

## **4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>01.01</b>	<b>ud</b>	<b>LEVANTADO AP.SANITARIOS</b>		
		Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, con recuperación de las piezas desmontadas para su posterior colocación, realizada por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad desmontada.		
001OB180	0,580 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	9,98
001OA070	0,580 h.	Peón ordinario	16,65	9,66
				19,64
		Mano de obra.....		19,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19,64</b>

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

<b>01.02</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO</b>		
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y 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 demolida.		
001OA070	0,550 h.	Peón ordinario	16,65	9,16
				9,16
		Mano de obra.....		9,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9,16</b>

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

<b>01.03</b>	<b>ml</b>	<b>LEVANTADO DE BORDILLO DE HORMIGÓN</b>		
		Levantado de bordillo de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y 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 longitud levantada.		
001OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,65	3,33
				3,33
		Mano de obra.....		3,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,33</b>

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

<b>01.04</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b>		
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y 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 demolida.		
001OA060	0,450 h.	Peón especializado	15,61	7,02
001OA070	0,450 h.	Peón ordinario	16,65	7,49
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,40	0,48
M06MR110	0,200 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,70	0,14
				14,51
		Mano de obra.....		14,51
		Maquinaria.....		0,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>15,13</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

<b>01.05</b>	<b>ud</b>	<b>INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN REDES SANEAMIENTO Y ANULACIÓN</b>		
		Inspección y localización de tubo de saneamiento de conexión de aseo de niños a aseo de niñas, así como su anulación, ejecución de calos para el paso del nuevo tubo de desagüe, incluso limpieza y 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 unidad ejecutada.		
O010A030	5,000 h.	Oficial primera	17,89	89,45
O010A070	5,000 h.	Peón ordinario	16,65	83,25
O200A000	1,000 ud	Material	300,00	300,00
				172,70
		<b>Mano de obra.....</b>		<b>172,70</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>472,70</b>

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

<b>01.06</b>	<b>ml</b>	<b>PICADO Y PREPARACIÓN DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN Y FÁBRICA</b>		
		Picado de paramentos de hormigón o fábrica, para preparación y posterior revestimiento, realizado por medios manuales, 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 longitud ejecutada.		
O010A040	0,200 h.	Oficial segunda	17,21	3,44
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	16,65	3,33
				6,77
		<b>Mano de obra.....</b>		<b>6,77</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,77</b>

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

<b>01.07</b>	<b>m2</b>	<b>PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b>		
		Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso p.p. de grapas metálicas para recogida de fisuras en fábrica, malla de fibra de vidrio para recibir enfoscados recibida con pegamento así como 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.		
O010A040	0,540 h.	Oficial segunda	17,21	9,29
O010A070	0,540 h.	Peón ordinario	16,65	8,99
O010A001	1,000 h.	Pequeño material	5,00	5,00
				18,28
		<b>Mano de obra.....</b>		<b>18,28</b>
		<b>Materiales.....</b>		<b>5,00</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>23,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO**

**02.01 ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm.**

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-40), colocados sobre solera de hormigón remasa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.

O010A030	1,700 h.	Oficial primera	17,89	30,41
O010A060	0,850 h.	Peón especializado	15,61	13,27
P01HM020	0,058 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	72,48	4,20
P01LT020	0,070 mud.	Ladrillo perfora. 25x12x7	88,00	6,16
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	50,00	1,75
P01MC010	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	57,00	1,43
P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,93	0,53
P02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	19,88	19,88
			Mano de obra.....	43,68
			Materiales .....	33,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,63</b>

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

**02.02 m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm<sup>2</sup>, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.

ATC00100	0,100 h	Cuadrilla albañilería, formada por oficial primera y peón esp.	32,30	3,23
TO01900	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,16	1,62
TP00100	0,150 h	Peón especializado	15,61	2,34
TP00200	1,050 h	Peón ordinario	16,65	17,48
MR00200	0,150 h	Pisón mecanico manual	3,01	0,45
WW00400	1,000 u	Pequeño material	0,30	0,30
WW00300	1,000 u	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,55
SC00800	1,010 m	Tubo PVC diám200 mm 4 kg/cm2	9,86	9,96
AA00300	0,100 m3	Arena gruesa	9,94	0,99
MK00100	0,040 h	Camión basculante	25,60	1,02
			Mano de obra.....	24,67
			Maquinaria.....	1,47
			Materiales .....	11,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,94</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**

**03.01 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	748,26	748,26	
					748,26
					<b>748,26</b>

Materiales ..... 748,26

**TOTAL PARTIDA..... 748,26**

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 04 CUBIERTAS**

**04.01**

**m. IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.**

Impermeabilización de junta de dilatación, previo levantado y limpieza de junta de dilatación existente, constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle) con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (Juntalen); lámina asfáltica, Morterplas FPV 5 kg mineral gris, (tipo LBM-50/G-FPV), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Medida la longitud ejecutada

O010A030	3,000 h.	Oficial primera	17,89	53,67	
O010A050	3,000 h.	Ayudante	16,99	50,97	
P06BI036	0,150 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,31	0,20	
P06BS500	1,500 m2	Lám. Morterplas FP 3 kg	5,66	8,49	
P06BS620	1,500 m2	Lám. Morterplas FPV 5 kg mi. gris	8,59	12,89	
P06SI082	1,020 m.	Fondo juntas para sellado D=30 mm	0,60	0,61	
					Mano de obra..... 104,64
					Materiales ..... 22,19
					<b>TOTAL PARTIDA..... 126,83</b>

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

**04.02**

**m. IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.**

Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 100 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en ángulos, con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica Morterplas FPV 4 kg mineral gris, (tipo LBM-40/G-FP), totalmente adherida a la anterior con soplete. Medida la longitud ejecutada.

O010A030	2,200 h.	Oficial primera	17,89	39,36	
O010A050	2,200 h.	Ayudante	16,99	37,38	
P06BI036	0,150 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,31	0,20	
P06BS500	1,500 m2	Lám. Morterplas FP 3 kg	5,66	8,49	
P06BS610	1,500 m2	Lám. Morterplas FPV 4 kg mi. gris	7,28	10,92	
					Mano de obra..... 76,74
					Materiales ..... 19,61
					<b>TOTAL PARTIDA..... 96,35</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS**

**05.01 ud REPASOS DIVERSOS**

Repasos diversos de enfoscados, alicatados y pinturas en el ámbito de la zona de actuación de las obras incluso repasos, limpieza, montaje y desmontaje de andamios. Medida la unidad ejecutada.

O010A030	8,000 h.	Oficial primera	17,89	143,12	
O010A070	8,000 h.	Peón ordinario	16,65	133,20	
O200A000	1,000 ud	Material	300,00	300,00	
O210A010	1,000 ud	Pintura	150,00	150,00	
				Mano de obra.....	276,32
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>726,32</b>

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

**05.02 m. REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN ARMADURAS**

Revestimiento anticorrosión para las armaduras del hormigón a base de cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 EpoCem, incluso aplicación de mortero de reparación tipo Sika Monotop-620. Aplicado sobre el soporte de acero previa limpieza mediante chorro de arena grado Sa 2 1/2, Mezclado de componentes A y B con batidora a baja velocidad durante 30 segundos ir añadiendo el componente C mientras se sigue batiendo durante 3 minutos, tras un reposo de 5 a 10 minutos de la mezcla se aplica manualmente mediante brocha sin que escurra en dos capas de 0,5-1 mm. con un intervalo de 2-3 horas entre cada una de ellas y otro periodo similar entre la ultima y el mortero o el hormigón de reparación. Medida la longitud aplicada sin contar desarrollo.

O010C130	0,040 h.	Especialista preparación resinas	15,32	0,61	
O010A030	0,040 h.	Oficial primera	17,89	0,72	
P33LD030	0,350 kg	Sika Top 110 Epocem (lote 10kg)	3,42	1,20	
P33LD000	0,100 kg	Sika Monotop-620 (saco 25 kg)	9,00	0,90	
				Mano de obra.....	1,33
				Materiales .....	2,10
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,43</b>

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

**05.03 m2ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.**

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	60,01	1,20	
				Mano de obra.....	12,14
				Materiales .....	1,20
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS</b>					
<b>06.01</b>		<b>m2 SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5</b>			
		Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm <sup>2</sup> ., T <sub>máx</sub> .20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Medida la superficie ejecutada.			
E04SE090	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	102,76	10,28	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,72	1,72	
		Mano de obra.....			2,24
		Materiales .....			9,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,00</b>

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

<b>06.02</b>		<b>m2 S.GRES ANTIDES 31x31cm.</b>			
		Solado de gres prensado en seco antideslizante (BIIa-BIIb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm., para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,360 h.	Oficial solador, alicatador	15,29	5,50	
O01OB100	0,360 h.	Ayudante solador, alicatador	16,39	5,90	
P08EPG060	1,050 m2	Baldosa gres 31x31 cm. Antides	16,30	17,12	
P01FA056	0,003 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina BL	250,00	0,25	
		Mano de obra.....			11,40
		Materiales .....			17,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,13</b>

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

<b>06.03</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	0,300 h.	Cuadrilla A	43,21	12,96	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	72,48	7,25	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,01	1,80	
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	60,35	0,06	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
		Mano de obra.....			12,96
		Materiales .....			14,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,99</b>

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



**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA**

**07.01 ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE DESAGÜES**

Ayuda de albañilería a instalación de desagües del aseo de niños 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	0,225 ud	Ayuda de albañilería	748,26	168,36	
					168,36
					<b>168,36</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 08 APARATOS SANITARIOS**

<b>08.01</b>	<b>ud</b>	<b>COLOCACIÓN INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b>		
		Colocación de inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Media la unidad colocada.		
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,16	21,01
P17XT030	1,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,55	2,55
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,65	2,65
				21,01
		Mano de obra.....		21,01
		Materiales .....		5,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>26,21</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 09 PINTURA**

<b>09.01</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.			
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	0,75	0,15
				7,68
		Mano de obra .....		7,68
		Materiales .....		1,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9,05</b>

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

<b>09.02</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.			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	2,68
O01OB240	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.Pétreo lisa al cemento	3,05	0,92
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,75	0,06
M13AM020	1,100 m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	4,10	4,51
				5,23
		Mano de obra .....		5,23
		Maquinaria .....		4,51
		Materiales .....		1,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>11,16</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIONES**

<b>10.01</b>	<b>m2DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15/25cm</b>			
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 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	0,020 h.	Oficial segunda	17,21	0,34
O010A070	0,020 h.	Peón ordinario	16,65	0,33
M12O010	0,020 h.	Equipo oxicorte	3,80	0,08
M05EN030	0,020 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	0,76
M06MR230	0,045 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,55
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	49,40	0,49
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,88
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,10
		Mano de obra.....		0,88
		Maquinaria.....		2,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,74</b>

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

<b>10.02</b>	<b>m2DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN</b>			
	Levantado de acerado 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 neum. 75 CV	49,40	1,48
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,88
M07N070	0,150 m3	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,08
		Mano de obra.....		1,50
		Maquinaria.....		4,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,07</b>

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

<b>10.03</b>	<b>m3EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE</b>			
	Excavación en tierra en caja de ensanche de plataforma, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medido en perfil natural.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	1,13
M07CB030	0,050 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	48,50	2,43
		Mano de obra.....		0,21
		Maquinaria.....		3,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,77</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.04</b>		<b>m2COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b>			
		Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, grado de compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 95% en viario, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M08RT020	0,001 h.	Rodillo v.autop.tandem 2,5 t.	32,11	0,03	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,76	0,37	
		Mano de obra.....			0,50
		Maquinaria.....			0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA

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	67,89	4,75
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	34,57	1,38

Mano de obra..... 1,50  
Maquinaria..... 6,62

**TOTAL PARTIDA..... 8,12**

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

**TOTAL PARTIDA..... 11,94**

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.	11,33	2,82
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 ..... 21,75

**TOTAL PARTIDA..... 25,88**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA

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/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.			
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 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/5 mm.	11,33	3,40	
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 .....			27,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,39</b>

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

## 11.05 ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.

		Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo y refuerzo superior mediante losa armada de 2,00x2,00x0,10 m., anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.			
O010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,89	71,56	
O010A060	3,000 h.	Peón especializado	15,61	46,83	
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	40,24	24,14	
P01HA020	0,650 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/40/I central	74,67	48,54	
P03AM070	1,131 m <sup>2</sup>	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m <sup>2</sup>	0,93	1,05	
A02A050	0,001 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	72,58	0,07	
P02EPH080	1,000 ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	74,42	74,42	
P02EPH110	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	44,59	44,59	
P02EPW010	7,000 ud	Pates PP 30x25	3,00	21,00	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	71,47	71,47	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	157,65	157,65	
		Mano de obra.....			118,39
		Maquinaria.....			24,14
		Materiales .....			418,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>561,32</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.06</b>		<b>ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 200/200mm</b>			
		Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado. Medida la unidad ejecutada.			
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	4,30	
O01OB195	0,250 h.	Ayudante fontanero	14,07	3,52	
P02TC933B	1,000 ud	Entronque clip 45º PVC 200/200	199,95	199,95	
P02TW040	0,050 l.	Líquido limpiador para tubos PVC	11,84	0,59	
P02TW030	1,000 kg	Adhesivo para tubos de PVC	18,87	18,87	
		Mano de obra.....			7,82
		Materiales .....			219,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>227,23</b>

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

## **11.07 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.			
O01OA020	0,021 h.	Capataz	20,65	0,43	
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O01OA070	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	72,48	1,67	
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	67,89	2,78	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	16,27	0,50	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	34,57	1,38	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,27	0,27	
		Mano de obra.....			36,55
		Maquinaria.....			4,93
		Materiales .....			142,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>184,27</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

<b>11.08</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 en 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.	44,08	0,44
M07W020	34,000 t.	km transporte ahorra	0,07	2,38
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	2,95	6,49
				1,86
				5,04
				6,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,39</b>

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

<b>11.09</b>	<b>ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA</b>			
	Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, consistente en reconstrucción de interior de pozos y anulación de imbornales existentes 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	72,48	72,48
MA	1,000 ud	Medios auxiliares	122,69	122,69
				231,90
				68,67
				72,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>495,74</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 12 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN**

<b>12.01</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 en perfil natural.			
O010A020	0,050 h.	Capataz	20,65	1,03
O010A070	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.	44,08	0,44
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.....		5,04
		Materiales .....		6,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>13,39</b>

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

<b>12.02</b>	<b>m2 PAV. HORMIGÓN CEP. HP-40, e=10 cm.</b>			
	Pavimento continuo de hormigón HP-40 de 10 cm. de espesor, acabado superficial cepillado a mano, armada con malla de acero 15x15.6 cm., 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	0,070 h.	Oficial primera	17,89	1,25
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67
M10HR020	0,010 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,04	0,02
P01HM320	0,100 m3	Hormigón HP-40,Consistencia Plástica central	63,08	6,31
E04AM060	1,020 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,22	2,26
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.....		3,24
		Maquinaria.....		0,02
		Materiales .....		8,69
		<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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.03</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.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O010A070	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	72,48	7,25	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,42	0,42	
		Mano de obra.....			3,46
		Maquinaria.....			0,02
		Materiales.....			7,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,15</b>

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

<b>12.04</b>		<b>m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40x40x4</b>			
		Pavimento de baldosa de terrazo relieve en 36 tacos, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (no incluida), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
O010A090	0,250 h.	Cuadrilla A	43,21	10,80	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,01	1,80	
P08XVT060	1,000 m2	Baldo.terraz.relief.pul.40x40x4	9,59	9,59	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	60,35	0,06	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
		Mano de obra.....			10,80
		Materiales.....			11,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,44</b>

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

<b>12.05</b>		<b>m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28</b>			
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
O010A140	0,300 h.	Cuadrilla F	33,86	10,16	
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	72,48	2,32	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,01	0,06	
P08XBH070	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,39	5,39	
		Mano de obra.....			10,16
		Materiales.....			7,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,93</b>

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

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**  
**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN**

**PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN**

**13.01 m3RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.**

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.	44,08	4,41
ET00100	1,000 m3	Canon Vertidos de Tierras Inertes	3,10	3,10
			Maquinaria .....	4,89
			Materiales .....	3,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,99</b>

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

**13.02 m3RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km**

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.	44,08	4,41
ER00100	1,000 m3	Canon Gestión de Residuos Mixtos	3,42	3,42
			Maquinaria .....	4,89
			Materiales .....	3,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,31</b>

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

# **PRESUPUESTOS Y MEDICIONES**

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>01.01</b>	<b>ud LEVANTADO AP.SANITARIOS</b>	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, con recuperación de las piezas desmontadas para su posterior colocación, realizada por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad desmontada.							
	Aseos niños	2					2,00		
								2,00	19,64
									39,28
<b>01.02</b>	<b>m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO</b>	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y 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 demolida.							
	Zona de actuación en aseos niños	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en aseos niñas	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en exterior	1	3,00	3,00			9,00		
								13,50	9,16
									123,66
<b>01.03</b>	<b>mI LEVANTADO DE BORDILLO DE HORMIGÓN</b>	Levantado de bordillo de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y 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 longitud levantada.							
	Zona de actuación en exterior	1	3,00				3,00		
								3,00	3,33
									9,99
<b>01.04</b>	<b>m2 DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b>	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con malla, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y 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 demolida.							
	Zona de actuación en aseos niños	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en aseos niñas	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en exterior	1	3,00	3,00			9,00		
								13,50	15,13
									204,26
<b>01.05</b>	<b>ud INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN REDES SANEAMIENTO Y ANULACIÓN</b>	Inspección y localización de tubo de saneamiento de conexión de aseo de niños a aseo de niñas, así como su anulación, ejecución de calos para el paso del nuevo tubo de desagüe, incluso limpieza y 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 unidad ejecutada.							
	Aseo de niños	1					1,00		
								1,00	472,70
									472,70

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

<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>01.06</b>	<b>m1 PICADO Y PREPARACIÓN DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN Y FÁBRICA</b>								
	Picado de paramentos de hormigón o fábrica, para preparación y posterior revestimiento, realizado por medios manuales, 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 longitud ejecutada.								
	Dinteles ventanas gimnasio y salón de actos	1	70,00				70,00		
									473,90
<b>01.07</b>	<b>m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b>								
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso p.p. de grapas metálicas para recogida de fisuras en fábrica, malla de fibra de vidrio para recibir enfoscados recibida con pegamento así como 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.								
	Interior gimnasio	2	5,00		3,00		30,00		
		1	13,00	4,00			52,00		
									1.908,96
							82,00	23,28	3.232,75
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>								<b>3.232,75</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

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

**CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO**

**02.01      ud    ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm.**

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-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.

Interior aseo niños	1		1,00
Interior aseo niñas	1		1,00
Exterior	1		1,00

3,00      77,63      232,89

**02.02      m    COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 200 mm**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm<sup>2</sup>, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.

Nuevo desagüe aseo niños	1	3,00	3,00
	1	8,00	8,00

11,00      37,94      417,34

**TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO..... 650,23**

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

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

**CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**

**03.01      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.

Actuación en aseo niños	1			1,00		
Actuaciones en gimnasio	1			1,00		
				2,00	748,26	1.496,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES .....</b>						<b>1.496,52</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CUBIERTAS</b>									
<b>04.01</b>	<b>m. IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.</b>	Impermeabilización de junta de dilatación, previo levantado y limpieza de junta de dilatación existente, constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle) con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (Juntalen); lámina asfáltica, Morterplas FPV 5 kg mineral gris, (tipo LBM-50/G-FPV), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Medida la longitud ejecutada							
	Junta de dilatación edificio infantil	1	9,00				9,00		
							9,00	126,83	1.141,47
<b>04.02</b>	<b>m. IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.</b>	Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 100 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en ángulos, con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica Morterplas FPV 4 kg mineral gris, (tipo LBM-40/G-FP), totalmente adherida a la anterior con soplete. Medida la longitud ejecutada.							
	Zona cubierta sobre dinteles de ventanas gimn y salón de act	1	70,00				70,00		
							70,00	96,35	6.744,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTAS .....</b>									<b>7.885,97</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS</b>									
<b>05.01</b>	<b>ud REPASOS DIVERSOS</b>								
	Repasos diversos de enfoscados, alicatados y pinturas en el ámbito de la zona de actuación de las obras incluso repasos, limpieza, montaje y desmontaje de andamios. Medida la unidad ejecutada.								
	Actuación en aseo de niños	1					1,00		
								726,32	726,32
<b>05.02</b>	<b>m. REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN ARMADURAS</b>								
	Revestimiento anticorrosión para las armaduras del hormigón a base de cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 EpoCem, incluso aplicación de mortero de reparación tipo Sika Monotop-620. Aplicado sobre el soporte de acero previa limpieza mediante de chorro de arena grado Sa 2 1/2, Mezclado de componentes A y B con batidora a baja velocidad durante 30 segundos ir añadiendo el componente C mientras se sigue batiendo durante 3 minutos, tras un reposo de 5 a 10 minutos de la mezcla se aplica manualmente mediante brocha sin que escurra en dos capas de 0,5-1 mm. con un intervalo de 2-3 horas entre cada una de ellas y otro periodo similar entre la ultima y el mortero o el hormigón de reparación. Medida la longitud aplicada sin contar desarrollo.								
	Dinteles ventanas gimnasio y salón de actos	1	70,00				70,00		
								3,43	240,10
<b>05.03</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.								
	Dinteles ventanas gimnasio y salón de actos	1	70,00			1,00	70,00		
	Interior gimnasio	2	5,00			3,00	30,00		
		1	13,00	4,00			52,00		
							152,00	13,34	2.027,68
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS .....</b>									<b>2.994,10</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS</b>									
<b>06.01</b>	<b>m2 SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5</b>	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Medida la superficie ejecutada.							
	Zona de actuación en aseo niños	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en aseo niñas	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en exterior	1	3,00	3,00			9,00		
							13,50	12,00	162,00
<b>06.02</b>	<b>m2 S.GRES ANTIDES 31x31cm.</b>	Soladodegres prensado en seco antideslizante (BIIa-BIbs/EN-177), en baldosas de 31x31 cm., para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, s/i. recreado de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Zona de actuación en aseo niños	1	1,50	1,50			2,25		
	Zona de actuación en aseo niñas	1	1,50	1,50			2,25		
							4,50	29,13	131,09
<b>06.03</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.							
	Zona de actuación en exterior	1	3,00	3,00			9,00		
							9,00	26,99	242,91
<b>06.04</b>	<b>m. BORD.HOR.MONOC.JARD.GRIS 9-10x20</b>	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.							
	Zona de actuación en exterior	1	3,00				3,00		
							3,00	22,58	67,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS.....</b>									<b>603,74</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

<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 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA</b>									
<b>07.01</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE DESAGÜES</b>								
	Ayuda de albañilería a instalación de desagües del aseo de niños incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseo niños	1					1,00		
								1,00	168,36
									168,36
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA .....</b>								<b>168,36</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

<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 08 APARATOS SANITARIOS</b>									
<b>08.01</b>	<b>ud COLOCACIÓN INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b>								
	Colocación de inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Media la unidad colocada.								
	Aseos niños	2					2,00		
								26,21	52,42
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 APARATOS SANITARIOS.....</b>								<b>52,42</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

<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 09 PINTURA</b>									
<b>09.01</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.							
	Zona de actuación Interior gimnasio	2	5,00		3,00		30,00		
		1	13,00	4,00			52,00		
							82,00	9,05	742,10
<b>09.02</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.							
	Dinteles ventanas gimnasio y salón de actos	1	70,00		1,00		70,00		
	Edificio de primaria	1	127,18		7,00		890,26		
	Edificio de infantil	1	131,25		3,50		459,38		
							1.419,64	11,16	15.843,18
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURA .....</b>									<b>16.585,28</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIONES</b>									
<b>10.01</b>	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15/25cm</b>								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Medida la superficie demolida.								
		1	53,00	7,00			371,00		
		1	15,00	7,50			112,50		
								483,50	3,74 1.808,29
<b>10.02</b>	<b>m2 DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN</b>								
	Levantado de acerado y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso retirada y carga a camión. Medida la superficie levantada.								
		1	53,00	1,20			63,60		
		1	5,75	1,20			6,90		
								70,50	6,07 427,94
<b>10.03</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE</b>								
	Excavación en tierra en caja de ensanche de plataforma, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medido en perfil natural.								
		1	53,00	7,00	0,15		55,65		
		1	15,00	7,50	0,15		16,88		
		1	53,00	1,20	0,15		9,54		
		1	5,75	1,20	0,15		1,04		
								83,11	3,77 313,32
<b>10.04</b>	<b>m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b>								
	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, grado de compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 95% en viario, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.								
		1	53,00	7,00			371,00		
		1	15,00	7,50			112,50		
		1	53,00	1,20			63,60		
		1	5,75	1,20			6,90		
								554,00	0,90 498,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIONES .....</b>									<b>3.048,15</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

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	25,00	0,60	1,20	18,00			
		1	7,00	0,60	1,20	5,04			
	Ø 200 mm	1	15,00	0,60	1,20	10,80			
							33,84	8,12	274,78
<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	25,00	0,60	0,85	12,75			
		1	7,00	0,60	0,85	3,57			
	Ø 200 mm	1	15,00	0,60	0,85	7,65			
							23,97	11,94	286,20
<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	15,00			15,00			
							15,00	25,88	388,20
<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	25,00			25,00			
		1	7,00			7,00			
							32,00	37,39	1.196,48
<b>11.05</b>	<b>ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.</b>	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo y refuerzos superior mediante losa armada de 2,00x2,00x0,10 m., anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.							

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	561,32	561,32
<b>11.06</b>	<b>ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 200/200mm</b>								
	Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado. Medida la unidad ejecutada.								
		5				5,00			
							5,00	227,23	1.136,15
<b>11.07</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.								
		6				6,00			
							6,00	184,27	1.105,62
<b>11.08</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 en perfil natural.								
	Ø 315 mm	1	25,00	0,60	0,20	3,00			
		1	7,00	0,60	0,20	0,84			
	Ø 200 mm	1	15,00	0,60	0,20	1,80			
							5,64	13,39	75,52
<b>11.09</b>	<b>ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA</b>								
	Adecuación de obras de albañilería para red de saneamiento, consistente en reconstrucción de interior de pozos y anulación de imbornales existentes con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	495,74	495,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DRENAJE.....</b>									<b>5.520,01</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN</b>									
<b>12.01</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 en perfil natural.								
		1	53,00	7,00	0,10		37,10		
		1	15,00	7,50	0,10		11,25		
		1	53,00	1,20	0,10		6,36		
		1	5,75	1,20	0,10		0,69		
							55,40	13,39	741,81
<b>12.02</b>	<b>m2 PAV. HORMIGÓN CEP. HP-40, e=10 cm.</b>								
	Pavimento continuo de hormigón HP-40 de 10 cm. de espesor, acabado superficial cepillado a mano, armada con malla de acero 15x15.6 cm., 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.								
		1	53,00	7,00			371,00		
		1	15,00	7,50			112,50		
	*	1	25,00	2,00			50,00		
							533,50	11,94	6.369,99
<b>12.03</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	53,00	1,20			63,60		
		1	5,75	1,20			6,90		
							70,50	11,15	786,08
<b>12.04</b>	<b>m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40x40x4</b>								
	Pavimento de baldosa de terrazo relieve en 36 tacos, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (no incluida), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
		1	53,00	1,20			63,60		
		1	5,75	1,20			6,90		
							70,50	22,44	1.582,02
<b>12.05</b>	<b>m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28</b>								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflnado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
		1	53,00				53,00		
		1	7,00				7,00		
							60,00	17,93	1.075,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>10.555,70</b>

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

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

**CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN**

**13.01      m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.**

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	25,00	0,60	1,20	18,00
	1	7,00	0,60	1,20	5,04
Ø 200 mm	1	15,00	0,60	1,20	10,80
Excavación de caja	1	53,00	7,00	0,15	55,65
	1	15,00	7,50	0,15	16,88
	1	53,00	1,20	0,15	9,54
	1	5,75	1,20	0,15	1,04

116,95      7,99      934,43

**13.02      m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km**

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.

Zona de actuación en aseo niños	1	1,50	1,50	0,20	0,45
Zona de actuación en aseo niñas	1	1,50	1,50	0,20	0,45
Zona de actuación en exterior	1	3,00	3,00	0,20	1,80
Pavimento de hormigón	1	53,00	7,00	0,15	55,65
	1	15,00	7,50	0,15	16,88
Acerado Perimetral	1	53,00	1,20	0,15	9,54
	1	5,75	1,20	0,15	1,04

85,81      8,31      713,08

**TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN..... 1.647,51**

**TOTAL..... 54.440,74**

# **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

**MEJORAS EN C.P. PRINCESA SOFÍA**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>EUROS</b>	<b>%</b>
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	3.232,75	5,94
2	SANEAMIENTO .....	650,23	1,19
3	ALBAÑILERIA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES .....	1.496,52	2,75
4	CUBIERTAS .....	7.885,97	14,49
5	REVESTIMIENTOS.....	2.994,10	5,50
6	PAVIMENTOS .....	603,74	1,11
7	INSTALACIONES DE FONTANERÍA.....	168,36	0,31
8	APARATOS SANITARIOS .....	52,42	0,10
9	PINTURA.....	16.585,28	30,46
10	URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIONES.....	3.048,15	5,60
11	URBANIZACIÓN EXTERIOR: DRENAJE .....	5.520,01	10,14
12	URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN.....	10.555,70	19,39
13	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN .....	1.647,51	3,03
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>54.440,74</b>	
	13,00% Gastos generales.....	7.077,30	
	6,00% Beneficio industrial .....	3.266,44	
	SUMA DE G.G. y B.I.	10.343,74	
	16,00% I.V.A. ....	10.365,52	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>64.784,48</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>75.150,00</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

Sanlúcar de Barrameda, a marzo de 2010.

EL ARQUITECTO TÉCNICO

EL ARQUITECTO

Mercedes Moreno Rodríguez

Rafael González Calderón