

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 RESTAURACION DE PARAPETOS					
01.01	ud	SISTEMAS DE SEGURIDAD PERSONAL			
		Suministro y colocación de linea de vida formada por cable de acero perimetral en las zonas de actuación y fijaciones al muro cada 1 m. mediante anillas metálicas para sujetar el arnés de doble sujección.			
3001A	1,000	SIN DESCOMPOSICION	3.000,00	3.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS					
01.02	ud	SISTEMAS DE SEGURIDAD COLECTIVA			
		Suministro y colocación de redes de seguridad en el perimetro de actuación para proteger posibles desprendimientos de materialde la propia obra a zonas inferiores. Las redes se colocaran sobre mensulas metálicas especiales de 1 a 2,00m para una sola linea de trabajo y una inclinación de 30º respecto a la horizontal y vuelo de 2,00m. De esta manera se impediran desprendimientos sobre la calle.			
3002A	1,000	SIN DESCOMPOSICION	9.000,00	9.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL EUROS					
01.03	m2	ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.			
		Valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. Al objeto de impedir el acercamiento de peatones a la zona baja de muralla.			
O010A050	0,510 h.	Ayudante	14,69	7,49	
TOTAL PARTIDA.....					7,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.04	m3	EXC.VAC.MANUAL.TERR.COMPACTOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	2,100 h.	Peón ordinario	20,68	43,43	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliares	43,43	1,30	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	44,73	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					46,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3	REPOSICION VOLUMETRICA CON MATERIAL PETREO			
O01OC175	10,000 h.	Especialista reintegraciones e injertos	15,90	159,00	
O01OB070	10,000 h.	Oficial cantero	16,40	164,00	
O01OB080	10,000 h.	Ayudante cantero	15,57	155,70	
O01OC120	0,500 h.	Especialista en anclajes	15,90	7,95	
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
O01OA060	0,360 h.	Peón especializado	14,66	5,28	
P01SM240	0,700 m3	Bloque piedra caliza sin escuadrar	1.150,00	805,00	
P33OD010	1,000 m.	Varilla a/inoxidable roscado D=4mm	2,77	2,77	
P33A090	0,100 kg	Adhesivo epoxi 100/35	14,44	1,44	
M12W010	0,100 h.	Equipo chorro aire presión	2,75	0,28	
M11PI020	0,100 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,50	0,15	
P33OE150	2,000 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,08	0,16	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	1.310,11	39,30	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	1.349,41	40,48	
TOTAL PARTIDA.....					1.389,89

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

01.06	m3	RESTITUCIÓN MORTERO EPOXY A.INOX. 4mm			
Restitución de vivos descohesionados o perdidos de elementos lineales de cantería mediante la reconstrucción volumétrica de las pérdidas de masa con mortero epoxy fijadas a la base sana mediante una fina armadura longitudinal de varilla de a/inoxidable de 4mm. de diámetro y otras transversales separadas 5 cm ancladas a la piedra sana.					
Comprendiendo: Saneado de los vivos fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y decohesionadas, extendido de armaduras y anclaje mediante microcosidos cortos normales al paramento con varillas trenzadas de acero inoxidable para lo cual se realizarán pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes Epoxy GY255-HY955 (100/35) impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, a continuación se realizará el modelado in situ sobre la pieza original, con mortero epoxy, cargas inertes y ajustes de color pasando la terraja (valorada aparte) y afinando a mano, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas.					
O01OC175	2,000 h.	Especialista reintegraciones e injertos	15,90	31,80	
O01OB080	2,000 h.	Ayudante cantero	15,57	31,14	
O01OC070	2,000 h.	Especialista cosidos estáticos	17,35	34,70	
O01OA060	3,000 h.	Peón especializado	14,66	43,98	
P33A310	150,000 l.	Mortero epoxi tixotrópico	6,03	904,50	
P33A090	0,100 kg	Adhesivo epoxi 100/35	14,44	1,44	
P33OD010	1,250 m.	Varilla a/inoxidable roscado D=4mm	2,77	3,46	
P01DW050	0,010 m3	Agua obra	1,58	0,02	
P33XB330	0,200 h.	Perforadora a rotación en seco	7,46	1,49	
P33OE160	1,000 ud	Pistola de inyección de mano	49,00	49,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.101,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

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

01.07m2 LIMPIEZA DE CANTERÍA HISTÓRICA EN SECO

O01OC175	0,325 h.	Especialista reintegraciones e injertos	15,90	5,17	
O01OA060	0,325 h.	Peón especializado	14,66	4,76	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	9,93	0,30	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	10,23	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,54

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

01.08m2 COLOCACION DE MATERIAL DE RELLENO

Colocación de material de relleno en la coronación de todos los muros interiores y exteriores hasta conseguir los niveles adecuados para realizar las pendientes adecuadas. (Grava lavada).

P01AG010	1,000 m3	Garbancillo 4/20 mm.	2,52	2,52	
O01OB285	0,060 h.	Peón ordinario agroforestal	9,45	0,57	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	3,09	0,09	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	3,18	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,28

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

01.09m3 RELLENO DE MORTERO POBRE

Aplicación de capa de mortero pobre de cal hidráulica y aridos de piedra caliza como preparación de la base de la solera de remate.

A02M010	0,650 m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R	151,79	98,66	
O01OB050	2,502 h.	Oficial 1ª	22,77	56,97	
O01OB060	2,500 h.	Ay udante	21,90	54,75	
300701	1,000 ud	varios	-0,01	-0,01	
TOTAL PARTIDA.....					210,37

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

01.10m2 SOLERA DE CAL HIDRAULICA

Solera o costra de remate de 10 cm. de espesor, a base de cal hidraulica y ari-dos calizos u siliceos seleccionados para conseguir una textira fina en evitación de filtraciones de humedad en las zonas superiores de troneras, parapetos y mu-ros interiores y exteriores de la zona de actuación.

A02C030	0,192 m3	MORTERO DE CAL M-10	88,16	16,93	
O01OB050	0,444 h.	Oficial 1ª	22,77	10,11	
300801	1,000 ud	varios	0,01	0,01	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	27,05	0,81	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	27,86	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					28,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m2	REPOSICION DE JUNTAS			

A02M010	0,100 m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R	151,79	15,18	
O01OB050	0,780 h.	Oficial 1ª	22,77	17,76	
O01OB060	0,779 h.	Ayudante	21,90	17,06	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	50,00	1,50	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	51,50	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					53,05

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

01.12	m3	DESESCOMBRADO MANUAL			
Descombrado por medios manuales, mediante picado de elementos macizos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, l/medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. l/ p.p. de supervisión arqueológica.					
O01OA070	1,056 h.	Peón ordinario	20,68	21,84	
P01DW050	0,004 m3	Agua obra	1,58	0,01	
300702	1,000 ud	varios	-0,01	-0,01	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	21,84	0,65	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	22,49	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,17

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

01.13	m3	DESMONTADO MURO DE MAMPOSTERIA A MANO			
Desmontado de muro de mampostería, tomado con mortero de cal, realizado con medios manuales, bajo la supervisión del equipo de arqueología, con apilado y clasificación de material resultante y retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.					
O01OC270	1,000 h.	Arqueólogo	32,74	32,74	
O01OA060	7,200 h.	Peón especializado	14,66	105,55	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	138,29	4,15	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	142,44	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					146,71

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

01.14	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL			
Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de dados de cimentación de barandila, incluso armadura (10 kg/m3.), y geotextil; vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.;					
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	111,44	111,44	
E04AB020	8,200 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	10,09	
300304	1,000 ud	varios	0,01	0,01	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	121,54	3,65	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	125,19	3,76	
TOTAL PARTIDA.....					128,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	m2	PAV.CALIZA MARES RECTANG.LABRADA 8 cm.			
O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	41,79	4,18	
O01OB070	0,600 h.	Oficial cantero	16,40	9,84	
O01OB080	0,600 h.	Ayudante cantero	15,57	9,34	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	20,68	4,14	
A02C030	0,100 m3	MORTERO DE CAL M-10	88,16	8,82	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	97,25	4,86	
P08XVP205	1,100 m2	Losa caliza rectang.abujar.8 cm.	76,26	83,89	
A01L080	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	139,13	0,14	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	125,21	3,76	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	128,97	3,87	
TOTAL PARTIDA.....					132,84

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

01.16	m3	FABRICA LAJAS DE PIEDRA CALIZA MARES A 1 CARA			
		Fábrica de mampostería ordinaria careada a 1 cara, ejecutado con lajas irregulares de piedra de caliza de mares compacta sin labrar, presentando una cara preparada para formar parte del paramento , tomado con torta de mortero de cal y arena de río M-10, incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiaños para arriostramiento transversal, evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acufiado, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP, dejando listo para rejuntar.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	16,76	50,28	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	14,66	21,99	
O01OB070	0,750 h.	Oficial cantero	16,40	12,30	
P01SM360	2,624 t.	Mampuesto irregular de p. caliza	27,30	71,64	
P01SM310	0,549 t.	Perpiaño de piedra caliza	35,02	19,23	
P01SM270	0,311 t.	Ripio de piedra caliza	24,65	7,67	
A02C030	0,325 m3	MORTERO DE CAL M-10	88,16	28,65	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	211,76	6,35	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	218,11	6,54	
TOTAL PARTIDA.....					224,65

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

01.17	ud	RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS			
		Recogida, carga, descarga y transporte de escombros a vertedero mediante contenedores.			
3010A	1,000	SIN DESCOMPOSICION	1.150,00	1.150,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.150,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18	m	BARANDILLA PETO			
O01OB130	1,165 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	20,10	
O01OB140	1,260 h.	Ay udante cerrajero	16,23	20,45	
P13BI011	1,000 m.	BARANDILLA PETO	450,00	450,00	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	490,55	14,72	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	505,27	15,16	
TOTAL PARTIDA.....					520,43

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

01.19	ud	PUERTA ACERO INOXIDABLE 5,20x2,50			
Suministro y colocación de puerta de acero inoxidable 18/8, medidas totales 5,20x2,50m; formada por mastil vertical de tubo de acero inox. d=120/6 mm., anclada a chapa de anclaje de 30x60x2cm., recibida con 4 pernos de 12 mm. y 30 cm. de longitud.. Chapa perimetral de 30 mm de espesor formando marco, Marco perimetral de chapa de 22 mm., pletinas de 12 mm., esparragos roscados fijo ES40 M8D con cable de acero inox. rígido de 1x19de 4 mm de diámetro, tipo Ige na s:a.. Marco perimetral de de tubo de 22 mm.; malla de cables de acero X-Tendde Carl Stahl 60x104 mm. con casquillo de acero inoxidable.La puerta más pequeña será abatible. Todo el material empleado en la elaboración de la puerta será acero inoxidable 18/8.					
0117A	1,000 UD		18.000,00	18.000,00	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	18.000,00	540,00	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	18.540,00	556,20	
TOTAL PARTIDA.....					19.096,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

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

CAPÍTULO 02 CUBIERTA VENTILADA

02.01	m2	DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES.			
		Demolición de pavimentos de piedra irregular, con recuperación del material, para su posterior reutilización, recibidos con mortero de cemento, con compresor, capa de arena, 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.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	14,66	8,80	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	20,68	12,41	
M06CM030	0,120 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,91	0,47	
M06MI010	0,120 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01	0,36	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	22,04	0,66	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,38

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

02.02	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		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.			
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	14,66	7,33	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	20,68	10,34	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,91	0,86	
M06MR110	0,220 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,97	0,43	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	18,96	0,57	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	19,53	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,12

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

02.03	m3	EXC.VAC.MANUAL.TERR.COMPACTOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	2,100 h.	Peón ordinario	20,68	43,43	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	43,43	1,30	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	44,73	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					46,07

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

02.04	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MAN.			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	20,68	20,68	
M07CB010	0,600 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	20,03	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,82	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	41,53	1,25	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	42,78	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					44,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL			

E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	111,44	111,44	
E04AB020	8,200 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	10,09	
300304	1,000 ud	varios	0,01	0,01	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	121,54	3,65	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	125,19	3,76	
TOTAL PARTIDA.....					128,95

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

02.06 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN.

Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.

E04MEM020	3,333 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	32,70	108,99	
E04MM010	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	105,23	110,49	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	73,80	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	293,28	8,80	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	302,08	9,06	
TOTAL PARTIDA.....					311,14

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

02.07 m3 HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS

Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.

E05HLM015	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	100,41	100,41	
E05HLE010	10,000 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	16,84	168,40	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	104,55	
M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	2,21	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	375,57	11,27	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	386,84	11,60	
TOTAL PARTIDA.....					398,44

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

02.08 m2 SOLER.HA-25, 7cm.ARMA.#15x15x12

Solera de hormigón formada por casetones perdidos de GRANCHIO de PRO-YECT FOR BUILDING S.P.A., de 35 cm. de altura, con una cuantía de hormigón de 0,20 l/m2, capa comprsión de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x12, i/ p.p. de sunchos perimetrales, formación de juntas de dilatación y fratasado, Según NTE-RSS y EHE.

E04SE090	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	110,36	11,04	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x 15 cm. D=12 mm.	1,96	1,96	
%3MA	3,000 %	Medios aux iliars	13,00	0,39	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	13,39	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					13,79

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	m2	IMP.COMPOSAN BICAPA (3+3 kg/m2,FP+FP)			

O01OA030	0,210 h.	Oficial primera	16,76	3,52	
O01OA050	0,210 h.	Ayudante	14,69	3,08	
P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	1,61	0,48	
P06BS875	2,200 m2	Lám. Compolarte BM PR-30 MAX	9,25	20,35	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	27,43	0,82	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	28,25	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					29,10

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

02.10 m2 REPOSICION PAV.CALIZA IRREGULAR

Reposición de pavimento de piedra caliza irregular, de espesor variable, sentadas con mortero de cemento sobre capa de arena y lamina de geotextil de 150 gr/m, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. no incluida en el precio, i/ formación de tapa armada de arqueta de 1,20x1,20 m.reforzada, retacado, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, terminado.

O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	41,79	4,18	
O01OB070	0,450 h.	Oficial cantero	16,40	7,38	
O01OB080	0,450 h.	Ayudante cantero	15,57	7,01	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	20,68	4,14	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	97,25	4,86	
P08XVP180	1,050 m2	Losa caliza irregular e=3-4 cm.	20,06	21,06	
A01L080	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	139,13	0,14	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	48,77	1,46	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	50,23	1,51	
TOTAL PARTIDA.....					51,74

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

02.11 ud PASAMUROS D=20 PVC

Pasamuros realizado mediante maquina perforadora de diámetro 20 cm., con tubo de PVC, sistema de rotación, hasta una longitud máxima de 50 cm.i/ replanteo y limpieza.

0211A	1,000 ud	Pasamuros	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....					25,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12	m.	REJILLA ACERO INOX. 25X25 CM.			
O01OB130	1,795 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	30,96	
O01OB140	0,580 h.	Ayudante cerrajero	16,23	9,41	
P13TF020	2,100 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	2,26	4,75	
P13TF030	2,100 m.	Angular acero 25x25x3 mm.	2,08	4,37	
P13TP035	6,300 kg	Pletina acero 20/3 mm.	1,80	11,34	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	60,83	1,82	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	62,65	1,88	

TOTAL PARTIDA..... 64,53

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

02.13	m	BARANDILLA PETO			
		Barandilla de peto realizada en acero inoxidable 18/8 de 1ª calidad, formada por pies derechos de pletina 25/50 mm., separados 83 cm. entre ejes, anclados al pavimento mediante placa de anclaje 22x8 mm., con dos pernios de diámetro 12 y 30 mm. de longitud, recibidos mediante resina epoxi a la zapata de hormigón de 30 x30 cm. Se rematara con un pasamanos de 40 mm. de diámetro realizado en madera de lpe, tratado al aceite y sujeto mediante pletinas de 12 mm. de espesor. La formación de la barandilla se realizara mediante un marco perimetral de tubos de 22mm. de diámetro, sujeto a los pies derechos mediante elementos de fijación de la casa Carl Stahl. Malla de cables de acero inoxidable del tipo X-Tend de Carl Stahl MW 60x104 mm. con casquillos de acero inoxidable. Elaborada en taller y montada en obra. Todo ello según planos de detalle.			
O01OB130	1,165 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	20,10	
O01OB140	1,260 h.	Ayudante cerrajero	16,23	20,45	
P13BI011	1,000 m.	BARANDILLA PETO	450,00	450,00	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	490,55	14,72	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	505,27	15,16	

TOTAL PARTIDA..... 520,43

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

02.14	ud	GARGOLA ACERO INOX.			
		Gárgola realizada en acero inoxidable 18/8, mate, según planos de detalle. l/ recibido en obra.			
0214A	1,000 UD	GARGOLA	65,00	65,00	

TOTAL PARTIDA..... 65,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS

02.15	m.	CAN.H.POLIM.L=75cm D=220x230 C/REJ.TR.FD			
		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 220x230 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x220 mm., colocadas sobre solera de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	14,69	4,41	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	23,90	1,43	
P02ECH030	1,330 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	22,49	29,91	
P02ECF020	1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	20,36	27,08	
%3MA	3,000 %	Medios auxiliares	67,86	2,04	
%3CI	3,000 %	Costos indirectos	69,90	2,10	

TOTAL PARTIDA..... 72,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 03 MEDIOS AUXILIARES

03.01	m2	ALQUILER MENSUAL ANDAMIO MET.TUB.			
		Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. (Alquiler mínimo 45 días) (No se incluye montaje ni desmontaje).			
M13AM010	1,000 d.	m2. alq. andamio acero galv anizado	3,49	3,49	

TOTAL PARTIDA..... 3,49

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

03.02	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE			
		Montaje y desmontaje de andamio en la cara exterior de la muralla, disponiendolo de modo escalonado en función de la pendiente para hacer accesible el paramento en todo punto; anclajes antivuelco cada 24 m2, anclajes en la totalidad de los soportes cuando haya que hacer un desplazamiento horizontal considerando que van a soportar empujes verticales. Se considerara una torre de acceso vertical por cada tramo en toda la altura que acogera las escaleras y facilitara el izado de materiales. I/ p.p. de transporte de material en el entorno de la obra en areas peatonales o de difícil acceso, certificado de montaje firmado por técnico competente y visado por colegio profesional.			
			Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 25,01

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

03.03	ud	FORMACION DE PLATAFORMA			
		Formación de plataforma horizontal de apoyo, de 2,00 m de anchura y 12 m. de longitud para soportar el arranque del andamio que cubre el extremo izquierdo del tramo izdo. del tramo 7, por encima del saliente rocoso que allí se descubre. La misma se constituirá a modo de encofrado mediante viguetas apoyando sus extremos en vigas paralelas al muro, soportadas por hileras de puntales, dispuestos sobre durmientes previa preparación en su caso del terreno y convenientemente arriostrados mediante anclajes y jabalcones al muro; disponiendose un tablero cuajado en coronación y barandillas de protección perimetral. Se considera montaje, desmontaje y limpieza del lugar de instalación			
0203A	1,000 ud		8.520,88	8.520,88	

TOTAL PARTIDA..... 8.520,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RESTAURACION DE PARAPETOS (2ª FASE)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 VARIOS					
04.01	ud	CARTEL EXPLICATIVO			
		Paneles explicativo de las obras en ejecución de 1,20x0,90 m.			
4004A	1,000	SIN DESCOMPOSICION	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA.....					350,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS