

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	OPERACIONES PREVIAS.....	18.123,43
2	ACTUACIONES Y TRATAMIENTOS.....	22.888,80
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	335,02
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.620,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		43.967,25
13,00% Gastos generales.....		5.715,74
6,00% Beneficio industrial.....		2.638,04
SUMA DE G.G. y B.I.		8.353,78
21,00% I.V.A.....		10.987,42
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		63.308,45
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		63.308,45

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTI-MOS

El Pont de Suert, a .

El Arquitecto

D. José Miguel Ferrando Vitales



Projecte Bàsic I D'Execució
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA
Emplaçament: Església De Santa Maria De Sarroqueta,
Municipi: El Pont De Suert - 25520
ArquitectesFERRANDO VITALES, JOSE MIGUEL

Clients: AJUNTAMENT DE PONT DE SUERT



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: 3xFMhcFK+CpYOfHXYnj+OMizz2E=
Hash COAC: xnLuMdwIH8VoiYdT1GQHERRM/DU=
Ref: COAC-2024500337-108919-01

Visat: 2024500337

Data: 22-05-2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS									
01.01	m2 LIMPIEZA MALEZA ENTORNO								
	Limpieza de maleza del entorno al recinto.								
	perimetro torre	3	5,00	2,00		30,00			
	perimetro iglesia	1	15,40	2,00		30,80			
							60,80	19,22	1.168,58
01.02	m1 ACONDIC.ACCESO HASTA PLATAF.ELEV.								
	Acondicionamiento del camino de acceso desde la zona de descarga de materiales hasta la base de la torre, mediante aterrazado con desmonte y formación de terraplén de la mínima anchura necesaria para acceso, con pequeña maquinaria con la colaboración de medios manuales..								
		1	50,00			50,00			
							50,00	24,02	1.201,00
01.03	m3 DESESCOMBR.MANUAL EXT. E INTER.								
	Descombrado por medios manuales del interior y el entorno exterior de la torre, retirando escombros, acopio de piedras para su posterior utilización, limpieza de vegetación, capa de tierras, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga para posterior transporte a vertedero.								
	Torre	2	4,00	3,00	0,60	14,40			
	Iglesia	1	15,00	3,50	0,60	31,50			
	Capillas	1	2,60	3,80	0,60	5,93			
							51,83	87,34	4.526,83
01.04	ud EXCAVAC. MANUAL CON CONTR.ARQUEOLOG.								
	Jomada de control arqueológico, en excavación y relleno de tierras y escombros, incluso elaboración de la documentación pertinente, que incluye levantamiento de planos, fotografías y video, además del lavado, sigla, inventario y dibujo selectivo de los materiales. Incluso p.p. de informes, memorias, reportajes, etc., para crear una plataforma de trabajo en la zona perimetral de la torre.								
		1				1,00			
							1,00	723,03	723,03
01.05	m2 ALQ./INSTAL.3 MESES. ANDAM. 10M.<H>15M								
	Alquiler durante tres meses, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas hasta 15 m., incluso p.p. de arriostamientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Medida la superficie vertical del andamio desde el suelo hasta el antepecho de la última andamiada y por su cara exterior.								
	Torre	4	4,00		10,00	160,00			
	Interior	2	15,40		4,00	123,20			
		2	3,70		4,00	29,60			
							312,80	30,96	9.684,29
01.06	ud APEO DE HUECOS CON PUNTALES Y SOP.								
	Apeo de huecos en los muros de la torre con peligro de desprendimientos, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.								
	baja	3				3,00			
	alzada	4				4,00			
							7,00	117,10	819,70
TOTAL CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS.....									18.123,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES Y TRATAMIENTOS									
02.01	m3 DESMONTADO PIEDRAS SUELTAS								
	Desmontado de las piedras sueltas en los muros de la torre, con precaución para no dañar las partes que se encuentren en un estado aceptable, incluso acopio para posterior utilización en la reconstrucción de los muros.								
	Torre	4	0,50	0,70	1,00	1,40			
	Nave	2	1,00	0,70	2,00	2,80			
							4,20	191,07	802,49
02.02	m2 RETIRADA HOJA EXTERIOR O INTERIOR MURO								
	Retirada de la hoja exterior y/o interior de piedra ejecutadas, cuyo proceso constructivo no se ajusta a de la mayoría de la superficie existente, para su posterior reconstrucción, con recuperación de piedras que tengan un color y textura similar al resto de paredes.								
		2	15,40	0,50	0,30	4,62			
		2	2,50	0,50	0,30	0,75			
							5,37	96,74	519,49
02.03	m2 RECONSTRUCC.MUROS PIEDRA								
	Reconstrucción de muros a una cara vista, con un espesor medio de 30 cm., con piedra extraída de la zona o procedente de acopio, recibida y rejuntada con mortero bastardo de cal y cemento, incluso medios auxiliares.								
	Torre	4	0,50		1,00	2,00			
		2	1,00		2,00	4,00			
	Coronación	2	15,40		0,30	9,24			
		2	2,50		0,30	1,50			
							16,74	483,22	8.089,10
02.04	ud FORMAC.JAMBAS Y ARCOS DE PIEDRA								
	Formación de elementos lineales como jambas, arcos y resaltes, con piedra a cara vista, extraída de la zona o procedente de acopio, recibida y rejuntada con mortero bastardo de cal y cemento, incluso medios auxiliares.								
	Torre baja	3				3,00			
	Torre primera	4				4,00			
							7,00	386,23	2.703,61
02.05	ud RECONSTRUCC.BÓVEDAS CONICAS HUECOS								
	Reconstrucción de bóvedas cónicas en troneras y saeteros, con mortero de cal, piedra y encofrados con tablas de madera, con similares características a las existentes. Incluso desmontado de piedras sueltas, limpieza, apuntalamientos, y remates con arcos exterior e interior. Incluidos los medios auxiliares de cimbra estructural.								
		1				1,00			
							1,00	3.628,92	3.628,92
02.06	m2 RECONSTRUCCIÓN CUBIERTA DE LOSA DE PIEDRA								
	Faldón de cubierta de losas de piedra arenisca "azul pirineo" rectangular de dimensiones aproximadas 35x35 cm. y espesor 2 cm. colocada solapadas en tres capas con juntas alternadas y con solape, tomadas al soporte mediante mortero mixto M5 BL/CL-S con cemento blanco BL-II/A-L 32,5 R, cal y arena de río (aprox. 2:1:6). Incluso formación de cumbra con pieza del mismo material, limatesas y encuentros con paramentos verticales y aleros volados 18 cm con doble losa volada. Según detalle. Medida la superficie ejecutada. Medios auxiliares incluidos.								
		1	5,20	4,30		22,36			
							22,36	243,70	5.449,13
02.07	m2 TRATAMIENTO FINAL SUPERFICIAL								
	Retacado y saneado general superficial de fábrica existente en muros de fachada, de mampostería, incluso demolición y picado de las zonas deterioradas o erosionadas que a juicio de la D.F. deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, ripiados, picado revestimientos, pequeños rejuntados, sustitución de vierteaguas, limpieza, y medios auxiliares.								
		2	4,10		10,00	82,00			
		2	3,30		10,00	66,00			
	interior	2	3,10		2,50	15,50			
		2	2,20		2,50	11,00			
		2	3,10		3,50	21,70			
		2	2,20		3,50	15,40			
	bóveda	1	3,10	2,50		7,75			
							219,35	4,37	958,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED.C/DUMPER								
	Carga con medios manuales y transporte a vertedero con dumper, de tierras sobrantes y escombros.								
	Partida 1.04	0,2	121,90			24,38			
	Partida 2.02	0,2	121,90			24,38	48,76		
	Esponjamiento 25%	0,25	48,76			12,19			
							60,95	12,10	737,50
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES Y TRATAMIENTOS								22.888,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS									
03.01	ud. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN								
	Gestión de los residuos de construcción y demolición generados durante la ejecución de la obra conforme al Plan de gestión de residuos de construcción y demolición a elaborar por parte de la constructora contratista de la obra reflejando cómo llev ará a cabo sus obligaciones según las actuaciones especificadas y deriv adas del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, documento que formará parte de los documentos contractuales de la obra una v ez aprobado por la dirección facultativ a y aceptado por la Administración actuaria. Todo ello en v irtud del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, de aplicación conforme a la normativ a autonómica de desarrollo.	1				1,000			
							1,00	335,02	335,02
	TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								335,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES PERSONALES									
04.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	2,28	9,12
04.01.02	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	3,23	12,92
04.01.03	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO								
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	8,47	33,88
04.01.04	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	3,50	14,00
04.01.05	ud ARNÉS AM. DORSAL, PECT. Y TORÁC.+CINTURÓN								
	Arnés de seguridad con amarre dorsal pectoral y torácico, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	2,000			2,000			
							2,00	26,18	52,36
04.01.06	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR								
	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	1,000			1,000			
							1,00	4,79	4,79
04.01.07	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE								
	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	1,53	6,12
04.01.08	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	10,42	41,68
04.01.09	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								
	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
		10				10,000			
							10,00	40,59	405,90
04.01.10	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO								
	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		2				2,00			
							2,00	20,68	41,36
04.01.11	ud CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO								
	Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,000			
							2,00	22,71	45,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES PERSONALES ...									667,55
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
04.02.01	m. ALQUILER VALLA ENREJADO GALVANIZADO								
	Alquiler m/mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1	20,000			20,000			
		2	10,000			20,000			
							40,00	6,20	248,00
04.02.02	ud CUADRO DE OBRA 80 A. MODELO 8								
	Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 4x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x40 A. 300 mA, respectivamente, 7 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x16 A. y uno de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 7 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.								
		1	1,000			1,000			
							1,00	262,45	262,45
04.02.03	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m								
	Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.								
		1	1,000			1,000			
							1,00	135,66	135,66
04.02.04	ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
		1	1,000			1,000			
							1,00	75,90	75,90
04.02.05	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. PR.INC.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	45,20	45,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									767,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACIÓN									
04.03.01	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	1	2,000			2,000			
							2,00	15,87	31,74
04.03.02	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	1	1,000			1,000			
							1,00	11,82	11,82
04.03.03	ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	2				2,000			
							2,00	5,35	10,70
04.03.04	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70CM. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	19,17	19,17
04.03.05	ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	2,000			2,000			
							2,00	14,88	29,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACIÓN.....									103,19
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
04.04.01	ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Incluso p.p. de limpieza y desinfección periódica. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1	2,000			2,000			
							2,00	243,30	486,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									486,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 MEDICINA PREVENTIVA									
04.05.01	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico y anual de trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros. (considerando parte proporcional anual)	4	1,00			4,00			
							4,00	15,29	61,16
04.05.02	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1	1,00			1,00			
							1,00	128,83	128,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 MEDICINA PREVENTIVA.....									189,99
SUBCAPÍTULO 04.06 MANO OBRA SEGURIDAD Y FORMACIÓN OBLIGADO CUMPLIMIENTO									
04.06.01	h. RECURSO PREVENTIVO DE SEGURIDAD Responsable de seguridad, considerando dos horas semanales de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algun curso de Seguridad e Higiene en el trabajo.	1	16,000			16,000			
							16,00	18,99	303,84
04.06.02	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1	2,000			2,000			
							2,00	50,81	101,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 MANO OBRA SEGURIDAD Y									405,46
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.620,00
TOTAL.....									43.967,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS					
01.01	m2	LIMPIEZA MALEZA ENTORNO			
		Limpieza de maleza del entorno al recinto.			
O01OA060	0,400 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	22,00	8,80	
O01OA070	0,400 h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	8,80	
%MA6	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	17,60	1,06	
Suma la partida.....					18,66
Costes indirectos.....					3,00% 0,56
TOTAL PARTIDA					19,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
01.02	ml	ACONDIC.ACCESO HASTA PLATAF.ELEV.			
		Acondicionamiento del camino de acceso desde la zona de descarga de materiales hasta la base de la torre, mediante aterrazado con desmonte y formación de terraplén de la mínima anchura necesaria para acceso, con pequeña maquinaria con la colaboración de medios manuales..			
O01OA070	1,000 h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	22,00	
%MA6	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	22,00	1,32	
Suma la partida.....					23,32
Costes indirectos.....					3,00% 0,70
TOTAL PARTIDA					24,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
01.03	m3	DESESCOMBR.MANUAL EXT. E INTER.			
		Descombrado por medios manuales del interior y el entorno exterior de la torre, retirando escombros, acopio de piedras para su posterior utilización, limpieza de vegetación, capa de tierras, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga para posterior transporte a vertedero.			
O01OA030	1,600 h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	44,80	
O01OA060	1,600 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	22,00	35,20	
%MA6	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	80,00	4,80	
Suma la partida.....					84,80
Costes indirectos.....					3,00% 2,54
TOTAL PARTIDA					87,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04	ud	EXCAVAC. MANUAL CON CONTR.ARQUEOLOG.			
		Jornada de control arqueológico, en excavación y relleno de tierras y escombros, incluso elaboración de la documentación pertinente, que incluye levantamiento de planos, fotografías y video, además del lavado, sigla, inventario y dibujo selectivo de los materiales. Incluso p.p. de informes, memorias, reportajes, etc., para crear una plataforma de trabajo en la zona perimetral de la torre.			
O01OA060	8,000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	22,00	176,00	
O01OC270	16,000 h.	ARQUEÓLOGO	30,39	486,24	
%MA6	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	662,20	39,73	
Suma la partida.....					701,97
Costes indirectos.....					3,00% 21,06
TOTAL PARTIDA					723,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m2	ALQ./INSTAL.3 MESES. ANDAM. 10M.<H>15M			
		Alquiler durante tres meses, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas hasta 15 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Medida la superficie vertical del andamio desde el suelo hasta el antepecho de la última andamiada y por su cara exterior.			
M13AM010	1,000 m2	M2. ALQ. ANDAMIO ACERO GALVANIZADO	8,50	8,50	
M13AM060	1,000 m2	MONTAJE Y DESM. AND. 20 M.<H>25 M.	15,46	15,46	
M13AM160	365,000 d.	M2 ALQ. RED MOSQUITERA ANDAMIOS	0,01	3,65	
M13AM170	1,000 m2	MONTAJE Y DESM. RED ANDAM.	0,75	0,75	
%MA6	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	28,40	1,70	
Suma la partida.....					30,06
Costes indirectos.....					3,00% 0,90
TOTAL PARTIDA					30,96

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

01.06	ud	APEO DE HUECOS CON PUNTALES Y SOP.			
		Apeo de huecos en los muros de la torre con peligro de desprendimientos, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.			
O01OA090	1,500 h.	CUADRILLA A	63,00	94,50	
M13B010	1,000 ud	EQUIPO METÁLICO PARA APEOS	12,75	12,75	
%MA6	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	107,30	6,44	
Suma la partida.....					113,69
Costes indirectos.....					3,00% 3,41
TOTAL PARTIDA					117,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES Y TRATAMIENTOS						
02.01	m3		DESMONTADO PIEDRAS SUELTAS			
			Desmontado de las piedras sueltas en los muros de la torre, con precaución para no dañar las partes que se encuentren en un estado aceptable, incluso acopio para posterior utilización en la reconstrucción de los muros.			
O01OA070	3,500	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	77,00	
O01OA030	3,500	h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	98,00	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	175,00	10,50	
Suma la partida.....						185,50
Costes indirectos.....					3,00%	5,57
TOTAL PARTIDA						191,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
02.02	m2		RETIRADA HOJA EXTERIOR O INTERIOR MURO			
			Retirada de la hoja exterior y/o interior de piedra ejecutadas, cuyo proceso constructivo no se ajusta a de la mayoría de la superficie existente, para su posterior reconstrucción, con recuperación de piedras que tengan un color y textura similar al resto de paredes.			
O01OA070	2,500	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	55,00	
O01OB080	1,400	h.	AYUDANTE CANTERO	24,00	33,60	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	88,60	5,32	
Suma la partida.....						93,92
Costes indirectos.....					3,00%	2,82
TOTAL PARTIDA						96,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
02.03	m2		RECONSTRUCC.MUROS PIEDRA			
			Reconstrucción de muros a una cara vista, con un espesor medio de 30 cm., con piedra extraída de la zona o procedente de acopio, recibida y rejuntada con mortero bastardo de cal y cemento, incluso medios auxiliares.			
O01OA070	4,500	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	99,00	
O01OB070	4,500	h.	OFICIAL CANTERO	28,00	126,00	
O01OB080	4,500	h.	AYUDANTE CANTERO	24,00	108,00	
P01SC200	0,150	m3	PIEDRA EXTRAIDA DE LA ZONA	515,00	77,25	
P01SC201	0,150	m3	PIEDRA PROCEDENTE DE ACOPIO	75,20	11,28	
A01MM041	0,100	m3	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-II 42,5R	210,62	21,06	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	442,60	26,56	
Suma la partida.....						469,15
Costes indirectos.....					3,00%	14,07
TOTAL PARTIDA						483,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
02.04	ud		FORMAC.JAMBAS Y ARCOS DE PIEDRA			
			Formación de elementos lineales como jambas, arcos y resaltes, con piedra a cara vista, extraída de la zona o procedente de acopio, recibida y rejuntada con mortero bastardo de cal y cemento, incluso medios auxiliares.			
O01OA070	4,000	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	88,00	
O01OB070	4,000	h.	OFICIAL CANTERO	28,00	112,00	
O01OB080	4,000	h.	AYUDANTE CANTERO	24,00	96,00	
P01SC200	0,080	m3	PIEDRA EXTRAIDA DE LA ZONA	515,00	41,20	
P01SC201	0,080	m3	PIEDRA PROCEDENTE DE ACOPIO	75,20	6,02	
A01MM041	0,050	m3	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-II 42,5R	210,62	10,53	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	353,80	21,23	
Suma la partida.....						374,98
Costes indirectos.....					3,00%	11,25
TOTAL PARTIDA						386,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		ud	RECONSTRUCC.BÓVEDAS CONICAS HUECOS			
			Reconstrucción de bóvedas cónicas en troneras y saeteros, con mortero de cal, piedra y encofrados con tablas de madera, con similares características a las existentes. Incluso desmontado de piedras sueltas, limpieza, apuntalamientos, y remates con arcos exterior e interior. Incluidos los medios auxiliares de cimbra estructural.			
O01OA070	24,000	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	528,00	
O01OB070	24,000	h.	OFICIAL CANTERO	28,00	672,00	
O01OB080	24,000	h.	AYUDANTE CANTERO	24,00	576,00	
P01EM500	1,000	ud	MONT/DESMONT CIMBRA ESTRUCTURAL	887,00	887,00	
P01EM400	1,000	ud	ENCOFRADO MADERA BOVEDA CÓNICA	560,00	560,00	
P01SC201	0,500	m3	PIEDRA PROCEDENTE DE ACOPIO	75,20	37,60	
A01MM041	0,300	m3	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-II 42,5R	210,62	63,19	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	3.323,80	199,43	

Suma la partida.....	3.523,22
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA	3.628,92

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

02.06		m2	RECONSTRUCCIÓN CUBIERTA DE LOSA DE PIEDRA			
			Faldón de cubierta de losas de piedra arenisca "azul pirineo" rectangular de dimensiones aproximadas 35x35 cm. y espesor 2 cm. colocada solapadas en tres capas con juntas alternadas y con solape, tomadas al soporte mediante mortero mixto M5 BL/CL-S con cemento blanco BL-II/A-L 32,5 R, cal y arena de río (aprox. 2:1:6). Incluso formación de cumbrera con pieza del mismo material, limatesas y encuentros con paramentos verticales y aleros volados 18 cm con doble losa volada. Según detalle. Medida la superficie ejecutada. Medios auxiliares incluidos.			
O01OB070	0,600	h.	OFICIAL CANTERO	28,00	16,80	
O01OB080	0,600	h.	AYUDANTE CANTERO	24,00	14,40	
O01OA070	0,800	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	17,60	
A01MM041	0,180	m3	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-II 42,5R	210,62	37,91	
P01SM247	2,100	m2	losa piedra	65,00	136,50	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	223,20	13,39	

Suma la partida.....	236,60
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA	243,70

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

02.07		m2	TRATAMIENTO FINAL SUPERFICIAL			
			Relacado y saneado general superficial de fábrica existente en muros de fachada, de mampostería, incluso demolición y picado de las zonas deterioradas o erosionadas que a juicio de la D.F. deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, ripiados, picado revestimientos, pequeños rejuntados, sustitución de vierteaguas, limpieza, y medios auxiliares.			
O01OA070	0,080	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	1,76	
O01OA030	0,080	h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	2,24	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	4,00	0,24	

Suma la partida.....	4,24
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA	4,37

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

02.08		m3	CARGA Y TRANSP.VERTED.C/DUMPER			
			Carga con medios manuales y transporte a vertedero con dumper, de tierras sobrantes y escombros.			
O01OA070	0,300	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	6,60	
M07AC020	0,800	h.	DUMPER CONVENCIONAL 2.000 KG.	5,60	4,48	
%MA6	6,000	%	MEDIOS AUXILIARES	11,10	0,67	

Suma la partida.....	11,75
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA	12,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS					
03.01	ud.	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
		Gestión de los residuos de construcción y demolición generados durante la ejecución de la obra conforme al Plan de gestión de residuos de construcción y demolición a elaborar por parte de la constructora contratista de la obra reflejando cómo llevará a cabo sus obligaciones según las actuaciones especificadas y derivadas del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, documento que formará parte de los documentos contractuales de la obra una vez aprobado por la dirección facultativa y aceptado por la Administración actuaria. Todo ello en virtud del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, de aplicación conforme a la normativa autonómica de desarrollo.			
070101	1,000 Ud	Coste Gestión de residuos de construcción y demolición.	325,26	325,26	
Suma la partida.....					325,26
Costes indirectos.....					3,00% 9,76
TOTAL PARTIDA					335,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES PERSONALES					
04.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000 ud	CASCO SEGURIDAD	2,21	2,21	
		Suma la partida.....			2,21
		Costes indirectos.....		3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA			2,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
04.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333 ud	GAFAS PROTECTORAS	9,42	3,14	
		Suma la partida.....			3,14
		Costes indirectos.....		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA			3,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
04.01.03	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO			
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333 ud	SEMI-MASCARILLA 1 FILTRO	24,68	8,22	
		Suma la partida.....			8,22
		Costes indirectos.....		3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA			8,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.01.04	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333 ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	10,20	3,40	
		Suma la partida.....			3,40
		Costes indirectos.....		3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA			3,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
04.01.05	ud	ARNÉS AM. DORSAL, PECT. Y TORÁC.+CINTURÓN			
		Arnés de seguridad con amarre dorsal pectoral y torácico, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS070	0,200 ud	Arnés am. dorsal, pect. y torác . + cint.	127,08	25,42	
		Suma la partida.....			25,42
		Costes indirectos.....		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA			26,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
04.01.06	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
		Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC050	0,250 ud	Faja protección lumbar	18,59	4,65	
		Suma la partida.....			4,65
		Costes indirectos.....		3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA			4,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.07	ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE			
		Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM030	1,000 ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	1,49	1,49	
Suma la partida.....					1,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA					1,53

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

04.01.08	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	0,333 ud	PAR BOTAS DE SEGURIDAD	30,39	10,12	
Suma la partida.....					10,12
Costes indirectos.....					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA					10,42

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

04.01.09	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
O01OA030	1,000 h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	28,00	
O01OA070	0,100 h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,20	
P31IS470	0,070 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	105,85	7,41	
P31IS600	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,71	1,80	
Suma la partida.....					39,41
Costes indirectos.....					3,00% 1,18
TOTAL PARTIDA					40,59

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

04.01.10	ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO			
		Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	0,050 h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	1,40	
O01OA070	0,100 h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,20	
P31IS670	1,000 ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO	16,48	16,48	
Suma la partida.....					20,08
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA					20,68

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

04.01.11	ud	CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO			
		Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS270	0,250 ud	Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-60mm	88,20	22,05	
Suma la partida.....					22,05
Costes indirectos.....					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA					22,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUET A

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
04.02.01	m.		ALQUILER VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
			Alquiler m/mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA050	0,100	h.	AYUDANTE	24,00	2,40	
O01OA070	0,100	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,20	
P31CB110	0,075	m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	15,00	1,13	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	5,70	0,29	
Suma la partida.....						6,02
Costes indirectos.....						3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						6,20

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

04.02.02	ud		CUADRO DE OBRA 80 A. MODELO 8			
			Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 4x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x40 A. 300 mA, respectivamente, 7 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x16 A. y uno de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 7 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.			
P31CE240	0,150	ud	Cuadro de obra 80 A. Modelo 8	1.287,43	193,11	
O01OB200	1,770	h.	Oficial 1ª electricista	28,00	49,56	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	242,70	12,14	
Suma la partida.....						254,81
Costes indirectos.....						3,00% 7,64
TOTAL PARTIDA						262,45

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

04.02.03	ud		TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m			
			Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.			
O01OA030	1,770	h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	49,56	
O01OA070	0,600	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	13,20	
O01OB200	0,891	h.	Oficial 1ª electricista	28,00	24,95	
P01LT020	0,045	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	86,52	3,89	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,82	2,04	
A02A050	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-15	120,15	1,80	
P02EAT020	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	12,28	12,28	
P17VP040	0,500	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 75 mm.	1,89	0,95	
P31CE040	1,000	m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,04	5,04	
P31CE020	3,000	m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,20	3,60	
P31CE050	1,000	ud	Grapa para pica	2,34	2,34	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	5,79	5,79	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	125,40	6,27	
Suma la partida.....						131,71
Costes indirectos.....						3,00% 3,95
TOTAL PARTIDA						135,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04		ud	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,117	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,57	
P31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	67,61	67,61	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	70,20	3,51	
Suma la partida.....						73,69
Costes indirectos.....					3,00%	2,21
TOTAL PARTIDA						75,90

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

04.02.05		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,20	
P31CI010	1,000	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	41,68	41,68	
Suma la partida.....						43,88
Costes indirectos.....					3,00%	1,32
TOTAL PARTIDA						45,20

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

SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACIÓN

04.03.01		ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,118	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,60	
P31SB050	0,250	ud	Baliza luminosa intermitente	48,28	12,07	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	14,70	0,74	
Suma la partida.....						15,41
Costes indirectos.....					3,00%	0,46
TOTAL PARTIDA						15,87

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

04.03.02		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,119	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,62	
P31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	8,31	8,31	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	10,90	0,55	
Suma la partida.....						11,48
Costes indirectos.....					3,00%	0,34
TOTAL PARTIDA						11,82

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

04.03.03		ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,119	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,62	
P31SC020	1,000	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,32	2,32	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	4,90	0,25	
Suma la partida.....						5,19
Costes indirectos.....					3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA						5,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.04		ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70CM. I/SOPORTE			
			Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h.	AYUDANTE	24,00	3,60	
P31SV010	0,200	ud	SEÑAL TRIANG. L=70 CM.REFLEX. EG	51,66	10,33	
P31SV155	0,200	ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 L=90,70	23,38	4,68	

Suma la partida..... 18,61

Costes indirectos..... 3,00% 0,56

TOTAL PARTIDA 19,17

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

04.03.05		ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE TRIPODE			
			Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,183	h.	AYUDANTE	24,00	4,39	
P31SV030	0,200	ud	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	23,43	4,69	
P31SV155	0,200	ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 L=90,70	23,38	4,68	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	13,80	0,69	

Suma la partida..... 14,45

Costes indirectos..... 3,00% 0,43

TOTAL PARTIDA 14,88

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

SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

04.04.01		ms	ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Incluso p.p. de limpieza y desinfección periódica. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,050	h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	1,10	
P31BC030	1,000	ud	Alq. mes caseta pref. aseo 3,55x2,23	180,00	180,00	
P31BC220	0,085	ud	TRANSP.200KM.ENTR.Y REC.1 MÓDULO	515,97	43,86	
%0005	5,000	%	Mano obra indirecta y medios auxiliares	225,00	11,25	

Suma la partida..... 236,21

Costes indirectos..... 3,00% 7,09

TOTAL PARTIDA 243,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 MEDICINA PREVENTIVA					
04.05.01	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I			
		Reconocimiento médico básico y anual de trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros. (considerando parte proporcional anual)			
P31W060	0,200 ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I	74,19	14,84	
Suma la partida.....					14,84
Costes indirectos.....					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA					15,29

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

04.05.02	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100 h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	2,20	
P31BM110	1,000 ud	BOTIQUÍN DE URGENCIAS	65,61	65,61	
P31BM120	1,000 ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN	57,27	57,27	
Suma la partida.....					125,08
Costes indirectos.....					3,00% 3,75
TOTAL PARTIDA					128,83

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

SUBCAPÍTULO 04.06 MANO OBRA SEGURIDAD Y FORMACIÓN OBLIGADO CUMPLIMIENTO

04.06.01	h.	RECURSO PREVENTIVO DE SEGURIDAD			
		Responsable de seguridad, considerando dos horas semanales de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de Seguridad e Higiene en el trabajo.			
P31W010	1,000 h.	Vigilante seguridad (Oficial 1ª)	18,44	18,44	
Suma la partida.....					18,44
Costes indirectos.....					3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA					18,99

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

04.06.02	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.			
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	49,33	49,33	
Suma la partida.....					49,33
Costes indirectos.....					3,00% 1,48
TOTAL PARTIDA					50,81

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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
070101	1,000 Ud	Coste Gestión de residuos de construcción y demolición.	325,26	325,26
			Grupo 070.....	325,26
M03HH020	3,499 h.	HORMIGONERA 200 L. GASOLINA	2,77	9,69
			Grupo M03.....	9,69
M07AA020	3,174 h.	DUMPER AUTOCARGABLE 2.000 KG.	7,90	25,08
M07AC020	48,760 h.	DUMPER CONVENCIONAL 2.000 KG.	5,60	273,06
M07TC040	0,524 h.	CARRETILLA TRANSPORTADORA 2.500 KG.	7,00	3,67
			Grupo M07.....	301,80
M13AM010	312,800 m2	M2. ALQ. ANDAMIO ACERO GALVANIZADO	8,50	2.658,80
M13AM060	312,800 m2	MONTAJE Y DESM. AND. 20 M.<H>25 M.	15,46	4.835,89
M13AM160	114.172,000 d.	M2 ALQ. RED MOSQUITERA ANDAMIOS	0,01	1.141,72
M13AM170	312,800 m2	MONTAJE Y DESM. RED ANDAM.	0,75	234,60
M13B010	7,000 ud	EQUIPO METÁLICO PARA APEOS	12,75	89,25
			Grupo M13.....	8.960,26
O01OA030	137,546 h.	OFICIAL PRIMERA	28,00	3.851,29
O01OA050	15,016 h.	AYUDANTE	24,00	360,38
O01OA060	115,248 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	22,00	2.535,46
O01OA070	332,608 h.	PEÓN ORDINARIO	22,00	7.317,37
O01OB070	140,746 h.	OFICIAL CANTERO	28,00	3.940,89
O01OB080	148,264 h.	AYUDANTE CANTERO	24,00	3.558,34
O01OB200	2,661 h.	Oficial 1ª electricista	28,00	74,51
O01OC270	16,000 h.	ARQUEÓLOGO	30,39	486,24
			Grupo O01.....	22.124,47
P01AA020	6,258 m3	ARENA DE RÍO 0/6 MM.	15,75	98,56
P01CC020	0,012 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	146,07	1,69
P01CC140	1,397 t	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R SACOS	236,01	329,64
P01CL030	0,367 t	CAL HIDRATADA EN SACOS	152,00	55,73
P01DW050	2,012 m3	AGUA	0,92	1,85
P01EM400	1,000 ud	ENCOFRADO MADERA BOVEDA CÓNICA	560,00	560,00
P01EM500	1,000 ud	MONT/DESMONT CIMBRA ESTRUCTURAL	887,00	887,00
P01LT020	0,045 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	86,52	3,89
P01SC200	3,071 m3	PIEDRA EXTRAIDA DE LA ZONA	515,00	1.581,57
P01SC201	3,571 m3	PIEDRA PROCEDENTE DE ACOPIO	75,20	268,54
P01SM247	46,956 m2	losa piedra	65,00	3.052,14
			Grupo P01.....	6.840,61
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	12,28	12,28
			Grupo P02.....	12,28
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	5,79	5,79
			Grupo P15.....	5,79
P17VP040	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 75 mm.	1,89	0,95
			Grupo P17.....	0,95
P31BC030	2,000 ud	Alq. mes caseta pref. aseo 3,55x2,23	180,00	360,00
P31BC220	0,170 ud	TRANSP.200KM.ENTR.Y REC.1 MÓDULO	515,97	87,71
P31BM110	1,000 ud	BOTIQUÍN DE URGENCIAS	65,61	65,61
P31BM120	1,000 ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN	57,27	57,27
P31CB110	3,000 m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	15,00	45,00
P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,20	3,60
P31CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,04	5,04
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	2,34	2,34
P31CE240	0,150 ud	Cuadro de obra 80 A. Modelo 8	1.287,43	193,11
P31CI010	1,000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	41,68	41,68
P31CI030	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	67,61	67,61
P31IA010	4,000 ud	CASCO SEGURIDAD	2,21	8,84
P31IA120	1,332 ud	GAFAS PROTECTORAS	9,42	12,55
P31IA150	1,332 ud	SEMI-MASCARILLA 1 FILTRO	24,68	32,87

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CONSOLIDACIÓN RUINA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DE SARROQUETA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P31IA200	1,332 ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	10,20	13,59
P31IC050	0,250 ud	Faja protección lumbar	18,59	4,65
P31IM030	4,000 ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	1,49	5,96
P31IP025	1,332 ud	PAR BOTAS DE SEGURIDAD	30,39	40,48
P31IS070	0,400 ud	Arnés am. dorsal, pect. y torác . + cint.	127,08	50,83
P31IS270	0,500 ud	Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-60mm	88,20	44,10
P31IS470	0,700 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	105,85	74,10
P31IS600	10,500 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,71	17,96
P31IS670	2,000 ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO	16,48	32,96
P31SB050	0,500 ud	Baliza luminosa intermitente	48,28	24,14
P31SC020	2,000 ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,32	4,64
P31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x 1000 mm.	8,31	8,31
P31SV010	0,200 ud	SEÑAL TRIANG. L=70 CM.REFLEX. EG	51,66	10,33
P31SV030	0,400 ud	Señal circul. D=60 cm.reflex .EG	23,43	9,37
P31SV155	0,600 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 L=90,70	23,38	14,03
P31W010	16,000 h.	Vigilante seguridad (Oficial 1ª)	18,44	295,04
P31W050	2,000 ud	Costo mens. formación seguridad	49,33	98,66
P31W060	0,800 ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I	74,19	59,35
Grupo P31.....				1.791,73

Resumen	
Mano de obra	22.252,51
Materiales	9.821,47
Maquinaria	9.510,31
Otros	2.383,35
TOTAL	40.372,83