

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
%R4000	1,890 %	Redacción Informe	40,00	75,60
2.12.1.	2,000 u	ESCALERA DE MADERA	1.927,03	3.854,06
AA00300	178,178 m3	ARENA GRUESA	4,94	880,20
AG00700	59,252 m3	GRAVILLA DIAM. 18/20 MM.	9,32	552,22
AGM00888	331,420 l	PRODUCTO QUIMICO	1,82	603,18
		MORTERO DE CEMENTO II-./35. (PA-350) Y ARENA DE RIO M-40 (1:6) CON ADICION DE PLASTIFICANTE.		
AISLA	888,480 M2	IMPRIMACION Y PANEL DE POLIESTIRENO	16,50	14.659,92
CA00200	1.732,500 kg	ACERO AEH-400 N/F	0,71	1.230,08
CA00500	2.920,995 kg	ACERO ELECTROSOLDADO AEH-500 N/F	0,25	730,25
CA20002	3.539,880 ud	COLOCACION DE GANCHOS	6,07	21.487,07
CA20003	71,960 m3	MADERA TRABAJADA Y COLOCADA	837,23	60.247,07
CERMADE	9,000 UD	CERCHA DE MADERA	937,92	8.441,28
CLAVOCONE	5.330,880 UD	CLAVO CONECTOR	0,65	3.465,07
CM00300	0,347 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	180,00	62,37
FL00400	13,373 mu	LADRILLO HUECO DOBLE 7 CM.	14,71	196,72
FL00900	40,680 mu	LADRILLO PERFORADO	71,31	2.900,89
FL01000	2,171 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRAN	31,57	68,52
FL01500	1.709,369 ud	RASILLON CERAMICO 1.00X0.25X0.04	0,77	1.316,21
GA00200	92,490 l	PLASTIFICANTE	0,98	90,64
GC00200	34,764 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), EN	76,64	2.664,30
GC00300	28,552 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), GRA	71,17	2.032,02
GK00100	0,120 t	CAL AEREA APAGADA EN POLVO EN SA	36,62	4,38
GW00100	48,372 m3	AGUA POTABLE	0,31	15,00
HORMH-250	57,751 M3	HORMIGON H-250	53,00	3.060,81
KA00100	229,830 kg	ACERO EN CUADRADILLOS, MANUFACTU	2,20	505,63
KA00200	125,184 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	2,20	275,40
KM05300	2,051 m3	MADERA SAPELLY	905,32	1.856,81
KM09900	1,450 m3	MADERA DE PINO VIEJO	956,00	1.386,20
KW01500	10,255 ud	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	30,15	309,19
KW02700	10,255 ud	JUEGO POMOS LATON MOVILES	15,52	159,16
KW03200	30,765 ud	PERNIOS DE LATON 11 CM.	15,20	467,63
KW03500	10,255 ud	PICAPORTE DE RESBALON	15,65	160,49
M02GT002	4,109 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,44	79,88
M03B060	46,218 h.	Cepilladora de caras y testa	2,64	122,02
M03HH020	19,461 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	38,92
M03HH090	303,072 h.	Batidera mecánica	0,70	212,15
M06B010	92,925 h.	Barrenadora a rotación con agua	21,00	1.951,43
M06CM030	59,036 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,40	141,69
M06MR110	59,036 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,70	41,33
M07CG010	3,700 h.	Camión con grúa 6 t.	46,00	170,19
M11MM030	48,907 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	200,52
M11PI020	36,755 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,40	51,46
M12T010	195,651 h.	Taladro eléctrico	2,50	489,13
M12W030	24,585 h.	Cepilladora mecánica	0,95	23,36
M13AM020	307,350 m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	4,00	1.229,40
M13CP100	13,188 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	205,60
M13EM030	595,808 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,07	1.233,32
MAESRT	728,554 M2	MAESTREADO ALERO	2,20	1.602,82
MALLAZO	888,480 M2	MALLAZO	2,30	2.043,50
MC00100	9,747 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	4,20	40,94
MK00100	21,399 h	CAMION BASCULANTE	20,50	438,68
MK00300	5,825 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1	3,25	18,93
O01OA030	780,043 h.	Oficial primera	15,64	12.199,88
O01OA040	190,139 h.	Oficial segunda	14,72	2.798,85
O01OA050	557,006 h.	Ay udante	14,21	7.915,05
O01OA060	483,766 h.	Peón especializado	12,00	5.805,19
O01OA070	1.786,656 h.	Peón ordinario	10,50	18.759,89
O01OB010	708,841 h.	Oficial 1ª encofrador	15,69	11.121,71
O01OB020	708,841 h.	Ay udante encofrador	14,72	10.434,14
O01OB025	4,109 h.	Oficial 1ª gruísta	15,29	62,83
O01OB030	43,962 h.	Oficial 1ª ferralla	15,69	689,77
O01OB040	43,962 h.	Ay udante ferralla	14,72	647,12

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01OB070	354,549 h.	Oficial cantero	15,29	5.421,05
O01OB080	262,453 h.	Ay udante cantero	14,52	3.810,82
O01OB130	37,460 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,00	599,36
O01OB140	37,460 h.	Ay udante cerrajero	15,45	578,76
O01OB150	534,051 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	8.582,20
O01OB160	743,087 h.	Ay udante carpintero	14,52	10.789,62
O01OB520	5,000 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	308,10
O01OC220	146,744 h.	Restaurador	15,32	2.248,11
P01AA020	65,267 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	1.027,95
P01AA084	693,000 kg	Arenilla de polvo de mármol	0,08	55,44
P01CC020	14,833 t.	Cemento CEM III/B-P 32,5 N sacos	95,20	1.412,13
P01DW050	92,605 m3	Agua	0,71	65,75
P01DW090	8,000 ud	Pequeño material	1,80	14,40
P01EB011	0,189 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	192,28	36,34
P01EFB200	20,619 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	16.693,46
P01EFC140	10,320 m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	657,79	6.788,39
P01EFC160	26,243 m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	475,63	12.481,75
P01EM280	10,899 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	182,07	1.984,37
P01ER230	7,520 m3	Roble c/II-75 <12m secado 1 año	1.293,35	9.725,99
P01ET005	2,489 m3	Tabla encl pino 10-20cm L=2m	212,52	528,89
P01ET042	616,000 m2	Tabla pino 15 mm. espesor	6,70	4.127,20
P01ET080	239,684 m2	Ripia 15x3,5 cm s/cepillar	8,10	1.941,44
P01ET100	18,000 ud	Cuña pequeña madera de pino	0,30	5,40
P01EW620	15,000 ud	Material de ensamble estructural	16,83	252,45
P01HA010	171,102 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	74,67	12.776,15
P01HM030	96,480 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	74,67	7.204,16
P01LT010	22,982 mud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x10	118,70	2.728,01
P01LT030	79,832 mud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x5	65,54	5.232,20
P01SM230	19,097 m3	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	572,44	10.931,89
P01UC020	100,943 kg	Puntas 17x70	6,76	682,37
P01UC030	43,596 kg	Puntas 20x100	6,76	294,71
P01UC042	376,000 ud	Clavo pucelado 15 cm. carp. armar	0,95	357,20
P03AA020	57,376 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	74,01
P03AC200	3.858,470 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	2.508,01
P03AL005	42,000 kg	Acero laminado A-42b	0,90	37,80
P03AM030	960,250 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	1,92	1.843,68
P03W030	385,920 m2	Entrevigado revoltón lad. H/S	9,88	3.812,89
P11EA020	7,000 ud	P.ent.acoraz.(EA) lisa sapelly	983,00	6.881,00
P11KW050	38,500 m.	Rinconera agl.rech.sapelly 3x3cm	1,38	53,13
P11TR060	38,500 m.	Tapajunt. DM MR sapelly 90x16	1,98	76,23
P25OU080	0,440 l.	Minio electrolítico	10,10	4,44
P32EA015	2,000 ud	Comportamiento al calor, aislantes	158,00	316,00
P32EC010	2,000 ud	Defectos estructurales, ladrillos	32,00	64,00
P32EC020	2,000 ud	Características dimensionales, ladrillos	32,00	64,00
P32EC030	2,000 ud	Características de forma, ladrillos	32,00	64,00
P32EC080	2,000 ud	Masa, ladrillos	21,00	42,00
P32EC150	2,000 ud	Resistencia a compresión, fábrica	189,00	378,00
P32EC160	2,000 ud	Defectos estructurales, tejas	32,00	64,00
P32EC180	2,000 ud	Permeabilidad, tejas	95,00	190,00
P32EC190	2,000 ud	Helacidad, tejas	105,00	210,00
P32EC210	2,000 ud	Resistencia a flexión, tejas	32,00	64,00
P32HC190	1,000 ud	Toma de muestras, aguas	32,00	32,00
P32HC200	1,000 ud	pH, aguas	21,00	21,00
P32HC210	1,000 ud	Cntdº en sustancias disueltas, aguas	32,00	32,00
P32HC220	1,000 ud	Cntdº en sulfatos, aguas	53,00	53,00
P32HC230	1,000 ud	Cntdº en cloruros, aguas	53,00	53,00
P32HC240	1,000 ud	Cntdº en hidratos de carbono, aguas	53,00	53,00
P32HC260	1,000 ud	Cntdº (cua.) en aceites y grasas, aguas	53,00	53,00
P32HC480	1,000 ud	Pérdida al fuego, cementos	53,00	53,00
P32HC490	1,000 ud	Residuo insoluble, cementos	47,00	47,00
P32HC500	1,000 ud	Cntdº en trióxido azufre, cementos	53,00	53,00
P32HC510	1,000 ud	Cntdº en cloruros, cementos	53,00	53,00
P32HC520	1,000 ud	Cntdº en sílice, cementos	53,00	53,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P32HC530	1,000 ud	Cntd° en calcio, cementos	53,00	53,00
P32HC540	1,000 ud	Cntd° en magnesio, cementos	53,00	53,00
P32HC550	1,000 ud	Cntd° en hierro, cementos	53,00	53,00
P32HC560	1,000 ud	Cntd° en aluminio, cementos	53,00	53,00
P32HC830	4,000 ud	Sección equiv / desviación de masa, aceros	11,00	44,00
P32HC840	4,000 ud	Geometría de corrugas, aceros	11,00	44,00
P32HC860	4,000 ud	Doblado-desdoblado, aceros	11,00	44,00
P32HC870	7,000 ud	Límite elástico / tensión de rotura, aceros	32,00	224,00
P32HC880	7,000 ud	Alargamiento de rotura, aceros	21,00	147,00
P32HC900	2,000 ud	Características geométricas, mallazos	47,00	94,00
P32HC910	2,000 ud	Res. al arrancamiento del nudo, mallazos	32,00	64,00
P32HF010	9,000 ud	Consistencia cono Abrams	5,00	45,00
P32HF025	3,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	47,00	141,00
P32HF040	3,000 ud	Resist. a flexotracción, serie de 3 probetas	95,00	285,00
P32HF110	1,000 ud	Cntd° cemento, hormigón endurecido	189,00	189,00
P32HF120	1,000 ud	Cntd° en sulfatos, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF130	1,000 ud	Cntd° en carbonatos, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF140	1,000 ud	Cntd° ensilíce, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF150	1,000 ud	Cntd° en calcio, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF160	1,000 ud	Cntd° en magnesio, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF170	1,000 ud	Cntd° en hierro, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF180	1,000 ud	Cntd° en aluminio, hormigón endurecido	53,00	53,00
P32HF190	1,000 ud	pH, hormigón endurecido	21,00	21,00
P32HI130	2,000 ud	Espesor hormigón (no destructivo)	105,00	210,00
P32QC010	1,000 ud	Masa, perfiles de aluminio	32,00	32,00
P32QC020	1,000 ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	32,00	32,00
P32QC030	1,000 ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	11,00	11,00
P32QM010	6,000 ud	Humedad por desecación, maderas	32,00	192,00
P32QM020	6,000 ud	Peso específico, maderas	32,00	192,00
P32QM030	3,000 ud	Resistencia a cortante, maderas	63,00	189,00
P32QM040	6,000 ud	Dureza, maderas	21,00	126,00
P32QM050	5,000 ud	Resistencia a flexión maderas	79,00	395,00
P32QM060	3,000 ud	Tracción paralela, maderas	79,00	237,00
P32QM070	3,000 ud	Tracción perpendicular, maderas	79,00	237,00
P32QM080	3,000 ud	Compresión paralela, maderas	79,00	237,00
P32QM085	3,000 ud	Compresión perpendicular, maderas	79,00	237,00
P32QM090	3,000 ud	Resistencia a la hienda, maderas	53,00	159,00
P32WP010	2,000 ud	Peso específico, pinturas	32,00	64,00
P32WP020	2,000 ud	Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas	37,24	74,48
P32WP030	2,000 ud	Poder de recubrimiento, pinturas	32,00	64,00
P32WP040	2,000 ud	Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas	32,00	64,00
P32WP050	2,000 ud	Absorción de agua, pinturas	32,00	64,00
P32WP060	2,000 ud	Flexibilidad, pinturas	63,00	126,00
P32WP070	2,000 ud	Espesor de la película, pinturas	16,00	32,00
P32WP080	2,000 ud	Dureza de la película, pinturas	21,00	42,00
P32WP090	2,000 ud	Resistencia al calor, pinturas	47,00	94,00
P32WR010	1,000 ud	Absorción de agua, piedras naturales	32,00	32,00
P32WR320	1,000 ud	Resist. al resbalamiento, piedras naturales	95,01	95,01
P33A090	294,270 ud.	Adhesivo epoxídico 100/35	6,70	1.971,61
P33A140	10,000 kg	Masilla aradlt 812/813	8,32	83,20
P33A230	92,400 kg	Carga inerte para resina de poliéster	1,42	131,21
P33OB030	105,000 m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=8mm	5,74	602,70
P33OD040	150,000 ud.	Espirro y tuerca acero inoxidable 800 mm. D=20mm.	22,00	3.300,00
P33OD045	150,000 ud.	Pletina metálica acero	4,30	645,00
P33OE150	310,000 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,09	27,90
P33XB340	7,520 m3	Carga-descarga mecán.material s/camión	3,91	29,40
P33ZA100	598,629 m2	Tabla menada 3,0cm	18,85	11.284,15
P33ZA400	358,118 h.	Maquinaria de taller de carpintería	5,41	1.937,42
PE00100	30,555 kg	ESMALTE GRASO	3,85	117,64
PI00300	2,655 kg	MINIO DE PLOMO	3,57	9,48
PI00400	10,705 kg	TAPAPOROS	3,89	41,64
PW00100	7,378 l	DISOLVENTE	1,32	9,74
RA05233	126,000 m2	PIEDRA CALIZA	35,60	4.485,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
TO00100	1.852,542 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	22.915,94
TO01000	25,055 h	OF. 1ª PINTOR	11,42	286,13
TO01500	62,324 h	OF. 1ª CARPINTERIA	12,62	786,53
TO01600	1,870 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	12,62	23,59
TO01700	2,952 h	OF. 1ª CRISTALERO	12,62	37,25
TO02100	184,650 h	OFICIAL 1ª	12,37	2.284,12
TP00100	2.069,935 h	PEON ESPECIAL	12,00	24.839,22
TP00200	373,953 h	PEON ORDINARIO	10,50	3.926,51
VERTHORM	728,554 M2	VERTIDO DE HORMIGON	4,80	3.497,06
VL00600	6,000 m2	LAMR.SEGD.2 LUNAS,INCOLORAS, 6MM	45,00	270,00
VW01500	19,200 m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,60	11,52
WW00300	41,380 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,50	20,69
WW00400	455,038 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	31,85
WWWWW7	1,000 u	CERCHA EN CASTILLETE	2.593,86	2.593,86
wwwwwj8	31,150 m²	ventana abatible	114,40	3.563,56
TOTAL.....				456.444,30

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02S220	I.	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO Mortero tixotrópico de formulación epoxídica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm. de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidera mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.			
O010A040	0,011 h.	Oficial segunda	14,72	0,16	
O010A070	0,011 h.	Peón ordinario	10,50	0,12	
P33A230	0,100 kg	Carga inerte para resina de poliéster	1,42	0,14	
P01AA084	0,750 kg	Arenilla de polvo de mármol	0,08	0,06	
P33A090	0,150 ud.	Adhesivo epoxídico 100/35	6,70	1,01	
M03HH090	0,328 h.	Batidera mecánica	0,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					1,72
ACH02400	m3	HORMIGON H-250, II-./35.(PA-350) HORMIGON H-250 CON CEMENTO II-./35. (PA-350) ARIDO RODADO DE 18-20 MM. DE TAMAÑO MÁXIMO Y CONSISTENCIA PLÁSTICA.			
TP00100	1,639 h	PEON ESPECIAL	12,00	19,67	
AA00300	0,427 m3	ARENA GRUESA	4,94	2,11	
AG00700	0,855 m3	GRAVILLA DIAM. 18/20 MM.	9,32	7,97	
GC00300	0,412 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), GRA	71,17	29,32	
GW00100	0,185 m3	AGUA POTABLE	0,31	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					59,13
AGL00100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5			
GC00200	0,490 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), EN	76,64	37,55	
GW00100	0,847 m3	AGUA POTABLE	0,31	0,26	
TP00100	3,044 h	PEON ESPECIAL	12,00	36,53	
TOTAL PARTIDA.....					74,34
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO II-./35. (PA- MORTERO DE CEMENTO II-./35. (PA-350) Y ARENA DE RIO M-40 (1:6).			
TP00100	0,844 h	PEON ESPECIAL	12,00	10,13	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	4,94	5,44	
GC00200	0,258 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), EN	76,64	19,77	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,31	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					35,42
AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO II-./35.(PA-3 MORTERO DE CEMENTO II-./35. (PA-350) Y ARENA DE RIO M-40 (1:6) CON ADICION DE PLASTIFICANTE.			
TP00100	0,844 h	PEON ESPECIAL	12,00	10,13	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	4,94	5,44	
GA00200	1,288 l	PLASTIFICANTE	0,98	1,26	
GC00200	0,258 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), EN	76,64	19,77	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,31	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					36,68
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO II-./35.(PA-350) MORTERO BASTARDO DE CEMENTO II-./35. (PA-350), CAL AEREA APAGADA EN POLVO Y ARENA DE RIO M-40(1:1:7), ELABORADO SEGUN NORMA NBE FL-90.			
TP00100	1,013 h	PEON ESPECIAL	12,00	12,16	
AA00300	1,092 m3	ARENA GRUESA	4,94	5,39	
GC00200	0,206 t	CEMENTO II-./35. (PA-350), EN	76,64	15,79	
GK00100	0,078 t	CAL AEREA APAGADA EN POLVO EN SA	36,62	2,86	
GW00100	0,260 m3	AGUA POTABLE	0,31	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					36,28
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESPECIAL.			
TO00100	0,820 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	10,14	
TP00100	0,820 h	PEON ESPECIAL	12,00	9,84	
TOTAL PARTIDA.....					19,98

CUADRO DE DESCAMPUSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01KMP00001	ud	DESMONTADO DE PUERTA Y VENTANA DE MADERA de desmontado de puerta y ventanas de madera con prearco, con aprovechamiento y reparación de las que se encuentren en buen estado de conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	1,229 h	PEON ESPECIAL	12,00	14,75	
TP00200	1,229 h	PEON ORDINARIO	10,50	12,90	
MK00100	1,229 h	CAMION BASCULANTE	20,50	25,19	
		Suma la partida.....			52,84
		Costes indirectos.....		6,00%	3,17
		TOTAL PARTIDA.....			56,01
06RLC00100	m3	APERTURA DE CAJAS EN FABRICA DE DE APERTURA DE CAJAS EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO INICIAL.			
TO02100	1,229 h	OFICIAL 1ª	12,37	15,20	
TP00100	8,195 h	PEON ESPECIAL	12,00	98,34	
TP00200	1,885 h	PEON ORDINARIO	10,50	19,79	
MK00100	0,307 h	CAMION BASCULANTE	20,50	6,29	
		Suma la partida.....			139,62
		Costes indirectos.....		6,00%	8,38
		TOTAL PARTIDA.....			148,00
1.08	m3	DEMOLICION DE MURO DE L/M CON ME de demolición de muro de ladrillo macizo o mampuestos de piedra con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.			
TP00100	2,459 h	PEON ESPECIAL	12,00	29,51	
TP00200	1,885 h	PEON ORDINARIO	10,50	19,79	
MK00100	0,307 h	CAMION BASCULANTE	20,50	6,29	
		Suma la partida.....			55,59
		Costes indirectos.....		6,00%	3,34
		TOTAL PARTIDA.....			58,93
1.22	m2	PICADO DE MORTERO EN CUPULAS Picado de cúpulas, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos con un espesor medio menor de 3 cm. hasta encontrar la plemertería superior para su posterior tratamiento, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00100	0,246 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	3,04	
TP00200	0,123 h	PEON ORDINARIO	10,50	1,29	
		Suma la partida.....			4,33
		Costes indirectos.....		6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,59
1.23	m2	PICADO DE MORTERO EN PAREDES de picado de mortero existente en paramentos verticales y horizontales. Medida la superficie a cinta corrida.			
TO00100	0,246 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	3,04	
MK00300	0,049 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1	3,25	0,16	
MC00100	0,082 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	4,20	0,34	
TP00100	0,410 h	PEON ESPECIAL	12,00	4,92	
		Suma la partida.....			8,46
		Costes indirectos.....		6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....			8,97
1.27	ml	DEMOLICION DE PELDAÑOS de demolición de peldaños con recuperación de los mismos, incluso saneado de zanca y empalomado. Medida la intersección entre huella y tabica			
DEMOLPELD	1,000 ML	DEMOLICION DE PELDAÑOS	8,36	8,36	
		Suma la partida.....			8,36
		Costes indirectos.....		6,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			8,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.31	m2	DESMONTADO DE TECHO DE ESCAYOLA. de desmontado de techo de escayola moldurada, suspendido de elementos portantes, incluso aprovechamiento de molduras para posterior colocacion. así como colocacion de medios auxiliares para su correcta ejecucion. medida la superficie en proyeccion horizontal.			
DESTECESC	1,000 M2	DESMONTADO DE TECHO DE ESCAYOLA	32,65	32,65	
		Suma la partida.....			32,65
		Costes indirectos.....		6,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....			34,61
11MPB00015	M2	RESTAURACION PUERTAS de restauracion de puertas de madera existente, comprendiendo: retirada a taller, restauracion con aporte de elementos necesarios, y nueva colocacion, totalmente terminado.			
TO01500	2,459 h	OF. 1ª CARPINTERIA	12,62	31,03	
KM05300	0,100 m3	MADERA SAPELLY	905,32	90,53	
KW01500	0,500 ud	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	30,15	15,08	
KW02700	0,500 ud	JUEGO POMOS LATON MOVILES	15,52	7,76	
KW03200	1,500 ud	PERNIOS DE LATON 11 CM.	15,20	22,80	
KW03500	0,500 ud	PICAPORTE DE RESBALON	15,65	7,83	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,50	0,50	
WW00400	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,07	
		Suma la partida.....			175,60
		Costes indirectos.....		6,00%	10,54
		TOTAL PARTIDA.....			186,14
11MVB00001	m2	RESTAURACION BARADAL MADERA de restauracion del barandal de madera existente en escalera principal, comprendiendo: retirada a taller, restauracion con aporte de elementos necesarios, y nueva colocacion, totalmente terminado.			
TO01500	0,820 h	OF. 1ª CARPINTERIA	12,62	10,35	
TP00100	0,410 h	PEON ESPECIAL	12,00	4,92	
TP00200	0,041 h	PEON ORDINARIO	10,50	0,43	
KM09900	0,100 m3	MADERA DE PINO VIEJO	956,00	95,60	
WW00400	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,07	
		Suma la partida.....			111,37
		Costes indirectos.....		6,00%	6,68
		TOTAL PARTIDA.....			118,05
11MVW00025	m2	VENTANA ABATIBLE MAD. P. FLANDES de ventana de hojas de casetones abatible, tapaluces del mismo material ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad; incluso junquillos, garras de fijacion, vierteaguas tapajuntas herrajes de colgar y cierre en laton de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elastica; construida segun nbe-ct-79. medida de fuera a fuera del tapajuntas.			
wwwwwj8	1,000 m²	ventana abatible	114,40	114,40	
		Suma la partida.....			114,40
		Costes indirectos.....		6,00%	6,86
		TOTAL PARTIDA.....			121,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11SBA00001	m	BARANDILLA AC.CAL. BAST.SENC. PL de barandilla en acero laminado en caliente, galvanizado, formada por: bastidor, pletina, entrepaño de barrotos de cuadradillo, malla electrosoldada, pasamanos de madera y anclajes a elementos de fabrica o forjados,incluso p.p. de material de agarre y colocacion; construida segun nte/fdb-3. medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,410 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P	19,98	8,19	
KA00100	15,400 kg	ACERO EN CUADRADILLOS, MANUFACTU	2,20	33,88	
KA00200	10,000 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	2,20	22,00	
TO01600	0,328 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	12,62	4,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,50	1,00	
WW00400	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,07	
		Suma la partida.....			69,28
		Costes indirectos.....		6,00%	4,16
		TOTAL PARTIDA.....			73,44
11SRM00001	m2	REPARACION DE CERRAJERIA EXISTENTE de reja formada por: bastidor en pletina de 50x8 mm, embarrotado de diametro de 12mm. y anclajes a paramentos; incluso p.p. de material de agarre y colocacion. medida de fuera a fuera.			
ATC00100	0,492 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P	19,98	9,83	
KA00100	15,000 kg	ACERO EN CUADRADILLOS, MANUFACTU	2,20	33,00	
KA00200	7,200 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	2,20	15,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,50	0,50	
WW00400	2,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,14	
		Suma la partida.....			59,31
		Costes indirectos.....		6,00%	3,56
		TOTAL PARTIDA.....			62,87
12LSI00102	m2	ACRIST. LAMR. SEGD.,2 LUNAS INCO de acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm. de espesor, unidas por doble lamina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 13mm., clasificacion: ataque manual, nivel b numero de homologacion dbt-2004 segun ministerio de industria y energia; colocado con perfil continuo incluso perfil en u de neopreno, cortes y colocacion de junquillos; construido segun nte/fv e-12 e instrucciones del fabricante. medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm y en proyeccion horizontal, con p.p. de partes verticales.			
TO01700	0,615 h	OF. 1ª CRISTALERO	12,62	7,76	
VL00600	1,250 m2	LAMR.SEGD.2 LUNAS,INCOLORAS, 6MM	45,00	56,25	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN U DE NEOPRENO	0,60	2,40	
		Suma la partida.....			66,41
		Costes indirectos.....		6,00%	3,98
		TOTAL PARTIDA.....			70,39
13EEE00001	m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. MT de pintura al esmalte graso sobre carpinteria metalica formada por: rascado y limpieza de oxidos;imprimacion anti-corrosiva y dos manos de color; segun nte/rpp-31.			
TO01000	0,205 h	OF. 1ª PINTOR	11,42	2,34	
PE00100	0,250 kg	ESMALTE GRASO	3,85	0,96	
PI00300	0,175 kg	MINIO DE PLOMO	3,57	0,62	
PW00100	0,070 l	DISOLVENTE	1,32	0,09	
WW00400	0,400 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,03	
		Suma la partida.....			4,04
		Costes indirectos.....		6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			4,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13EEE00002	m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. MD de pintura al esmalte graso sobre carpintería de madera, formada por: limpieza de la superficie, imprimación tapaporos y dos manos de color; según nte/rpp-32.			
TO01000	0,205 h	OF. 1ª PINTOR	11,42	2,34	
PE00100	0,250 kg	ESMALTE GRASO	3,85	0,96	
PI00400	0,100 kg	TAPAPOROS	3,89	0,39	
PW00100	0,059 l	DISOLVENTE	1,32	0,08	
WW00400	0,400 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,03	
		Suma la partida.....			3,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,03
2.01	m2	APUNTALADO DE NAVE de apuntalado y apeo de bóvedas, durante el tiempo que sea necesario para la correcta ejecución de la obra, constituido por puntales especiales de resistencia para 5 tm, soleras de madera y preparado para resistir los esfuerzos de la bóveda, totalmente colocados. medida la superficie inicial en proyección horizontal			
TP00200	0,082 h	PEON ORDINARIO	10,50	0,86	
CE00201F	0,200 ud	PUNTAL METALICO	14,02	2,80	
TO00100	0,041 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	0,51	
		Suma la partida.....			4,17
		Costes indirectos.....		6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			4,42
2.03	m2	REFUERZO SUPERIOR DE BOVEDA de refuerzo de bóveda de piedra existente, formado por: demolición de solería y solera, retirada de elementos aligerantes, vasijas etc... limpieza de intrados de bóveda, apertura de cajeados para zuncho perimetral de 20 x 30 cm formado por 6 barras de acero de diámetro 16mm en muro existente, apertura de tetones de anclaje armados con 3 barras de acero de diámetro 16mm, doble malla electrosoldada de 15 x 15 x 8 mm losa de hormigón ha-25 de 20 cm de espesor, zuncho perimetral de hormigón armado adaptado a la curvatura necesaria. incluso encofrados necesarios y apuntalado por la parte inferior de las bóvedas. construido según ehe, ef-88, y nte/ehv. medido en proyección horizontal por la cara superior, totalmente terminado.			
TO02100	0,410 h	OFICIAL 1ª	12,37	5,07	
TP00100	0,410 h	PEON ESPECIAL	12,00	4,92	
TP00200	0,410 h	PEON ORDINARIO	10,50	4,31	
CA00200	5,000 kg	ACERO AEH-400 N/F	0,71	3,55	
CA00500	8,430 kg	ACERO ELECTROSOLDADO AEH-500 N/F	0,25	2,11	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	180,00	0,18	
WW00400	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,07	0,07	
06RLC00100	0,100 m3	APERTURA DE CAJAS EN FABRICA DE	139,62	13,96	
ACH02400	0,200 m3	HORMIGON H-250, II-/35.(PA-350)	59,13	11,83	
		Suma la partida.....			46,00
		Costes indirectos.....		6,00%	2,76
		TOTAL PARTIDA.....			48,76
2.06	ml	COSIDO DE GRIETAS EN BOVEDAS de cosido de grietas en plementería superior e inferior de cúpulas, constituidas por limpieza y ensanche de las mismas, apertura de taladros de alojamiento, colocación de grapa de acero inoxidable con resina epoxidica y con arena silicea cada 15 cmt. de distancia, cerramiento de la grieta con mortero de cemento sin retracción. medida la longitud ejecutada.			
CA200001	1,000 ml	COSIDO DE GRIETAS	21,42	21,42	
		Suma la partida.....			21,42
		Costes indirectos.....		6,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA.....			22,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.07	ud	COLOCACION DE GANCHOS			
		de suministro y colocacion de ganchos de acero inoxidable con patilla interior, de diametro 8 mm cada 35 cmt sobre plementeria consistente en apertura de taladro,limpieza del mismo con aire a presion, relleno de resina epoxidica con arido silicio. medida la ud colocada			
CA20002	1,000 ud	COLOCACION DE GANCHOS	6,07	6,07	
		Suma la partida.....			6,07
		Costes indirectos.....		6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			6,43
2.08	m3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS			
		de suministro y colocacion de vigas de madera de pino-abeto de 6mt de longitud y con una seccion de 20*15 cmt, cepillada en sus caras y con canaladura asi como p.p. de alfajia de 70*3 cm de espesor acanalada en una de sus caras.Incluso parte proporcional de suministro y colocación de ladrillo por tabla.Medido el volumen suministrado.			
CA20003	1,000 m3	MADERA TRABAJADA Y COLOCADA	837,23	837,23	
		Suma la partida.....			837,23
		Costes indirectos.....		6,00%	50,23
		TOTAL PARTIDA.....			887,46
2.10	Ud	CERCHA DE MADERA			
		de suministro y colocación de cercha de madera nacional, con grado de secado natural de un año, de Pino Valsain (Pinus sylvestris) de Guadarrama, de densidad 0.5-0.85 kg/dm3, para estructura, manufacturada en longitudes menores de 8 m., y escuadrías igual a las existentes, de calidad según normativa AFNOR II-75 con las siguientes exigencias: crecimiento anillos/cm. 3.2, fisuras tamaño relativo 0.25, desviación de la fibra 1/14, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas de 0.20, en caras extremos 0.10 y en caras centro 0.24, compresión 0.24, tracción 0.09 medida la unidad colocada.			
CERMADE	1,000 UD	CERCHA DE MADERA	937,92	937,92	
		Suma la partida.....			937,92
		Costes indirectos.....		6,00%	56,28
		TOTAL PARTIDA.....			994,20
2.11	Ud	CERCHA EN CASTILLETE			
		de suministro y colocacion de cerchas en cubierta de castillete de escaleras. de madera de pino-abeto iguales a las existentes actualmente, asi como p.p. de colocacion de vigas, alfajia de 90*3 cm de espesor acanalada en una de sus caras y conectores. medido la unidad instalada.			
WWWWH7	1,000 u	CERCHA EN CASTILLETE	2.593,86	2.593,86	
		Suma la partida.....			2.593,86
		Costes indirectos.....		6,00%	155,63
		TOTAL PARTIDA.....			2.749,49
2.12	Ud	ESCALERA DE MADERA			
		de suministro y colocación de escalera de madera nacional, con grado de secado natural de un año, de Pino Valsain (Pinus sylvestris) de Guadarrama, de densidad 0.5-0.85 kg/dm3, para estructura, manufacturada en longitudes menores de 8 m., de calidad según normativa AFNOR II-75 con las siguientes exigencias: crecimiento anillos/cm. 3.2, fisuras tamaño relativo 0.25, desviación de la fibra 1/14, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas de 0.20, en caras extremos 0.10 y en caras centro 0.24, compresión 0.24, tracción 0.09, totalmente terminada medida la unidad colocada.			
2.12.1.	1,000 u	ESCALERA DE MADERA	1.927,03	1.927,03	
		Suma la partida.....			1.927,03
		Costes indirectos.....		6,00%	115,62
		TOTAL PARTIDA.....			2.042,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01	m2	FAB.2 PIE L/PERFORADO,T-GRAND de fabrica de dos pies de espesor, con ladrillo perforado y llaves, recibido con mortero m-4 (1:6) con plastificante, incluso limpieza de paramentos; segun normas nbe-f90, r1-88 y nte/ffl. medida deduciendo huecos.			
AGM00800	0,166 m3	MORTERO DE CEMENTO II-./35.(PA-3	36,68	6,09	
FL00900	0,300 mu	LADRILLO PERFORADO	71,31	21,39	
TO00100	1,885 h	OF. 1; ALBAÑILERIA	12,37	23,32	
TP00100	0,971 h	PEON ESPECIAL	12,00	11,65	
		Suma la partida.....			62,45
		Costes indirectos.....		6,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....			66,20
3.02	m2	EMPALOMADO DE BOVEDAS de empalomado de bovedas de 0.50 m. de altura media formada por: tabicones aligerados separados 0.50 m. de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de rasillon recibidos con mortero m-40 (1:6) con plastificantes, incluso p.p. de maestras, construidas con citara aligerada de ladrillo hueco doble recibida con mortero m-40 (1:6); construida segun nte/qt. medida en proyeccion horizontal de fuera a fuera.			
ATC00100	0,738 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P	19,98	14,75	
FL00400	0,034 mu	LADRILLO HUECO DOBLE 7 CM.	14,71	0,50	
FL01500	4,346 ud	RASILLON CERAMICO 1.00X0.25X0.04	0,77	3,35	
AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO II-./35.(PA-3	36,68	1,91	
		Suma la partida.....			20,51
		Costes indirectos.....		6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....			21,74
3.03	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO de enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero m-40 (1:6), incluso apertura de regolas, colocacion de corrugados y recibido de cajas, para posterior instalacion electrica.; construido segun nte/rpe-7.medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,246 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P	19,98	4,92	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO II-./35. (PA-	35,42	0,74	
INSELE	1,000 ud	PREINSTALACION ELECTRICA	0,33	0,33	
		Suma la partida.....			5,99
		Costes indirectos.....		6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			6,35
3.07	m2	CITARA L/PERFORADO, T-GRANDE, PA de citara de ladrillo perforado, taladro grande, para revestir, recibido con mortero bastardo m-40b(1:1:7), construida segun normas nbe-f90, r1-88, nte/ptl y nte/ffl. medida deduciendo huecos mayores de 3.00 m2.			
TO00100	0,356 h	OF. 1; ALBAÑILERIA	12,37	4,40	
TP00100	0,178 h	PEON ESPECIAL	12,00	2,14	
FL01000	0,068 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRAN	31,57	2,15	
AGM01600	0,048 m3	MORTERO BASTARDO II-./35.(PA-350	36,28	1,74	
		Suma la partida.....			10,43
		Costes indirectos.....		6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			11,06
3.21	m	PELDAÑO MARMOL BLANCO MACAEL_ de peldaño formado por huella y tabica de marmol blanco macael de 5 cm. y 4 cm. de espesor respectivamente, incluso meseta de desembarco. recibidas con mortero m-4 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido segun nte/rsr-19. medido segun la longitud de la arista de interseccion entre huella y tabica.			
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32	74,34	0,07	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO II-./35. (PA-	35,42	0,74	
ATC00100	0,492 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P	19,98	9,83	
RP00600	1,081 m	HUELLA MARMOL BLANCO MACAEL 30 M	20,78	22,46	
RP02400	1,081 m	TABICA MARMOL BLANCO MACAEL 20 M	7,68	8,30	
		Suma la partida.....			41,40
		Costes indirectos.....		6,00%	2,48
		TOTAL PARTIDA.....			43,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.22	m	PEELDÑO MARMOL BLANCO MACAEL RECUPERACION de peldaño formado por huella y tabica de marmol blanco macael de 5 cm. y 4 cm. de espesor respectivamente, incluso meseta de desembarco. recibidas con mortero m-4 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido segun nte/rsr-19. medido segun la longitud de la arista de interseccion entre huella y tabica.			
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32	74,34	0,07	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO II-/35. (PA-	35,42	0,74	
ATC00100	0,492 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA P	19,98	9,83	
		Suma la partida.....			10,64
		Costes indirectos.....		6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....			11,28
3333	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
O010B030	0,011 h.	Oficial 1ª ferralla	15,69	0,17	
O010B040	0,011 h.	Ayudante ferralla	14,72	0,16	
P03AC200	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	0,72	
P03AA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	0,01	
		Suma la partida.....			1,06
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,12
4.07	m2	ARREGLO DE CUPULAS arreglo de cupulas por la zona inferior de la piedra consistente en: tapado de fisuras con llaves de acero y mortero sin retraccion, reconstruccion de sillares con imitacion a piedra mediante mortero bastardo y reconstruccion de elementos desprendidos en zonas nervadas asi como picado de las llagas existentes para su posterior limpieza, medida la superficie ejecutada.			
TO00100	0,656 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	8,11	
TP00100	0,328 h	PEON ESPECIAL	12,00	3,94	
AGM00800	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO II-/35.(PA-3	36,68	0,92	
		Suma la partida.....			12,97
		Costes indirectos.....		6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			13,75
4.08	m2	LIMPIEZA DE PIEDRA ARENISCA de limpieza de piedra palomera mediante aplicacion de producto quimico con inhibidores que impide el deterioro y nuevas oxidaciones y formaciones calcareas aplicado mediante pulverizador para su posterior limpieza con agua a presion, incluso p.p. de medios auxiliares. medida la superficie ejecutada.			
TO00100	0,246 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	3,04	
TP00100	0,123 h	PEON ESPECIAL	12,00	1,48	
AGM00888	1,000 l	PRODUCTO QUIMICO	1,82	1,82	
		Suma la partida.....			6,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,72
4.10	ud	RESTAURACION DE PILASTRAS de restauracion de pilastras de piedra consistente en: demolicion de piedra deteriorada con medios manuales y retirada de escombros, suministro en piedra palomera de aplacado, baquetones y angulos macizos para esquinas, colocacion de la misma con mortero bastardo, recogido de llagas y limpieza de la misma. medida la ud de pilastra restaurada.			
TO00100	16,389 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	12,37	202,73	
TP00100	8,195 h	PEON ESPECIAL	12,00	98,34	
AGM00800	1,000 m3	MORTERO DE CEMENTO II-/35.(PA-3	36,68	36,68	
RA05233	6,000 m2	PIEDRA CALIZA	35,60	213,60	
		Suma la partida.....			551,35
		Costes indirectos.....		6,00%	33,08
		TOTAL PARTIDA.....			584,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.11		M2 FORMACION DE BOVEDAS			
		de formacion de bovedas,iguales a a las existentes, incluyendo todo lo necesario para su correcto funcionamiento como elemento portante, incluso medios auxiliares, encofrados, elementos metalicos de union, medida la superficie ejecutada en proyeccion horizontal.			
FORMBOVE	1,000 M2	FORMACION DE BOVEDAS	310,00	310,00	
		Suma la partida.....			310,00
		Costes indirectos.....		6,00%	18,60
		TOTAL PARTIDA.....			328,60
5.05		m2 FORMACION DE CUBIERTA SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA			
		de cubierta de teja,con aportacion del 25% de la teja colocada, formada por ladrillo por tabla, malla electrosoldada de 15x15x6mm, clavos de union con las vigas de madera y capa de hormigon h-250 de 7 cm de espesor,lamina de betun modificado de 4 mm. de espesor, mortero de protección y colocacion de teja. p.p. de apeos, encofrados complementarios, carga mecanica y transporte de material sobrante a vertedero, asi como todo material necesario para la correcta colocacion del aislamiento y resto de materiales, medida la superficie ejecutada.			
FORMCUBIE	1,000 M2	FORMACION DE CUBIERTA	31,89	31,89	
		Suma la partida.....			31,89
		Costes indirectos.....		6,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....			33,80
A02A080		m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,393 h.	Peón ordinario	10,50	14,63	
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	23,80	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	17,33	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,71	0,18	
M03HH020	0,328 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,66	
		Suma la partida.....			56,60
		Costes indirectos.....		6,00%	3,40
		TOTAL PARTIDA.....			60,00
E01DCI010		m2 DEM.COMP.CUB.TEJA.TABL./PALOM.			
		Demolición completa de cubierta formada por catifa de mortero, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,656 h.	Oficial segunda	14,72	9,66	
O01OA070	0,656 h.	Peón ordinario	10,50	6,89	
		Suma la partida.....			16,55
		Costes indirectos.....		6,00%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....			17,54
E01DET010		m2 DEMOL.FALSO TECHO CAÑIZO MANO			
		Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,311 h.	Peón ordinario	10,50	3,27	
		Suma la partida.....			3,27
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,47
E01DFL010		m3 DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR.			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	2,745 h.	Peón especializado	12,00	32,94	
O01OA070	2,745 h.	Peón ordinario	10,50	28,82	
M06CM030	1,188 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,40	2,85	
M06MR110	1,188 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,70	0,83	
		Suma la partida.....			65,44
		Costes indirectos.....		6,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....			69,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DSH010	m2	DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,492 h.	Peón especializado	12,00	5,90	
O01OA070	0,492 h.	Peón ordinario	10,50	5,17	
M06CM030	0,320 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,40	0,77	
M06MR110	0,320 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,70	0,22	
		Suma la partida.....			12,06
		Costes indirectos.....		6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			12,78
E02AA010	m2	LIMPIEZA PREVIA limpieza superficial por medios manuales, incluso carga y transporte a vertedero autorizado con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,246 h.	Peón ordinario	10,50	2,58	
		Suma la partida.....			2,58
		Costes indirectos.....		6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,73
E02CA030	m3	LEVANTADO DE SOLERIA de levantado de solería por medios manuales y apertura de cajeados, con extracción y transporte a vertedero autorizado de tierras y materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,639 h.	Peón ordinario	10,50	17,21	
		Suma la partida.....			17,21
		Costes indirectos.....		6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....			18,24
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x 15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.			
O01OB030	0,007 h.	Oficial 1ª ferralla	15,69	0,11	
O01OB040	0,007 h.	Ayudante ferralla	14,72	0,10	
P03AM030	1,250 m2	Malla 15x 15x6 -2,792 kg/m2	1,92	2,40	
		Suma la partida.....			2,61
		Costes indirectos.....		6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,77
E04SA020	m2	SOLERA.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx. 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	91,26	13,69	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x 15 cm. D=6 mm.	2,61	2,61	
		Suma la partida.....			16,30
		Costes indirectos.....		6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....			17,28
E04SE090	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
O01OA030	0,492 h.	Oficial primera	15,64	7,69	
O01OA070	0,492 h.	Peón ordinario	10,50	5,17	
P01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	74,67	78,40	
		Suma la partida.....			91,26
		Costes indirectos.....		6,00%	5,48
		TOTAL PARTIDA.....			96,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HVA078	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCH.CU. Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
E05HVM030	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	80,61	80,61	
E05HVE030	14,500 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	21,23	307,84	
3333	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,06	74,20	
		Suma la partida.....			462,65
		Costes indirectos.....		6,00%	27,76
		TOTAL PARTIDA.....			490,41
E05HVE030	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
O01OB010	0,533 h.	Oficial 1º encofrador	15,69	8,36	
O01OB020	0,533 h.	Ayudante encofrador	14,72	7,85	
M13EM030	0,820 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,07	1,70	
P01EM280	0,015 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	182,07	2,73	
P01UC030	0,060 kg	Puntas 20x100	6,76	0,41	
P03AA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	0,06	
M13CP100	0,008 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,12	
		Suma la partida.....			21,23
		Costes indirectos.....		6,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....			22,50
E05HVM030	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
O01OB010	0,102 h.	Oficial 1º encofrador	15,69	1,60	
O01OB020	0,102 h.	Ayudante encofrador	14,72	1,50	
O01OB025	0,082 h.	Oficial 1º gruísta	15,29	1,25	
M02GT002	0,082 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,44	1,59	
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	74,67	74,67	
		Suma la partida.....			80,61
		Costes indirectos.....		6,00%	4,84
		TOTAL PARTIDA.....			85,45
E05MA070	m.	CARGADERO DE MADERA Viga cargadero de madera de pino tratada de dimensiones necesarias, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg/m.			
O01OB150	1,393 h.	Oficial 1º carpintero	16,07	22,39	
O01OB160	1,844 h.	Ayudante carpintero	14,52	26,77	
P01EFC140	0,032 m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	657,79	21,05	
P01EW620	2,000 ud	Material de ensamble estructural	16,83	33,66	
		Suma la partida.....			103,87
		Costes indirectos.....		6,00%	6,23
		TOTAL PARTIDA.....			110,10
E05MC030	m2	TABLERO DE MADERA DE RIPIA S/C Entablado con tabla de ripia de 13 mm. de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tablonos, nivelado y aplomado, acabado.			
O01OB150	0,205 h.	Oficial 1º carpintero	16,07	3,29	
O01OB160	0,287 h.	Ayudante carpintero	14,52	4,17	
P01ET042	1,100 m2	Tabla pino 15 mm. espesor	6,70	7,37	
P01EFC140	0,018 m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	657,79	11,84	
		Suma la partida.....			26,67
		Costes indirectos.....		6,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			28,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05MF010	m2	FORJ.MADERA Y ENTREVIGADO<4 m Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, con conectores a la capa de compresión de acero inoxidable, con las cabezas envueltas en banda de neopreno de ancho 20 cm y espesor 1 cm, alfajías con ladrillo por tablas y capa de compresión de 7 cm. de HM-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, incluso brochales para la apertura de huecos de escaleras, mallazo de 6x15x15, empotrado en zuncho, terminado. (Luces hasta 5 m.)			
O01OB010	0,410 h.	Oficial 1º encofrador	15,69	6,43	
O01OB020	0,410 h.	Ayudante encofrador	14,72	6,04	
P01HM030	0,250 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	74,67	18,67	
E05MF040	2,000 m.	VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm.	22,41	44,82	
P03W030	1,000 m2	Entrevigado revoltón lad. H/S	9,88	9,88	
		Suma la partida.....			85,84
		Costes indirectos.....		6,00%	5,15
		TOTAL PARTIDA.....			90,99
E05MF040	m.	VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm., nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado.			
O01OB010	0,205 h.	Oficial 1º encofrador	15,69	3,22	
O01OB020	0,205 h.	Ayudante encofrador	14,72	3,02	
P01EFC160	0,034 m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	475,63	16,17	
		Suma la partida.....			22,41
		Costes indirectos.....		6,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....			23,75
E07LP060	m3	FÁB LADRILLO PERF.REVEST.10cm Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1m2.			
O01OA030	2,327 h.	Oficial primera	15,64	36,39	
O01OA070	2,327 h.	Peón ordinario	10,50	24,43	
P01LT010	0,288 mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	118,70	34,19	
A02A080	0,200 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,60	11,32	
		Suma la partida.....			106,33
		Costes indirectos.....		6,00%	6,38
		TOTAL PARTIDA.....			112,71
E13EEA020	ud	P.E. ACORAZADA LISA SAPELLY Puerta de entrada acorazada normalizada, lisa de sapelly pintada, montada en taller sobre cerco de acero chapado de sapelly, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas en ambas caras, embocadura exterior, tirador y mirilla, con fijo superior con vidrio y reja de seguridad, colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta), terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,885 h.	Oficial 1º carpintero	16,07	30,29	
O01OB160	1,885 h.	Ayudante carpintero	14,52	27,37	
P11EA020	1,000 ud	P.ent.acoraz.(EA) lisa sapelly	983,00	983,00	
P11TR060	5,500 m.	Tapajunt. DM MR sapelly 90x16	1,98	10,89	
P11KW050	5,500 m.	Rinconera agl.rech.sapelly 3x3cm	1,38	7,59	
		Suma la partida.....			1.059,14
		Costes indirectos.....		6,00%	63,55
		TOTAL PARTIDA.....			1.122,69
E29AA020	ud	REACCIÓN AL FUEGO AISLANTES Ensayo para clasificación s/UNE 23727 de la reacción al fuego de un material de aislamiento.			
P32EA015	1,000 ud	Comportamiento al calor, aislantes	158,00	158,00	
		Suma la partida.....			158,00
		Costes indirectos.....		6,00%	9,48
		TOTAL PARTIDA.....			167,48

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29BCC080	ud	ENSAYO QUÍMICO COMPLETO CEMENTOS			
		Ensayo químico completo de cementos para su uso en fabricación de hormigones, con la comprobación de la pérdida al fuego, residuo insoluble, y contenido en trióxido de azufre y contenido en sílice, calcio, magnesio, hierro y aluminio y el contenido en cloruros, s/UNE-EN 196-2.			
P32HC480	1,000 ud	Pérdida al fuego, cementos	53,00	53,00	
P32HC490	1,000 ud	Residuo insoluble, cementos	47,00	47,00	
P32HC500	1,000 ud	Cntdº en trióxido azufre, cementos	53,00	53,00	
P32HC510	1,000 ud	Cntdº en cloruros, cementos	53,00	53,00	
P32HC520	1,000 ud	Cntdº en sílice, cementos	53,00	53,00	
P32HC530	1,000 ud	Cntdº en calcio, cementos	53,00	53,00	
P32HC540	1,000 ud	Cntdº en magnesio, cementos	53,00	53,00	
P32HC550	1,000 ud	Cntdº en hierro, cementos	53,00	53,00	
P32HC560	1,000 ud	Cntdº en aluminio, cementos	53,00	53,00	
		Suma la partida.....			471,00
		Costes indirectos.....		6,00%	28,26
		TOTAL PARTIDA.....			499,26
E29BCH030	ud	ENSAYO COMPLETO AGUAS PARA HORM.			
		Ensayo completo de un agua para fabricación de hormigones, con la determinación del pH, s/UNE 7234, la cantidad de sustancias disueltas, s/UNE 7130, la cantidad total de sulfatos, s/UNE 7131, la cantidad total de cloruros, s/UNE 7178, la cantidad de hidratos de carbono, s/UNE 7132, y la cantidad de aceites y grasas, s/UNE 7235.			
P32HC190	1,000 ud	Toma de muestras, aguas	32,00	32,00	
P32HC200	1,000 ud	pH, aguas	21,00	21,00	
P32HC210	1,000 ud	Cntdº en sustancias disueltas, aguas	32,00	32,00	
P32HC220	1,000 ud	Cntdº en sulfatos, aguas	53,00	53,00	
P32HC230	1,000 ud	Cntdº en cloruros, aguas	53,00	53,00	
P32HC240	1,000 ud	Cntdº en hidratos de carbono, aguas	53,00	53,00	
P32HC260	1,000 ud	Cntdº (cua.) en aceites y grasas, aguas	53,00	53,00	
		Suma la partida.....			297,00
		Costes indirectos.....		6,00%	17,82
		TOTAL PARTIDA.....			314,82
E29BCS010	ud	ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO			
		Ensayo completo sobre acero corrugado en barras para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de sus características físicas y geométricas, s/UNE 36068 o 36065 y mecánicas s/UNE-EN 10002-1.			
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv / desviación de masa, aceros	11,00	11,00	
P32HC840	1,000 ud	Geometría de corrugas, aceros	11,00	11,00	
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado, aceros	11,00	11,00	
P32HC870	1,000 ud	Límite elástico / tensión de rotura, aceros	32,00	32,00	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento de rotura, aceros	21,00	21,00	
		Suma la partida.....			86,00
		Costes indirectos.....		6,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....			91,16
E29BCS016	ud	ENSAYO GEOMETRICO - FISICO ARMADURAS PASIVAS			
		Ensayo para determinar las características geométricas y físicas, s/ EHE, de aceros corrugados para armaduras pasivas para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de la sección, la masa, la geometría de las corrugas y la aptitud al doblado-desdoblado s/UNE 36068 o 36065.			
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv / desviación de masa, aceros	11,00	11,00	
P32HC840	1,000 ud	Geometría de corrugas, aceros	11,00	11,00	
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado, aceros	11,00	11,00	
P32HC870	1,000 ud	Límite elástico / tensión de rotura, aceros	32,00	32,00	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento de rotura, aceros	21,00	21,00	
		Suma la partida.....			86,00
		Costes indirectos.....		6,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....			91,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29BCS040	ud	ENSAYO MECÁNICO ACERO EN BARRAS Ensayo mecánico completo de un acero en barra, para su empleo en la fabricación de hormigón armado con la determinación del límite elástico y tensión de rotura, y el alargamiento de rotura de una barra, s/UNE-EN 10002-1.			
P32HC870	1,000 ud	Límite elástico / tensión de rotura, aceros	32,00	32,00	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento de rotura, aceros	21,00	21,00	
		Suma la partida.....			53,00
		Costes indirectos.....		6,00%	3,18
		TOTAL PARTIDA.....			56,18
E29BCS050	ud	ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.			
P32HC900	1,000 ud	Caractísticas geométricas, mallazos	47,00	47,00	
P32HC910	1,000 ud	Res. al arrancamiento del nudo, mallazos	32,00	32,00	
		Suma la partida.....			79,00
		Costes indirectos.....		6,00%	4,74
		TOTAL PARTIDA.....			83,74
E29BFF015	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.			
P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	5,00	10,00	
P32HF025	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	47,00	47,00	
		Suma la partida.....			57,00
		Costes indirectos.....		6,00%	3,42
		TOTAL PARTIDA.....			60,42
E29BFF020	ud	ENSAYO FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ensayo de toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción, de tres probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., de hormigón s/UNE 83300/1/5.			
P32HF010	1,000 ud	Consistencia cono Abrams	5,00	5,00	
P32HF040	1,000 ud	Resist. a flexotracción, serie de 3 probetas	95,00	95,00	
		Suma la partida.....			100,00
		Costes indirectos.....		6,00%	6,00
		TOTAL PARTIDA.....			106,00
E29BIN035	ud	ESPESOR LOSAS HORMIGÓN Ensayo no destructivo para comprobar el espesor de un elemento superficial de hormigón, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.			
P32HI130	1,000 ud	Espesor hormigón (no destructivo)	105,00	105,00	
		Suma la partida.....			105,00
		Costes indirectos.....		6,00%	6,30
		TOTAL PARTIDA.....			111,30
E29BIN040	ud	CONT.EN CEMENTO HGÓN.ENDURECIDO Ensayo para la comprobación del contenido en cemento por disolución con ácido, de una probeta o testigo de hormigón endurecido.			
P32HF110	1,000 ud	Cntdº cemento, hormigón endurecido	189,00	189,00	
%R4000	40,000 %	Redacción Informe	189,00	75,60	
		Suma la partida.....			264,60
		Costes indirectos.....		6,00%	15,88
		TOTAL PARTIDA.....			280,48

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29BIQ010	ud	ENSAYO QUÍMICO HORMIGÓN ENDURECIDO Ensayo químico sobre una probeta de hormigón endurecido, con la determinación del contenido en carbonatos, s/NLT 116, el contenido en sulfatos, sílice, calcio, magnesio, hierro y aluminio, s/UNE-EN 196-2, y el pH, s/UNE 83227.			
P32HF120	1,000 ud	Cntdº en sulfatos, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF130	1,000 ud	Cntdº en carbonatos, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF140	1,000 ud	Cntdº ensílice, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF150	1,000 ud	Cntdº en calcio, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF160	1,000 ud	Cntdº en magnesio, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF170	1,000 ud	Cntdº en hierro, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF180	1,000 ud	Cntdº en aluminio, hormigón endurecido	53,00	53,00	
P32HF190	1,000 ud	pH, hormigón endurecido	21,00	21,00	
		Suma la partida.....			392,00
		Costes indirectos.....		6,00%	23,52
		TOTAL PARTIDA.....			415,52
E29DM020	ud	RESISTENCIA A FLEXIÓN MADERAS Ensayo para determinación de la resistencia a flexión estática, y del módulo de elasticidad en flexión, de maderas aserradas o laminadas para estructuras, s/UNE-EN 408.			
P32QM050	1,000 ud	Resistencia a flexión maderas	79,00	79,00	
		Suma la partida.....			79,00
		Costes indirectos.....		6,00%	4,74
		TOTAL PARTIDA.....			83,74
E29DM070	ud	ENSAYO COMPLETO, MADERAS ESTRUCT. Ensayo completo para determinar la calidad de maderas aserradas o laminadas, para su uso en estructuras de madera, con la determinación de la humedad por desecación, las resistencias a cortante, flexión, fracción y compresión, los módulos elásticos y la densidad, s/UNE-EN 408, de la dureza, s/UNE 56534 y la resistencia a la hienda, s/UNE-EN 56539.			
P32QM010	1,000 ud	Humedad por desecación, maderas	32,00	32,00	
P32QM020	1,000 ud	Peso específico, maderas	32,00	32,00	
P32QM030	1,000 ud	Resistencia a cortante, maderas	63,00	63,00	
P32QM040	1,000 ud	Dureza, maderas	21,00	21,00	
P32QM050	1,000 ud	Resistencia a flexión maderas	79,00	79,00	
P32QM060	1,000 ud	Tracción paralela, maderas	79,00	79,00	
P32QM070	1,000 ud	Tracción perpendicular, maderas	79,00	79,00	
P32QM080	1,000 ud	Compresión paralela, maderas	79,00	79,00	
P32QM085	1,000 ud	Compresión perpendicular, maderas	79,00	79,00	
P32QM090	1,000 ud	Resistencia a la hienda, maderas	53,00	53,00	
		Suma la partida.....			596,00
		Costes indirectos.....		6,00%	35,76
		TOTAL PARTIDA.....			631,76
E29KL041	ud	GEOMETRÍA, ASPECTO, MASA; LADRILLOS Ensayo para determinación de las características estructurales y la masa, s/UNE 67019, y las dimensiones y forma, s/UNE 67030, de ladrillos cerámicos.			
P32EC010	1,000 ud	Defectos estructurales, ladrillos	32,00	32,00	
P32EC080	1,000 ud	Masa, ladrillos	21,00	21,00	
P32EC020	1,000 ud	Características dimensionales, ladrillos	32,00	32,00	
P32EC030	1,000 ud	Características de forma, ladrillos	32,00	32,00	
		Suma la partida.....			117,00
		Costes indirectos.....		6,00%	7,02
		TOTAL PARTIDA.....			124,02
E29KL070	ud	RESIST. A COMPRESIÓN FÁBRICA LADRILLO Ensayo para la determinación de la resistencia a compresión simple de la fábrica de ladrillo cerámico con mortero tipo, s/EN 1052-1:1998.			
P32EC150	1,000 ud	Resistencia a compresión, fábrica	189,00	189,00	
		Suma la partida.....			189,00
		Costes indirectos.....		6,00%	11,34
		TOTAL PARTIDA.....			200,34

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29KT010	ud	ENSAYO COMPLETO TEJAS CERÁMICAS Ensayo completo de tejas cerámicas con la determinación del aspecto, s/UNE-EN 1034, características geométricas, s/UNE 1024, la resistencia a flexión, s/UNE-EN 538, la impermeabilidad, s/UNE-EN 539-1 y la resistencia a la helada, s/UNE-EN 539-2.			
P32EC160	1,000 ud	Defectos estructurales, tejas	32,00	32,00	
P32EC210	1,000 ud	Resistencia a flexión, tejas	32,00	32,00	
P32EC180	1,000 ud	Permeabilidad, tejas	95,00	95,00	
P32EC190	1,000 ud	Helacidad, tejas	105,00	105,00	
		Suma la partida.....			264,00
		Costes indirectos.....		6,00%	15,84
		TOTAL PARTIDA.....			279,84
E29MP010	ud	ENSAYO COMPLETO PINTURAS Ensayo completo de pinturas, con la determinación del peso específico y el poder de recubrimiento, s/UNE-EN ISO 2811-1, la viscosidad, s/UNE-EN ISO 2431; la dureza de la película, s/UNE 48024; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/UNE 48033 y UNE-prEN ISO 2808 y los tiempos de secado, s/ UNE 48301 y s/ UNE 29117, la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.			
P32WP010	1,000 ud	Peso específico, pinturas	32,00	32,00	
P32WP020	1,000 ud	Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas	37,24	37,24	
P32WP030	1,000 ud	Poder de recubrimiento, pinturas	32,00	32,00	
P32WP040	1,000 ud	Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas	32,00	32,00	
P32WP050	1,000 ud	Absorción de agua, pinturas	32,00	32,00	
P32WP060	1,000 ud	Flexibilidad, pinturas	63,00	63,00	
P32WP070	1,000 ud	Espesor de la película, pinturas	16,00	16,00	
P32WP080	1,000 ud	Dureza de la película, pinturas	21,00	21,00	
P32WP090	1,000 ud	Resistencia al calor, pinturas	47,00	47,00	
		Suma la partida.....			312,24
		Costes indirectos.....		6,00%	18,73
		TOTAL PARTIDA.....			330,97
E29MR080	ud	ABSORCIÓN DE AGUA PIEDRAS NATURALES Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de piedras naturales s/ UNE-EN 13755 ó UNE-EN 12326-2			
P32WR010	1,000 ud	Absorción de agua, piedras naturales	32,00	32,00	
		Suma la partida.....			32,00
		Costes indirectos.....		6,00%	1,92
		TOTAL PARTIDA.....			33,92
E29MR190	ud	RESIST. AL RESBALAMIENTO PIEDRAS NATURALES Ensayo para la determinación de la resistencia al resbalamiento / derrape de piedras naturales s/ UNE-EN 1341 ó UNE-EN 14231			
P32WR320	1,000 ud	Resist. al resbalamiento, piedras naturales	95,01	95,01	
		Suma la partida.....			95,01
		Costes indirectos.....		6,00%	5,70
		TOTAL PARTIDA.....			100,71
E29QCA010	ud	GEOMETRÍA / MASA PERFILES ALUMINIO Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/UNE-EN 12373-2, la calidad del sellado, inercia química, s/UNE 38016, y el espesor del anodizado, s/UNE-EN 12373-4.			
P32QC010	1,000 ud	Masa, perfiles de aluminio	32,00	32,00	
P32QC020	1,000 ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	32,00	32,00	
P32QC030	1,000 ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	11,00	11,00	
		Suma la partida.....			75,00
		Costes indirectos.....		6,00%	4,50
		TOTAL PARTIDA.....			79,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29WC040	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD TEJADOS			
		Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.			
0010B520	2,000 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	123,24	
		Suma la partida.....			123,24
		Costes indirectos.....		6,00%	7,39
		TOTAL PARTIDA.....			130,63
E29WF010	ud	PRUEBA DE ESCORRENTÍA EN FACHADAS			
		Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
0010B520	3,000 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	184,86	
		Suma la partida.....			184,86
		Costes indirectos.....		6,00%	11,09
		TOTAL PARTIDA.....			195,95
ESTANQUEIDAD	ud	ENSAYO FÍSICO MADERAS			
		Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad porsecado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1, el peso específico aparente, s/ UNE 56531 y la dureza s/ UNE 56534.			
P32QM010	1,000 ud	Humedad por desecación, maderas	32,00	32,00	
P32QM020	1,000 ud	Peso específico, maderas	32,00	32,00	
P32QM040	1,000 ud	Dureza, maderas	21,00	21,00	
		Suma la partida.....			85,00
		Costes indirectos.....		6,00%	5,10
		TOTAL PARTIDA.....			90,10
FORMCUBIE	M2	FORMACION DE CUBIERTA			
CLAVOCONE	6,000 UD	CLAVO CONECTOR	0,65	3,90	
HORMH-250	0,065 M3	HORMIGON H-250	53,00	3,45	
MALLAZO	1,000 M2	MALLAZO	2,30	2,30	
VERTHORM	0,820 M2	VERTIDO DE HORMIGON	4,80	3,94	
MAESRT	0,820 M2	MAESTREADO ALERO	2,20	1,80	
AISLA	1,000 M2	IMPRIMACION Y PANEL DE POLIESTIRENO	16,50	16,50	
		Suma la partida.....			31,89
		Costes indirectos.....		6,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....			33,80
PC011	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD			
		Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para apuntalamientos de fachadas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.			
0010B130	0,014 h.	Oficial 1º cerrajero	16,00	0,22	
0010B140	0,014 h.	Ayudante cerrajero	15,45	0,22	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado A-42b	0,90	0,95	
P25OU080	0,011 l.	Minio electrolitico	10,10	0,11	
P01DW090	0,200 ud	Pequeño material	1,80	0,36	
		Suma la partida.....			1,86
		Costes indirectos.....		6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,97

CUADRO DE DESPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PC012	ud.	ANCLAJE EPOXI-A/INOXIDABLE 800mm. D=20 mm.			
		Anclaje sobre muros de tapial o mampostería, mediante espirros y anclaje químico, de longitud aproximada 800 mm. y diámetro 20 mm. para anclaje de forjado con muro, introducido en taladro practicado sobre el soporte con broca de rotación, incluso pletina soldada a perfil UPN-180, con fijación mediante adhesivo epoxídico, comprendiendo: taladro sobre el soporte, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de espirros con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar; soldadura de pletina en perfil UPN-180; incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.			
001OB130	0,246 h.	Oficial 1º cerrajero	16,00	3,94	
001OB140	0,246 h.	Ayudante cerrajero	15,45	3,80	
001OA060	0,082 h.	Peón especializado	12,00	0,98	
P33OD040	1,000 ud.	Espirro y tuerca acero inoxidable 800 mm. D=20mm.	22,00	22,00	
P33OD045	1,000 ud.	Pletina metálica acero	4,30	4,30	
P33A090	1,000 ud.	Adhesivo epoxídico 100/35	6,70	6,70	
M13AM020	2,049 m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	4,00	8,20	
		Suma la partida.....			49,92
		Costes indirectos.....		6,00%	3,00
		TOTAL PARTIDA.....			52,92
R02CG050	m2	CIMBRA BÓVEDA 1 POSTURA 1200kg/m2 L<12			
		Cimbra de madera para bóveda sobre tirantes tomapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 5,00 m. de luz entre apoyos y anchos de 5,00 m. para una carga máxima de trabajo estimada de 1.200 kg/m2, considerando un número de 1 posturas, construida con madera de pino nacional de clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablonos para forma, con la directriz, monte y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado, por cualquiera de los siguientes procedimientos: acuñado, sacos de arena, cajas de arena, tornillos o gatos y excéntricas, sopandas y puntales, incluso andamiada de elevación. Medido en proyección horizontal.			
001OB160	0,205 h.	Ayudante carpintero	14,52	2,98	
P01ET005	0,003 m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	212,52	0,64	
R06MA020	0,078 m3	VIGA DE MADERA PINO VALSAÍN 3ª LUZ<8m	1.050,72	81,96	
R09SN040	1,000 m2	ENRIPIADO DE MADERA 15x3,5 cm	15,76	15,76	
		Suma la partida.....			101,34
		Costes indirectos.....		6,00%	6,08
		TOTAL PARTIDA.....			107,42
R02CG150	ud	CIMBRA ARCO LUZ INFERIOR A 8,00m 1 POSTURA			
		Cimbra de madera sobre tirantes tomapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 8,00 m. de luz entre apoyos y anchos de 1,00 m. para una carga máxima de trabajo estimada de 1.200 kg/m2, considerando un número de 1 posturas, construida con madera de pino nacional de clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablonos para forma, con la directriz, monte y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado, por cualquiera de los siguientes procedimientos: acuñado, sacos de arena, cajas de arena, tornillos o gatos y excéntricas, sopandas y puntales, sin incluir andamiada de elevación.			
001OB160	2,573 h.	Ayudante carpintero	14,52	37,36	
P01ET005	0,188 m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	212,52	39,95	
R06MA040	0,365 m3	TIRANTE DE MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª	1.070,60	390,77	
R06MA050	0,090 m3	PENDOLÓN DE MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª	1.318,29	118,65	
R06MA060	0,074 m3	PÉNDOLA DE MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª	1.285,51	95,13	
R06MA070	0,110 m3	JABALCÓN MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª	1.116,80	122,85	
R06MA030	0,419 m3	CORREA MADERA PINO VALSAÍN 3ª LUZ <12m	1.045,53	438,08	
R09SN040	12,560 m2	ENRIPIADO DE MADERA 15x3,5 cm	15,76	197,95	
		Suma la partida.....			1.440,74
		Costes indirectos.....		6,00%	86,44
		TOTAL PARTIDA.....			1.527,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R03MP020	m3	DESMONTADO MANUAL MURO MAMPOSTERÍA Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de mampostería, sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
0010A070	6,556 h.	Peón ordinario	10,50	68,84	
		Suma la partida.....			68,84
		Costes indirectos.....		6,00%	4,13
		TOTAL PARTIDA.....			72,97
R03T050	m3	TRANSP.MATERIALES A OBRA S/CAMIÓN 100km Transporte de materiales a obra desde almacén en camión<15t a una distancia media de 100 km. (ida), sin carga y descarga por vuelco.			
0010A070	0,123 h.	Peón ordinario	10,50	1,29	
M07CG010	0,492 h.	Camión con grúa 6 t.	46,00	22,63	
		Suma la partida.....			23,92
		Costes indirectos.....		6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....			25,36
R06BA195	m2	ENTABLADO SOBRE CUBIERTA CON TABLA DE 3,0cm entablado de armadura de techo , de madera nacional, seminoble de 3,0 cm. de espesor, de densidad 0,70-0,75, manufacturada canteada y cepillada, con longitudes de hasta 120 cm. y anchos hasta 27 cm. según necesidades, de calidad s/normativa II-70. curada, (1 año) con certificado de sostenibilidad,colocada sobre alfajas, comprendiendo: suministro de la madera con longitudes y anchos variable según necesidades, cortes, vaciados y biselado de cantos y montaje conforme a la monea de la armadura, incluso fijación a la estructura con puntas de carpintero de cabeza ancha, medios de elevación, carga y descarga y limpieza del lugar de trabajo.			
0010C220	0,277 h.	Restaurador	15,32	4,24	
0010B150	0,277 h.	Oficial 1º carpintero	16,07	4,45	
0010B160	0,554 h.	Ayudante carpintero	14,52	8,04	
P33ZA100	1,130 m2	Tabla menada 3,0cm	18,85	21,30	
P01UC020	0,169 kg	Puntas 17x70	6,76	1,14	
M12T010	0,277 h.	Taladro eléctrico	2,50	0,69	
P33ZA400	0,676 h.	Maquinaria de taller de carpintería	5,41	3,66	
		Suma la partida.....			43,52
		Costes indirectos.....		6,00%	2,61
		TOTAL PARTIDA.....			46,13
R06MA020	m3	VIGA DE MADERA PINO VALSAÍN 3ª LUZ<8m Suministro de viga de madera de pino Valsain para armadura de luz <8 m. de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo. Incluso ayudas de albañilería en preparación de montaje.			
0010B150	3,688 h.	Oficial 1º carpintero	16,07	59,27	
0010B160	3,688 h.	Ayudante carpintero	14,52	53,55	
0010A050	1,229 h.	Ayudante	14,21	17,46	
0010A070	2,459 h.	Peón ordinario	10,50	25,82	
P01EFB200	1,100 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	890,56	
M12T010	0,615 h.	Taladro eléctrico	2,50	1,54	
M11MM030	0,615 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	2,52	
		Suma la partida.....			1.050,72
		Costes indirectos.....		6,00%	63,04
		TOTAL PARTIDA.....			1.113,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R06MA030	m3	CORREA MADERA PINO VALSAÍN 3ª LUZ <12m Suministro de correa de madera de pino Valsain para armadura de luz <12 m. de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo. Incluso ayudas de albañilería en preparación de montaje.			
O01OB150	3,278 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	52,68	
O01OB160	3,278 h.	Ayudante carpintero	14,52	47,60	
O01OA050	2,049 h.	Ayudante	14,21	29,12	
O01OA070	2,049 h.	Peón ordinario	10,50	21,51	
P01EFB200	1,100 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	890,56	
M12T010	0,615 h.	Taladro eléctrico	2,50	1,54	
M11MM030	0,615 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	2,52	
		Suma la partida.....			1.045,53
		Costes indirectos.....		6,00%	62,73
		TOTAL PARTIDA.....			1.108,26
R06MA040	m3	TIRANTE DE MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª Suministro de tirante de madera de pino Valsain para armadura de luz <12 m. de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo. Incluso ayudas de albañilería en preparación de montaje.			
O01OB150	4,098 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	65,85	
O01OB160	4,098 h.	Ayudante carpintero	14,52	59,50	
O01OA050	2,049 h.	Ayudante	14,21	29,12	
O01OA070	2,049 h.	Peón ordinario	10,50	21,51	
P01EFB200	1,100 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	890,56	
M12T010	0,615 h.	Taladro eléctrico	2,50	1,54	
M11MM030	0,615 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	2,52	
		Suma la partida.....			1.070,60
		Costes indirectos.....		6,00%	64,24
		TOTAL PARTIDA.....			1.134,84
R06MA050	m3	PENDOLÓN DE MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª Suministro de pendolón de madera de pino Valsain para armadura de luz <12 m. de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo. Incluso ayudas de albañilería en preparación de montaje.			
O01OB150	9,834 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	158,03	
O01OB160	9,834 h.	Ayudante carpintero	14,52	142,79	
O01OA050	4,917 h.	Ayudante	14,21	69,87	
O01OA070	4,917 h.	Peón ordinario	10,50	51,63	
P01EFB200	1,100 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	890,56	
M12T010	0,820 h.	Taladro eléctrico	2,50	2,05	
M11MM030	0,820 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	3,36	
		Suma la partida.....			1.318,29
		Costes indirectos.....		6,00%	79,10
		TOTAL PARTIDA.....			1.397,39
R06MA060	m3	PÉNDOLA DE MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª Suministro de péndola de madera de pino Valsain para armadura de luz <12 m. de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo. Incluso ayudas de albañilería en preparación de montaje.			
O01OB150	9,424 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	151,44	
O01OB160	9,424 h.	Ayudante carpintero	14,52	136,84	
O01OA050	4,098 h.	Ayudante	14,21	58,23	
O01OA070	4,098 h.	Peón ordinario	10,50	43,03	
P01EFB200	1,100 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	890,56	
M12T010	0,820 h.	Taladro eléctrico	2,50	2,05	
M11MM030	0,820 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	3,36	
		Suma la partida.....			1.285,51
		Costes indirectos.....		6,00%	77,13
		TOTAL PARTIDA.....			1.362,64

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R06MA070	m3	JABALCÓN MADERA DE PINO VALSÁIN DE 3ª Suministro de péndola de madera de pino Valsain para armadura de luz <12 m. de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías según planos de detalle, mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo. Incluso ayudas de albañilería en preparación de montaje.			
O01OB150	5,327 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	85,60	
O01OB160	5,327 h.	Ayudante carpintero	14,52	77,35	
O01OA050	2,049 h.	Ayudante	14,21	29,12	
O01OA070	2,868 h.	Peón ordinario	10,50	30,11	
P01EFB200	1,100 m3	Pino Valsain c/III-65 <12m sin secar	809,60	890,56	
M12T010	0,615 h.	Taladro eléctrico	2,50	1,54	
M11MM030	0,615 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	2,52	
		Suma la partida.....			1.116,80
		Costes indirectos.....		6,00%	67,01
		TOTAL PARTIDA.....			1.183,81
R06MM220	m3	ESCALERAS DE MADERA de escalera en madera y montaje mediante ejecución en taller o en obra de los ensambles necesarios (espigas, ejiones etc.), Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
O01OB150	9,834 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	158,03	
O01OB160	9,834 h.	Ayudante carpintero	14,52	142,79	
O01OA050	4,917 h.	Ayudante	14,21	69,87	
O01OA070	4,917 h.	Peón ordinario	10,50	51,63	
P01UC042	50,000 ud	Clavo pucelado 15 cm. carp. armar	0,95	47,50	
M12T010	4,917 h.	Taladro eléctrico	2,50	12,29	
M11MM030	4,917 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	4,10	20,16	
M03B060	6,146 h.	Cepilladora de caras y testa	2,64	16,23	
R06MS330	1,000 m3	SUMIN.ROBLE c/II-75 <12m SECA 1 AÑO	1.321,18	1.321,18	
		Suma la partida.....			1.839,68
		Costes indirectos.....		6,00%	110,38
		TOTAL PARTIDA.....			1.950,06
R06MS330	m3	SUMIN.ROBLE c/II-75 <12m SECA 1 AÑO Suministro a obra de madera nacional, nueva, con grado de secado natural de un año, de Roble albar (Quercus pedunculata) de Asturias, Galicia, Santander, Navarra, Aragón, Cataluña, de densidad 0.71-0.73 kg/dm3, para estructura, manufacturada en longitudes menores de 12 m., y escuadrías según necesidades, de calidad según normativa AFNOR II-75 con las siguientes exigencias: crecimiento anillos/cm. 3.2, fisuras tamaño relativo 0.25, desviación de la fibra 1/14, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas de 0.20, en caras extremos 0.10 y en caras centro 0.24, compresión 0.24, tracción 0.09. transportada a obra desde almacén y acopiada en lugar defendido de la intemperie para uso en obra.			
P01ER230	1,000 m3	Roble c/II-75 <12m secado 1 año	1.293,35	1.293,35	
P33XB340	1,000 m3	Carga-descarga mecán.material s/camión	3,91	3,91	
R03T050	1,000 m3	TRANSP.MATERIALES A OBRA S/CAMIÓN 100km	23,92	23,92	
		Suma la partida.....			1.321,18
		Costes indirectos.....		6,00%	79,27
		TOTAL PARTIDA.....			1.400,45
R06MT020	ud	CEPILLADO A MAQUINA DE CERCHA Cepillado mecánico de las caras de soporte o viga de madera, de escuadría cuadrangular grande,incluso parte proporcional de vigas,mediante cepilladora-galopa eléctrica, hasta conseguir el aspecto deseado. Incluso medios de seguridad y limpieza del lugar de trabajo.			
O01OB150	4,917 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	79,02	
O01OB160	4,917 h.	Ayudante carpintero	14,52	71,39	
O01OA070	4,917 h.	Peón ordinario	10,50	51,63	
M12W030	4,917 h.	Cepilladora mecánica	0,95	4,67	
		Suma la partida.....			206,71
		Costes indirectos.....		6,00%	12,40
		TOTAL PARTIDA.....			219,11

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R06PB020	m3	BÓVEDA MACIZA DE ARENISCA Bóveda en piedra arenisca, con aprovechamiento del material existente y aporte del necesario para su correcta ejecución, ejecutada mediante nervios y dovelas de doble curvatura con labra sencilla, sin incluir cimbras, cimbrado y descimbrado, con sistemas metálicos de anclaje o sujeción, comprendiendo: medios de elevación, carga y descarga, replanteo, monte, patrones de cara inferior y de testa, saltarregla, etc., piedra en bloques incluso creces de cantera, mermas, posicionamiento, acabado superficial y limpieza, ejecutada según NTE-EFP. medido en proyección horizontal.			
001OA030	2,254 h.	Oficial primera	15,64	35,25	
001OA060	2,254 h.	Peón especializado	12,00	27,05	
001OB070	1,128 h.	Oficial cantero	15,29	17,25	
001OA070	1,128 h.	Peón ordinario	10,50	11,84	
P01SM230	0,700 m3	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	572,44	400,71	
R06PP010	1,300 m3	ESCUADRADO PIEDRA GRANITO EN SÓLIDOS	133,86	174,02	
R06PP090	1,300 m3	TALLADO PIEDRA DOVELA DOBLE CURVATURA	283,14	368,08	
		Suma la partida.....			1.034,20
		Costes indirectos.....		6,00%	62,05
		TOTAL PARTIDA.....			1.096,25
R06PP010	m3	ESCUADRADO PIEDRA GRANITO EN SÓLIDOS Escuadrado en obra de bloque de piedra de granito, de dimensiones varias, para posterior tallado y labra.			
001OB070	2,049 h.	Oficial cantero	15,29	31,33	
001OB080	4,098 h.	Ayudante cantero	14,52	59,50	
001OA070	4,098 h.	Peón ordinario	10,50	43,03	
		Suma la partida.....			133,86
		Costes indirectos.....		6,00%	8,03
		TOTAL PARTIDA.....			141,89
R06PP014	m3	ESCUADRADO PIEDRA ARENISCA EN SÓLIDOS Escuadrado en obra de bloque de piedra arenisca, de dimensiones varias, para posterior tallado y labra.			
001OB070	1,639 h.	Oficial cantero	15,29	25,06	
001OB080	3,278 h.	Ayudante cantero	14,52	47,60	
001OA070	3,278 h.	Peón ordinario	10,50	34,42	
		Suma la partida.....			107,08
		Costes indirectos.....		6,00%	6,42
		TOTAL PARTIDA.....			113,50
R06PP090	m3	TALLADO PIEDRA DOVELA DOBLE CURVATURA Talla de bloques previamente escuadrados de piedra para obtención de dovelas con doble curvatura, realizado el tallaje por robos o por baibel manualmente.			
001OB070	8,195 h.	Oficial cantero	15,29	125,30	
001OB080	4,098 h.	Ayudante cantero	14,52	59,50	
001OA060	8,195 h.	Peón especializado	12,00	98,34	
		Suma la partida.....			283,14
		Costes indirectos.....		6,00%	16,99
		TOTAL PARTIDA.....			300,13
R06PP134	m3	LABRA DE ARENISCA EN FORMAS GEOMÉTRICAS Talla y labra de piedra arenisca en sólido escuadrado, de dimensiones varias, para formación de pieza arquitectónica con formas geométricas simples o compuestas.			
001OB070	4,917 h.	Oficial cantero	15,29	75,18	
001OB080	2,459 h.	Ayudante cantero	14,52	35,70	
001OA070	4,917 h.	Peón ordinario	10,50	51,63	
		Suma la partida.....			162,51
		Costes indirectos.....		6,00%	9,75
		TOTAL PARTIDA.....			172,26

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R07A035	m3	APERTURA DE HUECO EN FCA DE MAMPOSTERÍA Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.			
O010A060	8,195 h.	Peón especializado	12,00	98,34	
O010A070	8,195 h.	Peón ordinario	10,50	86,05	
P01EB011	0,042 m3	Tablón pino 76x 205 mm.> 4 m.	192,28	8,08	
P01ET100	4,000 ud	Cuña pequeña madera de pino	0,30	1,20	
M13CP100	1,639 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	25,55	
		Suma la partida.....			219,22
		Costes indirectos.....		6,00%	13,15
		TOTAL PARTIDA.....			232,37
R07F070	m3	FÁBRICA LM REVESTIR e>1 PIE M.CEM. Fábrica para revestir con aparejo > 1 pie, y juntas de 1 cm. construida con ladrillo macizo 25x12x5 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 M-40, incluso formación de arcos, y huecos previstos en proyecto, con aportación y colocación de material de encofrado de los mismos, medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas limpieza, construido conforme a la NBE-FL-90.			
O010A030	3,065 h.	Oficial primera	15,64	47,94	
O010A050	3,065 h.	Ayudante	14,21	43,55	
O010A070	1,532 h.	Peón ordinario	10,50	16,09	
P01LT030	0,508 mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x5	65,54	33,29	
A02A080	0,276 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,60	15,62	
P01DW050	0,493 m3	Agua	0,71	0,35	
		Suma la partida.....			156,84
		Costes indirectos.....		6,00%	9,41
		TOTAL PARTIDA.....			166,25
R08A020	m3	PILASTRA ARENISCA LABRA SENCILLA Pilastra en piedra arenisca del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2.4 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0.5%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión 800 kg/cm3, resistencia a flexo-tracción de 120 kg/cm2, según UNE 7.067, 24031 1ªR, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, incluso sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP.			
O010A030	1,639 h.	Oficial primera	15,64	25,63	
O010A060	0,820 h.	Peón especializado	12,00	9,84	
O010B070	1,475 h.	Oficial cantero	15,29	22,55	
O010A070	0,820 h.	Peón ordinario	10,50	8,61	
P01SM230	1,300 m3	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	572,44	744,17	
R06PP014	1,300 m3	ESCUADRADO PIEDRA ARENISCA EN SÓLIDOS	107,08	139,20	
R06PP134	1,000 m3	LABRA DE ARENISCA EN FORMAS GEOMÉTRICAS	162,51	162,51	
		Suma la partida.....			1.112,51
		Costes indirectos.....		6,00%	66,75
		TOTAL PARTIDA.....			1.179,26
R09SN040	m2	ENRIPIADO DE MADERA 15x3,5 cm Enripiado o entablado de cubierta de tablas de madera sin cepillar de ripia de pino nacional, con envejecimiento natural de un año, de dimensiones 15x3,5 cm. y longitudes variables, colocada a tope transversal con clavos y puntas de carpintero, incluso replanteo, cortes, mermas, colocación y limpieza del lugar de trabajo.			
O010B150	0,296 h.	Oficial 1ª carpintero	16,07	4,76	
O010B160	0,148 h.	Ayudante carpintero	14,52	2,15	
P01UC020	0,050 kg	Puntas 17x70	6,76	0,34	
P01ET080	1,050 m2	Ripia 15x3,5 cm s/cepillar	8,10	8,51	
		Suma la partida.....			15,76
		Costes indirectos.....		6,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA.....			16,71

CUADRO DE DESCAMPUSTOS

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R10GG110	m.	REST. GRIETAS <2 cm MORTERO EPOXY			
		Restauración de grieta en fábrica en estado de conservación malo, diagnosticada mediante abertura aproximada de 2 cm., comprendiendo, limpieza a presión con chorro de aire, picado manual del mortero de bordes de la grieta o rellenos, hasta manifestarla completamente, limpieza con agua de los bordes (a ambos lados de la misma) enmasillado completo superficial de la propia fisura y juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquilla de inyección sobre el enmasillado y relleno de resina epoxídica con endurecedor, en proporción (100/26) con cargas de materiales inertes (aerosil, árido de cuarzo etc.) mediante inyección, a presión de manera que se rellene la propia grieta y se ocupen los espacios vacíos de juntas y oquedades circundantes, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal.			
0010A040	0,649 h.	Oficial segunda	14,72	9,55	
0010A060	0,325 h.	Peón especializado	12,00	3,90	
P33A140	0,200 kg	Masilla aradlt 812/813	8,32	1,66	
P330E150	2,000 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,09	0,18	
A02S220	18,480 l.	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO	1,72	31,79	
M11PI020	0,649 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,40	0,91	
		Suma la partida			47,99
		Costes indirectos		6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....			50,87
R10SE060	m.	ANCLAJE EPOXI-ROVI FIBRA VIDRIO 8mm			
		Anclaje sobre fábrica de piedra, mediante varilla de fibra vidrio, de longitud aproximada 1,00 m. y diámetro 8 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo aradlit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.			
0010A040	0,093 h.	Oficial segunda	14,72	1,37	
0010A060	0,088 h.	Peón especializado	12,00	1,06	
P330B030	1,000 m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=8mm	5,74	5,74	
P33A090	0,054 ud.	Adhesivo epoxídico 100/35	6,70	0,36	
P330E150	2,000 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,09	0,18	
M06B010	0,885 h.	Barrenadora a rotación con agua	21,00	18,59	
M11PI020	0,041 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,40	0,06	
		Suma la partida			27,36
		Costes indirectos		6,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA.....			29,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 LIMPIEZA PREVIA								
	limpieza superficial por medios manuales, incluso carga y transporte a vertedero autorizado con p.p. de medios auxiliares.								
	planta baja	1	44,52	7,00		311,64			
		1	10,87	7,00		76,09			
		1	39,60	4,00		158,40			
		1	39,60	5,50		217,80			
	planta primera	1	56,00	7,00		392,00			
							1.155,93	2,73	3.155,69
01.02	m3 LEVANTADO DE SOLERIA								
	de levantado de soleria por medios manuales y apertura de cajeados, con extracción y transporte a vertedero autorizado de tierras y materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.								
	sala profundis	1	56,00	7,00	0,15	58,80			
	celdas	1	39,60	4,00	0,15	23,76			
	patios traseros	1	39,60	5,50	0,15	32,67			
							115,23	18,24	2.101,80
01.03	m3 DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR.								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	cerramiento provisional a patio	7	1,50	0,60	2,80	17,64			
							17,64	69,37	1.223,69
01.04	m3 DEMOLICION DE MURO DE L/M CON ME								
	de demolición de muro de ladrillo macizo o mampuestos de piedra con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.								
	separacion actual sala de profundis	1	7,05	0,40	6,75	19,04			
							19,04	58,93	1.122,03
01.05	m2 PICADO DE MORTERO EN CUPULAS								
	Picado de cúpulas, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques con un espesor medio menor de 3 cm. hasta encontrar la plementería superior para su posterior tratamiento, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.								
	sala de profundis	1	44,52	7,05	0,10	31,39			
							31,39	4,59	144,08
01.06	m2 PICADO DE MORTERO EN PAREDES								
	de picado de mortero existente en paramentos verticales y horizontales. Medida la superficie a cinta corrida.								
	Planta baja								
	paredes sala de profundis	2	44,52	0,05	6,75	30,05			
		2	7,05	0,05	6,75	4,76			
	paredes de celdas	2	27,90	0,05	6,75	18,83			
		10	4,00	0,05	6,75	13,50			
	planta primera	2	38,00	0,05	5,20	19,76			
		2	17,00	0,05	5,20	8,84			
		1	7,05	0,05	5,20	1,83			
	escaleras	2	9,00	0,05	15,00	13,50			
		2	5,20	0,05	15,00	7,80			
							118,87	8,97	1.066,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m2 APUNTALADO DE NAVE								
	de apuntalado y apeo de bovedas, durante el tiempo que sea necesario para la correcta ejecución de la obra, constituido por puntales especiales de resistencia para 5 tm, soleras de madera y preparado para resistir los esfuerzos de la boveda, totalmente colocados. medida la superficie inicial en proyección horizontal								
	sala de profundis	2	44,52	7,05		627,73			
	zona a reconstruir	2	10,87	7,05		153,27			
	zona de celdas	3	39,60	4,00		475,20			
	*	2	27,90	4,00		223,20			
							1.479,40	4,42	6.538,95
01.08	m1 DEMOLICION DE PELDAÑOS								
	de demolición de peldaños con recuperación de los mismos, incluso saneado de zanca y empalmado. Medida la intersección entre huella y tabica								
	escalera principal	36	2,50			90,00			
	escalera a entreplanta	8	2,00			16,00			
	zona de celdas	20	1,20			24,00			
							130,00	8,86	1.151,80
01.09	ud DESMONTADO DE PUERTA Y VENTANA DE MADERA								
	de desmontado de puerta y ventanas de madera con precerco, con aprovechamiento y reparación de las que se encuentren en buen estado de conservación. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
		2				2,00			
							4,00	56,01	224,04
01.10	m2 DESMONTADO DE TECHO DE ESCAYOLA.								
	de desmontado de techo de escayola moldurada, suspendido de elementos portantes, incluso aprovechamiento de molduras para posterior colocación. así como colocación de medios auxiliares para su correcta ejecución. medida la superficie en proyección horizontal.								
		1	5,20	9,20		47,84			
							47,84	34,61	1.655,74
01.11	m2 DEMOL.FALSO TECHO CAÑIZO MANO								
	Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	17,00	7,00		119,00			
							119,00	3,47	412,93
01.12	m2 DEM.COMP.CUB.TEJA.TABL./PALOM.								
	Demolición completa de cubierta formada por catifa de mortero, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	17,00	10,00		170,00			
		1	40,00	1,00		40,00			
							210,00	17,54	3.683,40
01.13	m2 DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM.								
	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	17,00	7,00		119,00			
							119,00	12,78	1.520,82
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....									24.001,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA									
02.01	m2 SOLERA.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	sala profundis	1	56,00	7,00		392,00			
	celdas	1	39,60	4,00		158,40			
	patios traseros	1	39,60	5,50		217,80			
							768,20	17,28	13.274,50
02.02	m2 REFUERZO SUPERIOR DE BOVEDA								
	de refuerzo de boveda de piedra existente, formado por:demolicion de soleria y solera, retirada de elementos aligerantes, vasijas etc... limpieza de intrados de boveda, apertura de cajeadado para zuncho perimetral de 20 x 30 cm formado por 6 barras de acero de daimetro 16mm en muro existente, apertura de tetones de anclaje armados con 3 barras de acero de diametro 16mm, doble malla electrosoldada de 15 x 15 x 8 mm losa de homigon ha-25 de 20 cm de espesor, zuncho perimetral de homigon armado adaptado a la curvatura necesaria. incluso encofrados necesarios y apuntalado por la parte inferior de la bovedas. construido segun ehe, ef-88, y nte/ehv. medido en proyeccion horizontal por la cara superior, totalmente terminado.								
	sala profundis	1	45,00	7,70		346,50			
							346,50	48,76	16.895,34
02.03	m1 COSIDO DE GRIETAS EN BOVEDAS								
	de cosido de grietas en plementeria superior e inferior de cupulas,constituidas por limpieza y ensanche de las mismas,apertura de taladros de alojamiento, colocacion de grapa de acero inoxidable con resina epoxidica y con arena silicea cada 15 cmt. de distancia, cerramiento de la grieta con mortero de cemento sin retracion. medida la longitud ejecutada.								
		8	16,00			128,00			
							128,00	22,71	2.906,88
02.04	ud COLOCACION DE GANCHOS								
	de suministro y colocacion de ganchos de acero inoxidable con patilla interior, de diametro 8 mm cada 35 cmt sobre plementeria consistente en apertura de taladro,limpieza del mismo con aire a presion, relleno de resina epoxidica con arido silicio. medida la ud colocada								
		1	55,79	7,05	9,00	3.539,88			
							3.539,88	6,43	22.761,43
02.05	m3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS								
	de suministro y colocacion de vigas de madera de pino-abeto de 6mt de longitud y con una seccion de 20*15 cmt, cepillada en sus caras y con canaladura asi como p.p. de alfajia de 70*3 cm de espesor acanalada en una de sus caras.Incluso parte proporcional de suministro y colocación de ladrillo por tabla.Medido el volumen suministrado.								
	cubierta de celdas	113	6,00	0,15	0,20	20,34			
		50	39,34	0,09	0,03	5,31			
	sobre planta primera de sala de profundis	20	55,79	0,15	0,20	33,47			
		372	4,90	0,09	0,03	4,92			
	sobre castillete	35	6,00	0,15	0,20	6,30			
		40	15,00	0,09	0,03	1,62			
							71,96	887,46	63.861,62
02.06	Ud CERCHA DE MADERA								
	de suministro y colocación de cercha de madera nacional, con grado de secado natural de un año, de Pino Valsain (Pinus sylvestris) de Guadarrama, de densidad 0.5-0.85 kg/dm3, para estructura, manufacturada en longitudes menores de 8 m., y escuadrías igual a las existentes, de calidad según normativa AFNOR II-75 con las siguientes exigencias: crecimiento anillos/cm. 3.2, fisuras tamaño relativo 0.25, desviación de la fibra 1/14, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas de 0.20, en caras extremos 0.10 y en caras centro 0.24, compresión 0.24, tracción 0.09 medida la unidad colocada.								
	planta alta de sala de profundis	9				9,00			
							9,00	994,20	8.947,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	<p>Ud CERCHA EN CASTILLETE</p> <p>de suministro y colocacion de cerchas en cubierta de castillete de escaleras. de madera de pino-abeto iguales a las existentes actualmente, asi como p.p. de colocacion de vigas, alfaja de 90*3 cm de espesor acanalada en una de sus caras y conectores. medido la unidad instalada.</p> <p>a cuatro aguas</p>	1				1,00			
							1,00	2.749,49	2.749,49
02.08	<p>Ud ESCALERA DE MADERA</p> <p>de suministro y colocación de escalera de madera nacional, con grado de secado natural de un año, de Pino Valsain (Pinus sylvestris) de Guadarrama, de densidad 0.5-0.85 kg/dm3, para estructura, manufacturada en longitudes menores de 8 m., de calidad según normativa AFNOR II-75 con las siguientes exigencias: crecimiento anillos/cm. 3.2, fisuras tamaño relativo 0.25, desviación de la fibra 1/14, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas de 0.20, en caras extremos 0.10 y en caras centro 0.24, compresión 0.24, tracción 0.09, totalmente terminada medida la unidad colocada.</p>	2				2,00			
							2,00	2.042,65	4.085,30
02.09	<p>kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD</p> <p>Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para apuntalamientos de fachadas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.</p> <p>*</p>	40				40,00			
							40,00	1,97	78,80
02.10	<p>m. ANCLAJE EPOXI-ROVI FIBRA VIDRIO 8mm</p> <p>Anclaje sobre fábrica de piedra, mediante varilla de fibra vidrio, de longitud aproximada 1,00 m. y diámetro 8 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.</p>	10	21,00	0,50		105,00			
							105,00	29,00	3.045,00
02.11	<p>ud. ANCLAJE EPOXI-A/INOXIDABLE 800mm. D=20 mm.</p> <p>Anclaje sobre muros de tapial o mampostería, mediante espirros y anclaje químico, de longitud aproximada 800 mm. y diámetro 20 mm. para anclaje de forjado con muro, introducido en taladro practicado sobre el soporte con broca de rotación, incluso pletina soldada a perfil UPN-180, con fijación mediante adhesivo epoxídico, comprendiendo: taladro sobre el soporte, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de espirros con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar; soldadura de pletina en perfil UPN-180; incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.</p>	150				150,00			
							150,00	52,92	7.938,00
02.12	<p>m. REST. GRIETAS <2 cm MORTERO EPOXY</p> <p>Restauración de grieta en fábrica en estado de conservación malo, diagnosticada mediante abertura aproximada de 2 cm., comprendiendo, limpieza a presión con chorro de aire, picado manual del mortero de bordes de la grieta o rellenos, hasta manifestarla completamente, limpieza con agua de los bordes (a ambos lados de la misma) enmasillado completo superficial de la propia fisura y juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquilla de inyección sobre el enmasillado y relleno de resina epoxídica con endurecedor, en proporción (100/26) con cargas de materiales inertes (aerosil, árido de cuarzo etc.) mediante inyección, a presión de manera que se rellene la propia grieta y se ocupen los espacios vacíos de juntas y oquedades circundantes, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal.</p>	100	0,50			50,00			
							50,00	50,87	2.543,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13	m3 BÓVEDA MACIZA DE ARENISCA Bóveda en piedra arenisca, con aprovechamiento del material existente y aporte del necesario para su correcta ejecución, ejecutada mediante nevíos y dovelas de doble curvatura con labra sencilla, sin incluir cimbras, cimbrado y descimbrado, con sistemas metálicos de anclaje o sujeción, comprendiendo: medios de elevación, carga y descarga, replanteo, monteá, patrones de cara inferior y de testa, saltarregla, etc., piedra en bloques incluso creces de cantera, mermas, posicionamiento, acabado superficial y limpieza, ejecutada según N TE-EFP. medido en proyección horizontal.	2	5,50	7,05	0,30	23,27			
							23,27	1.096,25	25.509,74
02.14	ud CEPILLADO A MAQUINA DE CERCHA Cepillado mecánico de las caras de soporte o viga de madera, de escuadría cuadrangular grande, incluso parte proporcional de vigas, mediante cepilladora-galopa eléctrica, hasta conseguir el aspecto deseado. Incluso medios de seguridad y limpieza del lugar de trabajo.	5				5,00			
							5,00	219,11	1.095,55
02.15	m2 CIMBRA BÓVEDA 1 POSTURA 1200kg/m2 L<12 Cimbra de madera para bóveda sobre tirantes tornapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 5,00 m. de luz entre apoyos y anchos de 5,00 m. para una carga máxima de trabajo estimada de 1.200 kg/m2, considerando un número de 1 posturas, construida con madera de pino nacional de clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablonos para forma, con la directriz, monteá y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado, por cualquiera de los siguientes procedimientos: acuñaado, sacos de arena, cajas de arena, tornillos o gatos y ex céntricas, sopandas y puntales, incluso andamiada de elevación. Medido en proyección horizontal.	2	5,50	7,05		77,55			
							77,55	107,42	8.330,42
02.16	ud CIMBRA ARCO LUZ INFERIOR A 8,00m 1 POSTURA Cimbra de madera sobre tirantes tornapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 8,00 m. de luz entre apoyos y anchos de 1,00 m. para una carga máxima de trabajo estimada de 1.200 kg/m2, considerando un número de 1 posturas, construida con madera de pino nacional de clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablonos para forma, con la directriz, monteá y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado, por cualquiera de los siguientes procedimientos: acuñaado, sacos de arena, cajas de arena, tornillos o gatos y ex céntricas, sopandas y puntales, sin incluir andamiada de elevación.	4				4,00			
		8				8,00			
							12,00	1.527,18	18.326,16
02.17	m2 ENTABLADO SOBRE CUBIERTA CON TABLA DE 3,0cm entablado de armadura de techo, de madera nacional, seminoble de 3,0 cm. de espesor, de densidad 0,70-0,75, manufacturada canteada y cepillada, con longitudes de hasta 120 cm. y anchos hasta 27 cm. según necesidades, de calidad s/normativa II-70. curada, (1 año) con certificado de sostenibilidad, colocada sobre alfajías, comprendiendo: suministro de la madera con longitudes y anchos variable según necesidades, cortes, vaciados y biselado de cantos y montaje conforme a la monteá de la armadura, incluso fijación a la estructura con puntas de carpintero de cabeza ancha, medios de elevación, carga y descarga y limpieza del lugar de trabajo.	1	9,46	56,00		529,76			
	planta primera						529,76	46,13	24.437,83

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.18	m2 FORJ.MADERA Y ENTREVIGADO<4 m								
	Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, con conectores a la capa de compresión de acero inoxidable, con las cabezas envueltas en banda de neopreno de ancho 20 cm y espesor 1 cm, alfajas con ladrillo por tablas y capa de compresión de 7 cm. de HM-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, incluso brochales para la apertura de huecos de escaleras, mallazo de 6x15x15, empotrado en zuncho, terminado. (Luces hasta 5 m.)								
		4	6,10	4,80			117,12		
		10	5,60	4,80			268,80		
							<u>385,92</u>	<u>90,99</u>	<u>35.114,86</u>
02.19	m3 HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCH.CU.								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	en forjados	42	4,00	0,30	0,40		20,16		
		12	6,80	0,30	0,40		9,79		
		30	5,60	0,30	0,40		20,16		
							<u>50,11</u>	<u>490,41</u>	<u>24.574,45</u>
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA.....								286.476,67

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA									
03.01	m2 EMPALOMADO DE BOVEDAS								
	de empalomado de bovedas de 0.50 m. de altura media formada por: tabicones aligerados separados 0.50 m. de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de rasillon recibidos con mortero m-40 (1:6) con plastificantes, incluso p.p. de maestras, construidas con citara aligerada de ladrillo hueco doble recibida con mortero m-40 (1:6); construida segun nte/qt. medida en proyeccion horizontal de fuera a fuera.								
		1	55,79	7,05		393,32			
							393,32	21,74	8.550,78
03.02	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO								
	de enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero m-40 (1:6), incluso apertura de regolas, colocacion de corrugados y recibido de cajas, para posterior instalacion electrica.; construido segun nte/rpe-7.medido a cinta corrida.								
	PLANTA BAJA								
	sala de profundis	2	55,79		6,75	753,17			
		2	7,05		6,75	95,18			
	celdas	2	39,35		6,75	531,23			
		2	4,00		6,75	54,00			
	escaleras	2	5,20		12,30	127,92			
		2	9,12		12,30	224,35			
	PLANTA PRIMERA	2	55,79		5,20	580,22			
		2	7,05		5,20	73,32			
		2	39,35		4,40	346,28			
		2	4,00		4,40	35,20			
							2.820,87	6,35	17.912,52
03.03	m2 CITARA L/PERFORADO, T-GRANDE, PA								
	de citara de ladrillo perforado, taladro grande, para revestir, recibido con mortero bastardo m-40b(1:1:7), construida segun normas nbe-fl90, ri-88, nte/ptl y nte/fil. medida deduciendo huecos mayores de 3.00 m2.								
	para tapar hueco de escaleras	2		3,50	4,56	31,92			
							31,92	11,06	353,04
03.04	m2 FAB.2 PIE L/PERFORADO,T-GRAND								
	de fabrica de dos pies de espesor, con ladrillo perforado y llaves, recibido con mortero m-4 (1:6) con plastificante, incluso limpieza de paramentos; segun normas nbe-fl90, ri-88 y nte/fil. medida deduciendo huecos.								
	zona a reconstruir	1	11,30		12,00	135,60			
							135,60	66,20	8.976,72
03.05	m3 APERTURA DE HUECO EN FCA DE MAMPOSTERÍA								
	Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.								
		3	2,50	0,20	3,00	4,50			
							4,50	232,37	1.045,67
03.06	m. CARGADERO DE MADERA								
	Viga cargadero de madera de pino tratada de dimensiones necesarias, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg/m.								
		3	2,50			7,50			
							7,50	110,10	825,75
03.07	m3 FÁB LADRILLO PERF.REVEST.10cm								
	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1m2.								
	en arcos planta primera	10	3,80	0,60	3,50	79,80			
							79,80	112,71	8.994,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	m3 FÁBRICA LM REVESTIR e>1 PIE M.CEM.								
	Fábrica para revestir con aparejo > 1 pie, y juntas de 1 cm. construida con ladrillo macizo 25x12x5 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 M-40, incluso formación de arcos, y huecos previstos en proyecto, con aportación y colocación de material de encofrado de los mismos, medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas limpieza, construido conforme a la NBE-FL-90.								
	sobre celdas	1	45,00	0,70	3,10	97,65			
	recrecido de arcos	1	17,00	0,70	5,00	59,50			
							157,15	166,25	26.126,19
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....								72.784,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CANTERIA									
04.01	m2 ARREGLO DE CUPULAS								
	arreglo de cupulas por la zona inferior de la piedra consistente en: tapado de fisuras con llaves de acero y mortero sin retracción, reconstrucción de sillares con imitación a piedra mediante mortero bastardo y reconstrucción de elementos desprendidos en zonas nervadas así como picado de las llagas existentes para su posterior limpieza, medida la superficie ejecutada.								
		1	44,52	7,05		313,87			
							313,87	13,75	4.315,71
04.02	m2 LIMPIEZA DE PIEDRA ARENISCA								
	de limpieza de piedra palomera mediante aplicación de producto químico con inhibidores que impide el deterioro y nuevas oxidaciones y formaciones calcáreas aplicado mediante pulverizador para su posterior limpieza con agua a presión, incluso p.p. de medios auxiliares. medida la superficie ejecutada.								
		1	44,52	7,05		313,87			
	puertas	3	2,30	0,50		3,45			
		6		0,50	4,70	14,10			
							331,42	6,72	2.227,14
04.03	ud RESTAURACION DE PILASTRAS								
	de restauración de pilstras de piedra consistente en: demolición de piedra deteriorada con medios manuales y retirada de escombros, suministro en piedra palomera de aplacado, baquetones y ángulos macizos para esquinas, colocación de la misma con mortero bastardo, recogido de llagas y limpieza de la misma. medida la ud de pilastra restaurada.								
	sala de profundis	21				21,00			
							21,00	584,43	12.273,03
04.04	M2 FORMACION DE BOVEDAS								
	de formación de bóvedas, iguales a las existentes, incluyendo todo lo necesario para su correcto funcionamiento como elemento portante, incluso medios auxiliares, encofrados, elementos metálicos de unión, medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.								
		1	10,95	7,05		77,20			
							77,20	328,60	25.367,92
04.05	m3 DESMONTADO MANUAL MURO MAMPOSTERÍA								
	Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de mampostería, sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.								
	bajo arcos	5	3,00	4,00	0,30	18,00			
	saneado sobre arcos	5	4,00	0,50	0,30	3,00			
							21,00	72,97	1.532,37
04.06	m3 PILASTRA ARENISCA LABRA SENCILLA								
	Pilastra en piedra arenisca del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2.4 kg/dm ³ , porcentaje de absorción de agua en peso del 0.5%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión 800 kg/cm ³ , resistencia a flexo-tracción de 120 kg/cm ² , según UNE 7.067, 24031 1ªR, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m ² , con labra sencilla, incluso sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP.								
		6	0,30	0,30	4,00	2,16			
							2,16	1.179,26	2.547,20
	TOTAL CAPÍTULO 04 CANTERIA.....								48.263,37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									
05.01	m2 FORMACION DE CUBIERTA SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA								
	de cubierta de teja, con aportación del 25% de la teja colocada, formada por ladrillo por tabla, malla electrosoldada de 15x15x6mm, clavos de unión con las vigas de madera y capa de hormigón h-250 de 7 cm de espesor, lámina de betún modificado de 4 mm. de espesor, mortero de protección y colocación de teja. p.p. de apeos, encofrados complementarios, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero, así como todo material necesario para la correcta colocación del aislamiento y resto de materiales, medida la superficie ejecutada.								
	zona de celdas	1	40,20	5,70			229,14		
	sala de profundis	1	57,00	9,90			564,30		
	zona de castillete	2	7,00	4,40	0,50		30,80		
		2	7,30	4,40			64,24		
							888,48	33,80	30.030,62
05.02	m2 TABLERO DE MADERA DE RIPIA S/C								
	En tablado con tabla de ripia de 13 mm. de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tablonos, nivelado y aplomado, acabado.								
	en planta primera	2	56,00	5,00			560,00		
							560,00	28,27	15.831,20
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									45.861,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS									
06.01	m PELDAÑO MARMOL BLANCO MACAEL_ de peldaño formado por huella y tabica de marmol blanco macael de 5 cm. y 4 cm. de espesor respectivamente,incluso meseta de desembarco. recibidas con mortero m-4 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido segun nte/rsr-19. medido segun la longitud de la arista de interseccion entre huella y tabica.								
	escalera principal	18	2,50			45,00			
	escalera a entreplanta	9	2,00			18,00			
							63,00	43,88	2.764,44
06.02	m PEELDÑO MARMOL BLANCO MACAEL RECUPERACION de peldaño formado por huella y tabica de marmol blanco macael de 5 cm. y 4 cm. de espesor respectivamente,incluso meseta de desembarco. recibidas con mortero m-4 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido segun nte/rsr-19. medido segun la longitud de la arista de interseccion entre huella y tabica.								
	escalera principal	18	2,50			45,00			
							45,00	11,28	507,60
06.03	m2 ACRIST. LAMR. SEGD.,2 LUNAS INCO de acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm. de espesor, unidas por doble lamina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 13mm., clasificacion: ataque manual, nivel b numero de homologacion dbt-2004 segun ministerio de industria y energia; colocado con perfil continuo incluso perfil en u de neopreno, cortes y colocacion de junquillos; construido segun nte/fve-12 e instrucciones del fabricante. medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm y en proyeccion horizontal, con p.p. de partes verticales.								
	claraboya	4	1,00	1,20		4,80			
							4,80	70,39	337,87
06.04	m2 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. MT de pintura al esmalte graso sobre carpinteria metalica formada por: rascado y limpieza de oxidos;imprimacion anticorrosiva y dos manos de color; segun nte/rpp-31.								
	reja en sala de profundis	1	1,95		3,70	7,22			
		1	1,50		1,50	2,25			
		1	2,70		1,00	2,70			
		1	1,50		1,00	1,50			
		1	1,50		1,00	1,50			
							15,17	4,28	64,93
06.05	m2 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. MD de pintura al esmalte graso sobre carpinteria de madera, formada por: limpieza de la superficie, imprimacion tapaporos y dos manos de color; segun nte/rpp-32.								
	PUERTAS								
	ESCALERA	2	1,20		2,50	6,00			
	PLANTA 1ª	4	1,00			4,00			
		10	1,00		2,50	25,00			
	VENTANALES								
		3	1,50		2,50	11,25			
		9	1,00		2,00	18,00			
	BARANDAL								
	ESCALERA PRINCIPAL	5	2,50			12,50			
		3	1,60			4,80			
		3	5,50			16,50			
		3	3,00			9,00			
							107,05	4,03	431,41
	TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS.....								4.106,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA									
07.01	m2 VENTANA ABATIBLE MAD. P. FLANDES								
	de ventana de hojas de casetones abatible, tapaluces del mismo material ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad; incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas tapajuntas herrajes de colgar y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elastica; construida según nbe-ct-79. medida de fuera a fuera del tapajuntas.								
	en celdas	7	1,00		1,10		7,70		
	en planta primera	7	1,00		1,10		7,70		
	en escaleras								
		2	1,40		1,50		4,20		
		1	1,70		1,50		2,55		
		1	0,90		1,50		1,35		
	fondo sala de profundis	1	2,70		2,00		5,40		
		1	1,50		1,50		2,25		
							31,15	121,26	3.777,25
07.02	m2 RESTAURACION BARADAL MADERA								
	de restauración del barandal de madera existente en escalera principal, comprendiendo: retirada a taller, restauración con aporte de elementos necesarios, y nueva colocación, totalmente terminado.								
		1	7,00		1,00		7,00		
		1	7,50		1,00		7,50		
							14,50	118,05	1.711,73
07.03	M2 RESTAURACION PUERTAS								
	de restauración de puertas de madera existente, comprendiendo: retirada a taller, restauración con aporte de elementos necesarios, y nueva colocación, totalmente terminado.								
	sala de profundis P3	2	1,60		2,70		8,64		
	sala de profundis P4	1	1,95		3,20		6,24		
	fondo de sala de profundis	1	2,25		2,50		5,63		
							20,51	186,14	3.817,73
07.04	ud P.E. ACORAZADA LISA SAPELLY								
	Puerta de entrada acorazada normalizada, lisa de sapelly pintada, montada en taller sobre cerco de acero chapado de sapelly, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas en ambas caras, embocadura exterior, tirador y mirilla, con fijo superior con vidrio y reja de seguridad, colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta), terminada con p.p. de medios auxiliares.								
		7					7,00		
							7,00	1.122,69	7.858,83
07.05	m3 ESCALERAS DE MADERA								
	de escalera en madera y montaje mediante ejecución en taller o en obra de los ensambles necesarios (espigas, ejones etc.), Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.								
		1	2,80	1,00	0,40		1,12		
		1	2,00	1,20	0,40		0,96		
		1	1,80	4,00	0,40		2,88		
		1	2,80	1,00	0,40		1,12		
		1	2,00	1,00	0,40		0,80		
		1	1,60	1,00	0,40		0,64		
							7,52	1.950,06	14.664,45
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA.....								31.829,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERIA									
08.01	m2 REPARACION DE CERRAJERIA EXISTENTE								
	de reja formada por: bastidor en pletina de 50x8 mm, embarrotado de diametro de 12mm. y anclajes a paramentos; incluso p.p. de material de agarre y colocacion. medida de fuera a fuera.								
	reja en sala de profundis	1	1,95		3,70		7,22		
		1	1,50		1,50		2,25		
							9,47	62,87	595,38
08.02	m BARANDILLA AC.CAL. BAST.SENC. PL								
	de barandilla en acero laminado en caliente, galvanizado, formada por: bastidor, pletina, entrepaño de barrotes de cuadradillo, malla electrosoldada, pasamanos de madera y anclajes a elementos de fabrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocacion; construida segun nte/fdb-3. medida la longitud ejecutada.								
		1	2,70		1,00		2,70		
		1	1,50		1,00		1,50		
		1	1,50		1,00		1,50		
							5,70	73,44	418,61
	TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERIA.....								1.013,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD									
09.01	ud ENSAYO QUÍMICO HORMIGÓN ENDURECIDO Ensayo químico sobre una probeta de hormigón endurecido, con la determinación del contenido en carbonatos, s/NLT 116, el contenido en sulfatos, sílice, calcio, magnesio, hierro y aluminio, s/UNE-EN 196-2, y el pH, s/UNE 83227.	1				1,00			
							1,00	415,52	415,52
09.02	ud ENSAYO FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ensayo de toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción, de tres probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., de hormigón s/UNE 83300/1/5.	3				3,00			
							3,00	106,00	318,00
09.03	ud RESIST. AL RESBALAMIENTO PIEDRAS NATURALES Ensayo para la determinación de la resistencia al resbalamiento / derrape de piedras naturales s/ UNE-EN 1341 ó UNE-EN 14231	1				1,00			
							1,00	100,71	100,71
09.04	ud CONT.EN CEMENTO HGÓN.ENDURECIDO Ensayo para la comprobación del contenido en cemento por disolución con ácido, de una probeta o testigo de hormigón endurecido.	1				1,00			
							1,00	280,48	280,48
09.05	ud ABSORCIÓN DE AGUA PIEDRAS NATURALES Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de piedras naturales s/ UNE-EN 13755 ó UNE-EN 12326-2	1				1,00			
							1,00	33,92	33,92
09.06	ud ENSAYO COMPLETO AGUAS PARA HORM. Ensayo completo de un agua para fabricación de hormigones, con la determinación del pH, s/UNE 7234, la cantidad de sustancias disueltas, s/UNE 7130, la cantidad total de sulfatos, s/UNE 7131, la cantidad total de cloruros, s/UNE 7178, la cantidad de hidratos de carbono, s/UNE 7132, y la cantidad de aceites y grasas, s/UNE 7235.	1				1,00			
							1,00	314,82	314,82
09.07	ud ENSAYO GEOMETRICO - FISICO ARMADURAS PASIVAS Ensayo para determinar las características geométricas y físicas, s/ EHE, de aceros corrugados para armaduras pasivas para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de la sección, la masa, la geometría de las corrugas y la aptitud al doblado-desdoblado s/UNE 36068 o 36065.	1				1,00			
							1,00	91,16	91,16
09.08	ud GEOMETRÍA / MASA PERFILES ALUMINIO Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/UNE-EN 12373-2, la calidad del sellado, inercia química, s/UNE 38016, y el espesor del anodizado, s/UNE-EN 12373-4.	1				1,00			
							1,00	79,50	79,50
09.09	ud ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.	2				2,00			
							2,00	83,74	167,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	ud PRUEBA DE ESCORRENTÍA EN FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	195,95	195,95
09.11	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	130,63	130,63
09.12	ud ENSAYO FÍSICO MADERAS Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad porsecado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1, el peso específico aparente, s/ UNE 56531 y la dureza s/ UNE 56534.	3				3,00			
							3,00	90,10	270,30
09.13	ud ENSAYO COMPLETO PINTURAS Ensayo completo de pinturas, con la determinación del peso específico y el poder de recubrimiento, s/UNE-EN ISO 2811-1, la viscosidad, s/UNE-EN ISO 2431; la dureza de la película, s/UNE 48024; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/UNE 48033 y UNE-prEN ISO 2808 y los tiempos de secado, s/ UNE 48301 y s/ UNE 29117, la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.	2				2,00			
							2,00	330,97	661,94
09.14	ud ENSAYO COMPLETO TEJAS CERÁMICAS Ensayo completo de tejas cerámicas con la determinación del aspecto, s/UNE-EN 1034, características geométricas, s/UNE 1024, la resistencia a flexión, s/UNE-EN 538, la impermeabilidad, s/UNE-EN 539-1 y la resistencia a la helada, s/UNE-EN 539-2.	2				2,00			
							2,00	279,84	559,68
09.15	ud RESIST. A COMPRESIÓN FÁBRICA LADRILLO Ensayo para la determinación de la resistencia a compresión simple de la fábrica de ladrillo cerámico con mortero tipo, s/EN 1052-1:1998.	2				2,00			
							2,00	200,34	400,68
09.16	ud GEOMETRÍA, ASPECTO, MASA; LADRILLOS Ensayo para determinación de las características estructurales y la masa, s/UNE 67019, y las dimensiones y forma, s/UNE 67030, de ladrillos cerámicos.	2				2,00			
							2,00	124,02	248,04
09.17	ud ENSAYO COMPLETO, MADERAS ESTRUCT. Ensayo completo para determinar la calidad de maderas aserradas o laminadas, para su uso en estructuras de madera, con la determinación de la humedad por desecación, las resistencias a cortante, flexión, fracción y compresión, los módulos elásticos y la densidad, s/UNE-EN 408, de la dureza, s/UNE 56534 y la resistencia a la hienda, s/UNE-EN 56539.	3				3,00			
							3,00	631,76	1.895,28
09.18	ud RESISTENCIA A FLEXIÓN MADERAS Ensayo para determinación de la resistencia a flexión estática, y del módulo de elasticidad en flexión, de maderas aserradas o laminadas para estructuras, s/UNE-EN 408.	2				2,00			
							2,00	83,74	167,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO**Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.19	ud ESPESOR LOSAS HORMIGÓN Ensayo no destructivo para comprobar el espesor de un elemento superficial de hormigón, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.	2				2,00			
							2,00	111,30	222,60
09.20	ud ENSAYO QUÍMICO COMPLETO CEMENTOS Ensayo químico completo de cementos para su uso en fabricación de hormigones, con la comprobación de la pérdida al fuego, residuo insoluble, y contenido en trióxido de azufre y contenido en sílice, calcio, magnesio, hierro y aluminio y el contenido en cloruros, s/UNE-EN 196-2.	1				1,00			
							1,00	499,26	499,26
09.21	ud ENSAYO MECÁNICO ACERO EN BARRAS Ensayo mecánico completo de un acero en barra, para su empleo en la fabricación de hormigón armado con la determinación del límite elástico y tensión de rotura, y el alargamiento de rotura de una barra, s/UNE-EN 10002-1.	3				3,00			
							3,00	56,18	168,54
09.22	ud ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO Ensayo completo sobre acero corrugado en barras para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de sus características físicas y geométricas, s/UNE 36068 o 36065 y mecánicas s/UNE-EN 10002-1.	3				3,00			
							3,00	91,16	273,48
09.23	ud SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.	3				3,00			
							3,00	60,42	181,26
09.24	ud REACCIÓN AL FUEGO AISLANTES Ensayo para clasificación s/UNE 23727 de la reacción al fuego de un material de aislamiento.	2				2,00			
							2,00	167,48	334,96
TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD.....									8.011,67

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD									
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....								<u>9.886,84</u>
	TOTAL.....								<u>532.236,76</u>

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Finalización de la restauración y rehabilitación Sala Profundis.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	24.001,23
C02	ESTRUCTURA.....	286.476,67
C03	ALBAÑILERIA.....	72.784,93
C04	CANTERIA.....	48.263,37
C05	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES.....	45.861,82
C06	REVESTIMIENTOS.....	4.106,25
C07	CARPINTERIA DE MADERA.....	31.829,99
C08	CERRAJERIA.....	1.013,99
C09	CONTROL DE CALIDAD.....	8.011,67
C10	SEGURIDAD Y SALUD.....	9.886,84
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	532.236,76
	13,00% Gastos generales.....	69.190,78
	6,00% Beneficio industrial.....	31.934,21
	SUMA DE G.G. y B.I.	101.124,99
	16,00% I.V.A.	101.337,88
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	734.699,63

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Jerez Enero 2008

El Arquitecto

Antonio Carrero Lerida



ASUNTO Actualización del presupuesto de las obras del proyecto de “Restauración y rehabilitación de la Sala Profundis del convento de Santo Domingo”

El proyecto de las obras de Restauración y rehabilitación de la Sala Profundis del convento de Santo Domingo, fue redactado con fecha de 2006 con un presupuesto de ejecución material de 532.236,76 € y un presupuesto total con IVA incluido de 734.699,63 €. Posteriormente y con fecha Enero de 2008, fue adaptado al Código Técnico de la Edificación conservándose el presupuesto original. Dado el tiempo transcurrido, se ha producido un desfase entre los precios del proyecto aprobado y los actualmente existentes en el mercado de la construcción. A consecuencia de ello y con vista a que la convocatoria no quede desierta a la concurrencia de contratistas, es necesario realizar una actualización de precios.

Po lo tanto, y tras un estudio en profundidad del mercado actual, se llega a la conclusión que la actualización de precio total de la obra, debe ser de un 10 % de aumento sobre el precio total de la obra, IVA incluido.

Por lo tanto y una vez realizada la actualización, el presupuesto de las obras, quedaría como sigue:

Presupuesto ejecución material	532.236,76 x 1,10 =	585.460,44 €
13 % de Gastos generales =		76.109,86 €
6 % de Beneficio industrial =		<u>35.127,63 €</u>
Presupuesto ejecución contrata =		696.697,93 €
16% de I.V.A. =		<u>111.471,67 €</u>
Presupuesto total actualizado=		808.169,60 €

Asciende el presupuesto actualizado a la presente cantidad de “ **ochocientos ocho mil, ciento sesenta y nueve euros con sesenta céntimos**”

Jerez 10 de Diciembre de 2008

El Arquitecto

El Aparejador

Fdo.- Juan Ramón Díaz Pinto

Fdo.- Antonio Joyanes Amaro