

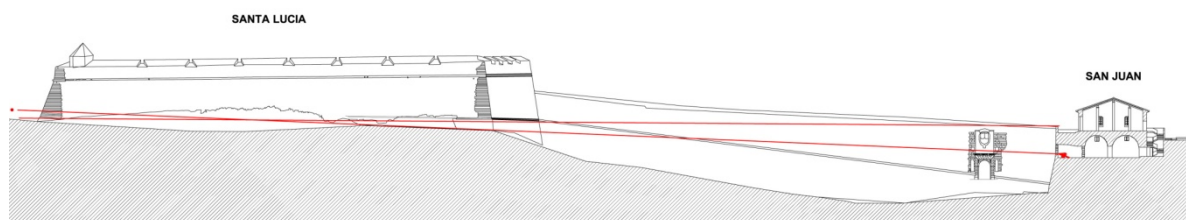
**AJUNTAMENT DE LA CIUTAT D' EIVISSA**  
**Consorci Eivissa Patrimoni de la Humanitat**

PLAN DIRECTOR DE LAS MURALLAS DE



# **EIVISSA**

## **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



## **PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE consolidación del pie de muralla**

MARZO 2011

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

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

CAPÍTULO 01 LIMPIEZA Y DEMOLICIONES

01.01	ud	SISTEMAS DE SEGURIDAD COLECTIVA			
		Suministro y colocación de redes de seguridad en el perímetro de actuación para proteger posibles desprendimientos de material de 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 impedirán desprendimientos sobre la calle.			
3002A	1,000	SIN DESCOMPOSICION	9.284,86	9.284,86	
TOTAL PARTIDA.....					9.284,86

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

01.02	m	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	16,83	8,58	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	8,58	0,26	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	8,84	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					9,10

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

01.03	m2	DESBR.Y LIMPIEZA SUPERFICIAL A MANO			
		Desbroce y limpieza superficial del terreno con retirada de vegetación y elementos sueltos por medios manuales, carga y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	16,06	2,41	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	2,41	0,07	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	2,48	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,56

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

01.04	m3	DEMOLICION HORMIGÓN MAQ. B3			
		Demolición de elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepa-dos), soleras, etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,350 h	Peón ordinario	16,06	5,62	
M05RN060	2,300 h	Retro-pala con martillo rompedor	37,67	86,64	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	92,26	2,77	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	95,03	2,85	
TOTAL PARTIDA.....					97,88

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

01.05	m2	LIMPIEZA EXAUSTIVA y COSOLIDACION SUPERFICIAL C1			
		Limpieza exhaustiva y consolidacion superficial de vestigio arqueológico por medio de consolidantes e hidrofugantes con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir y bajo supervisión arqueológica.			
O010A030	0,300 h	Oficial primera	19,08	5,72	
O010A070	0,300 h	Peón ordinario	16,06	4,82	
O010C275	0,750 h	Ayudante de Arqueólogo	24,56	18,42	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	28,96	0,87	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	29,83	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					30,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m3	LIMPIEZA DE HUECOS EXISTENTES C2			
O01OA070	2,300 h	Peón ordinario	16,06	36,94	
M06CM070	1,200 h	Compre.port.diesel m.p. 25 m3/min. 7 bar	25,32	30,38	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliars	67,32	2,02	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	69,34	2,08	
TOTAL PARTIDA.....					71,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.07	m	ELIMINACION DE SERVICIOS C3			
Eliminación de servicios existentes como conducciones, etc ..., desmontando la red existente con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, incluso, limpieza de pintadas, con retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.					
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,08	2,86	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	16,19	2,43	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliars	5,29	0,16	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	5,45	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.08	m2	ELIMINACIÓN MECÁNICA REVESTIDO MUROS A3			
Picado de muros exteriores, fábricas, revocos y otros materiales de acabado, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos de cualquier tipo, con un espesor medio menor de 15 cm., ejecutado por procedimiento mecánico mediante pequeño martillo neumático accionado con un compresor portátil, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje, sin deducción de huecos.					
O01OA070	0,154 h	Peón ordinario	16,06	2,47	
M06CH030	0,132 h	Compresor portátil eléctrico 7 m3/min.	7,00	0,92	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliars	3,39	0,10	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	3,49	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.09	m3	DESMONTADO FABRICA DE PIEDRA A1			
Desmontado de fábrica de piedra cantería, ubicada a una altura máxima menor de 10 m., con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.					
O01OB080	1,100 h	Ay udante cantero	17,13	18,84	
O01OA070	4,400 h	Peón ordinario	16,06	70,66	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliars	89,50	2,69	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	92,19	2,77	
TOTAL PARTIDA.....					94,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.10	m2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.			
Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.					
O01OA060	2,500 h	Peón especializado	16,19	40,48	
M06MR010	0,500 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,54	2,27	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliars	42,75	1,28	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	44,03	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					45,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m3	EXCAVACION MANUAL CON SUPERVISION ARQUEOLOGICA			
O01OA070	1,560 h	Peón ordinario	16,06	25,05	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	25,05	0,75	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	25,80	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,57

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

01.12	ud	JORNADA SUPERV.ARQUEOL.VAC/REMOC TIERRAS			
		Jornada de supervisión arqueológica de vaciados o remociones de tierras a cargo de un arqueólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuencia estratigráfica.			
O01OC270	8,000 h	Arqueólogo	30,00	240,00	
TOTAL PARTIDA.....					240,00

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

01.13	m3	TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.			
M07CB010	0,080 h	Camión basculante 4x2 10 t.	30,99	2,48	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,05	6,05	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	8,53	0,26	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	8,79	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					9,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

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

CAPÍTULO 02 FABRICAS

02.01	m3	SILLAREJO PIEDRA VIVA CALIZA 1 C/VT. A1			
		Sillarejo careada de piedra viva caliza una cara vista recibida con mortero de cal y cemento blanco y arena de río M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Sin aporte de piedra.			
O01OB070	3,000 h	Oficial cantero	18,04	54,12	
O01OB080	3,000 h	Ayudante cantero	17,13	51,39	
A02C030	0,320 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	25,00	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	130,51	3,92	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	134,43	4,03	
TOTAL PARTIDA.....					138,46

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

02.02	m3	SILLAREJO PIEDRA VIVA CALIZA 1 C/VT. A2			
		Sillarejo careado de piedra viva caliza, una cara vista recibida con mortero de cal y cemento blanco y arena de río M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Con aporte de piedra.			
O01OB070	3,000 h	Oficial cantero	18,04	54,12	
O01OB080	3,000 h	Ayudante cantero	17,13	51,39	
P01SM040	1,200 m3	Piedra caliza mamp.conc/care	75,00	90,00	
A02C030	0,320 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	25,00	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	220,51	6,62	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	227,13	6,81	
TOTAL PARTIDA.....					233,94

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

02.03	m2	REMATE DE BISEL MORTERO CAL A4			
		Remate de bisel de paramento de piedra de silleria realizado a base de mortero de cal M-10, espesor medio 5 cm., fratasado fino y formación de pendiente para evacuación de agua, i/ p.p. de replanteo, nivelación y limpieza, con medios auxiliares y medidas de protección colectivas.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,08	5,72	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	16,83	5,05	
A02C030	1,250 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	97,65	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	108,42	3,25	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	111,67	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					115,02

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

02.04	m2	REJUNTADO y REPOSICION PUNTUAL FABRICA DE PIEDRA A5-A6			
		Picado, limpieza y rejuntado de fábrica de piedra existente, i/reposición puntual de piedras en zonas deterioradas, recibidas con mortero de cal M-10 y arena de río M-5, i/medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos.			
O01OB070	0,380 h	Oficial cantero	18,04	6,86	
O01OB080	0,380 h	Ayudante cantero	17,13	6,51	
P01SM010	0,050 m3	Piedra caliza mampost.ordin.	76,51	3,83	
A02C030	0,100 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	7,81	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	25,01	0,75	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	25,76	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m	MICROCOSIDO EPOXI A.INOXIDABLE 12 mm. B1			
O01OC070	0,500 h	Especialista cosidos estáticos	18,14	9,07	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	16,19	8,10	
P33OE150	1,000 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,11	0,11	
P33A090	0,030 kg	Adhesivo epoxi 100/35	14,48	0,43	
P33A240	0,008 m3	Carga inerte para resinas termoplásticas	159,85	1,28	
P33OD040	1,500 m	Varilla a/inoxidable roscado D=12mm	5,71	8,57	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,12	0,01	
P33A140	0,090 kg	Masilla araldit 812/813	9,34	0,84	
M03B100	0,400 h	Taladradora mecánica	7,76	3,10	
M11TS010	0,300 h	Grupo electrógeno STD 2500W 220V	2,88	0,86	
M11PI030	1,000 h	Pistola inyección de mano	5,24	5,24	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	37,61	1,13	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	38,74	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					39,90

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

02.06	m3	INYECCIÓN LECHADA DE CAL M-15 B1			
Inyección de lechada de mortero de cal sobre muros o fábricas, en estado de conservación malo, comprendiendo: limpieza a presión con chorro de aire, y agua de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con pasta de yeso negro y masilla desmoldeable, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, a presión de manera que se colmaten las oquedades espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante o yeso y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal.					
O01OC110	2,508 h	Especialista en inyecciones	18,14	45,50	
O01OA060	1,188 h	Peón especializado	16,19	19,23	
A01A040	0,030 m3	PASTA DE YESO BLANCO	92,63	2,78	
P33A140	2,000 kg	Masilla araldit 812/813	9,34	18,68	
P33OE145	10,000 ud	Boquilla inyección hidráulica morteros	0,95	9,50	
A02C020	0,300 m3	MORTERO DE CAL M-15	79,72	23,92	
M02CA030	2,508 h	Carretilla elev.diesel ST 2 t.	6,83	17,13	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	136,74	4,10	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	140,84	4,22	
TOTAL PARTIDA.....					145,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m3	ROCALLA PIEDRA VIVA CANTERA EIVISSA GRAN TAMAÑO B2c			
O01OB070	2,000 h	Oficial cantero	18,04	36,08	
O01OB080	2,000 h	Ay udante cantero	17,13	34,26	
M05EN040	0,150 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 144 CV	53,49	8,02	
P01AE030	2,300 t	Piedra Eiv issa viva cantera gran tamaño	70,00	161,00	
A02C030	0,350 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	27,34	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliares	266,70	8,00	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	274,70	8,24	
TOTAL PARTIDA.....					282,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.08	m3	ROCALLA IRREGULAR e=0,5 m. B2b			
Fábrica de Rocallapietra caliza viva originaria de Eivissa, escogida en cantera, espesor 0,50 m., recibido con mortero bastardo de cal y cemento blanco, teñido con tierras naturales hasta conseguir el tono deseado a juicio de la D.F. al mortero se le añadiran grava de la zona; no se formara estratigrafia clara; i/ p.p. de juntas, replanteo, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.					
O01OB070	1,500 h	Oficial cantero	18,04	27,06	
O01OB080	1,500 h	Ay udante cantero	17,13	25,70	
P01AE300	2,300 t	Piedra para mampostería careada	70,00	161,00	
A02C030	0,350 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	27,34	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliares	241,10	7,23	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	248,33	7,45	
TOTAL PARTIDA.....					255,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.09	m3	ROCALLA PIEDRA VIVA JUNTAS ESTRATIGRAFICAS B2a			
Fábrica de Rocalla piedra viva de cantera, escogida en cantera, con formacion de juntas en vetas estratigraficas claramente marcadas a base de mortero de cal y cemento blanco, coloreado con tierras naturales hasta conseguir el color deseado a juicio de D.F., espesor máximo 50 cms. , incluyendo mampuestos, mortero de agarre, formación de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.					
O01OB070	1,500 h	Oficial cantero	18,04	27,06	
O01OB080	1,500 h	Ay udante cantero	17,13	25,70	
P01AE300	2,300 t	Piedra para mampostería careada	70,00	161,00	
A02C030	0,500 m3	MORTERO DE CAL M-10	78,12	39,06	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliares	252,82	7,58	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	260,40	7,81	
TOTAL PARTIDA.....					268,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

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

Suministro y colocación o sustitución de sillares de caliza en mal estado, para formación de cordón; i/ eliminación de forma manual del sillar a sustituir y la colocación de uno nuevo, incliyendo la talla de hasta darle la forma correspondiente. ii/ fijación con anclajes de fibra o acero inox., incluso medios auxiliares de apuntalamiento. Si se considera mecenasario se señalaran las piezas para dejar constancia de ser sustituciones modernas.

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12	m3	HORMIGÓN CICLOPEO HM-20 RELLENOS TRASDOS			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,08	1,91	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,06	1,61	
M01HA010	0,030 h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	151,95	4,56	
P01HM020	1,020 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,19	70,57	
P01AE220	0,200 t	Piedra sin clasificar	5,17	1,03	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliares	79,68	2,39	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	82,07	2,46	
TOTAL PARTIDA.....					84,53

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

02.13	kg	CHAPON ACERO S275 FORMACION ARCOS			
		Acero laminado S275, en perfil plano de 20 mm. de espesor y 350 mm. de anchura media, para formación de huecos de muralla, recibido a la fábrica mediante anclajes Hilti HSA M12-100, el hueco que reste entre la fábrica y el chapon se rellenara con mort de cal; i/p.p. replanteo, nivelación, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura epoxidica de dos componentes, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. (Peso 55,00 kg/m.)			
O01OB130	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero	18,04	0,27	
O01OB140	0,015 h	Ay udante cerrajero	16,97	0,25	
P03ALP010	1,100 kg	Acero laminado S 275 JR	4,00	4,40	
E05AM010	0,500 ud	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x 100	4,18	2,09	
P25OU030	0,100 l	Imp. epox idica 2 comp.	14,25	1,43	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,26	0,13	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliares	8,57	0,26	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	8,83	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					9,09

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

02.14	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.M. MARCO			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de marco en formación de hueco, incluso armadura (60 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04RM020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V.MAN.	196,78	196,78	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,17	70,20	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliares	266,98	8,01	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	274,99	8,25	
TOTAL PARTIDA.....					283,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15	m2	LIMPIEZA DE DEPÓSITOS SUPERFICIALES			
O01OC160	0,300 h	Especialista restaurador fachada	18,14	5,44	
M12W010	0,300 h	Equipo chorro aire presión	2,89	0,87	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliare s	6,31	0,19	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,70

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

02.16	m2	PATINADO INORGÁNICO SOBRE PIEDRA			
Patinado y/o envejecimiento artificial de fábrica de piedra, en estado de conservación regular, en las zonas que presentan diferencias ostensibles de color, mediante la impregnación en superficie de compuestos inorgánicos estables y transpirables, aplicadas a modo de veladuras en diferentes capas, según el grado de patinado que se desee conseguir, teniendo en cuenta que la pátina artificial deberá progresivamente perderse para dejar paso a la oxidación natural de la piedra, que concluirá en su propia pátina natural, se fijará en mayor o menor grado, mediante un consolidante artificial, considerando un grado de dificultad normal.					
O01OA040	0,400 h	Oficial segunda	17,43	6,97	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	16,19	6,48	
P33V020	0,242 l	Patinador inorgánico Tecpropa-71	2,25	0,54	
P33A240	0,005 m3	Carga inerte para resinas termoplásticas	159,85	0,80	
P01DW050	0,008 m3	Agua	1,12	0,01	
M12AF020	0,121 h	Equipo atomizador agua	1,23	0,15	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliare s	14,95	0,45	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	15,40	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,86

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

02.17	m2	REJUNTADO PARCIAL M.CAL M-15 COLOREADO			
Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado.					
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	19,08	11,45	
O01OA050	0,600 h	Ay udante	16,83	10,10	
O01OA070	0,115 h	Peón ordinario	16,06	1,85	
A02C020	0,006 m3	MORTERO DE CAL M-15	79,72	0,48	
P01DW210	0,050 kg	Pigmentos de tierra natural	2,73	0,14	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,12	0,01	
%3MA	3,000 %	3% Medios aux iliare s	24,03	0,72	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	24,75	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					25,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MEDIOS AUXILIARES					
03.01	m2	ALQ./INSTAL. 5 MESES. ANDAM. 15m<h>20m.			
Alquiler durante cinco meses, montaje y desmontaje 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, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 15 y 20 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.					
M13AM010	120,000 d	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,05	6,00	
M13AM050	1,000 m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h>20 m.	3,20	3,20	
M13AM160	120,000 d	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	1,20	
M13AM170	1,000 m2	Montaje y desm. red andam.	0,50	0,50	
%3MA	3,000 %	3% Medios auxiliares	10,90	0,33	
%3CI	3,000 %	3% Costos indirectos	11,23	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 TRATAMIENTO RDC's					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
		Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	16,06	40,15	
P01CL030	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	115,83	40,54	
P01DW050	0,700 m3	Agua	1,12	0,78	
TOTAL PARTIDA .....					81,47

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

A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	16,06	40,15	
P01CY030	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	63,89	51,75	
P01DW050	0,650 m3	Agua	1,12	0,73	
TOTAL PARTIDA .....					92,63

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

A02C020	m3	MORTERO DE CAL M-15			
		Mortero de cal y arena de río M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,06	27,30	
A01A010	0,410 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	81,47	33,40	
P01AA020	1,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,96	17,81	
P01DW050	0,275 m3	Agua	1,12	0,31	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,25	0,90	
TOTAL PARTIDA .....					79,72

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

A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10			
		Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,06	27,30	
A01A010	0,380 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	81,47	30,96	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,96	18,66	
P01DW050	0,270 m3	Agua	1,12	0,30	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,25	0,90	
TOTAL PARTIDA .....					78,12

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

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3002A		SIN DESCOMPOSICION	9.284,86 NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M01HA010	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	151,95 CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
M02CA030	h	Carretilla elev .diesel ST 2 t.	6,83 SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
M03B100	h	Taladradora mecánica	7,76 SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M03HH020	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,25 DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
M05EN040	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 144 CV	53,49 CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	37,67 TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
M06CH030	h	Compresor portátil eléctrico 7 m3/min.	7,00 SIETE EUROS
M06CM070	h	Compre.port.diesel m.p. 25 m3/min. 7 bar	25,32 VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
M06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,54 CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	30,99 TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	6,05 SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
M11HV120	h	Aguja eléct.c/conv er tid.gasolina D=79mm.	5,04 CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
M11PI020	h	Eq. de inyección manual resinas	5,27 CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
M11PI030	h	Pistola inyección de mano	5,24 CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
M11TS010	h	Grupo electrógeno STD 2500W 220V	2,88 DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
M12AF020	h	Equipo atomizador agua	1,23 UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
M12W010	h	Equipo chorro aire presión	2,89 DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M13AM010	d	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,05 CERO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
M13AM050	m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h>20 m.	3,20 TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
M13AM160	d	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01 CERO EUROS con UN CÉNTIMOS
M13AM170	m2	Montaje y desm. red andam.	0,50 CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
O01OA030	h	Oficial primera	19,08 DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
O01OA040	h	Oficial segunda	17,43 DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
O01OA050	h	Ayudante	16,83 DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
O01OA060	h	Peón especializado	16,19 DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
O01OA070	h	Peón ordinario	16,06 DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	18,51 DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
O01OB020	h	Ayudante encofrador	17,37 DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	18,51 DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
O01OB040	h	Ayudante ferralla	17,37 DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
O01OB070	h	Oficial cantero	18,04 DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
O01OB080	h	Ayudante cantero	17,13 DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,04 DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	16,97 DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
O01OC070	h	Especialista cosidos estáticos	18,14 DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
O01OC110	h	Especialista en inyecciones	18,14 DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
O01OC120	h	Especialista en anclajes	18,14 DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
O01OC160	h	Especialista restaurador fachada	18,14 DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
O01OC175	h	Especialista reintegraciones e injertos	18,14 DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
O01OC270	h	Arqueólogo	30,00 TREINTA EUROS
O01OC275	h	Ayudante de Arqueólogo	24,56 VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,96 DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
P01AE030	t	Piedra Eivissa viva cantera gran tamaño	70,00 SETENTA EUROS
P01AE220	t	Piedra sin clasificar	5,17 CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
P01AE300	t	Piedra para mampostería careada	70,00 SETENTA EUROS
P01CL030	t	Cal hidratada en sacos S	115,83 CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
P01CY030	t	Yeso blanco en sacos YF	63,89 SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
P01DW050	m3	Agua	1,12 UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS
P01DW090	ud	Pequeño material	1,26 UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
P01DW210	kg	Pigmentos de tierra natural	2,73 DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	252,47 DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
P01HA021	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	71,75 SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,19 SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
P01SM010	m3	Piedra caliza mampost.ordin.	76,51 SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
P01SM040	m3	Piedra caliza mamp.conc/care	75,00 SETENTA Y CINCO EUROS
P01SM240	m3	Bloque piedra caliza sin escuadrar	1.150,00 MIL CIENTO CINCUENTA EUROS
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,46 SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
P01UG240	ud	Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,82 CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,64 CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	4,00 CUATRO EUROS
P25OU030	l	Imp. epoxidica 2 comp.	14,25 CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
P33A090	kg	Adhesivo epoxi 100/35	14,48 CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,34 NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
P33A240	m3	Carga inerte para resinas termoplásticas	159,85 CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P33A310	l.	Mortero epoxídico tixotrópico	6,03 SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
P33OD010	m.	Varilla a/inoxidable roscado D=4mm	2,77 DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
P33OD040	m	Varilla a/inoxidable roscado D=12mm	5,71 CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
P33OE145	ud	Boquilla inyección hidráulica morteros	0,95 CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P33OE150	ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,11 CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
P33OE160	ud	Pistola de inyección de mano	49,00 CUARENTA Y NUEVE EUROS
P33V020	l	Patinador inorgánico Tecpropa-71	2,25 DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
P33XB330	h.	Perforadora a rotación en seco	7,46 SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 LIMPIEZA Y DEMOLICIONES</b>									
01.01	ud SISTEMAS DE SEGURIDAD COLECTIVA								
	Suministro y colocación de redes de seguridad en el perímetro de actuación para proteger posibles desprendimientos de material de la propia obra a zonas inferiores. Las redes se colocaran sobre mensulas metálicas especiales de 1 a 2,00m para una sola línea de trabajo y una inclinación de 30° respecto a la horizontal y vuelo de 2,00m. De esta manera se impediran desprendimientos sobre la calle.								
		1				1,00			
							1,00	9.284,86	9.284,86
01.02	m 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.								
		1	320,00			320,00			
							320,00	9,10	2.912,00
01.03	m2 DESBR.Y LIMPIEZA SUPERFICIAL A MANO								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno con retirada de vegetación y elementos sueltos por medios manuales, carga y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Santa Lucia	1	650,00			650,00			
	San Pedro-San Juan	1	700,00			700,00			
							1.350,00	2,56	3.456,00
01.04	m3 DEMOLICION HORMIGÓN MAQ. B3								
	Demolición de elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados), soleras, etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Santa Lucia	1	2,00		0,65	1,30			
		1	5,00		0,65	3,25			
		1	10,50		0,65	6,83			
	San Pedro-San Juan	1	11,30		0,65	7,35			
		1	19,00		0,65	12,35			
	techo	1	10,00		0,30	3,00			
	soleras	3	3,00	4,60		41,40			
	Dispersos	0,2	76,48			15,30			
							90,78	97,88	8.885,55
01.05	m2 LIMPIEZA EXAUSTIVA y CONSOLIDACION SUPERFICIAL C1								
	Limpieza exhaustiva y consolidacion superficial de vestigio arqueológico por medio de consolidantes e hidrofugantes con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir y bajo supervisión arqueológica.								
	Santa Lucia	1	14,00	2,00		28,00			
		1	3,20	2,00		6,40			
		1	13,75	2,00		27,50			
		1	1,80	2,00		3,60			
		1	4,30	2,00		8,60			
		1	8,80	2,00		17,60			
	Otros	0,2	91,70			18,34			
							110,04	30,72	3.380,43

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	<b>m3 LIMPIEZA DE HUECOS EXISTENTES C2</b>  Limpieza y demolición en muros de piedra natural con eliminación y retirada de elementos sueltos en huecos existentes en la muralla, con compresor, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1	25,00			25,00			
							25,00	71,42	1.785,50
01.07	<b>m ELIMINACION DE SERVICIOS C3</b>  Eliminación de servicios existentes como conducciones, etc ..., desmontando la red existente con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, incluso, limpieza de pintadas, con retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1	50,00			50,00			
	San Pedro-San Juan	1	20,00			20,00			
	Santa Lucia	1	25,00			25,00			
	Dispersos	1	25,00			25,00			
							95,00	5,62	533,90
01.08	<b>m2 ELIMINACIÓN MECÁNICA REVESTIDO MUROS A3</b>  Picado de muros exteriores, fábricas, revocos y otros materiales de acabado, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos de cualquier tipo, con un espesor medio menor de 15 cm., ejecutado por procedimiento mecánico mediante pequeño martillo neumático accionado con un compresor portátil, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje, sin deducción de huecos.	1	25,00			25,00			
							25,00	3,60	90,00
01.09	<b>m3 DESMONTADO FABRICA DE PIEDRA A1</b>  Desmontado de fábrica de piedra cantería, ubicada a una altura máxima menor de 10 m., con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1	3,15	0,40		1,26			
	Santa Lucia	1	25,00	0,40		10,00			
		1	12,40	0,40		4,96			
	San Pedro San Juan	1	5,80	0,40		2,32			
		1	4,00	0,40		1,60			
		1	2,30	0,40		0,92			
							21,06	94,96	1.999,86
01.10	<b>m2 DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.</b>  Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	1	1,40			1,40			
		1	6,00			6,00			
							7,40	45,35	335,59
01.11	<b>m3 EXCAVACION MANUAL CON SUPERVISION ARQUEOLOGICA</b>  Excavación en cualquier clase de terrenos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con supervisión arqueológica, con carga y sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	3	4,60	0,50		6,90			
		1	15,00			15,00			
							21,90	26,57	581,88

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

<b>TOTAL CAPÍTULO 01 LIMPIEZA Y DEMOLICIONES.....</b>	<b>47.613,59</b>
---	------------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 FABRICAS</b>									
02.01	<b>m3 SILLAREJO PIEDRA VIVA CALIZA 1 C/VTA. A1</b>  Sillarejo careada de piedra viva caliza una cara vista recibida con mortero de cal y cemento blanco y arena de río M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Sin aporte de piedra.								
	San Pedro-San Juan	1	4,00	0,40		1,60			
							1,60	138,46	221,54
02.02	<b>m3 SILLAREJO PIEDRA VIVA CALIZA 1 C/VTA. A2</b>  Sillarejo careado de piedra viva caliza, una cara vista recibida con mortero de cal y cemento blanco y arena de río M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Con aporte de piedra.								
	Santa Lucia	1	7,50	0,40		3,00			
		1	1,50	0,40		0,60			
		1	2,50	0,40		1,00			
							4,60	233,94	1.076,12
02.03	<b>m2 REMATE DE BISEL MORTERO CAL A4</b>  Remate de bisel de paramento de piedra de silleria realizado a base de mortero de cal M-10, espesor medio 5 cm., fratasado fino y formación de pendiente para evacuación de agua, i/ p.p. de replanteo, nivelación y limpieza, con medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
	Sta. Lucia	1	10,40	0,40		4,16			
		1	8,15	0,40		3,26			
		1	12,20	0,40		4,88			
	San Pedro-San Juan	1	55,00	0,40		22,00			
							34,30	115,02	3.945,19
02.04	<b>m2 REJUNTADO y REPOSICION PUNTUAL FABRICA DE PIEDRA A5-A6</b>  Picado, limpieza y rejuntado de fábrica de piedra existente, i/reposición puntual de piedras en zonas deterioradas, recibidas con mortero de cal M-10 y arena de río M-5, i/medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos.								
	Sta. Lucia	1	30,00			30,00			
	San Pedro-San Juan	1	210,00			210,00			
							240,00	26,53	6.367,20
02.05	<b>m MICROCOSIDO EPOXI A.INOXIDABLE 12 mm. B1</b>  Microcosido sobre fábrica de piedra, mediante trenzado espacial de inyecciones de resina epoxi GY255-HY955 (100/35) armadas con una varilla acero inoxidable de diámetro 12 mm. en taladros practicados mediante máquina taladradora de hélice de acero y tungsteno, en vertical e inclinado, comprendiendo: Implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar perdidas de resina, mediante masilla desmoldeable XE-812/813, ejecución de dos taladros (una para entrada de la resina y el otro para la salida de aire y comprobación de llenado, en profundidades de 100 cm. y esviajes previstos, introducción de la armadura, colocación de boquillas de cobre en los taladros, con tubos de plásticos transparentes e inyección a pequeña presión con pistola manual, desmontado de las boquillas, desmoldeado y limpieza del lugar de trabajo.								
	1 por m2								
	2.07	1	233,75			233,75			
	2.08	2	12,00			24,00			
	2.09	2	64,35			128,70			
	2 por m2								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sta. Lucia	2	4,00	1,00		8,00			
		2	20,00	1,00		40,00			
	San Pedro-San Juan	1	33,00	1,00		33,00			
	1 cada 2 m2								
	Sta. Lucia	0,5	65,00	1,00		32,50			
		0,5	19,00	1,00		9,50			
		0,5	11,00	1,00		5,50			
		0,5	1,00	1,00		0,50			
	1 cada 10 m2								
	Dispersos en 1.03	0,1	1.350,00	1,00		135,00			
		-0,1	463,00	1,00		-46,30			
							604,15	39,90	24.105,59

### 02.06 m3 INYECCIÓN LECHADA DE CAL M-15 B1

Inyección de lechada de mortero de cal sobre muros o fábricas, en estado de conservación malo, comprendiendo: limpieza a presión con chorro de aire, y agua de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con pasta de yeso negro y masilla desmoldeable, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, a presión de manera que se colmaten las oquedades espacios vacíos, posterior desensillado arrancando la película desmoldeante o yeso y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal.

1 6,50 6,50

6,50 145,06 942,89

### 02.07 m3 ROCALLA PIEDRA VIVA CANTERA EIVISSA GRAN TAMAÑO B2c

Fábrica de Rocalla piedra caliza viva de cantera, piedra de Eivissa, de gran tamaño, escogida en cantera, colocada a modo de escollera, recibida con mortero de cal y cemento blanco, igualando tonalidad a la existente aportando tierras naturales, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.

Sta. Lucia	1	10,10	1,00	10,10
	1	45,00	1,00	45,00
	1	3,15	1,00	3,15
	1	25,00	1,00	25,00
San Pedro-San Juan	1	2,40	1,00	2,40
	1	2,20	1,00	2,20
	1	5,90	1,00	5,90
	1	20,00	1,00	20,00
	1	18,00	1,00	18,00
Pié de calle Sta. Lucia	1	98,00	1,00	98,00
Flanco de Sta. Lucia y dispersos	1	22,00	1,00	22,00

251,75 282,94 71.230,15

### 02.08 m3 ROCALLA IRREGULAR e=0,5 m. B2b

Fábrica de Rocallapiedra caliza viva originaria de Eivissa, escogida en cantera, espesor 0,50 m., recibido con mortero bastardo de cal y cemento blanco, teñido con tierras naturales hasta conseguir el tono deseado a juicio de la D.F. al mortero se le añadirán grava de la zona; no se formara estratigrafía clara; i/ p.p. de juntas, replanteo, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.

San Pedro	1	24,00	0,50	12,00
Dispersos en 1.03	0,01	1.363,00		13,63

25,63 255,78 6.555,64

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	<b>m3 ROCALLA PIEDRA VIVA JUNTAS ESTRATIGRAFICAS B2a</b>  Fábrica de Rocalla piedra viva de cantera, escogida en cantera, con formación de juntas en vetas estratigraficas claramente marcadas a base de mortero de cal y cemento blanco, coloreado con tierras naturales hasta conseguir el color deseado a juicio de D.F., espesor máximo 50 cms. , incluyendo mampuestos, mortero de agarre, formación de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.								
	Santa Lucia	1	21,00	0,50			10,50		
	san Pedro-San Juan	1	2,90	0,50			1,45		
		1	6,00	0,50			3,00		
		1	2,30	0,50			1,15		
	Pié de calle San Pedro	1	96,50	0,50			48,25		
							64,35	268,21	17.259,31
02.10	<b>m3 RESTITUCIÓN MORTERO EPOXY A.INOX. 4mm</b>  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.								
	Cordon completo	0,25	20,00	0,50	0,50		1,25		
	Rotos dispersos	0,15	140,00	0,50	0,50		5,25		
							6,50	1.168,71	7.596,62
02.11	<b>m3 REPOSICION VOLUMETRICA CON MATERIAL PETREO</b>  Suministro y colocación o sustitución de sillares de caliza en mal estado, para formación de cordon; i/ eliminación de forma manual del sillar a sustituir y la colocación de uno nuevo, incliyendo la talla de hasta darle la forma correspondiente. i/ fijación con anclajes de fibra o acero inox., incluso medios auxiliares de apuntalamiento. Si se considera necesario se señalaran las piezas para dejar constancia de ser sustituciones modernas.								
		1	24,00	0,50	0,50		6,00		
							6,00	1.451,09	8.706,54
02.12	<b>m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20 RELLENOS TRASDOS</b>  Hormigón HM-20 en rellenos de trasdos de fábricas de rocalla, vertido mediante camión bomba, incluso vibrado, curado, terminado.								
	2.07	1	233,75	0,50			116,88		
	2.08	1	12,00	0,50			6,00		
	2.09	1	64,35	0,50			32,18		
							155,06	84,53	13.107,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13	<b>kg CHAPON ACERO S275 FORMACION ARCOS</b>  Acero laminado S275, en perfil plano de 20 mm. de espesor y 350 mm. de anchura media, para formación de huecos de muralla, recibido a la fábrica mediante anclajes Hilti HSA M12-100, el hueco que reste entre la fábrica y el chapon se rellenara con mortó de cal; i/p.p. replanteo, nivelación, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura epoxidica de dos componentes, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. (Peso 55,00 kg/m.)  Sta. Lucia 1 3,00 55,00 165,00 Otros 1 400,00 400,00						565,00	9,09	5.135,85
02.14	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.M. MARCO</b>  Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central en relleno de marco en formación de hueco, incluso armadura (60 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.  1 6,00 6,00						6,00	283,24	1.699,44
02.15	<b>m2 LIMPIEZA DE DEPÓSITOS SUPERFICIALES</b>  Limpieza general primaria en seco, de depósitos superficiales, polvo y detritus de fachada de fábrica de cantería, mediante la aplicación de depresión de aire con maquinaria adecuada, eliminando el polvo, y adheridos finos existentes (depósitos superficiales), revisión general de la fachada en sus salientes y voladizos, eliminando manualmente los cascotes y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, desde las partes superiores a las inferiores, y retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Se medirá la superficie ejecutada en proyección vertical sobre el plano del cuadro de cada fachada, deduciendo aquellas superficies de labra ornamental o figurativa que tienen tratamiento específico, dichas superficies deducibles quedan reseñadas como tantos fijos en la medición. Por tanto afectará a cualquier elemento de fachada no considerado como de tratamiento especial.  Desde pié de muralla hasta cordón 1 1.775,00 1.775,00						1.775,00	6,70	11.892,50
02.16	<b>m2 PATINADO INORGÁNICO SOBRE PIEDRA</b>  Patinado y/o envejecimiento artificial de fábrica de piedra, en estado de conservación regular, en las zonas que presentan diferencias ostensibles de color, mediante la impregnación en superficie de compuestos inorgánicos estables y transpirables, aplicadas a modo de veladuras en diferentes capas, según el grado de patinado que se desee conseguir, teniendo en cuenta que la pátina artificial deberá progresivamente perderse para dejar paso a la oxidación natural de la piedra, que concluirá en su propia pátina natural, se fijará en mayor o menor grado, mediante un consolidante artificial, considerando un grado de dificultad normal.  1 1.775,00 1.775,00						1.775,00	15,86	28.151,50
02.17	<b>m2 REJUNTADO PARCIAL M.CAL M-15 COLOREADO</b>  Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado.  0,25 1.775,00 443,75								

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

---

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

## CONSOLIDACION PIE DE MURALLA DE EIVISSA

---

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### RESTAURACION DE FRENTE URBANO, c/ SANTA LUCIA Y SAN PEDRO y SAN JUAN

#### MURALLA DE EIVISSA

CAPITULO %	RESUMEN	IMPORTE	
1	LIMPIEZA Y DEMOLICIONES .....	47.613,59	16,71
2	FABRICAS.....	213.951,59	75,11
3	MEDIOS AUXILIARES .....	20.536,75	7,21
4	TRATAMIENTO RDC's.....	2.757,78	0,97

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 284.859,71

13,00 % Gastos generales..... 37.031,76  
6,00 % Beneficio industrial..... 17.091,58

SUMA DE G.G. y B.I..... 54.123,34

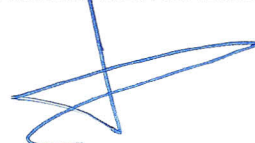
BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA) 338.983,05  
18% I.V.A..... 61.016,95

BASE DE LICITACIÓN 400.000,00

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de **CUATROCIENTOS MIL EUROS (400.00,00 €)**.

EIVISSA, a marzo de 2011.

EL REDACTOR DEL PROYECTO



FERNANDO COBOS ESTUDIO ARQUITECTURA S.L.P.  
FERNANDO COBOS GUERRA, Arquitecto