

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES									
25658	m3 DEMOLICIÓN MANUAL DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA								
	Demolicion manual de fábrica de mampostería con transporte a vertedero. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	demolicion mampostería muralla zona sur	1	2,50	1,00	1,10		2,75		
		1	1,00	0,60	0,30		0,18		
	demolición mampostería muralla suroeste	1	11,80	5,00	0,40		23,60		
	demolición partes de mampostería para tapiales	1	8,00	1,00	1,00		8,00		
	demolicion saetera	1	0,80	0,50	0,50		0,20		
	demolicion torre zona sur	1	4,80	5,50	0,40		10,56		
	demolicion mampostería muralla sur despues de la torre	1	1,20	5,50	0,60		3,96		
		1	13,30	5,50	0,60		43,89		
		1	1,70	3,50	0,60		3,57		
	demolicion de contrafuertes de ladrillo	1	3,00	1,00	3,00		9,00		
		1	3,00	0,40	2,00		2,40		
		1	3,50	0,40	2,00		2,80		
		1	3,00	0,30	2,00		1,80		
		1	1,20	0,30	1,20		0,43		
	Torre de mampostería	1	20,80		2,50		52,00		
							165,14	67,89	11.211,35
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES.....								11.211,35

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 CONSTRUCCIÓN RESTAURACIÓN									
02.02	m2 LIMPIEZA CON METODOLOGÍA ARQUEOLÓGICA								
	Limpieza con metodología arqueológica, bajo la supervisión directa del arqueólogo director de los trabajos. Con la presencia física y constante del arqueólogo director de los trabajos. Bajo la dirección general de los directores de las obras.								
	Se refiere a las zonas siguientes:								
	Aquéllas donde todas las tierras o restos a remover se sepa que pertenecen al mismo estrato y no tengan ninguna relevancia desde el punto de vista de documentación histórica (por ejemplo pertenecientes a terreras de anteriores excavaciones, aportaciones de anteriores fases de intervención en el castillo, aportaciones de uso agrícola, etc)								
	Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	ZONA SUR 1	0,5	7,90	4,00			15,80		
		1	12,50	3,50			43,75		
		1	2,30	1,10			2,53		
		1	6,90	2,00			13,80		
	Casa 23	1	7,60	0,90			6,84		
		1	2,00	0,20			0,40		
	Plataforma sur	1	2,00	1,00			2,00		
	Coronación muro sur junto torre sur(mampuesto)	1	1,70	0,70			1,19		
	Muros junto torre sur (mampuesto)	1	2,70	0,50			1,35		
		1	3,00	0,70			2,10		
	Dependencia entrada antigua	1	3,75	4,20			15,75		
	A deducir zona pilar	-1	1,60	2,05			-3,28		
	Entrada plataforma sur (frente torre sur)	1	4,30	2,10			9,03		
	Último lienzo piedra plataforma (restauración umbral)	1	0,60	0,55			0,33		
		1	3,75	0,65			2,44		
	Limpieza coronación tapia salida entrada antigua hacia el sur	1	5,80	1,00			5,80		
	Limpieza sup. interior entrada antigua	1	7,00	3,70			25,90		
	Limpieza sup. rampa salida desde entrada antigua	1	2,00	1,90			3,80		
							149,53	27,29	4.080,67
02.03	m3 EXCAVACIÓN CON METODOLOGÍA ARQUEOLÓGICA								
	Excavación con metodología arqueológica, bajo la dirección del arqueologo director de los trabajos. Con la presencia física y constante del arqueologo director de los trabajos. bajo la supervisión general de los directores de las obras.								
	Es la dirección de las obras, con el asesoramiento del arqueologo director de los trabajos, la que determina que remociones se consideren pertenecientes a esta partida.								
	No incluye los servicios de arqueologo o dibujante.								
	Se incluye recogida de escombros o restos, selección, craga y transporte (de la parte que proceda) a vertedero autorizado.								
	Los volúmenes se contarán sobre el terreno ex cavado, no sobre el volumen de tierras o escombros cargados.								
	Toda la documentación originada por por el seguimiento y toma de datos, pasará a formar parte de la memoria arqueológica que deberá entregarse, como muy tarde, al final de las obras.								
	Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	ZONA SUR	1	12,50	0,25	0,35		1,09		
	ZONA SUR(TORRE)	1	9,00	1,90	0,40		6,84		
		1	2,70	8,00	0,40		8,64		
	ZONA TORRE Y MURALLA SUR	1	2,50	1,90	0,80		3,80		
	ex cavacion abril	1	11,62	1,00	1,00		11,62		
	ex cavacion mayo	1	12,14	1,00	1,00		12,14		
	ex cavacion junio	1	2,00	1,00	1,00		2,00		

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	excavación julio	1	8,25	1,00	1,00	8,25			
	excavación agosto	1	3,24	1,00	1,00	3,24			
		1	3,52	1,00	1,00	3,52			
		1	0,71	1,00	1,00	0,71			
	excavación zona sur y entrada antigua andalusí	1	30,98	1,00	1,00	30,98			
	Excavación ENERO cata 14	1	1,15	1,00	1,50	1,73			
	escalón de la cata 14	1	0,75	0,80	0,45	0,27			
	Exc. frente torre sur derrumbe	1	4,20	2,20	0,40	3,70			
	Puerta torre sur	1	0,90	0,90	1,85	1,50			
	excavación interior entrada antigua	1	4,00	1,60	0,80	5,12			
							105,15	80,79	8.495,07

02.06

m2 LIMPIEZA Y CONSOLIDACIÓN CON AGUA DE CAL DE RESTOS EXISTENTES

Limpieza y consolidación con agua de cal de restos existentes. Incluyendo retirada de basura y escombros, bajo supervisión arqueológica.

Medido en superficie proyectada horizontalmente.

Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.

Zona dintel	1	5,00				5,00			
zona pesebres	1	15,00				15,00			
Lienzo entre entrada antigua-torre sur									
	1	10,55			1,45	15,30			
Muro zona sur	1	2,30	1,10			2,53			
	1	3,00			0,40	1,20			
	1	8,30			0,80	6,64			
	1	7,60			0,90	6,84			
	1	2,00			0,20	0,40			
	1	2,70			0,50	1,35			
	1	3,70			0,90	3,33			
	1	6,30			1,00	6,30			
	1	1,00			3,50	3,50			
	1	1,00			3,50	3,50			
	1	6,30			1,00	6,30			
	1	3,50			0,50	1,75			
	1	3,50			0,10	0,35			
	1	2,80			1,00	2,80			
	1	6,50			1,00	6,50			
	1	1,70			1,00	1,70			
	1	3,50			1,00	3,50			
	1	1,70			0,50	0,85			
	1	6,50			1,00	6,50			
	1	1,30			0,90	1,17			
	1	0,70			0,20	0,14			
	1	6,50			0,80	5,20			
	1	6,50			0,80	5,20			
	1	1,70			0,80	1,36			
	1	1,70			1,30	2,21			
	1	1,00			0,80	0,80			
							117,22	14,36	1.683,28

00253631

m2 FUMIGACIÓN CON HERBICIDA SISTÉMICO.

Fumigación con herbicida sistémico (mín 6 riegos durante el transcurso de la obra), Incluso la eliminación cuidadosa de plantas mientras dure la intervención.

Muros Pileta	1	2,30		1,10		2,53			
	1	1,50			0,60	0,90			
paramento inferior pileta	1	2,30	1,10			2,53			

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muros estancia 24	1	3,00		0,40	1,20			
	muros estancia 23	1	8,30		0,80	6,64			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	2,00		0,20	0,40			
	muros estancia 26	1	2,70		0,50	1,35			
	muros casa 16	1	3,70		0,90	3,33			
		1	6,30		1,00	6,30			
		1	1,00		3,50	3,50			
		1	1,00		3,50	3,50			
	muros casa 17	1	6,30		1,00	6,30			
	muros casa 18	1	3,50		0,50	1,75			
		1	3,50		0,10	0,35			
		1	2,80		1,00	2,80			
	muros casa 19 A	1	6,50		1,00	6,50			
	muros casa 19 B	1	1,70		1,00	1,70			
		1	3,50		1,00	3,50			
		1	1,70		0,50	0,85			
	muros casa 19 C	1	6,50		1,00	6,50			
		1	1,30		0,90	1,17			
		1	0,70		0,20	0,14			
	muros casa 20	1	6,50		0,80	5,20			
	muros casa 21	1	6,50		0,80	5,20			
		1	1,70		0,80	1,36			
		1	1,70		1,30	2,21			
		1	1,00		0,80	0,80			
		1	1,00		0,80	0,80			
		1	3,80		0,50	1,90			
		1	2,80		0,65	1,82			
		1	2,30		1,30	2,99			
	Zona dintel	1	5,00			5,00			
		1	20,00			20,00			
	zona pesebres	1	15,00			15,00			
	Lienzo entre entrada antigua-torre sur	1	10,55		1,45	15,30			
							148,16	8,87	1.314,18

02.08

m2 REFUERZO DE RESTOS EXISTENTES.

Refuerzo de restos existentes con mortero de cal en distintas dosificaciones y granulometrías, según el resto a reforzar.

Incluyendo malla de fibra de vidrio colocada previamente a la colocación de un material nuevo sobre el original, bajo supervisión arqueológica.

Medido en superficie proyectada horizontal o verticalmente, la que sea mayor.

Se podrán disponer previamente barras roscadas de acero inoxidable tomadas con mortero de resinas epoxi, no incluidas en el precio, que servirán de soporte a mallas metálicas galvanizadas.

Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.

Muro plataforma sur	1	8,30	0,45	3,74
	1	7,70	0,45	3,47
	1	4,00	0,45	1,80
	1	6,10	0,45	2,75
Muros perpendiculares torre sur	1	2,70	0,50	1,35
	1	4,00	0,70	2,80
Muro perpendicular enrasado a la terraza sur	1	2,30	0,55	1,27
Muro a línea con torre Sur	1	2,60	0,50	1,30
Muros junto pesebres	1	2,60	0,55	1,43
	1	3,20	0,55	1,76

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							21,67	148,03	3.207,81
02.05	m3 MURO DE MAMPOSTERÍA								
	Muro de mampostería levantado con piedra semejante a la del lugar, colocada por hiladas continuas tomadas y regularizadas con mortero de cal, siguiendo las directrices de la dirección de las obras. Colocando previamente sobre el resto original una malla de fibra de vidrio. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	hueco (posible canal de agua) muralla sur	1	2,50	0,90	0,80		1,80		
	refuerzo parte de abajo final de muralla sur		1,25	1,40	1,00		1,75		
	Muro plataforma sur	1	8,30	0,45	0,55		2,05		
		1	7,70	0,45	0,55		1,91		
		1	4,00	0,45	0,20		0,36		
		1	6,10	0,45	0,60		1,65		
	Muros perpendiculares torre sur	1	2,70	0,50	1,00		1,35		
		1	4,00	0,70	0,70		1,96		
	Muro perpendicular enrasado a la terraza sur	1	2,30	0,55	0,50		0,63		
	Muro a linea con torre Sur	1	2,60	0,50	0,95		1,24		
	Muros junto pesebres zona entrada antigua	1	2,60	0,55	0,85		1,22		
		1	3,20	0,55	1,00		1,76		
	Muro de piedra zona posible escalera hacia la calle	1	2,30	0,60	0,30		0,41		
	Muro de piedra último lienzo sur (Acceso plataforma)	1	3,75	0,65	0,85		2,07		
		1	0,60	0,55	0,40		0,13		
	Muro de piedra último lienzo sur	1,35	3,75	0,20	0,30		0,30		
		1,35	0,80	0,50	0,55		0,30		
	Muro de piedra de río zona sur	1,2	6,10	0,40	0,60		1,76		
	Muro de hormigón ciclopeo en esquina entre entrada antigua-sur	2	5,20	0,55	0,60		2,06		
	Muro de piedra final de rampa	1,1	1,10	0,45	0,40		0,22		
	Muro piedra en suelo sup. interior entrada antigua	1	1,80	0,60	0,40		0,43		
							25,36	230,60	5.848,02
02.13	m2 ENCOFRADO DE MADERA								
	Encofrado de madera formado por tablonces de madera de pino sin defectos, atravesados por taladros de 1 cm de diámetro, según indicaciones de la dirección técnica, incluso parte proporcional de costales, agujas de acero inoxidable en barras roscadas, tubo de pvc de protección de la barra, palometas, tacos, alambre, cuerdas, etc. Se consideran incluidos todos los accesorios, metálicos o de madera, perdidos o recuperables, necesarios para su montaje; cuidando las huellas que vayan a quedar manifiestas y siguiendo todas las indicaciones de la dirección de las obras. Se entenderá que pueden servir para doce puestas y se cuidarán para evitar deformaciones, fendas y astillas. Se utilizará desencofrante a criterio de la dirección de las obras. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
		20	2,42		0,20		9,68		
		14	2,50		0,22		7,70		
		16	2,50		0,22		8,80		
							26,18	55,31	1.448,02

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	m2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO DE MADERA								
	Montaje y desmontaje de tapial u otro encofrado de madera. Incluso todos los accesorios necesarios para que el encofrado quede perfectamente nivelado, aplomado y sujeto, cuidando las señales que quedarán una vez desmontado.								
	El precio incluye la operación de montaje y desmontaje.								
	Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	tacon inferior muralla sureste (recinto inferior)	1	13,80		0,22		3,04		
		1	1,00		0,22		0,22		
	tapial muralla sureste	1	13,80		1,70		23,46		
		1	1,00		1,70		1,70		
	forro tapial (zona muralla saeteras)	1	13,80		2,00		27,60		
		1	1,10		2,00		2,20		
	forro tapial paño izq.(mirado desde el interior) de la torre sur	1	11,80		1,90		22,42		
	forro tapial paño izq.(mirado desde el interior) de la torre sur	1	11,80		2,00		23,60		
	forro esquinapaño izq.(mirado desde el interior) de la torre sur		1,40		3,90		5,46		
	forro torre sur	1	4,90		3,90		19,11		
		1	0,60		3,90		2,34		
		1	1,20		3,90		4,68		
	tapial final de muralla sur	1	1,25		1,10		1,38		
	hilada de tapica izq a la torre sur	2	2,42		0,92		4,45		
		2	5,00		0,92		9,20		
		2	7,63		0,92		14,04		
	Muralla derecha torre	6	12,00		0,92		66,24		
	Forro sobre mampuestos inferiores	2	4,80		1,20		11,52		
		2	1,30		0,92		2,39		
		2	1,70		0,92		3,13		
	Encofrado dintel torre	1	2,00				2,00		
	Muralla derecha torre	3	12,00		0,92		33,12		
	Forro sobre mampuestos inferiores	1	4,80		1,20		5,76		
		1	1,30		0,92		1,20		
		1	1,70		0,92		1,56		
	Muro sur	2	8,60		0,92		15,82		
	Torre sur								
	Esquina	2	5,50		0,92		10,12		
	Tapia torre sur	4	2,00		0,70		5,60		
		2	0,70		0,85		1,19		
	Muro sur	2	5,85		0,90		10,53		
		1	1,10		0,90		0,99		
	Esquina Torre sur	2	6,14		0,90		11,05		
	Tapia de suelo junto torre sur	2	3,00		0,20		1,20		
	Tapia torre sur	2	2,60		0,96		4,99		
		2	4,70		0,96		9,02		
		1	0,67		0,96		0,64		
		2	1,00		0,96		1,92		
	Tapia mortero lienzo sur (último)	2	12,00		0,88		21,12		
		1	0,97		0,88		0,85		
	Tapia junto hueco entrada antigua	2	2,85		0,90		5,13		
		2	0,90		0,50		0,90		
	Tapia tierra entrada antigua inclinado	1	2,50		2,20		5,50		
	Tapia tierra entrada antigua alineado inclinado	2	1,00		0,96		1,92		

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,02		0,96	0,98			
	Tapia tierra enrasada plataforma sur	2	2,00		0,10	0,40			
	Tapia de tierra canto forjado torre sur	1	3,20		0,27	0,86			
	Volumen final de tramo sur (interior)	1	2,70		1,80	4,86			
	Tapia tierra entrada antigua (última fila)	2	2,50		0,87	4,35			
		2	0,98		0,87	1,71			
	Tapia entre entrada nueva y antigua	2	10,80		0,90	19,44			
		1	1,45		0,90	1,31			
	Tapia peto sobre entrada antigua	2	8,70		1,15	20,01			
		1	1,15		1,07	1,23			
		2	5,00		0,95	9,50			
		3	0,90		0,95	2,57			
	Tapia salida antigua-zona zur sobre restos (izquierda)	2	5,80		0,90	10,44			
		1	0,90		0,50	0,45			
	Tapia 2/3 junto plataforma (grande) sur	2	3,25		0,90	5,85			
		1	1,25		0,90	1,13			
	Tapias pasillo hacia zona sur	2	5,40		0,90	9,72			
		1	0,50		0,90	0,45			
		2	5,00		0,90	9,00			
		1	0,50		0,90	0,45			
	Tapia muro hormigón ciclopeo esquina entre entrada antigua-sur	2	5,20		0,60	6,24			
							511,26	21,76	11.125,02
aNCLAJES	ud ANCLAJES CON BARRAS ACERO INOXIDABLE ROSCADO ø10 mm.								
	Anclajes con barra ø10 roscada de acero inoxidable + taladro y resina. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	Anclajes pilar, muros	1	15,00			15,00			
	zuncho plataforma sur, volumen final de lienzo, varios	1	25,00			25,00			
							40,00	17,60	704,00
569571	m FORMACIÓN DE ENTRAMADO DE PILARES EMBEBIDOS EN MURO MAMPOSTERÍA								
	Formación de entramado de ferralla compuesta de zuncho 4 ø12 en la base del muro y pilares 15x15 embebidos en muros de mampostería para una altura superior a 2,00 m., acero B 500 S UNE 36068. Incluye: Elaboración, transporte y puesta en obra de la ferralla para su posterior hormigonado. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	Pilar entrada antigua apoyo viga	1	2,50			2,50			
							2,50	123,27	308,18
6.85	m2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS								
	Montaje y desmontaje de andamio metálico de fachada de tubos prefabricados, para una altura entre los 8 y 12m. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	montaje andamios	1	442,85			265,71	0,6		
	montaje andamios zona sur	1	210,00			126,00	0,6		
	Tapias salida hacia zona sur desde entrada antigua	1	6,00		3,50	21,00			
	Tapia 2/3 plataforma sur (grande), evitar acceso indeseado	1	5,00		8,00	40,00			
							452,71	5,10	2.308,82

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
288	m2 ALQUILER ANDAMIO METÁLICO DE FACHADA ALQUILER ANDAMIO METÁLICO DE FACHADA Alquiler mensual de andamio metálico de fachada de tubos prefabricados, con barandilla de altura 100cm, protección intermedia y plinto, manual de instrucciones y mantenimiento, según norma UNE-EN 12810-1 y UNE-EN 12811-1. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	montaje andamios zona sur	1	354,00				354,00		
	Tapias salida hacia zona sur desde entrada antigua	1	6,00		3,50		21,00		
	Tapia 2/3 plataforma sur (grande), evitar acceso indeseado	1	5,00		8,00		40,00		
							415,00	3,02	1.253,30
Z245698	me RESTAURADOR RESTAURADOR Restaurador titulado, incluso material especializado necesario para realizar sus trabajos. Debe cuidar, no solo la restauración de elementos puntuales sino la conservación de todos los restos conservados, en contacto continuo y directo con la dirección de obra. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
		2,5					2,50		
							2,50	1.285,81	3.214,53
ZDIB	me DIBUJANTE Dibujante para levantamiento planimétrico del conjunto y su evolución durante las obras. El dibujante encargado del levantamiento arquitectónico del conjunto, será independiente de la dirección arqueológica, responderá directamente ante la dirección de las obras, y volcará en sus planos generales los detalles y levantamientos dirigidos y suministrados por los arqueólogos y sus dibujantes. Partirá de la realidad al comenzar las obras e irá actualizando los planos incorporando el levantamiento de todas las nuevas estructura que se vayan construyendo. Contará con la colaboración del arqueólogo director y de la dirección de las obras. Su trabajo será continuo, aunque no es imprescindible su presencia diaria en las obras. Las entregas y actualizaciones serán mensuales y siempre que lo requiera la dirección de la obra. Se entiende que el trabajo del dibujante arquitectónico tiene una duración coincidente con la de las obras más dos meses hasta entregar unos planos definitivos. Independientemente de los compromisos que adquiera legalmente con la Dirección General de Cultura, u organismo competente. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y de Costes Indirectos.								
		3					3,00		
							3,00	1.260,00	3.780,00

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
zarq25	<p>meARQUEOLOGO DIRECTOR DE LOS TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS, CON PRESENCIA</p> <p>Arqueologo director de los trabajos arqueológicos, con presencia permanente y continua en las obras. El arqueólogo elegido por la empresa, deberá contar, antes del comienzo de los trabajos, con la autorización formal de la Dirección General de Cultura u organismo competente, también con el visto bueno del ayuntamiento y de la dirección de las obras. Debe tener probada experiencia en yacimientos de épocas y características similares.</p> <p>Será su función dirigir todas las remociones de terrenos o estratos de valor histórico.</p> <p>Recopilar toda la documentación histórica y arqueológica existente, tanto la anterior al comienzo de las obras como la que se genere durante las mismas.</p> <p>También será su función asesorar a la dirección técnica en todo momento que la misma lo requiera. Y vigilar siempre que las operaciones efectuadas por los obreros que intervienen en las obras no supongan ninguna pérdida de información o valor histórico del documento que constituye el monumento en su conjunto y en sus partes. Para ello redactará una memoria arqueológica de los trabajos que se realizan y de las preexistencias (incluyendo la información mencionada en el párrafo anterior), dicha memoria debe ser entregada actualizada (aunque no tenga carácter de definitiva y aunque se repita información) a la dirección de la obras a principios de cada mes y cuando aquella lo requiera.</p> <p>El arqueólogo director será una persona totalmente vinculada al quehacer diario de las obras. Para realizar su misión dispondrá, bajo su responsabilidad y por cuenta de la empresa, de todos los ayudantes que precise para realizar óptimamente su trabajo, los cuales no le eximirán de su presencia en las obras; para ausentarse de las obras deberá contar con autorización expresa de la dirección de las mismas.</p> <p>Se entiende que el trabajo del arqueólogo director tiene una duración coincidente con la de las obras más dos meses hasta entregar una memoria definitiva a la dirección de las obras.</p> <p>Independientemente de los compromisos que adquiera legalmente con la Dirección General de Cultura, u organismo competente.</p> <p>Esta partida incluye todos los levantamientos "arqueológicos" de todo lo excavado y limpiado, fotos, limpiezas de material, análisis, depósitos e inventarios que, desde un punto de vista científico y legal procedan.</p> <p>Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y de Costes Indirectos.</p>	3					3,00		
							3,00	1.858,41	5.575,23

01.16.2

m3 TAPIA TIERRA 1.1

Tapia tierra 1.1. Con tierra; cal aerea grasa, de riqueza en Ca (OH)₂ superior al 95% , y apagada por fusión durante un periodo mínimo de un año. La base debe y las zonas de contacto deben estar limpias y con la suficiente humedad. Incluso colocación de tela de gallinero cada 2 ó 3 tongadas. Incluso texturizado de la superficie según instrucciones de la Dirección de las obras.

Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.

Forro tapial	1	2,40	0,70	1,00	1,68
	1	13,80	0,40	2,00	11,04
	1	1,10	0,40	2,00	0,88
forro tapial paño derecho de la torre sur	1	11,80	0,40	1,90	8,97
fornado tapial muralla	1	13,80	0,20	2,45	6,76
forro tapial (zona muralla saeteras)	1	13,80	0,20	2,00	5,52
	1	1,10	0,20	2,00	0,44
forro tapial paño derecho de la torre sur	1	11,80	0,20	1,90	4,48
primer forro	1	13,70	0,20	1,00	2,74
forro tapial paño derecho de la torre sur	1	11,80	0,60	2,00	14,16
forro tapial esquina paño derecho de la torre sur		1,40	0,60	3,90	3,28
forro tapial torre sur	1	4,90	0,60	3,90	11,47
	1	0,60	0,60	3,90	1,40
	1	1,20	0,60	3,90	2,81

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,37	1,00	1,00	3,37			
		1	1,30	0,60	1,25	0,98			
	Muralla derecha torre	3	12,00	0,60	0,92	19,87			
	Forro sobre mampuestos inferiores	1	4,80	0,60	1,20	3,46			
		1	1,30	0,60	0,92	0,72			
		1	1,70	0,60	0,92	0,94			
	Forro tapia de tierra	1	2,00	0,20	0,80	0,32			
	Tapia tierra entrada antigua inclinado	1	2,50	0,80	2,20	4,40			
	Tapia tierra entrada antigua alineado inclinado	1	1,00	1,02	0,96	0,98			
	Tapia tierra enrasada plataforma sur	1	2,00	0,50	0,10	0,10			
	Tapia de tierra canto forjado torre sur	1	3,20	0,20	0,27	0,17			
	Volumen final de tramo sur (interior)	1	2,70	1,80	1,80	8,75			
	Tapia tierra entrada antigua (última fila)	1	2,50	0,98	0,87	2,13			
	Canto plataforma tierra	1	3,10	1,20	0,50	1,86			
		1	0,90	0,98	0,90	0,79			
							124,47	415,82	51.757,12

01.17

m3 TAPIA HORMIGÓN 2.1.1.2

Muro de tapia hormigón 2.1.1.2. Con tierra; cal aérea grasa, de riqueza en Ca (OH)₂ superior al 95% , y apagada por fusión durante un periodo mínimo de un año. La base y las zonas de contacto deben estar limpias y con la suficiente humedad. Incluso colocación de tela de gallinero cada 2 ó 3 tongadas. Incluso texturizado de la superficie según instrucciones de la Dirección de las obras.

Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.

zona inferior muralla suroeste	1	13,80	0,35	0,40	1,93
fornado tapial muralla	1	13,80	0,40	2,45	13,52
	1	6,50	1,10	0,85	6,08
tapial final de muralla sur	1	1,25	1,12	1,10	1,54
hilada de tapica izq a la torre sur	1	2,42	1,27	0,92	2,83
	1	5,00	1,27	0,92	5,84
	1	7,63	1,00	0,92	7,02
Tapial izq torre	2	11,87	1,06	0,92	23,15
	-1	7,63	1,00	0,92	-7,02
	1	4,20	1,27	0,92	4,91
Torre	1	4,80	0,80	0,92	3,53
	1	3,10	0,70	0,92	2,00
	1	2,40	0,80	0,92	1,77
	1	2,70	0,70	0,92	1,74
	1	2,30	0,70	0,92	1,48
Escalones punta muralla	1	1,65	1,32	0,92	2,00
	1	1,30	1,30	0,92	1,55
	1	0,90	1,30	0,92	1,08
Muro sur	1	8,60	1,06	0,92	8,39
Torre sur					
Esquina	1	5,50	0,70	0,92	3,54
Tapia torre sur	2	2,00	1,10	0,70	3,08
Muro sur	1	5,85	1,10	0,90	5,79
Esquina Torre sur	1	6,14	0,80	0,90	4,42
Entrada antigua zona hueco	1	0,56	0,50	0,90	0,25
	1	0,95	0,50	0,90	0,43
	1	1,75	0,50	0,90	0,79
Tapia de suelo junto torre Sur	1	3,00	0,70	0,20	0,42
Torre Sur	1	2,60	0,67	0,96	1,67
	1	4,70	0,80	0,96	3,61
	1	1,00	0,70	0,96	0,67

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tapia lienzo sur (última)	1	12,00	0,97	0,88	10,24			
	Tapia junto hueco entrada antigua	1	2,85	0,50	0,90	1,28			
	Volumen final de tramo sur	1	2,70	1,80	0,80	3,89			
	Tapia de mortero brenca entrada antigua	1	1,00	1,20	0,87	1,04			
	Tapia entre entrada nueva y antigua	1	10,80	1,45	0,90	14,09			
	Tapia entre torre oeste y entrada nueva	1	4,50	1,05	0,90	4,25			
	Tapia peto entrada antigua	1	8,70	1,15	1,07	10,71			
		1	5,00	0,90	0,95	4,28			
	Tapia salida entrada antigua-hacia zona sur	1,35	5,80	0,50	0,90	3,52			
	Tapia 2/3 junto plataforma (grande) sur	2	3,25	1,25	0,90	7,31			
	Tapias pasillo hacia zona sur	1,35	5,40	0,50	0,90	3,28			
		1,35	5,00	0,50	0,90	3,04			
	Tapia esquina entre entrada antigua-sur	1,35	5,20	0,55	0,60	2,32			
	Zona entre entrada antigua-nueva								
	Tapia zona entrada arco	1	4,00	0,25	0,85	0,85			
		1	3,00	0,25	0,85	0,64			
		1	3,00	0,25	0,90	0,68			
		1	2,10	1,00	0,15	0,32			
		1	2,50	1,00	0,85	2,13			
	Tapia entre entrada nueva y torre oeste	1	4,60	1,03	0,80	3,79			
	Tapia de mortero entrada nueva (peto)	1	12,27	0,90	0,88	9,72			
		1	1,37	0,90	0,57	0,70			
	Tapia entre torre oeste y entrada nueva	1	5,25	1,07	0,92	5,17			
		1	4,20	1,07	0,92	4,13			
		1	4,70	0,90	0,92	3,89			
		1	6,95	0,90	0,92	5,75			
	Tapia entre entrada nueva y antigua	1	10,80	1,45	0,90	14,09			
	Tapia entre torre oeste y entrada nueva	1	4,50	1,05	0,90	4,25			
	Tapia zona entrada nueva	1	4,50	1,10	0,90	4,46			
		1	10,54	1,10	0,90	10,43			
	Tapia peto entrada nueva	1	2,50	0,70	1,80	3,15			
		1	2,80	0,80	1,47	3,29			
		1	3,85	0,35	0,60	0,81			
							255,51	331,45	84.688,79

01.18

m3 TAPIA HORMIGÓN 2.1.1

Tapia hormigón 2.1.1. Con tierra; cal aérea grasa, de riqueza en Ca (OH)₂ superior al 95% , y apagada por fusión durante un periodo mínimo de un año. La base y las zonas de contacto deben estar limpias y con la suficiente humedad. Incluso colocación de tela de gallinero cada 2 ó 3 tongadas. Incluso texturizado de la superficie según instrucciones de la Dirección de las obras.

Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.

Restos muro zona sur	1	2,00	0,40	0,50	0,40				
							0,40	395,36	158,14

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHL010	<p>m2 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HIDROFUGO</p> <p>Losa de hormigón armado hidrofugo. Incluso encofrado, cuidando todas las posibles señales que vayan a quedar manifiestas, el encofrado se recubrirá con un plástico grueso (400 g/ m2) de una pieza, colocado según instrucciones de la dirección de las obras.</p> <p>Incluso apeo, banda perimetral de neopreno de 15 cm de ancho y 2 cm. de espesor, vibrado y curado.</p> <p>Canto 24 cm, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero B 500 S UNE 36068, cuantía 22 kg/m²; encofrado recubierto con plástico grueso (400 g/m²) y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. Sin incluir repercusión de soportes.</p> <p>Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y 13% de Costes Indirectos.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Encofrado y desencofrado: NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Antes de proceder a su ejecución se realizarán, por parte del Director de Ejecución de la Obra, una serie de comprobaciones según la tabla 95 1 b de la Instrucción EHE: existencia de un directorio de agentes involucrados; existencia de los libros de registro y órdenes reglamentarios; y existencia de un archivo de obra que contenga los certificados de los materiales, hojas de suministro, certificados de control, documentos de Proyecto y sistema de clasificación de cambios de proyecto o información complementaria.</p> <p>Incluye: Replanteo y montaje del encofrado, incluyendo voladizos, huecos, paso de instalaciones, colocación de goterones, molduras, etc{replanteo}. Colocación de armaduras con separadores homologados{armadura}. Riego de encofrados y elementos del forjado{riego}. Vertido y vibrado del hormigón{hormigon}. Regleado y nivelación de la capa de compresión{regleado}. Curado del hormigón{curado}. Desencofrado{desencofrado}. Comprobación de las medidas después del desencofrado{post_desencofrado}. Reparación de defectos superficiales. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Monolitismo y correcta transmisión de cargas. Superficie uniforme y sin irregularidades.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.</p>								
	Torre Sur	1,18	3,70	3,10			13,53		
	Losa entrada antigua	1	8,10	5,70			46,17		
		1	1,50	0,30			0,45		
	Losa entrada nueva	1	4,05	5,65			22,88		
							83,03	435,59	36.167,04

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ADR030	<p>m³ RELLENO DE ZAHORRAS COMPACTADAS AL 95%</p> <p>Fomación de base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra natural caliza; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según NLT-107 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Ejecución: CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Estudio de la existencia, y en su caso localización, de las corrientes de agua que discurren sobre el terreno que recibe los rellenos.</p> <p>Incluye: Acopio de materiales. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme(extendido). Riego de la capa. Compactación y nivelación(compactación).</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Grado de compactación adecuado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.</p>								
	Muro sur long. aprox. 13,70 m	0,85	13,70	2,00	1,50		34,94		
	Plataforma sur	1	6,20	4,00	0,45		11,16		
	Plataformas frente torre sur	1	2,30	2,70	0,30		1,86		
		1	2,30	3,20	0,30		2,21		
		1	3,20	1,90	0,30		1,82		
	Plataforma entre torre sur-entrada antigua	1	10,55	5,50	0,30		17,41		
	Relleno zona pesebres zona antigua	1	2,60	0,70	0,50		0,91		
	Rampa salida hacia zona sur	1	6,40	1,90	0,80		9,73		
		1	5,00	1,60	0,50		4,00		
		1	3,00	1,20	0,45		1,62		
		1	5,00	2,10	0,40		4,20		
	Entra antigua (interior)	1	7,00	3,70	0,40		10,36		
							100,22	24,68	2.473,43
658469	<p>m DINTEL DE MADERA</p> <p>Dintel de madera maciza, perfectamente cortada, de sección aprox. 20x20 con la sección indicada por la dirección de las obras, tratada previamente a su colocación, con xylamón fondo o similar, 5 manos. Incluso picado o texturización en la caras vistas.</p> <p>Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.</p>								
	Redondillo muralla	1	1,15				1,15		
	Redondillo saetera muralla	1	1,20				1,20		
	dintel saetera torre sur	3	1,00				3,00		
							5,35	646,20	3.457,17
TOTAL CAPÍTULO C02 CONSTRUCCIÓN RESTAURACIÓN									233.047,82

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C03 CAMINOS EXTRAMUROS										
CSV010	<p>m3 HORMIGONADO DE CAMINOS CON HORMIGÓN CEMENTO BLANCO EN MASA HA-2</p> <p>Hormigonado de caminos o rampa de acceso con hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, cemento blanco, fabricado en central y vertido con cubilote en excavación o encofrados previos. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón, incluso formación de peldaños y bordes, cantoneras acero inox. y arm. anclaje, según detalles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instrucción de Hormigón Estructural EHE. <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-CSV. Cimentaciones superficiales: Vigas flotantes. <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas (replanteo). Colocación de separadores y fijación de las armaduras (armadura). Puesta en obra del hormigón (hormigón). Coronación y enrase de cimientos (enrase). Curado del hormigón (curado).</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Monolitismo y correcta transmisión de las cargas al terreno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.</p>									
	Último tramo acceso plataforma sur	1	5,00	1,60	0,22		1,76			
							1,76	119,30	209,97	
	TOTAL CAPÍTULO C03 CAMINOS EXTRAMUROS.....								209,97	

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN									
568	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DOBLE CAPA								
	Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 32mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Includido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
	rampa a rto. sup.	1	100,00				100,00		
								2,91	291,00
	TOTAL CAPÍTULO C04 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN								291,00

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 NUEVAS ESTRUCTURAS (PALACIO)									
baran	m2 BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA PERÍMETRO PATIO EN CUBIERTA								
	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA PERÍMETRO PATIO EN CUBIERTA Formada por balaustre cuadrado macizo de 10 mm. de espesor cada 80 mm, soldada a durmiente de pletina de 160 mm y espesor 5 mm. anclada mediante garras al hormigón, pasamanos de pletina de 45 mm y 5 mm. de espesor, patilla de refuerzo de cuadrado macizo de 6 mm soldada al durmiente y balaustre cada 6 balaustres y LPN 20x20x3 mm. soldado a la pletina de durmiente y en formación de goterón. Totalmente instalada y acabada.								
	Barandilla plataforma sur	1	7,98				7,98		
		1	7,75				7,75		
							15,73	37,32	587,04
pavna	m2 SUELO ESTABILIZADO ECOLÓGICO								
	SUELO ESTABILIZADO ECOLÓGICO Suelo estabilizado ecológico con áridos y conglomerantes naturales (PAVILAND NATURE o similar) con acabado liso mediante rodillo compactador. Incluso p.p. de chapa de 6 mm. anclada al suelo para los límites de confinamiento.								
	Plataforma sur	1	6,20	4,00			24,80		
	Plataformas frente torre sur	1	2,30	2,70			6,21		
		1	2,30	3,20			7,36		
		1	3,20	1,90			6,08		
	Plataforma entre torre sur-entrada antigua	1	10,55	5,50			58,03		
	Relleno zona pesebres zona antigua	1	2,60	0,70			1,82		
	Rampa salida hacia zona sur	1	6,40	1,90			12,16		
		1	5,00	1,60			8,00		
		1	3,00	1,20			3,60		
		1	5,00	2,10			10,50		
	Entra antigua (interior)	1	7,00	3,70			25,90		
							164,46	94,89	15.605,61
TOTAL CAPÍTULO C05 NUEVAS ESTRUCTURAS (PALACIO).....									16.192,65

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 CONTROL DE CALIDAD									
fj0020	Ud Ensayos de materiales								
	Ensayos de materiales relacionados en la descomposición								
	Control hormigón losa entrada antig025						0,25		
	Control hormigón losa Torre Sur	0,25					0,25		
							0,50	4.556,16	2.278,08
	TOTAL CAPÍTULO C07 CONTROL DE CALIDAD								2.278,08

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD									
02.32	ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Medidas de seguridad y salud. Incluido % correspondiente de Medios Auxiliares y Costes Indirectos.								
		0,28					0,28		
								15.489,03	4.336,93
TOTAL CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD									4.336,93

CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
GRE	ud Gestión de residuos.								
	Gestión de residuos.	0,28				0,28			
							0,28	1.201,20	336,34
TOTAL CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS									336,34
TOTAL									267.904,14

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN PARCIAL

Medición certificación parcial obras susceptibles a uso público

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES.....	11.211,35	4,18
C02	CONSTRUCCIÓN RESTAURACIÓN.....	233.047,82	86,99
C03	CAMINOS EXTRAMUROS.....	209,97	0,08
C04	INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN.....	291,00	0,11
C05	NUEVAS ESTRUCTURAS (PALACIO).....	16.192,65	6,04
C07	CONTROL DE CALIDAD.....	2.278,08	0,85
C08	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.336,93	1,62
C09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	336,34	0,13
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		267.904,14	
	13,00% Gastos generales.....	34.827,54	
	6,00% Beneficio industrial.....	16.074,25	
	SUMA DE G.G. y B.I.	50.901,79	
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA		318.805,93	
	16,1299998 % Baja.....	51.423,40	
TOTAL EJECUCIÓN DESPUÉS DE LA BAJA		267.382,53	
	21,00% IVA.....	56.150,33	
TOTAL CERTIFICACIÓN Nº 1		323.532,86	

Asciende la presente certificación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

En Alhama de Murcia, a 10 de octubre de 2023.

EL CONSTRUCTOR

LA DIRECCIÓN DE OBRA.

Fdo. Teodoro Campoy Martínez
Gerente

Fdo. Francisco Javier López Martínez

LA DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN.

Fdo. Pedro Jesús Gómez Ortega