

### III MEDICIONES



## **PROYECTO DE CONSERVACION DEL CASTILLO DE SERON (ALMERÍA) Excmo. Ayuntamiento de Serón**

EUSEBIO VILLANUEVA PLEGUEZUELO  
ARQUITECTO  
DICIEMBRE 2018

1. Precios básicos
2. Precios auxiliares
3. Precios descompuestos
4. Presupuesto y mediciones

### **III.1. Precios básicos**

## CUADRO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AA00200	6,976 m3	ARENA FINA	12,92	90,14
AA00300	92,360 m3	ARENA GRUESA	10,06	929,14
			<b>Grupo AA0 .....</b>	<b>1.019,28</b>
CA00220	879,660 kg	ACERO B 400 S	0,68	598,17
CA00320	860,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	696,60
CA00900	79,712 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	66,16
CA01700	4,073 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	5,01
CA02500	5,320 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	19,68
CA0280E	1.171,775 u	GRAPA ACERO INOXIDABLE DIAM 12 mm	1,89	2.214,65
			<b>Grupo CA0 .....</b>	<b>3.600,28</b>
CE00200	0,634 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	13,19
			<b>Grupo CE0.....</b>	<b>13,19</b>
CH02920	9,322 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	561,71
CH04020	7,824 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	443,08
			<b>Grupo CH0 .....</b>	<b>1.004,79</b>
CM00100	0,028 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	5,99
CM00300	0,190 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	42,88
CM00900	63,350 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	534,04
			<b>Grupo CM0 .....</b>	<b>582,92</b>
CW00600	22,173 l	DESENCOFRANTE	1,72	38,14
			<b>Grupo CW0.....</b>	<b>38,14</b>
EW00101AN0	1,000 u	GESTION DE RESIDUOS MIXTOS S/ESTUDIO DE PROYECTO. I.CANON	1.492,08	1.492,08
			<b>Grupo EW0.....</b>	<b>1.492,08</b>
FL00500	15,270 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	942,28
FL01300	1,820 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	134,53
FL0901E	75,000 u	LADRILLO FINO VISTO ESPECIAL	3,00	225,00
			<b>Grupo FL0 .....</b>	<b>1.301,82</b>
GC00100	0,253 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	246,40	62,27
GC00200	24,957 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	2.309,51
			<b>Grupo GC0 .....</b>	<b>2.371,78</b>
GK00100	12,417 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	145,50	1.806,72
GK00300	0,128 t	CAL VIVA	174,61	22,27
			<b>Grupo GK0 .....</b>	<b>1.828,98</b>
GM80315	3.428,592 kg	MORTERO INDUSTRIAL CAL AEREA APAGADA COLOREADO EN MASA (SACOS)	0,63	2.160,01
			<b>Grupo GM8.....</b>	<b>2.160,01</b>
GR00200	136,742 l	RESINA EPOXI	16,76	2.291,80
			<b>Grupo GR0 .....</b>	<b>2.291,80</b>
GW00100	463,994 m3	AGUA POTABLE	0,55	255,20
GW00100_N	1.076,777 m3	AGUA DESTILADA	0,55	592,23
			<b>Grupo GW0 .....</b>	<b>847,42</b>
GY00200	0,105 t	YESO NEGRO YG	61,66	6,48
			<b>Grupo GY0 .....</b>	<b>6,48</b>
HB00110	0,281 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,52
			<b>Grupo HB0 .....</b>	<b>0,52</b>
HC00100	6,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS	19,02	114,12
HC00450	10,000 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,31	3,10
HC01500	16,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	24,48
HC01800	6,000 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	10,84	65,04
HC02200	8,000 u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	55,92	447,36
HC03320	4,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICARBONATO	14,73	58,92
HC04220	6,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	3,75	22,50

## CUADRO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
HC04500	2,000 u	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	3,00	6,00
HC04900	2,000 u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	11,26
HC05100	2,000 u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	6,46
HC05240	6,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	7,82	46,92
HC05610	2,000 u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO	10,62	21,24
HC06300	6,000 u	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	18,67	112,02
			<b>Grupo HC0 .....</b>	<b>939,42</b>
HS00100	1,000 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,24	15,24
HS00500	0,660 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	38,68
HS00800	0,660 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	23,50
HS01000	0,300 u	SEÑAL PELIGRO 0,90 m TIPO A	78,91	23,67
HS02100	0,660 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	11,87
HS02150	5,320 u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	4,22	22,45
HS02300	0,300 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	9,61
HS02800	44,000 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	51,92
HS02900	8,000 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	5,04
HS03400	0,325 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	63,29	20,57
			<b>Grupo HS0.....</b>	<b>222,54</b>
HW0001E_N	13.299,900 m2	ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO TUBULAR EUROPEO BRIO/DORPA O SIMILAR	0,17	2.260,98
HW0002E_N	13.299,900 m2	ALQUILER DE RED MOSQUITERA PARA ANDAMIOS	0,03	399,00
HW00100	1,000 u	BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO	137,51	137,51
			<b>Grupo HW0.....</b>	<b>2.797,49</b>
KS00300_N	9,400 m	BARANDILLA CHAPA METÁLICA Y TUBO CIRCULAR	75,00	705,00
			<b>Grupo KS0.....</b>	<b>705,00</b>
MC00100	1,092 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,93
			<b>Grupo MC0.....</b>	<b>6,93</b>
ME01400	69,492 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	1.688,66
			<b>Grupo ME0 .....</b>	<b>1.688,66</b>
MK00300	166,980 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,52	587,77
			<b>Grupo MK0 .....</b>	<b>587,77</b>
MR00200	3,445 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	10,37
			<b>Grupo MR0 .....</b>	<b>10,37</b>
MV00100	2,715 h	VIBRADOR	1,51	4,10
			<b>Grupo MV0 .....</b>	<b>4,10</b>
PX00880	28,500 kg	PARALLID B-72	25,00	712,50
			<b>Grupo PX0.....</b>	<b>712,50</b>
QW00800	433,325 m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	389,99
			<b>Grupo QW0 .....</b>	<b>389,99</b>
SC01000	5,800 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	31,32
			<b>Grupo SC0.....</b>	<b>31,32</b>
SS0011E_N	4,000 u	GARGOLA EPDM	22,00	88,00
SS0017E_N	4,000 u	ENLACE PARA BOCA ANGULAR	5,15	20,60
SS00800	4,000 u	PARAGRAVILLA POLIETILENO CON SOPORTE TRIPLE	6,95	27,80
			<b>Grupo SS0.....</b>	<b>136,40</b>
TA00100	1,400 h	AYUDANTE	19,04	26,66
TA00200_NA	290,489 h	AYUDANTE ARQUEÓLOGO	13,55	3.936,13
			<b>Grupo TA0.....</b>	<b>3.962,78</b>
TE00100	75,283 h	ARQUEOLOGO	40,00	3.011,32
			<b>Grupo TE0.....</b>	<b>3.011,32</b>
TO00100	1.659,869 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	32.948,39
TO00400	44,345 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	880,25

## CUADRO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
TO00600	16,290 h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	323,36
TO00700	9,546 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	189,49
TO00900	232,506 h	OF. 1ª MONTADOR	16,15	3.754,97
TO01600	3,760 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	74,64
TO01900	18,890 h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	374,97
TO02100	30,345 h	OFICIAL 1ª	19,85	602,34
TO02200	1,405 h	OFICIAL 2ª	19,35	27,19
TO02700A	115,050 h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	14,50	1.668,23
			<b>Grupo TO0.....</b>	<b>40.843,80</b>
TP00100	2.618,702 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	49.493,47
TP00200	269,986 h	PEON ORDINARIO	13,29	3.588,11
			<b>Grupo TP0.....</b>	<b>53.081,58</b>
UU01510	40,000 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	7,24	289,60
			<b>Grupo UU0.....</b>	<b>289,60</b>
WW00300	2.917,915 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1.604,85
WW00400	2.216,494 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	664,95
			<b>Grupo WW0.....</b>	<b>2.269,80</b>
WW80010	0,540 kg	PUNTAS 20x100 cm	7,42	4,01
WW80400	94,600 m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO 3x3	2,31	218,53
			<b>Grupo WW8.....</b>	<b>222,53</b>
XT14000	0,634 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	113,19
			<b>Grupo XT1.....</b>	<b>113,19</b>

### **III.2. Precios auxiliares**

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>AGL00200</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA DE CAL AÉREA CL 90</b>			
		Lechada de cal aérea CL 90, confeccionada a mano, según UNE-EN 459-1:2002.			
TP00100	4,120 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	77,87	
GK00300	0,309 t	CAL VIVA	174,61	53,95	
GW00100	0,876 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>132,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>AGM00200</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,47	
AA00300	1,004 m3	ARENA GRUESA	10,06	10,10	
GC00200	0,453 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	41,92	
GW00100	0,268 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>AGM00500</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19,47	
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	23,88	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	10,06	11,09	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>AGM01600</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL</b>			
		Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,236 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	23,36	
AA00300	1,380 m3	ARENA GRUESA	10,06	13,88	
GC00200	0,380 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	35,17	
GK00100	0,190 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	145,50	27,65	
GW00100	0,200 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>100,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>AGM81760</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL</b>			
		Mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal aérea apagada y arena de río, tipo M5 (1:1:7), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,236 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	23,36	
AA00300	0,980 m3	ARENA GRUESA	10,06	9,86	
GC00100	0,270 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	246,40	66,53	
GK00100	0,270 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	145,50	39,29	
GW00100_N	0,200 m3	AGUA DESTILADA	0,55	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>139,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>AGY00100</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO YG</b>			
		Pasta de yeso negro YG, confeccionada a mano, según UNE-EN 13279-1:2000.			
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	56,70	
GW00100_N	0,618 m3	AGUA DESTILADA	0,55	0,34	
GY00200	0,876 t	YESO NEGRO YG	61,66	54,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>111,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	19,85	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,75</b>

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

### **III.3. Precios descompuestos**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01.01. ANDAM ANDAMIOS</b>					
01TWW0002E_N	m2	<b>ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO TUBULAR EUROPEO FACHADA</b> De alquiler diario de andamios metálico tubulares de acero multidireccionales, sistema europeo, incluyendo pórticos, plataformas, crucetas, pasos, barandillas, rodapiés, ménsulas, placas base niveladoras, módulos de escaleras, amplia plataformas, voladizos, salva voladizos, arriostramiento a fachadas y demás elementos de sujeción, estabilización y seguridad necesarios; incluso malla de protección completa. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Medida la superficie de fachada a cubrir, en proyección vertical, durante el período de duración de			
HW0001E_N	1,000 m2	ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO TUBULAR EUROPEO	0,17	0,17	
HW0002E_N	1,000 m2	ALQUILER DE RED MOSQUITERA PARA ANDAMIOS	0,03	0,03	
Suma la partida.....					0,20
Costes indirectos .....					13,00%
					0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
01TWW0001E_N	m2	<b>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES EUROPEOS FACHADAS EXT</b> De montaje y desmontaje en fachadas exteriores de andamios tubulares multidireccionales, sistema europeo, incluyendo pórticos, plataformas, crucetas, pasos, barandillas, rodapiés, ménsulas, placas base niveladoras, módulos de escaleras, amplia plataformas, voladizos, salva voladizos, arriostramiento a fachadas y demás elementos de sujeción, estabilización y seguridad necesarios; incluso p.p. de montaje y desmontaje de malla de protección completa. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Colocado durante el periodo de la obra. Medida la superficie de fachada a cubrir, en proyección vertical.			
TO00900	0,530 h	OF. 1ª MONTADOR	16,15	8,56	
TA00200_NA	0,280 h	AYUDANTE ARQUEÓLOGO	13,55	3,79	
Suma la partida.....					12,35
Costes indirectos .....					13,00%
					1,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 01.02. LIMP LIMPIEZAS</b>					
2-C05A010_N	m²	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL</b> Limpieza y desbroce del terreno en capas de espesor variable, mediante medios manuales, dejando la superficie adecuada para el desarrollo de los trabajos a realizar y a la cota de explanación marcada en la Documentación Técnica y ajustada a las directrices de la Dirección Facultativa. Se eliminarán plantas, escombros y todos aquellos elementos que obstaculicen el posterior desarrollo de los trabajos previstos. Medida la superficie en verdadera			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	19,85	0,99	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,34	
Suma la partida.....					12,33
Costes indirectos .....					13,00%
					1,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01TLL0015E_N	m²	<b>LIMPIEZA DE MATERIAL SUELTO CON SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO</b> De limpieza completa y retirada de material suelto original y restos acumulados, realizada con seguimiento y supervisión arqueológica, con medios manuales y mecánicos, según método arqueológico, toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluidos los paramentos verticales, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director, incluso acopio material relevante, carga y retirada a vertedero de las material inerte. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
TP00200	0,800 h	PEON ORDINARIO	13,29	10,63	
TE00100	0,650 h	ARQUEOLOGO	40,00	26,00	
TA00200_NA	0,800 h	AYUDANTE ARQUEÓLOGO	13,55	10,84	
ME01400	0,600 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	14,58	
Suma la partida.....					62,05
Costes indirectos .....					13,00%
					8,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03. DEMOL DEMOLICIONES</b>					
<b>01AWA0004E_N</b>	<b>m³</b>	<b>DESMONTAJE SILLERÍA POST.UTILIZACIÓN</b>			
		Desmontaje de sillares de piedra en arcos, pilastras, paredes, etc., para posterior utilización, consistente en: numeración de piedras, desmontaje y traslado a zona de almacenaje. Incluso p.p. de apeos, carga mecánica y traslado			
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	155,00	
MK00300	5,000 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,52	17,60	
		Suma la partida.....			172,60
		Costes indirectos .....		13,00%	22,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>195,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>01RSS90002</b>	<b>m²</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA</b>			
		Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Incluso carga			
TP00100	0,237 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,48	
MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,22	
		Suma la partida.....			4,70
		Costes indirectos .....		13,00%	0,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01ALM0012E_N</b>	<b>m²</b>	<b>PICADO MORTERO CEMENTO EN JUNTAS DE MUROS DE SILLERÍA</b>			
		De picado de juntas existentes con mortero de cemento en muros de sillería, realizado con medios manuales, eliminando completamente el material hasta llegar a la base incluso limpieza de bordes, carga mecánica y transporte			
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,52	4,58	
TP00100	3,330 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	62,94	
TP00200	2,300 h	PEON ORDINARIO	13,29	30,57	
		Suma la partida.....			98,09
		Costes indirectos .....		13,00%	12,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>110,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>06RLA00400_N</b>	<b>u</b>	<b>APERTURA DE HUECOS EN MURO DE SILLERÍA</b>			
		Apertura de hueco en muros hasta 1 m de longitud con una superficie máxima de medio metro cuadrado, en muro de sillería, para colocación de gárgolas, formado por: desmontado, demolición, arestado, recibido y acoplado de cerco, incluso acabado, carga mecánica y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hue-			
TO00100	3,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	59,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	37,80	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
06WWR80010_N	1,000 m2	RECIBIDO DE CERCOS EN MURO DE SILLERÍA	17,94	17,94	
01ALM90001_N	1,100 m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE SILLERÍA	8,47	9,32	
		Suma la partida.....			125,71
		Costes indirectos .....		13,00%	16,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>142,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS</b>					
05HRL80040	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO</b> Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen te-			
05HAC00010_N	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	6,72	47,04	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN	28,08	196,56	
05HHL00003_N	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/16/IIa EN LOSAS	77,98	77,98	
Suma la partida.....					425,98
Costes indirectos .....					13,00%
					55,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>481,36</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

05RWW0001E_N	u	<b>ANCLAJES VARILLA CON RESINA</b> De anclaje con varilla de acero diámetro 16 mm para unión de hormigón existente con losa de nueva ejecución, realizadas cada 20 cm y tomadas con resina química, incluso realización de taladros, limpieza del soporte, material de agarre y limpieza final; realizado según instrucciones y directrices de la dirección facultativa. Medida la uni-			
WW80400	1,100 m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO 3x3	2,31	2,54	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
ATC00100	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	96,88	
GR00200	0,500 l	RESINA EPOXI	16,76	8,38	
CA00320	10,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,10	
Suma la partida.....					118,65
Costes indirectos .....					13,00%
					15,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,07</b>

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

11SBA00007_N	m	<b>BARANDILLA CON CHAPA METÁLICA Y TUBO CIRCULAR 40.3</b> Barandilla de acero formada por montantes verticales de pletina 40.6 colocados cada 100 cm y soldados a UPN 80, entrepaños con chapa perforada de 3 mm de 75 cm de altura y pasamanos de tubo metálico circular 40.3 colocado a 1,10 m de altura, y p.p. de soldaduras, piezas especiales, pintura o tratamiento antioxidante y de acabado.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	23,25	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,94	
KS00300_N	1,000 m	BARANDILLA CHAPA METÁLICA Y TUBO CIRCULAR	75,00	75,00	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
CA00900	8,480 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	7,04	
Suma la partida.....					119,18
Costes indirectos .....					13,00%
					15,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA</b>					
06WWW0017E_N	m	<b>RETACADO DE JUNTAS EN MUROS</b> Retacado de juntas, fisuras y huecos en muros de mampostería con mortero fluido de cal; realizada por personal especializado en trabajos de restauración. Medida la longitud retacada.			
AGM81760	0,001 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	139,15	0,14	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,58	0,05	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	58,13	
GR00200	0,200 l	RESINA EPOXI	16,76	3,35	
CA0280E	2,500 u	GRAPA ACERO INOXIDABLE DIAM 12 mm	1,89	4,73	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	

Suma la partida..... 69,15  
Costes indirectos ..... 13,00% 8,99

**TOTAL PARTIDA..... 78,14**

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

2-R06A010_N	m²	<b>MONTAJE SILLERÍA DESMONTADA</b> Montaje de sillería, desmontada con antelación a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento M-10 y arena			
AGM81760	0,035 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	139,15	4,87	
AGM00500	0,035 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,58	1,91	
ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	116,25	
TO02700A	3,000 h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	14,50	43,50	

Suma la partida..... 166,53  
Costes indirectos ..... 13,00% 21,65

**TOTAL PARTIDA..... 188,18**

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

06RPS10211E	m	<b>SELLADO DE CORONACION DE MUROS</b> Sellado de coronación de muros mediante realización de zuncho de mortero de cal del mismo ancho que el muro y de 20 cm de altura, armado y anclado al muro con varillas de acero galvanizado; realizado por personal especiali-			
AGM13030N_N	0,100 m3	MORTERO FINO CAL GRASA COL.1	623,15	62,32	
TA00200_NA	3,000 h	AYUDANTE ARQUEÓLOGO	13,55	40,65	
TO02700A	3,000 h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	14,50	43,50	
FL0901E	3,000 u	LADRILLO FINO VISTO ESPECIAL	3,00	9,00	

Suma la partida..... 155,47  
Costes indirectos ..... 13,00% 20,21

**TOTAL PARTIDA..... 175,68**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 04 EVACUACIÓN DE AGUAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04EAB90002_N</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PIE GÁRGOLA 60X60X40 cm</b>			
		Arqueta a pie de gárgola de 60x60x40 cm, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por ambas caras, tubo de salida de PVC de 200 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno en caso de ser necesario; construida según CTE. Medida la			
ATC00100	3,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	124,00	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	49,14	
AGM00200	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	71,64	1,86	
AGM00500	0,113 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,58	6,17	
CH04020	0,174 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	9,85	
FL01300	0,210 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	15,52	
SC01000	0,300 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	1,62	
		Suma la partida.....			208,16
		Costes indirectos .....		13,00%	27,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>235,22</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04EAP90002</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PIE GÁRGOLA 100X100X40 cm</b>			
		Arqueta a pie de gárgola de 100x100x40 cm, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por ambas caras, tubo de salida de PVC de 200 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno en caso de ser necesario; construida según CTE. Medida la			
ATC00100	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	174,38	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	75,60	
AGM00200	0,050 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	71,64	3,58	
AGM00500	0,147 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,58	8,02	
CH04020	0,191 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	10,82	
FL01300	0,300 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	22,18	
SC01000	0,300 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	1,62	
		Suma la partida.....			296,20
		Costes indirectos .....		13,00%	38,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>334,71</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04EAP90003_N</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PIE GÁRGOLA 200X200X40 cm</b>			
		Arqueta a pie de gárgola de 200x200x40 cm, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por ambas caras, tubo de salida de PVC de 200 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno en caso de ser necesario; construida según CTE. Medida la			
ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	232,50	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	94,50	
AGM00200	0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	71,64	7,16	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,58	16,37	
CH04020	0,380 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	21,52	
FL01300	0,500 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	36,96	
SC01000	0,300 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	1,62	
		Suma la partida.....			410,63
		Costes indirectos .....		13,00%	53,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>464,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04ECP00007_N</b>	<b>m</b>	<b>CAZ ABIERTO EVACUACIÓN HORIZONTAL E INCLINADA</b> De caz superficial para conexión entre arquetas de pluviales realizado con media caña de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre cama de obra de 40 cm de anchura realizada con ladrillo y mortero de cal adaptándose a la configuración del terreno, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero, realizado según detalles de planos. Medido entre ejes de arquetas.			
MR00200	0,500 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,51	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	56,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
AA00300	0,100 m3	ARENA GRUESA	10,06	1,01	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	38,75	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	19,85	
		Suma la partida.....			118,67
		Costes indirectos.....		13,00%	15,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>134,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>04VCC0014E_N</b>	<b>u</b>	<b>GÁRGOLA HORIZONTAL DE EVACUACIÓN</b> De gárgola horizontal para evacuación de terrazas transitables superiores del castillo, formada por: tubo de PVC diámetro 200 enrasado con las pendientes interiores y enlace con cajón de cambio de dirección, con rejilla para-hojas del mismo material; incluso rejuntado a fabricas con mortero de cal, pequeño material y ayudas de albañi-			
WW00300	0,950 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,52	
SS00800	1,000 u	PARAGRAVILLA POLIETILENO CON SOPORTE TRIPLE	6,95	6,95	
ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	116,25	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	59,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
SS0017E_N	1,000 u	ENLACE PARA BOCA ANGULAR	5,15	5,15	
SS0011E_N	1,000 u	GARGOLA EPDM	22,00	22,00	
SC01000	1,000 m	TUBO PVC DIAM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	5,40	
		Suma la partida.....			216,12
		Costes indirectos.....		13,00%	28,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>244,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>07HTE00001_N</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN MORTERO DE CAL CON PARAMENTOS</b> Encuentro de faldón de mortero de cal con paramentos, incluso junta elástica. Medida la longitud en verdadera			
ATC00100	0,175 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	6,78	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,32	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM III/A-L 32,5 N Y CAL	100,17	1,00	
XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,54	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Suma la partida.....			11,14
		Costes indirectos.....		13,00%	1,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07HTE00023_N</b>	<b>u</b>	<b>ENC. FALDÓN CON GÁRGOLA</b>			
		Encuentro de terraza transitable con gárgola. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	11,63	
TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	5,96	
AGM01600	0,002 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM III/A-L 32,5 N Y CAL	100,17	0,20	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Suma la partida.....			19,29
		Costes indirectos .....		13,00%	2,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>07HTF00011_N</b>	<b>m²</b>	<b>FALDÓN TERRAZA CON MORTERO DE CAL 15 cm ESPESOR MEDIO</b>			
		Faldón de terrazas transitables en parte superior del recinto formado por: geotextil de separación con el terreno y capa de mortero de cal de 15 cm de espesor medio, con pendientes hacia las gárgolas mínima del 2% incluso p.p.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	19,38	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,56	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	132,30	0,13	
AGM01600	0,150 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM III/A-L 32,5 N Y CAL	100,17	15,03	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	2,28	
WW00400	1,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,48	
QW00800	1,050 m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,95	
		Suma la partida.....			45,81
		Costes indirectos .....		13,00%	5,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>51,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>09ISS90184_N</b>	<b>m²</b>	<b>FORMACIÓN PENDIENTE LOSA</b>			
		Formación dependientes sobre losa de hormigón realizado con hormigón hidrófugo con una pendiente del 2% des-			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	15,50	
TO00700	0,300 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	5,96	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
CH04020	0,205 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	11,61	
		Suma la partida.....			36,07
		Costes indirectos .....		13,00%	4,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>10CWW08125X_N</b>	<b>m²</b>	<b>SUPERFICIE DE SACRIFICIO CON MORTERO CAL</b>			
		Superficie de sacrificio con mortero de cal en masa de 3-5 cm de espesor colocada sobre geotextil recubriendo material original del interior de la torre. Incluso acabado en fratasado fino, según nte/rpe. Medida la superficie eje-			
AGM13010N_N	0,050 m3	MORTERO BASE CAL GRASA COL.1	367,58	18,38	
AGM13030N_N	0,006 m3	MORTERO FINO CAL GRASA COL.1	623,15	3,74	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	155,00	
		Suma la partida.....			177,12
		Costes indirectos .....		13,00%	23,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>200,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10CWW00002	m <sup>2</sup>	<b>TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD EN PARED</b> Tratamiento antihumedad en pared junto a arquetas de pie de bajante para protección de salpicaduras por la caída de aguas realizado con impermeabilización mediante enfoscado de mortero de cal en un tramo del paramento vertical de anchura igual al de la arqueta y altura de 3 metros, sobre esta superficie se aplica impermeabilización con Pa-			
AGM13010N_N	0,050 m3	MORTERO BASE CAL GRASA COL.1	367,58	18,38	
AGM13030N_N	0,006 m3	MORTERO FINO CAL GRASA COL.1	623,15	3,74	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	155,00	
PX00880	1,000 kg	PARALLID B-52	25,00	25,00	
			Suma la partida.....		202,12
			Costes indirectos .....	13,00%	26,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>228,40</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>19SIC90002A</b>	u	<b>BOTIQUÍN REGLAMENRTARIO DE OBRA, INSTALADO</b>			
		Botiquón reglamentario de obra, instalado			
HW00100	1,000 u	BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO	137,51	137,51	
		Suma la partida.....			137,51
		Costes indirectos.....		13,00%	17,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>155,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>19SIT90007</b>	u	<b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>			
		Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y ban-			
HC01800	1,000 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	10,84	10,84	
		Suma la partida.....			10,84
		Costes indirectos.....		13,00%	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>19SIT90001</b>	u	<b>MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
		Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a través de tiras según R.D.			
HC05100	1,000 u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23	
		Suma la partida.....			3,23
		Costes indirectos.....		13,00%	0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19SIP90001</b>	u	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>			
		Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, pi-			
HC06300	1,000 u	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA	18,67	18,67	
		Suma la partida.....			18,67
		Costes indirectos.....		13,00%	2,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>19SIM50001</b>	u	<b>PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
		Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marca-			
HC04900	1,000 u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	5,63	
		Suma la partida.....			5,63
		Costes indirectos.....		13,00%	0,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>19SIM90003</b>	u	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO</b>			
		Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en			
HC04220	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL	3,75	3,75	
		Suma la partida.....			3,75
		Costes indirectos.....		13,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19SIC30005	u	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA</b> Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05240	1,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	7,82	7,82	
		Suma la partida.....			7,82
		Costes indirectos.....		13,00%	1,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19SIC20013	u	<b>PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. DE MANO</b> Pantalla de soldadura eléctrica fibra vulcanizada de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto can-			
HC05610	1,000 u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO	10,62	10,62	
		Suma la partida.....			10,62
		Costes indirectos.....		13,00%	1,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
19SIM90006	u	<b>PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</b> Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y mar-			
HC04500	1,000 u	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	3,00	3,00	
		Suma la partida.....			3,00
		Costes indirectos.....		13,00%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19SIC10001	u	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ.</b> Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de almohadillas reemplazables, R.D. 773/97 y marcado CE			
HC00100	1,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS	19,02	19,02	
		Suma la partida.....			19,02
		Costes indirectos.....		13,00%	2,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19SIC10006	u	<b>PAR TAPONES ANTIRR. ESPUMA POLIURETANO CON CORDÓN</b> Par de tapones antirruído desechable fabricado espuma de poliuretano con cordón, según R.D. 773/97 y marcado			
HC00450	1,000 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUÍDO POLIURETANO CORDON	0,31	0,31	
		Suma la partida.....			0,31
		Costes indirectos.....		13,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
19SIC90001	u	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b> Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D.			
HC01500	1,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	1,53	
		Suma la partida.....			1,53
		Costes indirectos.....		13,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19SIT90003	u	<b>ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA</b> Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02200	1,000 u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	55,92	55,92	
		Suma la partida.....			55,92
		Costes indirectos .....		13,00%	7,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>63,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
19SIC20003	u	<b>GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES</b> Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de policarbonato anti-rayado para trabajo.			
HC03320	1,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICARBONATO	14,73	14,73	
		Suma la partida.....			14,73
		Costes indirectos .....		13,00%	1,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19SCB00001	m	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. MORDAZA, BORDE</b> Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, de madera de pino en tablancillo, incluso desmontado,			
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	19,35	1,94	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89	
CM00100	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,43	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Suma la partida.....			4,90
		Costes indirectos .....		13,00%	0,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19SSA00001	u	<b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b> Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95	
HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,24	1,52	
		Suma la partida.....			2,47
		Costes indirectos .....		13,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19SSA00004	m	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b> Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,84	
HS02800	1,100 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	1,30	
HS02900	0,200 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	0,13	
		Suma la partida.....			4,27
		Costes indirectos .....		13,00%	0,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SSA00051</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</b> Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,76	
HS03400	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	63,29	0,82	
		Suma la partida.....			1,58
		Costes indirectos .....		13,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>19SSA00100</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.</b> Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo			
TO00100	0,015 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	0,30	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,57	
CA02500	0,133 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	0,49	
HS02150	0,133 u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	4,22	0,56	
UU01510	1,000 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	7,24	7,24	
		Suma la partida.....			9,16
		Costes indirectos .....		13,00%	1,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19SSS90101</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., in-			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89	
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	11,75	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
		Suma la partida.....			19,57
		Costes indirectos .....		13,00%	2,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>19SSS90102</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95	
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	11,75	
		Suma la partida.....			12,70
		Costes indirectos .....		13,00%	1,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>19SSS90111</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso coloca-			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89	
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
		Suma la partida.....			27,16
		Costes indirectos .....		13,00%	3,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SSS90112</b>	u	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE</b>			
		Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmon-			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95	
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34	
		Suma la partida.....			20,29
		Costes indirectos .....		13,00%	2,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>19SSW90002</b>	u	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 m</b>			
		Señal de peligro reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89	
HS01000	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,90 m TIPO A	78,91	7,89	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	3,20	
		Suma la partida.....			12,98
		Costes indirectos .....		13,00%	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



#### **III.4. Presupuesto y mediciones**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ANDAMIOS</b>									
01.01.01	<b>m2 ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO TUBULAR EUROPEO FACHADA</b>								
	De alquiler diario de andamios metálico tubulares de acero multidireccionales, sistema europeo, incluyendo pórticos, plataformas, crucetas, pasos, barandillas, rodapiés, ménsulas, placas base niveladoras, módulos de escaleras, amplia plataformas, voladizos, salva voladizos, arriostramiento a fachadas y demás elementos de sujeción, estabilización y seguridad necesarios; incluso malla de protección completa. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Medida la superficie de fachada a cubrir, en proyección vertical, durante el periodo de duración de las obras.								
	TORRE C	60	16,50		9,05		8.959,50		
	BALUARTE NORTE	15	5,40		12,20		988,20		
	PLATAFORMA BAJA	30	2,00		6,00		360,00		
	TORRE B	15	2,00		5,80		174,00		
	TORRE A	15	15,40		12,20		2.818,20		
							13.299,90	0,23	3.058,98
01.01.02	<b>m2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES EUROPEOS FACHADAS EXT</b>								
	De montaje y desmontaje en fachadas exteriores de andamios tubulares multidireccionales, sistema europeo, incluyendo pórticos, plataformas, crucetas, pasos, barandillas, rodapiés, ménsulas, placas base niveladoras, módulos de escaleras, amplia plataformas, voladizos, salva voladizos, arriostramiento a fachadas y demás elementos de sujeción, estabilización y seguridad necesarios; incluso p.p. de montaje y desmontaje de malla de protección completa. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Colocado durante el periodo de la obra. Medida la superficie de fachada a cubrir, en proyección vertical.								
	TORRE C	1	16,50		9,05		149,33		
	BALUARTE NORTE	1	5,40		12,20		65,88		
	PLATAFORMA BAJA	2	2,00		6,00		24,00		
	TORRE B	1	2,00		5,80		11,60		
	TORRE A	1	15,40		12,20		187,88		
							438,69	13,96	6.124,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ANDAMIOS.....</b>									<b>9.183,09</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 LIMPIEZAS</b>									
01.02.01	<b>m² LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL</b>								
	Limpieza y desbroce del terreno en capas de espesor variable, mediante medios manuales, dejando la superficie adecuada para el desarrollo de los trabajos a realizar y a la cota de explanación marcada en la Documentación Técnica y ajustada a las directrices de la Dirección Facultativa. Se eliminarán plantas, escombros y todos aquellos elementos que obstaculicen el posterior desarrollo de los trabajos previstos. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	PLATAFORMA ALTA	1	344,92				344,92		
	PLATAFORMA BAJA	1	47,05				47,05		
	PASILLO	1	20,72				20,72		
	JARDIN NORESTE	1	94,00				94,00		
	JARDIN SUROESTE	1	9,00	4,00			36,00		
							542,69	13,93	7.559,67
01.02.02	<b>m² LIMPIEZA DE MATERIAL SUELTO CON SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
	De limpieza completa y retirada de material suelto original y restos acumulados, realizada con seguimiento y supervisión arqueológica, con medios manuales y mecánicos, según método arqueológico, toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluidos los paramentos verticales, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director, incluso acopio material relevante, carga y retirada a vertedero de las material inerte. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	TORRE C	1	3,14	6,95			21,82		
	JARDIN NORESTE	1	94,00				94,00		
							115,82	70,12	8.121,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 LIMPIEZAS.....</b>									<b>15.680,97</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 DEMOLICIONES</b>									
01.03.01	<b>m³ DESMONTAJE SILLERÍA POST.UTILIZACIÓN</b> Desmontaje de sillares de piedra en arcos, pilastras, paredes, etc., para posterior utilización, consistente en: numeración de piedras, desmontaje y traslado a zona de almacenaje. Incluso p.p. de apeos, carga mecánica y traslado de material sobrante a vertedero. Medido el volumen en verdadera magnitud.	1	13,35		1,00	13,35			
							13,35	195,04	2.603,78
01.03.02	<b>m² DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Incluso carga mecánica y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	1	31,20			31,20			
							31,20	5,31	165,67
01.03.03	<b>m² PICADO MORTERO CEMENTO EN JUNTAS DE MUROS DE SILLERÍA</b> De picado de juntas existentes con mortero de cemento en muros de sillería, realizado con medios manuales, eliminando completamente el material hasta llegar a la base incluso limpieza de bordes, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.								
	TORRE A	1	9,20			9,20			
		1	25,30			25,30			
	TORRE B	1	5,50			5,50			
		1	2,20			2,20			
		1	3,70			3,70			
		1	12,90			12,90			
	BALUARTE NORTE	1	18,30			18,30			
							77,10	110,84	8.545,76
01.03.04	<b>u APERTURA DE HUECOS EN MURO DE SILLERÍA</b> Apertura de hueco en muros hasta 1 m de longitud con una superficie máxima de medio metro cuadrado, en muro de sillería, para colocación de gárgolas, formado por: desmontado, demolición, arista-do, recibido y acoplado de cerco, incluso acabado, carga mecánica y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.	4				4,00			
							4,00	142,05	568,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 DEMOLICIONES .....</b>									<b>11.883,41</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>36.747,47</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS</b>									
02.01	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO</b>								
	Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	LOSA	1	4,25			0,45	1,91		
		1	6,48			0,45	2,92		
		1	21,09			0,20	4,22		
							9,05	481,36	4.356,31
02.02	<b>u ANCLAJES VARILLA CON RESINA</b>								
	De anclaje con varilla de acero diámetro 16 mm para unión de hormigón existente con losa de nueva ejecución, realizadas cada 20 cm y tomadas con resina química, incluso realización de taladros, limpieza del soporte, material de agarre y limpieza final; realizado según instrucciones y directrices de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	LOSA	86				86,00			
							86,00	134,07	11.530,02
02.03	<b>m BARANDILLA CON CHAPA METÁLICA Y TUBO CIRCULAR 40.3</b>								
	Barandilla de acero formada por montantes verticales de pletina 40.6 colocados cada 100 cm y soldados a UPN 80, entrepaños con chapa perforada de 3 mm de 75 cm de altura y pasamanos de tubo metálico circular 40.3 colocado a 1,10 m de altura, y p.p. de soldaduras, piezas especiales, pintura o tratamiento antioxidante y de acabado. Medida la longitud ejecutada.								
		1	9,40			9,40			
							9,40	134,67	1.265,90
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS.....</b>								<b>17.152,23</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA</b>									
03.01	<b>m RETACADO DE JUNTAS EN MUROS</b>								
	Retacado de juntas, fisuras y huecos en muros de mampostería con mortero fluido de cal; realizada por personal especializado en trabajos de restauración. Medida la longitud retacada.								
	TORRE C	1	99,50				99,50		
	TORRE B	1	84,70				84,70		
	PLATAFORMA BAJA	1	15,91				15,91		
	TORRE A	1	32,20				32,20		
		1	186,20				186,20		
		1	5,52				5,52		
		1	3,88				3,88		
		1	5,40				5,40		
	BALUARTE NORTE	1	35,40				35,40		
							468,71	78,14	36.625,00
03.02	<b>m² MONTAJE SILLERÍA DESMONTADA</b>								
	Montaje de sillería, desmontada con antelación a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento M-10 y arena de río. Incluso rejuntado y limpieza.								
		1	13,35		1,00		13,35		
							13,35	188,18	2.512,20
03.03	<b>m SELLADO DE CORONACION DE MUROS</b>								
	Sellado de coronación de muros mediante realización de zuncho de mortero de cal del mismo ancho que el muro y de 20 cm de altura, armado y anclado al muro con varillas de acero galvanizado; realizado por personal especializado. Medida la longitud de zuncho ejecutado.								
		1	25,00				25,00		
							25,00	175,68	4.392,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....</b>								<b>43.529,20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 EVACUACIÓN DE AGUAS</b>									
04.01	<b>u ARQUETA PIE GÁRGOLA 60X60X40 cm</b> Arqueta a pie de gárgola de 60x60x40 cm, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por ambas caras, tubo de salida de PVC de 200 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno en caso de ser necesario; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	235,22	470,44
04.02	<b>u ARQUETA PIE GÁRGOLA 100X100X40 cm</b> Arqueta a pie de gárgola de 100x100x40 cm, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por ambas caras, tubo de salida de PVC de 200 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno en caso de ser necesario; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	334,71	1.004,13
04.03	<b>u ARQUETA PIE GÁRGOLA 200X200X40 cm</b> Arqueta a pie de gárgola de 200x200x40 cm, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por ambas caras, tubo de salida de PVC de 200 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno en caso de ser necesario; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	464,01	464,01
04.04	<b>m CAZ ABIERTO EVACUACIÓN HORIZONTAL E INCLINADA</b> De caz superficial para conexión entre arquetas de pluviales realizado con media caña de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre cama de obra de 40 cm de anchura realizada con ladrillo y mortero de cal adaptándose a la configuración del terreno, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero, realizado según detalles de planos. Medido entre ejes de arquetas.								
	FACHADA ESTE	1	2,66			2,66			
		1	4,23			4,23			
							6,89	134,10	923,95
04.05	<b>u GÁRGOLA HORIZONTAL DE EVACUACIÓN</b> De gárgola horizontal para evacuación de terrazas transitables superiores del castillo, formada por: tubo de PVC diámetro 200 enrasado con las pendientes interiores y enlace con cajón de cambio de dirección, con rejilla para-hojas del mismo material; incluso rejuntado a fabricas con mortero de cal, pequeño material y ayudas de albañilería; Medida la unidad terminada.	4				4,00			
							4,00	244,22	976,88
04.06	<b>m ENC. FALDÓN MORTERO DE CAL CON PARAMENTOS</b> Encuentro de faldón de mortero de cal con paramentos, incluso junta elástica. Medida la longitud en verdadera magnitud.								
	PLATAFORMA ALTA	1	133,58			133,58			
		1	18,00			18,00			
	PLATAFORMA BAJA	1	34,19			34,19			
	PASILLO	1	25,49			25,49			
							211,26	12,59	2.659,76
04.07	<b>u ENC. FALDÓN CON GÁRGOLA</b> Encuentro de terraza transitable con gárgola. Medida la unidad ejecutada	4				4,00			
							4,00	21,80	87,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	<b>m<sup>2</sup> FALDÓN TERRAZA CON MORTERO DE CAL 15 cm ESPESOR MEDIO</b> Faldón de terrazas transitables en parte superior del recinto formado por: geotextil de separación con el terreno y capa de mortero de cal de 15 cm de espesor medio, con pendientes hacia las gárgolas mínima del 2% incluso p.p. de junta de dilatación con los muros mediante porexpan 2 cm. Medido en proyección horizontal.								
	PLATAFORMA ALTA	1	344,92				344,92		
	PLATAFORMA BAJA	1	47,05				47,05		
	PASILLO	1	20,72				20,72		
							412,69	51,77	21.364,96
04.09	<b>m<sup>2</sup> FORMACIÓN PENDIENTE LOSA</b> Formación de pendientes sobre losa de hormigón realizado con hormigón hidrófugo con una pendiente del 2% desde el centro de la losa hacia los extremos. Medida la superficie ejecutada.								
		1	4,25				4,25		
		1	21,09				21,09		
		1	6,48				6,48		
							31,82	40,76	1.296,98
04.10	<b>m<sup>2</sup> SUPERFICIE DE SACRIFICIO CON MORTERO CAL</b> Superficie de sacrificio con mortero de cal en masa de 3-5 cm de espesor colocada sobre geotextil recubriendo material original del interior de la torre. Incluso acabado en fratasado fino, según nte/rpe. Medida la superficie ejecutada.								
	TORRE C	1	3,14	16,95			53,22		
							53,22	200,15	10.651,98
04.11	<b>m<sup>2</sup> TRATAMIENTO ANTUHUMEDAD EN PARED</b> Tratamiento antihumedad en pared junto a arquetas de pie de bajante para protección de salpicaduras por la caída de aguas realizado con impermeabilización mediante enfoscado de mortero de cal en un tramo del paramento vertical de anchura igual al de la arqueta y altura de 3 metros, sobre esta superficie se aplica impermeabilización con Paraloid B-72.								
		1	3,00		5,00		15,00		
		3	1,50		3,00		13,50		
							28,50	228,40	6.509,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 EVACUACIÓN DE AGUAS .....</b>								<b>46.409,69</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS</b>									
05.01	u GESTION DE RESIDUOS MIXTOS OBRAS DE REHABILITACIÓN S/EST.PROYECT								
	Gestión de residuos de obra a planta de valorización situada a una distancia máxima de 20 km, según estudio de proyecto, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión de los residuos de construcción (la gestión de los residuos de las demoliciones y del movimiento de tierras solo incluye el canon, estando valorado en sus partidas correspondientes la carga y transporte). Los residuos de las demoliciones, movimiento de tierras y construcción serán codificados con arreglo a la orden mam/304/2002 de 8 de febrero y su corrección de errores de 12 de marzo de 2002, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos, así mismo se observarán las medidas de prevención de residuos en la obra, valorización o eliminación a que se destinarán los residuos generados en obra, las medidas de separación de los residuos en obra, los planes de instalaciones previstos para el almacenamiento, manejo y separación y las prescripciones técnicas correspondientes que figuren en la documentación de proyecto. Medida la unidad ejecutada.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.686,05	1.686,05
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS .....</b>								<b>1.686,05</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
06.01	<b>u BOTIQUÍN REGLAMENRTARIO DE OBRA, INSTALADO</b> Botiquón reglamentario de obra, instalado	1				1,00			
							1,00	155,39	155,39
06.02	<b>u CINTURÓN ANTILUMBAGO</b> Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	12,25	73,50
06.03	<b>u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b> Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	3,65	7,30
06.04	<b>u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	21,10	126,60
06.05	<b>u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b> Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	6,36	12,72
06.06	<b>u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO</b> Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	4,24	25,44
06.07	<b>u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA</b> Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	8,84	53,04
06.08	<b>u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. DE MANO</b> Pantalla de soldadura eléctrica fibra vulcanizada de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	12,00	24,00
06.09	<b>u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</b> Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	3,39	6,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	<b>u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ.</b> Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de almohadillas reemplazables, R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	21,49	128,94
06.11	<b>u PAR TAPONES ANTIRR. ESPUMA POLIURETANO CON CORDÓN</b> Par de tapones antirruidosedechable fabricado espuma de poliuretano con cordón, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1	10,00			10,00			
							10,00	0,35	3,50
06.12	<b>u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b> Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	16				16,00			
							16,00	1,73	27,68
06.13	<b>u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA</b> Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	8				8,00			
							8,00	63,19	505,52
06.14	<b>u GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES</b> Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de policarbonato anti-rayado para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	4				4,00			
							4,00	16,64	66,56
06.15	<b>m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. MORDAZA, BORDE</b> Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, de madera de pino en tabloncillo, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.	1	14,05			14,05			
							14,05	5,54	77,84
06.16	<b>u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b> Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.	1	10,00			10,00			
							10,00	2,79	27,90
06.17	<b>m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b> Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.	1	40,00			40,00			
							40,00	4,83	193,20
06.18	<b>m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</b> Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.	1	25,00			25,00			
							25,00	1,79	44,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.19	<b>m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORTE. PREFABR.</b> Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	1	20,00		2,00	40,00			
							40,00	10,35	414,00
06.20	<b>u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	22,11	22,11
06.21	<b>u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	14,35	14,35
06.22	<b>u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	30,69	30,69
06.23	<b>u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	22,93	22,93
06.24	<b>u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 m</b> Señal de peligro reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	14,67	44,01
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>2.108,75</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>147.633,39</b>

## **IV RESUMEN DE PRESUPUESTO**



# **PROYECTO DE CONSERVACION DEL CASTILLO DE SERON (ALMERÍA)**

**Excmo. Ayuntamiento de Serón**

EUSEBIO VILLANUEVA PLEGUEZUELO

ARQUITECTO

DICIEMBRE 2018

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	36.747,47	24,89
02	ESTRUCTURAS.....	17.152,23	11,62
03	ALBAÑILERIA.....	43.529,20	29,48
04	EVACUACIÓN DE AGUAS.....	46.409,69	31,44
05	GESTION DE RESIDUOS.....	1.686,05	1,14
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.108,75	1,43
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>147.633,39</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	19.192,34	
	6,00 % Beneficio industrial.....	8.858,00	
		<hr/>	
	SUMA DE G.G. y B.I.	28.050,34	
	16,00 % I.V.A. ....	28.109,40	
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>203.793,13</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>203.793,13</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Diciembre de 2018.

El promotor

La dirección facultativa