

ANEXO AL PROYECTO

**REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE
LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y ERMITA
DE SANTA ANA
[SANTA COLOMBA DE CURUEÑO]**

**REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE
LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y ERMITA
DE SANTA ANA
[SANTA COLOMBA DE CURUEÑO]**

**ANEXO AL PROYECTO: DESGLOSE DE LA VALORACIÓN DE TRABAJOS
DE ARQUEOLOGÍA**

Por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Santa Colomba de Curueño, se me solicita desglosar los trabajos específicos de arqueología del resto del presupuesto para realizar la contratación de las obras en conjunto con estos trabajos. A tal efecto adjunto el apartado de mediciones y presupuesto modificado para separar los trabajos de arqueología del resto de las obras. No obstante debe quedar claro que ambos apartados forman un conjunto y durante la ejecución de las obras partidas de ambos apartados podrán usarse o complementarse indistintamente.

León, Mayo 2019
EL ARQUITECTO



Fdo. Ricardo García Alonso

PRESUPUESTO 1

Trabajos de arqueología

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
LKIUSTR	3,032 ud	Materiales fungibles para arqueología	29,99	90,93
OPOIU	3,032 ud	Varios material y utillaje	59,99	181,89
P33P030	0,143 ud	Materiales fungibles para arqueología	764,23	109,28
P33P210	0,038 ud	Varios material y utillaje	1.083,93	41,19

PRECIOS DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R02AD040	ud	PROYEC.ACTUAC.ARQUEOL.INMUEB.CARÁC.HIST. Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y curriculum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica facilitado por la propiedad realizada por topógrafo y completado por arqueólogo. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.			
0010C270	18,000 h.	Arqueólogo	32,74	589,32	
0010C275	18,000 h.	Ayudante de Arqueólogo	22,32	401,76	
P33P210	0,038 ud	Varios material y utillaje	1.083,93	41,19	
P33P030	0,143 ud	Materiales fungibles para arqueología	764,23	109,28	
UUUUHY	1,000 Ud	Medios auxiliares y medidas de seguridad	53,15	53,15	

TOTAL PARTIDA..... 1.194,70

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

R02AE010	m2	INF. DE PROSPECCION TRAS Y DURANTE LIMPIEZA EXAUSTIVA YACIMIENTO informe de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritaje. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.			
0010C270	0,007 h.	Arqueólogo	32,74	0,23	
0010C275	0,011 h.	Ayudante de Arqueólogo	22,32	0,25	
0010A060	0,033 h.	Peón especializado	15,95	0,53	
0010A070	0,033 h.	Peón ordinario	14,54	0,48	
OPOIU	0,001 ud	Varios material y utillaje	59,99	0,06	
LKIUYTR	0,001 ud	Materiales fungibles para arqueología	29,99	0,03	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	1,60	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,61

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA									
01.01	ud PROYEC.ACTUAC.ARQUEOL.INMUEB.CARÁC.HIST. Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.). Incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y curriculum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica facilitado por la propiedad realizada por topógrafo y completado por arqueólogo. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.	1					1,00		
								1.194,70	1.194,70
01.02	m2 INF. DE PROSPECCION TRAS Y DURANTE LIMPIEZA EXAUSTIVA YACIMIENTO Informe de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.								
	intramuros	1	1.498,00						1.498,00
	extramuros (5m)	1	1.015,00						1.015,00
	zona demurbios extramuros	1	50,00						50,00
		1	49,00						49,00
		1	54,00						54,00
		1	60,00						60,00
		1	141,00						141,00
	estudio tramo de foso	1	165,00						165,00
							3.032,00	1,61	4.881,52
TOTAL CAPÍTULO 01 LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA.....									6.076,22
TOTAL.....									6.076,22

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

Capitulo	Resumen	Euros
1	LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA	6.076,22 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	6.076,22 €

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEIS MIL SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

En León, Mayo de 2.019

El Arquitecto



Fdo. Ricardo García Alonso

PRESUPUESTO 2

Obra civil

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MJMJKIL	154,000 kg	Acero corten	1,20	184,80
MNBVCX	2,400 h.	gravadora / pantógrafo	35,00	84,00
P01AA020	22,493 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,79	377,66
P01AA030	2,675 t	Arena de río 0/5 mm.	16,40	43,86
P01AF010	388,014 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,51	1.749,94
P01AG061	7,425 t	pedra macadam 80 mm.	7,70	57,17
P01CC020	0,586 t	Cemento CEM I/A-P 32,5 R sacos	87,73	51,37
P01CC140	0,006 t	Cemento blanco BL-I/A-L 42,5 R sacos	187,95	1,15
P01CL030	2,671 t	Cal hidratada en sacos S	114,97	307,11
P01DW050	16,474 m3	Agua obra	1,11	18,29
P01DW090	343,646 ud	Pequeño material	1,25	429,56
P01DW210	17,647 kg	Pigmentos de tierra natural	2,75	48,53
P01EM280	0,045 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	204,50	9,26
P01EM290	0,923 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	277,45	256,12
P01ER050-A	0,940 m3	Iroko c/extra <8m secado 2 año	1.949,53	1.832,56
P01ET005	0,776 m3	Tabla encl pino 10-20cm L=2m	220,59	171,19
P01ET090	116,406 ud	Cuña grande de madera de pino	3,28	381,81
P01EW515	34,830 m.	Rollizo pino 1º cal. tanalizado	5,31	184,95
P01EW540	35,028 m.	Testas rollizo D=10/12xh=65 cm.	22,67	794,08
P01EW630	1,500 m3	Madera laminada en estructura	778,13	1.167,20
P01HA010	14,319 m3	Hormigón HA-25/P/20/II central	54,50	780,37
P01HM010	3,529 m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	80,67	284,70
P01ST401	1,000 ud	Imprevistos a justificar	7.041,48	7.041,48
P01UC020	7,760 kg	Puntas 17x70	7,21	55,95
P01UC030	1,500 kg	Puntas 20x100	0,76	1,14
P03AA020	4,101 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,26	5,17
P03AAA020	2,638 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,90	2,37
P03AC200	1.017,015 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	630,55
P03AL005	2.389,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	1.982,87
P03AT008	75,000 kg	Acero en tubo circular / cuadrado	1,10	82,50
P08XPB253	12,250 m.	pel.caliza 40x16	53,74	658,32
P08XV0411	7,450 ml	albardilla p. caliza 50 cm. e=7 goterón	28,90	215,31
P08XVP186	39,342 m3	pedra caliza mampuestos	47,89	1.884,06
P14DF040	1,200 m2	Stadip templado 5+5 1 PVB vidriera color	699,83	839,80
P14DF045	2,800 m2	Multipact 5+5 butral incoloro	33,21	92,99
RRRRRRR	2,000 ud	rodamientos de bolas	16,89	33,78
ZINC	4,000 m2	Chapa de zinc 0,66 mm. plegada y fijaciones	24,99	99,96

PRECIOS AUXILIARES

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
		Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	14,54	36,35	
P01CL030	0,350 t.	Cal hidratada en sacos S	114,97	40,24	
P01DW050	0,700 m3	Agua obra	1,11	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					77,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central			
		Hormigón armado HA-25 N/mm ² , T _{máx} . 20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/p.p. de amadura (85 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
TOTAL PARTIDA.....					54,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
A01L080	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R			
		Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	14,54	29,08	
P01CC140	0,500 t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	187,95	93,98	
P01DW050	0,900 m3	Agua obra	1,11	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					124,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
A01MA070	m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80			
		Mortero de cemento CEM II/A-P 42,5 R y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,948 h.	Peón ordinario	14,54	28,32	
P01CC020	0,300 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	87,73	26,32	
P01AA030	1,650 t.	Arena de río 0/5 mm.	16,40	27,06	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	1,11	0,28	
M03HH020	0,458 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					83,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	14,54	24,72	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	87,73	23,69	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,79	18,30	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	1,11	0,28	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					68,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10			
		Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	14,54	24,72	
A01A010	0,380 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	77,37	29,40	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,79	18,47	
P01DW050	0,270 m3	Agua obra	1,11	0,30	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					73,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A090		h. Cuadrilla A			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	16,75	16,75	
O010A050	1,000 h.	Ayudante	15,20	15,20	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,54	7,27	
TOTAL PARTIDA.....					39,22

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

O010A140		h. Cuadrilla F			
O010A040	1,000 h.	Oficial segunda	15,75	15,75	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	14,54	14,54	
TOTAL PARTIDA.....					30,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E000023	UD	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR			
		A justificar por imprevistos que puedan surgir durante el transcurso de las obras.			
P01ST401	1,000 ud.	Imprevistos a justificar	7.041,48	7.041,48	
TOTAL PARTIDA.....					7.041,48

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

E00025	M3	RELLENO PIEDRA MACADAM			
		Relleno de piedra caliza tipo macadam, 80 mm., extendido y compactado			
O01OA060	0,456 h.	Peón especializado	15,95	7,27	
P01AG061	1,650 t.	piedra macadam 80 mm.	7,70	12,71	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	20,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,38

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

E01DTW030	ud	ALQ. SACO ESCOMBROS 1 m3.			
		Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 30 Km. incluso canon de vertido			
M13O100	1,000 ud.	Servicio recog. saco 1 m3.	65,94	65,94	
TOTAL PARTIDA.....					65,94

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

E02AA010	m2	DESBR. Y LIMP. TERRENO A MANO			
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales hasta 40cm de profundidad, pequeñas nivelaciones, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,250 h.	Peón ordinario	14,54	18,18	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	18,20	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,54

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

E02CA020	m3	EXC.VAC.MANUAL.TERRENOS FLOJOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,560 h.	Peón ordinario	14,54	22,68	
TOTAL PARTIDA.....					22,68

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

E04AB020	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.			
O01OB030	0,050 h.	Oficial 1ª ferralla	15,53	0,78	
O01OB040	0,050 h.	Ayudante ferralla	14,58	0,73	
P03AC200	1,100 kg.	Acero corrugado B 500 S	0,62	0,68	
P03AA020	0,006 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,26	0,01	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,24

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

E04CA011	m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/II V. MANUAL	78,87	78,87	
E04AB020	60,000 kg.	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,24	134,40	
TOTAL PARTIDA.....					213,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CA040	m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.M.ENCOF. EN CIMENTACIONES			
		Homigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZEME , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CA011	1,050 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	213,27	223,93	
E04CE020	2,500 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	26,04	65,10	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	289,00	5,78	

TOTAL PARTIDA..... 294,81

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

E04CE020	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.			
		Encofrado y desencofrado con madera suella en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,500 h.	Oficial 1º encofrador	13,29	6,65	
O01OB020	0,500 h.	Ayudante encofrador	19,10	9,55	
P01EM290	0,035 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	277,45	9,71	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre alar 1,30 mm.	0,90	0,09	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	0,76	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 26,04

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

E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN			
		Homigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.			
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	14,54	13,09	
P01HM010	1,150 m3	Homigón HM-20/P/20/I central	80,67	92,77	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	105,90	2,12	

TOTAL PARTIDA..... 107,98

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

E04CM050	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL			
		Homigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,458 h.	Oficial primera	18,75	7,67	
O01OA070	0,458 h.	Peón ordinario	14,54	6,66	
M11HV120	0,360 h.	Aguja eléct.c/conv vertid.gasolina D=79mm.	5,17	1,86	
P01HA010	1,150 m3	Homigón HA-25/P/20/I central	54,50	62,68	

TOTAL PARTIDA..... 78,87

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

E05HVA078	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCH.CU./ LOSAS			
		Homigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos y losas de solera, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertidomanual, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
E05HVM030	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN. / LOSA	64,22	64,22	
E05HVE030	2,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	26,68	53,36	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,24	156,80	

TOTAL PARTIDA..... 274,38

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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-EHE.			
O01OB010	0,650 h.	Oficial 1º encofrador	13,29	8,64	
O01OB020	0,650 h.	Ayudante encofrador	19,10	12,42	
M13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,17	2,28	
P01EM280	0,015 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	204,50	3,07	
P01UC030	0,060 kg	Puntas 20x100	0,76	0,05	
P03AA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,26	0,06	
M13CP100	0,010 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,58	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					26,68

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

E05HVM030	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN. / LOSA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
O01OB010	0,300 h.	Oficial 1º encofrador	13,29	3,99	
O01OB020	0,300 h.	Ayudante encofrador	19,10	5,73	
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	54,50	54,50	
TOTAL PARTIDA.....					64,22

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

E06MA030	m2	MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 1 O 2 C/VTA Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, en muros hasta 50 cm. de espesor, la preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, utilizando materiales recuperados y marcando las juntas según se indica en memoria para identificar reparaciones.			
O01OB070	0,750 h.	Oficial cantero	16,39	12,29	
O01OB080	0,750 h.	Ayudante cantero	15,56	11,67	
A01MA070	0,009 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	83,22	0,75	
A02C030	0,100 m3	MORTERO DE CAL M-10	73,97	7,40	
P01DW210	0,034 kg	Pigmentos de tierra natural	2,75	0,09	
P01DW050	0,010 m3	Agua obra	1,11	0,01	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	32,20	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,85

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JUJUJU	ud	PASARELA Pasarela de madera laminada formada por: Vigas de madera laminada GI-24h de 16x32cm2 protegidas en su parte superior co bandejas de zinc, apoyadas en estibos mediante aparatos de acero laminado según detalle de planos. Barandilla de acero laminado y macera tratada, suelo de tramex antideslizante apto para una sobrecarga de 600kg/m2 apoyado en tubos estructurales de acero laminado. Totalmente rematada según detalle de planos incluso medidas de seguridad y medios auxiliares			
O01OB150	25,000 h.	Oficial 1º carpintero	17,22	430,50	
O01OB160	25,000 h.	Ayudante carpintero	15,56	389,00	
P01EW630	1,500 m3	Madera laminada en estructura	778,13	1.167,20	
O01OB130	8,000 h.	Oficial 1º cerrajero	16,39	131,12	
O01OB140	8,000 h.	Ayudante cerrajero	15,42	123,36	
P03AL005	180,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	149,40	
MJMJKIL	3,000 kg	Acero corten	1,20	3,60	
FGFGFG	9,000 m	rejilla tramex antideslizante	100,00	900,00	
NNNNNN	1,000 ud	lensores y cable 6mm	750,00	750,00	
BBBBB	1,000 ud	porte y puesta en obra	1.130,00	1.130,00	
GHGHGH	18,000 m	barandilla sg. detalle	100,00	1.800,00	
YYYYY	1,000 ud	tornería y pequeño material	150,00	150,00	
ZINC	4,000 m2	Chapa de zinc 0,66 mm. plegada y fijaciones	24,99	99,96	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	7.224,10	144,48	
TOTAL PARTIDA.....					7.368,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

R02AE010	m2	LIMPIEZA EXHAUSTIVA YACIMIENTO PROTEGIDO / INFORME DE PROSPECCION Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de los derribos procedentes del edificio en la zona a intervenir y acopio de materiales en zonas definidas por arqueólogo y dirección de obra (a distancia menor de 1000m), bajo supervisión arqueológica y de dirección de obra. Hasta una profundidad máx. de 2,00m y una profundidad media de 60cm. Se incluye la carga de materiales a camión para posterior transporte de escombros o extendido de material fuera del perímetro de protección marcado en planos. Se incluye suplemento para informe de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Nota: podría utilizarse miniretro de 2.500 kg en zonas donde no se aprecien restos susceptibles de ser deteriorados. se descontará de la medición la superficie ocupada por muros, torres etc...			
O01OA060	0,578 h.	Peón especializado	15,95	9,22	
O01OA070	0,578 h.	Peón ordinario	14,54	8,40	
M05PN010	0,015 h.	Pala mixta cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 /miniretro	37,99	0,57	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	18,20	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

R02AE150	m3	CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBRO S/CAMIÓN VERTEDERO Transporte de escombros, tierras y/o productos sobrantes de excavación arqueológica, desde punto de carga, hasta vertedero autorizado, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga manual y descarga por vuelco. Incluso cánon de vertido.			
M05PN010	0,020 h.	Pala mixta cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 /miniretro	37,99	0,76	
M07CB010	0,150 h.	Camión basculante 4x4 10 t.	33,06	4,96	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,80	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	6,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,65

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R11JM220	m2	LIMPIEZA Y REJUNTADO REHUNDIDO IRREGULAR M.CAL Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Nota: Se incluyen en pequeñas reconstrucciones o reparaciones de zonas caídas y descalses en fábricas con materiales procedentes de la excavación arqueológica y marcando las juntas según se indica en memoria para identificar reparaciones. También se incluyen en pequeños apuntalamientos de fábricas.			
O010A030	0,750 h.	Oficial primera	16,75	12,56	
O010A050	0,750 h.	Ayudante	15,20	11,40	
O010A070	0,350 h.	Peón ordinario	14,54	5,09	
A02C030	0,018 m3	MORTERO DE CAL M-10	73,97	1,33	
P01DW210	0,034 kg	Pigmentos de tierra natural	2,75	0,09	
P01DW050	0,010 m3	Agua obra	1,11	0,01	
P01UC020	0,020 kg	Puntas 17x70	7,21	0,14	
P01ET005	0,002 m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	220,59	0,44	
P01ET090	0,300 ud	Cuña grande de madera de pino	3,28	0,98	
M12T010	0,020 h.	Taladro eléctrico	2,48	0,05	
M11MM030	0,020 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	2,50	0,05	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	32,10	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,78

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

U01EZ030	M3	EXC. EN ZANJAS Excavación en zanja en terreno de tránsito existente, incluso zonas rocosas, para alojamiento de cimentaciones, incluso separación de zahorras naturales existente, posterior tapado y compactado, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O010A020	0,175 h.	Capataz	16,33	2,86	
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	14,54	2,91	
M05RN010	0,110 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	30,35	3,34	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,20	0,62	
M07CB01005	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	20,93	1,05	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,00

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

U01SD031	M2	MURO MAMPOSTERIA 2 CARAS Muro de fábrica de mampostería a 2 caras de 45/65 cm. de espesor ejecutado con piedra caliza (o procedente de la excavación si lo autoriza la dirección de obra y arqueólogo), tomada con mortero de cemento 1:4, rejuntado y limpieza final. Nota: si se utilizaran mampuestos procedentes de la excavación se abonará esta partida a precio de las fábricas indicadas en el capítulo de consolidaciones.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,75	8,38	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,54	7,27	
P08XVP186	1,150 m3	piedra caliza mampuestos	47,89	55,07	
A01HA010	0,019 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	54,50	1,04	
A01MA070	0,009 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	83,22	0,75	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	72,50	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					73,96

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01SD0320	MI	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 7cm ANCHO 50cm Albardilla piedra caliza de 50 cm de ancho y 7 cm. de espesor medio, con doble goterón, tomada con mortero de cemento, rejuntado y limpieza.			
O01OA030	0,280 h.	Oficial primera	16,75	4,69	
O01OA070	0,123 h.	Peón ordinario	14,54	1,79	
P08XV0411	1,000 ml	albardilla p. caliza 50 cm. e=7 goterón	28,90	28,90	
A01MA070	0,018 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	83,22	1,50	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	36,90	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					37,62

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

U03CN010	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendido manual o minímetro de 1.5t y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	16,33	0,49	
O01OA070	0,060 h.	Peón ordinario	14,54	0,87	
M08RL020	0,030 h.	Rodillo vibrante manual patacabra 300 kg	5,50	0,17	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,39	0,59	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t	39,78	0,80	
M07W020	44,000 t.	km transporte zahorra	0,11	4,84	
P01AF010	2,200 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,51	9,92	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					18,03

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

U03CN071-A	m2	COMPACTACIÓN DEL TERRENO Nivelado y compactación del terreno resultante de la limpieza de la zona afectada por las obras, incluso preparación de la superficie de asiento con pequeños aportes procedentes de los desmontes realizados, nivelado manual hasta desniveles de 40cm., rasanteo y compactación, incluso medios auxiliares y medidas de seguridad.			
O01OA020	0,012 h.	Capataz	16,33	0,20	
O01OA070	0,012 h.	Peón ordinario	14,54	0,17	
M08RL020	0,012 h.	Rodillo vibrante manual patacabra 300 kg	5,50	0,07	
M08CA110	0,012 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,39	0,35	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,81

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

U04BM001	m.	BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, í/excavación, sujeción y anclaje, terminado.			
O01OA140	0,250 h.	Cuadrilla F	30,29	7,57	
P01EW515	1,000 m.	Rollizo pino 1ª cal. tanalizado	5,31	5,31	
P01DW090	0,200 ud	Pequeño material	1,25	0,25	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	80,67	2,42	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,86

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BM080		m.	BORD.TESTAS ROLLIZO D=10-12 cm. Bordillo de rollizos verticales de madera de pino de 1ª calidad, de D=10/12 cm. y 65 cm. de longitud, tanalizados al vacío en autoclave y colocados en posición vertical, en forma de empalizada, vistos sobre el pavimento 10/15 cm., sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.			
O01CA030	0,400	h.	Oficial primera	16,75	6,70	
O01CA070	0,500	h.	Peón ordinario	14,54	7,27	
P01EW540	1,050	m.	Testas rollizo D=10/12xh=65 cm.	22,67	23,80	
P01HM010	0,030	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,67	2,42	
P01DW090	0,500	ud	Pequeño material	1,25	0,63	
%	2,000	h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	40,80	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						41,64

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

U04PB245		m.	PELDAÑO CALIZA 34x16 cm. Peldaño caliza natural, formado por piezas sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.			
O01OB070	0,850	h.	Oficial cantero	16,39	13,93	
O01OB080	0,850	h.	Ayudante cantero	15,56	13,23	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,07	2,04	
A01L080	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-III/A-L 42,5 R	124,06	0,12	
P08XPB253	1,000	m.	pel.caliza 40x16	53,74	53,74	
P01HA010	0,200	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central.	54,50	10,90	
P03AC200	25,000	kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	15,50	
P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,26	0,01	
%	2,000	h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	109,50	2,19	
TOTAL PARTIDA.....						111,66

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

U14VDD030		m2	A HECHO, MOTODESB. COB. > 75% Desbroce manual selectivo, respetando pies a conservar, realizado por roza a hecho, siendo el diámetro de pie en la base de entre 3 y 6 cm., en terreno con pendiente menor al 100 % y fracción de cabida de cubierta (cobertura vegetal) mayor al 75 %, se incluye el desraizado y apilado de restos vegetales para posterior trituración.			
O01OB285	0,022	h.	Peón ordinario agroforestal	9,70	0,21	
M10AD020	0,022	h.	Desbrozadora 4 tiempos	23,49	0,52	
%	2,000	h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,74

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

U14VDD080		ud	CORTA, DESR., TROC. 20cm<D<50 cm Corta selectiva, desrame y troceado de un pie de planta, siendo el diámetro del pie a cortar de 20 a 50 cm.			
O01OB285	0,100	h.	Peón ordinario agroforestal	9,70	0,97	
M10AM030	0,100	h.	Motosierra a gasolina grande	7,25	0,73	
%	2,000	h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,73

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U14VDD090	est	CORTA / PODA SELECTIVA MASAS ARBOLADAS Apeo, desrame, decopado y troceado (en caso necesario) de madera con motosierra, en terrenos de matorral escaso, siendo el volumen del árbol a cortar hasta 0,5 m ³ y la densidad de corta en el terreno mayor de 400 pies/ha. Se considera la poda o actuación en 1.500 arboles y corta selectiva de los indicados por la dirección técnica.			
O01OB285	0,870 h.	Peón ordinario agroforestal	9,70	8,44	
M10AM030	0,870 h.	Motosierra a gasolina grande	7,25	6,31	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	14,80	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					15,05

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

U14VDV020	est	APILADO CORTA SELEC. PTE.> 50% Apilado de madera hasta una distancia máxima de 30 m., previamente troceada, siendo la densidad de corta de 30 a 80 est/ha, en terrenos de pendiente > 50 % y en los que la densidad de matorral es baja, formándose pilas de 1 estéreo aproximadamente para ser aprovechado por la propiedad.			
O01OB285	0,770 h.	Peón ordinario agroforestal	9,70	7,47	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,62

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

U14VDV070	m3	TRITURADO MEC. RES. PTE.< 70% Eliminación de residuos vegetales procedentes de podas, desbroces y clareos, previamente apilados o acordonados, mediante un tractor de orugas de 71-100 CV de potencia nominal equipado con una desbrozadora de martillos, siendo la pendiente de trabajo < 70 % (acordonado por curvas de nivel) y la cantidad de residuos a triturar de entre 5 y 15 t/ha. Se incluyen dos pasadas por cordón y un reacordonado.			
O01OB285	0,380 h.	Peón ordinario agroforestal	9,70	3,69	
M10PT050	0,380 h.	Tractor de orugas 71/100 CV	37,49	14,25	
M10AD060	0,380 h.	Desbrozadora forestal martillos A=90cm	12,25	4,66	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	22,60	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					23,05

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

U15MAA100	ud	BANCO ESTRUC. MET. IROKO. 2,00 m. Suministro y colocación de banco recto, de 2,00 m. de longitud de estructura de perfil HEB 400 oxidado y pasivado, con asiento de dos tabloncillos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.			
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	39,22	39,22	
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1º cerrajero	16,39	16,39	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	15,42	15,42	
P03AL005	155,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	128,65	
MJMJKIL	1,000 kg	Acero corten	1,20	1,20	
P01ER050-A	0,040 m3	Iroko c/extra <8m secado 2 año	1.949,53	77,98	
E04CA011	0,170 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	213,27	36,26	
E04CE020	1,200 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	26,04	31,25	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material	1,25	25,00	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	371,40	7,43	
TOTAL PARTIDA.....					378,80

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U15MBA020	ud	MESA ESTRUCT. MET. IROKO.2,00 m. Suministro y colocación de mesa de 2,00 m. de longitud y 1 m de ancho, estructura metálica de HEB-180 oxidado y pasivado, mesa de 4 tablas de madera iroko cepillada y tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada sobre dados de cimentación de hormigón armado.			
O010A090	1,000 h.	Cuadrilla A	39,22	39,22	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material	1,25	25,00	
O010B130	2,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,39	32,78	
O010B140	2,000 h.	Ayudante cerrajero	15,42	30,84	
P03AL005	220,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	182,60	
MJMJKIL	2,000 kg	Acero corten	1,20	2,40	
P01ER050-A	0,100 m3	Iroko c/extra <8m secado 2 año	1.949,53	194,95	
E04CA011	0,300 m3	H.ARM. HA-25/P/40/lla V.MANUAL	213,27	63,98	
E04CE020	1,300 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	26,04	33,85	
FDRFDR	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	30,00	30,00	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	635,60	12,71	
TOTAL PARTIDA.....				648,33	

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

U17VCC020-A	ud	CARTEL INDICATIVO 120x25 cm. Cartel de señal informativa y de orientación de 120x25 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
O010A020	1,800 h.	Capataz	16,33	29,39	
O010A040	1,800 h.	Oficial segunda	15,75	28,35	
O010A070	1,800 h.	Peón ordinario	14,54	26,17	
M11SA010	1,000 h.	Ahoyadora	6,00	6,00	
O010B130	1,800 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,39	29,50	
O010B140	1,800 h.	Ayudante cerrajero	15,42	27,76	
P03AL005	27,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	22,41	
MJMJKIL	1,000 kg	Acero corten	1,20	1,20	
P01ER050-A	0,010 m3	Iroko c/extra <8m secado 2 año	1.949,53	19,50	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material	1,25	25,00	
E04CA011	0,070 m3	H.ARM. HA-25/P/40/lla V.MANUAL	213,27	14,93	
MNBVCX	1,200 h.	gravadora / pantógrafo	35,00	42,00	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	272,20	5,44	
TOTAL PARTIDA.....				277,65	

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

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17VCC230-A	ud	CARTEL INFORMATIVO HORIZONTAL 150x100x100 cm. Cartel de señal informativa y de orientación de 220x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
O010A020	2,000 h.	Capataz	16,33	32,66	
O010A040	2,000 h.	Oficial segunda	15,75	31,50	
O010A070	4,000 h.	Peón ordinario	14,54	58,16	
M11SA010	1,000 h.	Ahoyadora	6,00	6,00	
O010B130	3,000 h.	Oficial 1º cerrajero	16,39	49,17	
O010B140	3,000 h.	Ayudante cerrajero	15,42	46,26	
P03AL005	90,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	74,70	
P01ER050-A	0,100 m3	Iroko c/extra <8m secado 2 año	1.949,53	194,95	
P14DF045	1,400 m2	Multipact 5+5 butiral incoloro	33,21	46,49	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material	1,25	25,00	
E04CA011	0,400 m3	H.ARM. HA-25/P/40/lla V.MANUAL	213,27	85,31	
LLLLLLLLL	1,000 ud	Lámina informativa	450,00	450,00	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	1.100,20	22,00	
TOTAL PARTIDA.....				1.122,20	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

U17VCC301	m2	CARTEL INFORMATIVO VERTICAL 210x125x16cm Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
O010A020	2,000 h.	Capataz	16,33	32,66	
O010A040	2,000 h.	Oficial segunda	15,75	31,50	
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,54	29,08	
M11SA010	1,000 h.	Ahoyadora	6,00	6,00	
O010B130	3,000 h.	Oficial 1º cerrajero	16,39	49,17	
O010B140	3,000 h.	Ayudante cerrajero	15,42	46,26	
P03AL005	75,000 kg	Acero laminado A-42b	0,83	62,25	
P03AT008	75,000 kg	Acero en tubo circular / cuadrado	1,10	82,50	
MJMJKIL	135,000 kg	Acero corten	1,20	162,00	
P01ER050-A	0,100 m3	Iroko c/extra <8m secado 2 año	1.949,53	194,95	
P14DF040	1,200 m2	Stadip templado 5+5 1 PVB vidriera color	699,83	839,80	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material	1,25	25,00	
RRRRRRR	2,000 ud	rodamientos de bolas	16,89	33,78	
E04CA011	0,400 m3	H.ARM. HA-25/P/40/lla V.MANUAL	213,27	85,31	
%	2,000 h.	medios auxiliares y medidas de seguridad.	1.680,30	33,61	
TOTAL PARTIDA.....				1.713,87	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS, LIMPIEZA Y DESARBOLADO									
01.01	m2 A HECHO, MOTODESB. COB. > 75%								
	Destroce manual selectivo, respetando pies a conservar, realizado por roza a hecho, siendo el diámetro de pie en la base de entre 3 y 6 cm., en terreno con pendiente menor al 100 % y fracción de cabida de cubierta (cobertura vegetal) mayor al 75 %, se incluye el desraizado y apilado de restos vegetales para posterior trituración.								
	intramuros	1	1.498,00				1.498,00		
	extramuros	1	3.305,00				3.305,00		
	zona de acopios	1	1.200,00				1.200,00		
	Suplemento zona derrubios	1	21,00				21,00		
		1	60,00				60,00		
							6.084,00	0,74	4.502,16
01.02	ud CORTA, DESR., TROC. 20cm<D<50 cm								
	Corta selectiva, desrame y troceado de un pie de planta, siendo el diámetro del pie a cortar de 20 a 50 cm.								
	d.15	33					33,00		
	d20	99					99,00		
	d.25	23					23,00		
	situación pasarela	8					8,00		
							163,00	1,73	281,99
01.03	est APILADO CORTA SELEC. PTE.> 50%								
	Apilado de madera hasta una distancia máxima de 30 m., previamente troceada, siendo la densidad de corta de 30 a 80 est/ha, en terrenos de pendiente > 50 % y en los que la densidad de matorral es baja, formándose pilas de 1 estéreo aproximadamente para ser aprovechado por la propiedad.								
	Corta	1,52	155,00	0,03	9,00		63,61		
	Corta / poda	1,52	250,00	0,03	9,00		102,60		
	situación pasarela	1,52	8,00	0,03	9,00		3,28		
							169,49	7,62	1.291,51
01.04	est CORTA / PODA SELECTIVA MASAS ARBOLADAS								
	Apeo, desrame, decopado y troceado (en caso necesario) de madera con motosierra, en terrenos de matorral escaso, siendo el volumen del árbol a cortar hasta 0,5 m3 y la densidad de corta en el terreno mayor de 400 pies/ha. Se considera la poda o actuación en 1.500 arboles y corta selectiva de los indicados por la dirección técnica.								
		0,2	360,00	1,52			109,44		
							109,44	15,05	1.647,07
01.05	m3 TRITURADO MEC. RES. PTE.< 70%								
	Eliminación de residuos vegetales procedentes de podas, desbroces y clareos, previamente apilados o acordonados, mediante un tractor de orugas de 71-100 CV de potencia nominal equipado con una desbrozadora de martillos, siendo la pendiente de trabajo < 70 % (acordonado por curvas de nivel) y la cantidad de residuos a triturar de entre 5 y 15 t/ha. Se incluyen dos pasadas por cordón y un reacordonado.								
		1	22,00				22,00		
	destroce	1	22,00				22,00		
	zona de acopios	1	12,00				12,00		
							56,00	23,05	1.290,80
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS, LIMPIEZA Y DESARBOLADO.....									9.013,53

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA									
02.01	ud PROYEC.ACTUAC.ARQUEOL.INMUEB.CARÁC.HIST. Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y curriculum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica facilitado por la propiedad realizada por topógrafo y completado por arqueólogo. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.						0,00	1.194,70	0,00
02.02	m2 LIMPIEZA EXHAUSTIVA YACIMIENTO PROTEGIDO / INFORME DE PROSPECCION Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de los derrubios procedentes del edificio en la zona a intervenir y acopio de materiales en zonas definidas por arqueólogo y dirección de obra (a distancia menor de 1000m), bajo supervisión arqueológica y de dirección de obra. Hasta una profundidad máx. de 2,00m y una profundidad media de 60cm. Se incluye la carga de materiales a camión para posterior transporte de escombros o extendido de material fuera del perímetro de protección marcado en planos. Se incluye suplemento para informe de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Nota: podría utilizarse miniretro de 2.500 kg en zonas donde no se aprecien restos susceptibles de ser deteriorados. se descontará de la medición la superficie ocupada por muros, torres etc...								
	intramuros	1	1.498,00			1.498,00			
	extramuros (5m)	1	1.015,00			1.015,00			
	zona derrubios extramuros	1	50,00			50,00			
		1	49,00			49,00			
		1	54,00			54,00			
		1	60,00			60,00			
		1	141,00			141,00			
	estudio tramo de foso	1	165,00			165,00			
							3.032,00	18,55	56.243,60
TOTAL CAPÍTULO 02 LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA.....									56.243,60

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIONES									
03.01	m2 LIMPIEZA Y REJUNTADO REHUNDIDO IRREGULAR M.CAL								
	Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Nota: Se incluyen pequeñas reconstrucciones o reparaciones de zonas caídas y descalces en fábricas con materiales procedentes de la excavación arqueológica y marcando las juntas según se indica en memoria para identificar reparaciones. También se incluyen pequeños apuntalamientos de fábricas.								
	P1	2	12,00		2,50		60,00		
	P2	2	3,90		1,20		9,36		
	M1	2	3,30		1,30		8,58		
	M2	2	2,80		1,40		7,84		
		2	1,60		1,40		4,48		
	M3	2	3,20		1,00		6,40		
	M4	2	17,00		1,10		37,40		
	T1	2	3,60		3,85		27,72		
		2	3,50		1,20		8,40		
		2	5,00		2,60		26,00		
	T2	2	3,20		0,90		5,76		
	T3	2	5,40		1,40		15,12		
		2	1,60		1,40		4,48		
	T4	1	5,70		1,80		10,26		
		1	3,50		1,80		6,30		
		1	5,00		1,80		9,00		
		1	2,80		1,80		5,04		
	CORONACIÓN								
	P1	1	12,00	1,10			13,20		
	P2	1	3,90	1,10			4,29		
		1	3,30	1,10			3,63		
	M1	1	3,30	0,50			1,65		
	M2	1	2,80	0,80			2,24		
		1	1,50	0,80			1,20		
	M3	1	3,20	0,80			2,56		
	M4	1	17,00	0,80			13,60		
	T1	1	3,50	0,80			2,80		
		1	1,20	0,80			0,96		
		1	5,00	0,80			4,00		
	T2	1	3,20	1,10			3,52		
		1	1,20	1,10			1,32		
	T3	1	5,40	0,80			4,32		
		1	0,80	0,80			0,64		
	T4	1	5,70	0,70			3,99		
		1	2,80	0,70			1,96		
	Estimación zonas descubiertas	1	70,00				70,00		
							388,02	32,78	12.719,30
03.02	m2 MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 1 O 2 C/VTA								
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, utilizando materiales recuperados y marcando las juntas según se indica en memoria para identificar reparaciones.								
	estimado	1	131,00				131,00		
							131,00	32,85	4.303,35
TOTAL CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIONES									17.022,65

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO / INFORMACION									
04.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MANO								
	Destroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales hasta 40cm de profundidad, pequeñas nivelaciones, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	senda	1	54,30			54,30			
	suplemento extramuros	1	15,00			15,00			
							69,30	18,54	1.284,82
04.02	m2 COMPACTACIÓN DEL TERRENO								
	Nivelado y compactación del terreno resultante de la limpieza de la zona afectada por las obras, incluso preparación de la superficie de asiento con pequeños aportes procedentes de los desmontes realizados, nivelado manual hasta desniveles de 40cm., rasanteo y compactación, incluso medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	intramuros	1	1.498,00			1.498,00			
	extramuros	1	122,78			122,78			
	senda	1	54,30			54,30			
							1.675,08	0,81	1.356,81
04.03	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0								
	Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendido manual o minímetro de 1.5t y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.								
	intramuros	1	1.498,00		0,10	149,80			
	senda / extramuros	1	54,30		0,15	8,15			
		1	122,78		0,15	18,42			
							176,37	18,03	3.179,95
04.04	m. BORD.TESTAS ROLLIZO D=10-12 cm.								
	Bordillo de rollizos verticales de madera de pino de 1ª calidad, de D=10/12 cm. y 65 cm. de longitud, tanalizados al vacío en autoclave y colocados en posición vertical, en forma de empalizada, vistos sobre el pavimento 10/15 cm., sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.								
		1	13,32			13,32			
		1	15,74			15,74			
		1	4,30			4,30			
							33,36	41,64	1.389,11
04.05	m. BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA								
	Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.								
		1	13,83			13,83			
		1	21,00			21,00			
							34,83	15,86	552,40
04.06	M3 EXC. EN ZANJAS								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito existente, incluso zonas rocosas, para alojamiento de cimentaciones, incluso separación de zahorras naturales existente, posterior tapado y compactado, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	escalera	2	3,50	4,50	1,50	47,25			
							47,25	11,00	519,75
04.07	m3 EXC.VAC.MANUAL.TERRENOS FLOJOS								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de terras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	apoyos pasarela	1	2,00	2,50	1,20	6,00			
		1	2,10	2,75	1,20	6,93			
							12,93	22,68	293,25

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Homigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	1	4,50	0,60	0,10	0,27			
		1	1,50	0,60	0,10	0,09			
		1	2,85	0,60	0,10	0,17			
		1	1,50	0,60	0,10	0,09			
	pasarela	2	2,00	0,60	0,10	0,24			
		1	1,50	0,60	0,10	0,09			
		1	2,05	0,60	0,10	0,12			
		1	1,40	0,60	0,10	0,08			
		1	0,60	0,60	0,10	0,04			
		1	1,60	0,60	0,10	0,10			
							1,29	107,98	139,29
04.09	m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.M.ENCOF. EN CIMENTACIONES Homigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE-08 y CTE-SE-C.	1	4,50	0,60	0,40	1,08			
		1	1,50	0,60	0,40	0,36			
		1	2,85	0,60	0,40	0,68			
		1	1,80	0,50	0,40	0,36			
	pasarela	2	2,00	0,60	0,40	0,96			
		1	1,50	0,60	0,40	0,36			
		1	2,05	0,60	0,40	0,49			
		1	1,40	0,60	0,40	0,34			
		1	0,60	0,60	0,40	0,14			
		1	1,60	0,60	0,40	0,38			
							5,15	294,81	1.518,27
04.10	m3 HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCH.CU./ LOSAS Homigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos y losas de solera, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertidomanual, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	pasarela	2	2,50	1,50	0,20	1,50			
	suplemento borde apoy p	2	1,70	0,05	0,05	0,01			
							1,51	274,38	414,31
04.11	M2 MURO MAMPOSTERIA 2 CARAS Muro de fábrica de mampostería a 2 caras de 45/65 cm. de espesor ejecutado con piedra caliza (o procedente de la excavación si lo autoriza la dirección de obra y arqueólogo), tomada con mortero de cemento 1:4, rejuntado y limpieza final. Nota: si se utilizaran manpuestos procedentes de la excavación se abonará esta partida a precio de las fábricas indicadas en el capítulo de consolidaciones.								
	escalera	1	4,50	1,50	6,75				
		1	1,50	1,50	2,25				
		1	2,85	1,50	4,28				
		1	1,80	1,50	2,70				
	pasarela	2	2,00	1,30	5,20				
		1	1,50	1,30	1,95				
		1	2,05	1,30	2,67				
		1	1,40	1,30	1,82				
		1	0,60	1,30	0,78				
		1	1,60	1,30	2,08				
	petos	1	2,05	0,50	1,03				
		1	1,40	0,50	0,70				
		2	2,00	0,50	2,00				
							34,21	73,96	2.530,17

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	MI ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 7cm ANCHO 50cm Albardilla piedra caliza de 50 cm de ancho y 7 cm. de espesor medio, con doble goterón, tomada con mortero de cemento, rejuntado y limpieza.								
	pelos	1	2,05			2,05			
		1	1,40			1,40			
		2	2,00			4,00			
							7,45	37,62	280,27
04.13	M3 RELLENO PIEDRA MACADAM Relleno de piedra caliza tipo macadam, 80 mm., extendido y compactado								
		2	1,50	1,50	1,00	4,50			
							4,50	20,38	91,71
04.14	m. PELDAÑO CALIZA 34x16 cm. Peldaño caliza natural, formado por piezas sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.								
		7	1,75			12,25			
							12,25	111,66	1.367,84
04.15	ud PASARELA Pasarela de madera laminada formada por: Vigas de madera laminada GI-24h de 16x32cm2 protegidas en su parte superior co bandejas de zinc, apoyadas en estribos mediante aparatos de acero laminado según detalle de planos. Barandilla de acero laminado y macera tratada, suelo de tramex antideslizante apto para una sobrecarga de 600kg/m2 apoyado en tubos estructurales de acero laminado. Totalmente rematada según detalle de planos incluso medidas de seguridad y medios auxiliares								
		1				1,00			
							1,00	7.368,62	7.368,62
04.16	ud BANCO ESTRUC. MET. IROKO.2,00 m. Suministro y colocación de banco recto, de 2,00 m. de longitud de estructura de perfil HEB 400 oxidado y pasivado, con asiento de dos tabloncillos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.								
		8				8,00			
							8,00	378,80	3.030,40
04.17	ud MESA ESTRUC. MET. IROKO.2,00 m. Suministro y colocación de mesa de 2,00 m. de longitud y 1 m de ancho, estructura metálica de HEB-180 oxidado y pasivado, mesa de 4 tablas de madera iroko cepillada y tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada sobre dados de cimentación de hormigón armado.								
		3				3,00			
							3,00	648,33	1.944,99
04.18	ud CARTEL INFORMATIVO HORIZONTAL 150x100x100 cm. Cartel de señal informativa y de orientación de 220x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.								
		2				2,00			
							2,00	1.122,20	2.244,40
04.19	ud CARTEL INDICATIVO 120x25 cm. Cartel de señal informativa y de orientación de 120x25 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.								
		2				2,00			
							2,00	277,65	555,30
04.20	m2 CARTEL INFORMATIVO VERTICAL 210x125x16cm Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.								
		1				1,00			
							1,00	1.713,87	1.713,87

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 04 ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO / INFORMACION								31.775,53

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS									
05.01	ud ALQ. SACO ESCOMBROS 1 m3. Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 30 Km. incluso canon de vertido	4				4,00			
							4,00	65,94	263,76
05.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBRO S/CAMIÓN VERTEDERO Transporte de escombros, tierras y/o productos sobrantes de excavación arqueológica, desde punto de carga, hasta vertedero autorizado, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga manual y descarga por vuelco. Incluso canon de vertido.	1	3.037,00		0,20	607,40			
	senda / suplementos	1	69,30		0,20	13,86			
		1	141,00		0,20	28,20			
							649,46	6,65	4.318,91
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....									4.582,67

REPARACIÓN DEL CASTILLO FORTALEZA DE LA ORDEN DE LOS TEMPLARIOS: CASTILLO DE SAN SALVADOR Y
ERMITA DE SANTA ANA
SANTA COLOMBA DE CURUEÑO. LEÓN

MEDICION Y PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS E IMPREVISTOS									
06.01	UD IMPREVISTOS A JUSTIFICAR A justificar por imprevistos que puedan surgir durante el transcurso de las obras.	1				1,00			
							1,00	7.041,48	7.041,48
06.02	ML CANAL PIEDRA DE RECOGIDA AGUA Demolicion controlada de petil existente y preparacion de la superficie para colocación de nuevos petriles. Demolición controlada para no deteriorar los pavimentos existentes y para reutilización e mampuestos.						0,00	41,79	0,00
06.03	M3 EXCAVACION DESMONTES Ex cavacion en desmonte en terrenos duros, incluso rotura de rocas, posterior vertido en trasdos de muros y transporte de sobrantes a vertedero. muro						0,00	6,84	0,00
06.04	M2 MURO MAMPOSTERIA TRASDOSADO HORMIGON Muro de mamposteria y hormigón, de espesor 70 cm., una cara vista de altura variable, incluyendo mampuestos de caliza gris y trasdosado de hormigón HM-20, mortero de agarre, rejuntado, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado y p.p de pequeños armados según detalle de planos, mechinales de tubo PVC. 90 mm. etc y encofrados.						0,00	129,34	0,00
06.05	m2 APEO FÁB.LADR.1P.CARA VISTA APLANTILLADO,5cm.MORT.M-5 Apeo de muros con contrafuertes de fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo aplantillado tosco de 24x11,5x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, il/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						0,00	50,07	0,00
06.06	ud APEO MURO H=2,50M / LONG. 2,00M Apeo de madera en muros a modo de contrafuerte, comprendiendo solera de doble o triple tablón, apeo sobre muro de doble tablón y tomapuntas de rollizos o tabloncillos una puesta montado y desmontado o uso permanente.						0,00	205,61	0,00
06.07	ud RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrentado s/UNE 83303/4. Nota: Esta partida corre a cargo del 19% de gastos generales y beneficio industrial.	4				4,00			
	a deducir	-4				-4,00			
							0,00	24,99	0,00
06.08	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. Nota: Esta partida corre a cargo del 19% de gastos generales y beneficio industrial.	1				1,00			
	a deducir	-1				-1,00			
							0,00	85,99	0,00
TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS E IMPREVISTOS									7.041,48
TOTAL									125.679,46

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Castillo Fortaleza San Salvador

Capitulo	Resumen	Euros
1	TRABAJOS PREVIOS, LIMPIEZA Y DESARBOLADO	9.013,53 €
2	LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA	56.243,60 €
3	CONSOLIDACIONES	17.022,65 €
4	ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO / INFORMACIÓN	31.775,53 €
5	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.582,67 €
6	VARIOS E IMPREVISTOS	7.041,48 €
TOTAL EJECUCIÓN MATEF		125.679,46 €

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO VINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

En León, Mayo de 2.019

El Arquitecto



Fdo. Ricardo García Alonso

RESUMEN DE ACTUACIONES

RESUMEN DE ACTUACIONES

Castillo Fortaleza San Salvador

Presup.	Resumen	Euros
1	PROYECTO E INFORMES ARQUEOLÓGICOS	6.076,22 €
2	OBRA CIVIL Y VARIOS	125.679,46 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	131.755,68 €
	G.G. Y B.I. 19,00%	25.033,58 €
	SUMA	156.789,26 €
	I.V.A. 21,00%	32.925,74 €
	TOTAL PRESUPUESTO	189.715,00 €

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS.

Nota: Los honorarios de dirección de obra (incluso la coordinación de seguridad y salud) correrán a cargo del contratista asumidos en el apartado de gastos generales y beneficio industrial.

Así mismo se incluyen los ensayos necesarios hasta un importe del 1% del presupuesto de ejecución material.

En León, Mayo de 2.019

El Arquitecto



Fdo. Ricardo García Alonso