



CASTILLO MIKAS
arquitectos

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO
DOCUMENTO 2. -MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

Expte: 2024/3488



AYUNTAMIENTO DE ROQUETAS DE MAR
AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO

CASTILLO MIKAS
arquitectos

DOCUMENTO 2. -MEDICIÓN Y PRESUPUESTO



2.1. MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	48.541,46
2	ALBAÑILERIA.....	31.185,73
3	RESTAURACION.....	12.635,62
4	ACABADOS.....	15.651,72
5	ADECUACION ENTORNO.....	84.376,41
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.854,60
7	CONTROL DE CALIDAD.....	2.653,45
8	GESTION DE RESIDUOS.....	5.542,71
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		206.441,70
16,00%Gastos Generales		33.030,67
6,00% beneficio industrial.....		12.386,50
SUMA DE G.G. y B.I.		45.417,17
21,00% I.V.A.....		52.890,36
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		304.749,23
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		304.749,23

ROQUETAS DE MAR, a 18 de DICIEMBRE de 2024.

El promotor

La dirección facultativa

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	48.541,46
2	ALBAÑILERIA.....	31.185,73
3	RESTAURACION.....	12.635,62
4	ACABADOS.....	15.651,72
5	ADECUACION ENTORNO.....	84.376,41
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.854,60
7	CONTROL DE CALIDAD.....	2.653,45
8	GESTION DE RESIDUOS.....	5.542,71
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		206.441,70
16,00%Gastos Generales		33.030,67
6,00% beneficio industrial.....		12.386,50
SUMA DE G.G. y B.I.		45.417,17
21,00% I.V.A.....		52.890,36
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		304.749,23
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		304.749,23

ROQUETAS DE MAR, a 18 de DICIEMBRE de 2024.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 MONTAJE DE ANDAMIOS								
	Tareas de montaje de los distintos andamiajes utilizados como medios auxiliares, precisos para la ejecución de las obras de rehabilitación previstas. Medida la superficie totalmente terminada.								
		10	3,00		12,60	378,00			
							378,00	26,57	10.043,46
01.02	m2 DESMONTAJE DE ANDAMIOS								
	Tareas de desmontaje de los distintos andamiajes utilizados como medios auxiliares, precisos para la ejecución de las obras de rehabilitación previstas. Medida la superficie totalmente terminada.								
		10	3,00		12,60	378,00			
							378,00	29,40	11.113,20
01.03	m2 ANDAMIAJE EXTERIOR								
	Andamio multidireccional, duración aproximada de 6 meses, fabricado bajo normativa europea hd 1.000, homologado con certificación nf. Fabricado con tubo de acero galvanizado en caliente. Compuesto por pies de disco, unidos mediante brazos, diagonales, ménsulas y abrazaderas. Plataformas, paramentos verticales con barandilla y rodapié en exterior andamios, plataformas para cubrir la zona superior, trampillas y escaleras para acceso a los distintos niveles de trabajo, p.p. de red y lona de protección. Medición de la superficie desarrollada por el andamio.								
		10	3,00		12,60	378,00			
							378,00	29,16	11.022,48
01.04	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE SELECT. HERBIC. SUPERV. ARQUEOL.								
	Limpieza y desbroce selectiva y tratamiento herbicida sistémico del terreno con medios manuales sin arranques que puedan afectar a las estructuras. Trabajo bajo supervisión arqueológica. Incluso p.p. de transporte interior en obra hasta punto de acopio de residuos, sin incluir transporte a vertedero. Medida en verdadera magnitud.								
	camino	1				987,64	987.6421		
	Junto a torre	1				253,05	253.05		
							1.240,69	5,78	7.171,19
01.05	m2 ELIMINAC. MICROORG. TRATAM. BIOCIDA Y FUNGICIDA PARAM.								
	Eliminación de microorganismos, algas y vegetación y tratamiento biocida y fungicida en paramento de manera mecánica, previamente deforestando las zonas de actuación sin afectar a las estructuras, realizada manualmente y con cepillos, brocha y bisturí. Posteriormente mediante el empleo de biocidas en base de sales de amonio cuaternario, aplicado en varias manos hasta la completa erradicación de plantas inferiores, bajo la supervisión de técnico restaurador especializado. Medida la superficie ejecutada.								
	Alzado Norte	1				89,20	89.2		
	Alzado Sur	1				88,90	88.9		
	Alzado Oeste	1				83,99	83.99		
	Alzado Este	1				87,26	87.26		
	Planta	1				66,22	66.22		
							415,57	16,32	6.782,10
01.06	m2 PRECONSOLIDACIÓN SUPERF. AGUA CAL SUPERV. REST.								
	Preconsolidación superficial con agua de cal proyectada en tantas manos como se estimen necesarias en función de las características de la superficie tratada, con un mínimo de 7 manos, p.p. de medios auxiliares, siguiendo las especificaciones que se dicten desde la Dirección Facultativa. (se considera un rendimiento de 10 l/m2), bajo la supervisión de técnico restaurador especializado. Medida la superficie tratada.								
	Alzado Norte	1				89,20	89.2		
		-1				-35,02	35.02		
	Alzado Sur	1				88,90	88.9		
		-1				-9,28	9.28		
	Alzado Oeste	1				83,99	83.99		
		-1				-18,27	18.27		
	Alzado Este	1				87,26	87.26		
		-1				-29,64	29.64		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición y construcción	1	115,61	1,00	1,00	115,61			
							323,36	7,45	2.409,03
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									48.541,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA									
02.01	m3 RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA DE MAMPOSTERÍA VISTA								
Mampostería ordinaria de piedra caras vista utilizando piedra caliza similar a la existente incluso la recuperación del material desprendido, con perpiños para arriostamiento transversal y rípios de acuñamiento, recibida con mortero de cal NHL-5 en dosificación 1:3, incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiños para arriostamiento transversal, evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, rípio de piedra para acuñado, realizando los correspondientes rejuntados, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos.									
	Alzado Norte	1			1,00	5,82		5.82	
	Alzado Sur	1			1,00	7,69		7.69	
	Alzado Oeste	1			1,00	6,58		6.58	
	Alzado Este	1			1,00	4,62		4.62	
							24,71	543,47	13.429,14
02.02	m3 RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA DE MAMPOSTERÍA PARA REVESTIR								
Mampostería ordinaria de piedra caliza para revestir, utilizando piedra caliza similar a la existente incluso la recuperación del material desprendido, con perpiños para arriostamiento transversal y rípios de acuñamiento, recibida con mortero de cal NHL, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.									
	Alzado Norte	1			0,10	2,95		29.52	
	Alzado Sur	1			0,10	5,01		50.14	
	Alzado Oeste	1			0,10	3,22		32.19	
	Alzado Este	1			0,10	2,30		23.02	
	Bajos	1	30,00		0,10	1,70		5.10	
							18,58	425,32	7.902,45
02.03	m2 COSIDO GRIETAS Y FISURAS SUPERF. RESINA EPOXY VARIILLA FV								
Cosido de grietas y fisuras comprendiendo: limpieza a presión con chorro de aire, picado manual del mortero de bordes de la grieta o rellenos, hasta manifestarla completamente, limpieza con agua de los bordes (a ambos lados de la misma) y enmasillado mediante resina epoxídica y refuerzos con varillas de fibra de vidrio corrugada con diámetro y longitud adecuada a cada caso, ajuste, presión y eliminación de material sobrante. Trabajo a realizar por restaurador especialista bajo la supervisión de la dirección facultativa. Medida la longitud ejecutada.									
		1	56,00			56,00			
							56,00	79,65	4.460,40
02.04	m2 RELLENO GRIETAS Y FISURAS PROFUNDAS INYECCIÓN								
Relleno de grietas profundas, considerando una profundidad media de 15 cm, mediante inyecciones de morteros PLM o similar, coloreado en masa imitando al mortero original, y repasando con pequeñas espátulas las rebabas, comprendiendo, tras la limpieza de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, a baja presión de manera que se colmaten las oquedades y espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldante, eliminación de restos, retirada de escombros a zona de acopio y limpieza. Trabajo a realizar por técnico especialista bajo la supervisión de la dirección facultativa. Medida la longitud tratada.									
		1	23,00			23,00			
							23,00	66,80	1.536,40
02.05	m2 FORMACIÓN DE PENDIENTES								
Formación de pendientes de 8 cm de espesor medio, con mortero de cal, aplicando capas de 10mm hasta conseguir el espesor deseado, incluso regularizado superficial y formación de pendientes hasta las gárgolas de desagüe de la cubierta. Medida la superficie ejecutada.									
	Cubierta torre	1				38,60		38.6	
							38,60	33,79	1.304,29
02.06	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN DE CAL								
Pavimento formado por solera de hormigón de cal M-7,5 (1:5), aérea o hidráulica, a elegir por la Dirección Facultativa, lámina separadora de polietileno, con espesor media de 10 cm y acabado fratasado manual; incluso p.p. de preparación del mortero, vertido, colocación, juntas, curado y limpieza del lugar de trabajo. Medida la superficie ejecutada.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición y construcción	1	115,61	1,00	1,00	115,61			
							38,60	36,45	1.406,97
02.07	ud GÁRGOLA MÁRMOL								
	Pieza vierteaguas monolítica ejecutada tipo gárgola, en mármol Sierra Elvira, con dimensiones 0,7x0,4x0,2m., colocación recibido con mortero M-10 y acabado con las juntas de la fábrica con mortero fino de cal hidráulica 1:5 y marmolina formulado in situ, incluso posicionamiento, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada. Medida la unidad totalmente ejecutada.	2				2,00			
							2,00	573,04	1.146,08
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA.....									31.185,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RESTAURACION									
03.01	m2 LIMPIEZA SUPERF. EN SECO FÁBRICAS SUPERV. REST.								
	Limpieza general en seco de depósitos superficiales, polvo y detritus, en muro de fábrica, mediante cepillado suave o aplicación de aire a presión con maquinaria adecuada, previa revisión general del muro desmontando manualmente los cascotes y elementos disgregados con peligro de pérdida, con especial cuidado de no erosionar más las zonas debilitadas. Bajo la supervisión de técnico restaurador especializado y las especificaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada.								
	Alzado Norte	1				89,20		89.2	
	Alzado Sur	1				88,90		88.9	
	Alzado Oeste	1				83,99		83.99	
	Alzado Este	1				87,26		87.26	
	Planta	1				66,22		66.22	
							415,57	18,30	7.604,93
03.02	m2 CONSOLIDACIÓN MORTERO DE RECUBRIMIENTO								
	Consolidación de fábricas mediante aplicación de silicato de etilo a saturación mediante impregnación y consolidación mediante mortero de cal aérea 1:3 y árido de diversa granulometría en proporción 1:2. aplicado manualmente y apretado con esponja. Se harán pruebas para buscar la dosificación activo-diluyente para buscar la penetración óptima en cada caso; incluso adhesión de estrato al soporte con mortero de cal hidráulica fluido, aplicado mediante entubado o jeringuillas según necesidad y sellado de bordes con mortero de cal hidráulica 1:3, medios auxiliares y limpieza. Estos trabajos los realizará personal especializado en restauración siguiendo las indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada en proyección vertical.								
	Alzado Norte	1				3,50		3.5	
	Alzado Sur	1				0,90		.9	
	Alzado Oeste	1				1,80		1.8	
	Alzado Este	1				2,90		2.9	
							9,10	176,04	1.601,96
03.03	m SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS EN FÁBRICA DE TAPIAL M. CAL								
	Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, penetrando y retacando con el mortero la junta o fisura hasta enrasar con la superficie, eliminando las rebabas; incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión. Medida la longitud ejecutada								
		1	153,00			153,00			
							153,00	22,41	3.428,73
	TOTAL CAPÍTULO 03 RESTAURACION.....								12.635,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ACABADOS									
04.01	m2 ENFOSCADO Y REVOQUE MAESTREADO PARAM. VERT. M. CAL FRATASADO								
	Enfoscado y revoque en paramentos verticales acabado fratasado, en actuaciones mampostería, previo maestreado, con mortero de cal NHL-5, pigmentado con tierras naturales, incluso p.p. de elementos auxiliares complementarios y ayudas, limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie ejecutada.								
	Alzado Norte	0,5				14,76		29.52	
	Alzado Sur	0,5				25,07		50.14	
	Alzado Oeste	0,5				16,10		32.19	
	Alzado Este	0,5				11,51		23.02	
							67,44	48,45	3.267,47
04.02	m2 ENFOSCADO Y REVOQUE MAESTREADO PARAM. VERT. M. CAL RASPADO								
	Enfoscado y revoque en paramentos verticales acabado raspado, en actuaciones mampostería, previo maestreado, con mortero de cal NHL-5, pigmentado con tierras naturales, incluso p.p. de elementos auxiliares complementarios y ayudas, limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie ejecutada.								
	Alzado Norte	0,5				14,76		29.52	
	Alzado Sur	0,5				25,07		50.14	
	Alzado Oeste	0,5				16,10		32.19	
	Alzado Este	0,5				11,51		23.02	
	Bajos	0,5	30,00		1,70	25,50			
							92,94	56,20	5.223,23
04.03	m2 HIDROFUGACIÓN SUPERFICIAL								
	Hidrofugación de superficies a base de pulverizar organosiloxanos oligoméricos tipo Silo 111 o equivalente realizado por restaurador especializado siguiendo las indicaciones de la D.F. Medida la superficie tratada en proyección vertical.								
	Alzado Norte	1				95,37		95.37	
	Alzado Sur	1				94,56		94.56	
	Alzado Oeste	1				91,67		91.67	
	Alzado Este	1				95,75		95.75	
	Planta	1				67,71		67.71	
							445,06	16,09	7.161,02
TOTAL CAPÍTULO 04 ACABADOS									15.651,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ADECUACION ENTORNO									
05.01	ud DEMOLICIÓN PIVOTES								
	Demolicion con medios mecanicos de hormigon armado en elementos de cimentacion,incluso carga y transporte de material a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
		29				29,00			
							29,00	135,95	3.942,55
05.02	m2 VACIADO DE TIERRAS								
	Excavación en vaciado de tierras de consistencia media realizado con medios mecánicos, incluso transporte de tierras a vertedero. Medido en perfil natural.								
	camino	1			0,20	197,53	987.6421		
							197,53	10,74	2.121,47
05.03	m3 CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL CLASIFICADA Y COMPACTADA								
	Subbase de zahorra artificial seleccionada, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm., incluso extendido, regado, compactado y aporte de material. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	camino	1			0,20	197,53	987.6421		
							197,53	26,19	5.173,31
05.04	mI BORDILLO DE ACERO CORTEN								
	Bordillo formado por pletina de acero corten de 5mm de espesor sujeta por una base de hormigón HM-20. Medida la longitud ejecutada.								
	zanja bordillo acero corten	1	64,15			64,15			
		1	65,15			65,15			
		1	69,07			69,07			
		1	124,74			124,74			
							323,11	40,56	13.105,34
05.05	m2 PAVIMENTO TIPO STABEX O EQUIVALENTE								
	Pavimento tipo STABEX o equivalente de espesor 10 cm en acabado suelto de mezcla de arena seleccionada 0/4mm con una dotación del 6% en peso de "i.pro STABEX" de HEIDELBERGCEMENT HISPANIA o equivalente con base de cal hidráulica natural y agua, fabricada en central extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos al 95% Proctor Normal. Medida superficie ejecutada.								
	camino	1				987,64	987.6421		
							987,64	18,72	18.488,62
05.06	m2 MALLA ANTI HIERBA DE 140G/M2 CON TRATAMIENTO HERBICIDA								
	camino	1				987,64	987.6421		
	Junto a torre	1				253,05	253.05		
							1.240,69	6,59	8.176,15
05.07	m3 RELLENO GRAVA CANTO RODADO MARMOL BLANCO DE MACAEL								
	Relleno de grava de canto rodado de mármol blanco de Macael seleccionado, realizado con medios mecánicos, incluso compactado de base, extendido con medios manuales y aporte de material. Medido en perfil compactado.								
		1			0,20	50,61	253.05		
							50,61	366,84	18.565,77
05.08	ud SILLÓN DE PIEDRA ARTIFICIAL								
	Sillón de piedra artificial con las medidas de 0,6x0,6x0,55m, correctamente anclado al terreno. Medida la unidad ejecutada.								
		11				11,00			
							11,00	863,60	9.499,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	ud BANCO CON TOTEM PARA INFORMACIÓN								
	Banco realizado mediante una pieza de hormigón armado interior, recubierta en su cara superior por 3 tablon								
	es de madera de Iroko atornillados y revestido con mampostería tomada con mortero de cal.								
	en todo el bajo irá con un perfil en "C" de 100mm , un letrero y respaldos a modo de totem informati-								
	vo, todo ello en acero cor-ten.								
		1				1,00			
							1,00	5.303,60	5.303,60
	TOTAL CAPÍTULO 05 ADECUACION ENTORNO.....								84.376,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 06.01 LOCALES PARA PERSONAL Y SERVICIOS									
06.01.01	UD ALQUILER CASETA ASEO DE 1.84M2								
	Ocho meses de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	2				2,00			
							2,00	337,29	674,58
06.01.02	UD PERCHA PARA DUCHA O ASEO								
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	6				6,00			
							6,00	4,03	24,18
06.01.03	UD PORTARROLLOS INDUS. C/CERRADUR								
	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	1				1,00			
							1,00	8,57	8,57
06.01.04	UD JABONERA INDUSTRIAL 1 L								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	1				1,00			
							1,00	6,85	6,85
06.01.05	UD DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA								
	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	1				1,00			
							1,00	11,43	11,43
06.01.06	UD TAQUILLAS METALICAS INDIVIDUAL								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	6				6,00			
							6,00	22,32	133,92
06.01.07	UD MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS								
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	1				1,00			
							1,00	37,71	37,71
06.01.08	UD BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	2				2,00			
							2,00	39,62	79,24
06.01.09	UD DEPOSITO-CUBO DE BASURAS								
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	1				1,00			
							1,00	14,28	14,28
06.01.10	UD BOTIQUIN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición y construcción	1	115,61	1,00	1,00	115,61			
							1,00	64,22	64,22
06.01.11	UD REPOSICION BOTIQUIN								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00			
							1,00	42,74	42,74
06.01.12	UD ALQUILER CASETA VESTUARIO 7.91M2								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario del personal obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	4				4,00			
							4,00	55,71	222,84
06.01.13	UD ALQUILER CASETA COMEDOR 11.40M2								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 11,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	4				4,00			
							4,00	60,75	243,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 LOCALES PARA PERSONAL Y									1.563,56
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
06.02.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6kg PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	4				4,00			
							4,00	26,63	106,52
06.02.02	M MARQUESINA DE PROTECCIÓN								
	Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	6	2,00			12,00			
							12,00	25,89	310,68
06.02.03	UD TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p de sujeción, colocación y desmontaje.	2				2,00			
							2,00	37,86	75,72
06.02.04	UD LAMPARA PORTATIL MANO								
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	3				3,00			
							3,00	3,12	9,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.05	ML VALLA ENREJADOS GALVAN Alquiler por metro lineal de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo de 9 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Se establece el precio indicado en el descompuesto en base a que la obra irá desarrollándose por tramos, por lo que la misma valla será trasladada sucesivamente durante el transcurso de la obra.	177				177,00			
							177,00	0,53	93,81
06.02.06	UD PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras	2				2,00			
							2,00	27,70	55,40
06.02.07	M2 PROTECCION ANDAMIO C/RED POLIAM Protección vertical de andamiada con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	1780				1.780,00			
							1.780,00	0,28	498,40
06.02.08	M BAJANTE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje	26				26,00			
							26,00	8,67	225,42
06.02.09	UD PLACA SEÑALIZACION RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	18				18,00			
							18,00	3,95	71,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									1.446,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIONES PERSONALES									
06.03.01	UD CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	1,83	10,98
06.03.02	UD PANTALLA CONTRA PARTICULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	3				3,00			
							3,00	0,97	2,91
06.03.03	UD GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	2,50	7,50
06.03.04	UD GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	0,73	2,19
06.03.05	UD SEMI MASCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo o un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	6				6,00			
							6,00	6,50	39,00
06.03.06	UD FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	1,02	6,12
06.03.07	UD CASCO PRETECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	2,80	16,80
06.03.08	UD FAJA DE PROTECCION LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	5,09	30,54
06.03.09	UD MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODON Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	13,42	80,52
06.03.10	UD PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	1,87	5,61
06.03.11	UD PAR GUANTES DE LATEX-ANTIC Par guantes de goma látex -anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición y construcción	1	115,61	1,00	1,00	115,61			
							6,00	1,10	6,60
06.03.12	UD PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE								
	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	3,69	3,69
06.03.13	UD PAR GUANTES AISLANTES 5000V								
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortiza- bles en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	8,27	8,27
06.03.14	UD ARNES AMARRE DORSAL Y TORSAL								
	Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	5,78	34,68
06.03.15	UD CINTURON DE SUJECCION								
	Cinturón de sujeción fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	7,85	47,10
06.03.16	UD CINTURON PORTAHERRAMIENTAS								
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	4,88	29,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIONES PERSONALES ...									331,79
SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS									
06.04.01	M BARANDILLA GUARDA CUERPOS MADERA								
	Barandilla de protección de perímetros de barbacanas y terrazas, compuesta por guardacuerpos me- tálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al peto, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	109				109,00			
							109,00	5,80	632,20
06.04.02	M RED SEGURIDAD PERIMETRO HORIZONTAL								
	Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) inclu- so colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	15				15,00			
							15,00	8,04	120,60
06.04.03	M MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiem- po de ejecución de las obras.	120				120,00			
							120,00	1,85	222,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.04	UD PROTECCION HUECO 1X1cm C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal de 1,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos. (amortizable en un solo uso). s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras	2				2,00			
							2,00	11,29	22,58
06.04.05	M2 PROTECCION HUECO C/RED HORIZONTAL Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	4				4,00			
							4,00	3,88	15,52
06.04.06	M RED VERTICAL PERIM. Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	42				42,00			
							42,00	4,11	172,62
06.04.07	M CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	250				250,00			
							250,00	0,88	220,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS									1.405,52
SUBCAPÍTULO 06.05 PERSONAL DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO									
06.05.01	UD COSTO MENSUAL COMITÉ DE SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras	8	0,50			4,00			
							4,00	68,81	275,24
06.05.02	UD COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	8	0,50			4,00			
							4,00	76,13	304,52
06.05.03	UD COSTO MENSUAL FORMACION SEG.HIG, Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un oficial de 1ª. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.	8	0,50			4,00			
							4,00	52,48	209,92
06.05.04	UD RECONOCIMIENTO MEDICO BASICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	6				6,00			
							6,00	52,94	317,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 PERSONAL DE SEGURIDAD Y									1.107,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....									5.854,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									
07.01	Control de Calidad								
	Control de Calidad para la realización de ensayos y pruebas a materiales de obra. Se contempla aproximadamente el 1% de la ejecución material de la obra. El Plan de Control de Calidad será aportado por la empresa constructora y tendrá que ser aprobado por la dirección previo al comienzo de obra.	1					1,00		
							1,00	2.653,45	2.653,45
TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD.....									2.653,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS									
08.01	m3 RETIRADA CONTENEDOR 3 m3 DE TIERRAS A PLANTA DE VALORIZ. 10 km								
	Retirada de tierras en obra de nueva planta o demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	Tierras limpias:				0,10	67,20	672		
							67,20	13,71	921,31
08.02	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS 10 km								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de demolición o nueva planta, a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	Desbroce:								
		1			0,20	134,40	672		
	Desescombro	1	256,78	1,00	0,20	51,36			
	Demolición y construcción	1	35,61	1,00	0,20	7,12			
							192,88	23,96	4.621,40
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS.....									5.542,71
TOTAL.....									206.441,70



2.2. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2		MONTAJE DE ANDAMIOS			
			Tareas de montaje de los distintos andamiajes utilizados como medios auxiliares, precisos para la ejecución de las obras de rehabilitación previstas. Medida la superficie totalmente terminada.			
TP00300	1,000	h	OFICIAL MONTADOR ANDAMIOS	0,40	0,40	
TP00200	1,000	h	PEON ORDINARIO	18,90	18,90	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA EJECUCION DE LA PARTIDA	6,00	6,00	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,27	1,27	
TOTAL PARTIDA.....						26,57

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

01.02	m2		DESMONTAJE DE ANDAMIOS			
			Tareas de desmontaje de los distintos andamiajes utilizados como medios auxiliares, precisos para la ejecución de las obras de rehabilitación previstas. Medida la superficie totalmente terminada.			
TP00300	0,400	h	OFICIAL MONTADOR ANDAMIOS	0,40	0,16	
TP00200	0,750	h	PEON ORDINARIO	18,90	14,18	
WW00300	2,330	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA EJECUCION DE LA PARTIDA	6,00	13,98	
WW00400	0,850	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,27	1,08	
TOTAL PARTIDA.....						29,40

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

01.03	m2		ANDAMIAJE EXTERIOR			
			Andamio multidireccional, duración aproximada de 6 meses, fabricado bajo normativa europea hd 1.000, homologado con certificación nf. Fabricado con tubo de acero galvanizado en caliente. Compuesto por pies de disco, unidos mediante brazos, diagonales, ménsulas y abrazaderas. Plataformas, paramentos verticales con barandilla y rodapié en exterior andamios, plataformas para cubrir la zona superior, trampillas y escaleras para acceso a los distintos niveles de trabajo, p.p. de red y lona de protección. Medición de la superficie desarrollada por el andamio.			
AND001	6,000	m2	ALQUILER m2 / € / mes	4,86	29,16	
TOTAL PARTIDA.....						29,16

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

01.04	m2		LIMPIEZA Y DESBROCE SELECT. HERBIC. SUPERV. ARQUEOL.			
			Limpieza y desbroce selectiva y tratamiento herbicida sistémico del terreno con medios manuales sin arranques que puedan afectar a las estructuras. Trabajo bajo supervisión arqueológica. Incluso p.p. de transporte interior en obra hasta punto de acopio de residuos, sin incluir transporte a vertedero. Medida en verdadera magnitud.			
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,78	
TA00100R	0,090	h	AYUDANTE RESTAURACIÓN	17,65	1,59	
GW00400R	0,010	l	HERBICIDA DE CONTACTO HERBÁCEAS	12,32	0,12	
WW00400R	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL RESTAURACIÓN	0,96	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						5,78

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

01.05	m2		ELIMINAC. MICROORG. TRATAM. BIOCIDA Y FUNGICIDA PARAM.			
			Eliminación de microorganismos, algas y vegetación y tratamiento biocida y fungicida en paramento de manera mecánica, previamente deforestando las zonas de actuación sin afectar a las estructuras, realizada manualmente y con cepillos, brocha y bisturí. Posteriormente mediante el empleo de biocidas en base de sales de amonio cuaternario, aplicado en varias manos hasta la completa erradicación de plantas inferiores, bajo la supervisión de técnico restaurador especializado. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100R	0,250	h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR/A	25,00	6,25	
GA51001	4,400	l	AGUA DESTILADA	0,16	0,70	
GW00401R	1,000	l	BIOCIDA BASE SALES AMONIO - NEW DES	4,45	4,45	
WW00400R	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL RESTAURACIÓN	0,96	1,92	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA EJECUCION DE LA PARTIDA	6,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....						16,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2		PRECONSOLIDACIÓN SUPERF. AGUA CAL SUPERV. REST. Preconsolidación superficial con agua de cal proyectada en tantas manos como se estimen necesarias en función de las características de la superficie tratada, con un mínimo de 7 manos, p.p. de medios auxiliares, siguiendo las especificaciones que se dicten desde la Dirección Facultativa. (se considera un rendimiento de 10 l/m2), bajo la supervisión de técnico restaurador especializado. Medida la superficie tratada.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,67	
GW0010C	0,010	m3	AGUA DE CAL NATURAL	149,19	1,49	
WW00400R	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL RESTAURACIÓN	0,96	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						7,45

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

02.01	m3		RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA DE MAMPOSTERÍA VISTA Mampostería ordinaria de piedra caras vista utilizando piedra caliza similar a la existente incluso la recuperación del material desprendido, con perpiños para arriostramiento transversal y rípios de acuñamiento, recibida con mortero de cal NHL-5 en dosificación 1:3, incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiños para arriostramiento transversal, evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, rípio de piedra para acuñamiento, realizando los correspondientes rejuntados, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos.			
TO00100	15,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	301,72	
TP00100	5,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	96,39	
AP00500	2,624	t	MAMPUESTO IRREGULAR PIEDRA CALIZA	27,30	71,64	
AP00501	0,549	t	PERPIÑO DE PIEDRA CALIZA	35,02	19,23	
AP00502	0,311	t	RIPIO DE PIEDRA CALIZA	24,65	7,67	
AGM01600A	0,325	m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2	144,07	46,82	
TOTAL PARTIDA.....						543,47

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

02.02	m3		RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA DE MAMPOSTERÍA PARA REVESTIR Mampostería ordinaria de piedra caliza para revestir, utilizando piedra caliza similar a la existente incluso la recuperación del material desprendido, con perpiños para arriostramiento transversal y rípios de acuñamiento, recibida con mortero de cal NHL, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	10,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	202,47	
TP00100	4,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	77,49	
AP00500	2,624	t	MAMPUESTO IRREGULAR PIEDRA CALIZA	27,30	71,64	
AP00501	0,549	t	PERPIÑO DE PIEDRA CALIZA	35,02	19,23	
AP00502	0,311	t	RIPIO DE PIEDRA CALIZA	24,65	7,67	
AGM01600A	0,325	m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2	144,07	46,82	
TOTAL PARTIDA.....						425,32

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

02.03	m2		COSIDO GRIETAS Y FISURAS SUPERF. RESINA EPOXY VARIILLA FV Cosido de grietas y fisuras comprendiendo: limpieza a presión con chorro de aire, picado manual del mortero de bordes de la grieta o rellenos, hasta manifestarla completamente, limpieza con agua de los bordes (a ambos lados de la misma) y enmasillado mediante resina epoxídica y refuerzos con varillas de fibra de vidrio corrugada con diámetro y longitud adecuada a cada caso, ajuste, presión y eliminación de material sobrante. Trabajo a realizar por restaurador especialista bajo la supervisión de la dirección facultativa. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100R	1,500	h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR/A	25,00	37,50	
CW00511	0,500	m	VARILLA FIBRA VIDRIO CORRUGADA DIÁM. 8-15 mm	7,50	3,75	
GW0040A	0,250	l	ACETONA	13,83	3,46	
GR00202	1,000	kg	RESINA TIXOTRÓPICA EPOXI + ENDURECEDOR	29,54	29,54	
GM01110	0,300	kg	MORTERO REINTEGRACIÓN	11,60	3,48	
WW00400R	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL RESTAURACIÓN	0,96	1,92	
TOTAL PARTIDA.....						79,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m2		RELLENO GRIETAS Y FISURAS PROFUNDAS INYECCIÓN Relleno de grietas profundas, considerando una profundidad media de 15 cm, mediante inyecciones de morteros PLM o similar, coloreado en masa imitando al mortero original, y repasando con pequeñas espátulas las rebabas, comprendiendo, tras la limpieza de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, a baja presión de manera que se colmaten las oquedades y espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante, eliminación de restos, retirada de escombros a zona de acopio y limpieza. Trabajo a realizar por técnico especialista bajo la supervisión de la dirección facultativa. Medida la longitud tratada.			
TO00100	1,500	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	29,78	
TP00100	1,500	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	28,35	
WW0410	0,200	kg	MASILLA ARALDIT 812/813	8,32	1,66	
WW0411	5,000	u	BOQUILLA INYECCIÓN MANUAL RESINAS	0,08	0,40	
AGY00200	0,007	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	115,20	0,81	
GW00100	0,035	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
GR003PLM	0,030	kg	MORTERO PLM O SIMILAR	10,23	0,31	
GR004CAT	0,550	kg	CONSOLIDANTE ACRÍLICO 10/90 TREMENTINA	3,40	1,87	
WW00400R	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL RESTAURACIÓN	0,96	1,92	
MW006IYRR	0,250	h	EQUIPO INYECCIÓN MANUAL RESINAS	6,73	1,68	
TOTAL PARTIDA.....						66,80

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

02.05	m2		FORMACIÓN DE PENDIENTES Formación de pendientes de 8 cm de espesor medio, con mortero de cal, aplicando capas de 10mm hasta conseguir el espesor deseado, incluso regularizado superficial y formación de pendientes hasta las gárgolas de desagüe de la cubierta. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,120	h	OFICIAL 2ª	22,59	2,71	
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,27	
AGM01600A	0,200	m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2	144,07	28,81	
TOTAL PARTIDA.....						33,79

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

02.06	m2		PAVIMENTO HORMIGÓN DE CAL Pavimento formado por solera de hormigón de cal M-7,5 (1:5), aérea o hidráulica, a elegir por la Dirección Facultativa, lámina separadora de polietileno, con espesor media de 10 cm y acabado fratasado manual; incluso p.p. de preparación del mortero, vertido, colocación, juntas, curado y limpieza del lugar de trabajo. Medida la superficie ejecutada.			
TO00100	0,252	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	5,00	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,67	
CH80500	0,216	m3	HORMIGÓN CAL NHL (1:4)	116,22	25,10	
GW00100	0,010	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,01	
XI01100	1,111	m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						36,45

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

02.07	ud		GÁRGOLA MÁRMOL Pieza vierteaguas monolítica ejecutada tipo gárgola, en mármol Sierra Elvira, con dimensiones 0,7x0,4x0,2m., colocación recibido con mortero M-10 y acabado con las juntas de la fábrica con mortero fino de cal hidráulica 1:5 y marmolina formulado in situ, incluso posicionamiento, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
TO00100	0,450	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	8,93	
TP00100	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,34	
TO02300	4,000	h.	Oficial 2ª Cantero/Marmolista	21,55	86,20	
P01SM250x	0,700	ud	Gárgola mármol	660,35	462,25	
AM00500	0,100	kg	Marmolina	0,81	0,08	
AGM01500X	0,060	m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M7,5 (1:5)	70,59	4,24	
TOTAL PARTIDA.....						573,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	m2	LIMPIEZA SUPERF. EN SECO FÁBRICAS SUPERV. REST. Limpieza general en seco de depósitos superficiales, polvo y detritus, en muro de fábrica, mediante cepillado suave o aplicación de aire a presión con maquinaria adecuada, previa revisión general del muro desmontando manualmente los cascotes y elementos disgregados con peligro de pérdida, con especial cuidado de no erosionar más las zonas debilitadas. Bajo la supervisión de técnico restaurador especializado y las especificaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100R	0,700 h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR/A	25,00	17,50	
MC00400	0,300 h	EQUIPO CHORRO AIRE A PRESIÓN	2,67	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					18,30

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

03.02	m2	CONSOLIDACIÓN MORTERO DE RECUBRIMIENTO Consolidación de fábricas mediante aplicación de silicato de etilo a saturación mediante impregnación y consolidación mediante mortero de cal aérea 1:3 y árido de diversa granulometría en proporción 1:2. aplicado manualmente y apretado con esponja. Se harán pruebas para buscar la dosificación activo-diluyente para buscar la penetración óptima en cada caso; incluso adhesión de estrato al soporte con mortero de cal hidráulica fluido, aplicado mediante entubado o jeringuillas según necesidad y sellado de bordes con mortero de cal hidráulica 1:3, medios auxiliares y limpieza. Estos trabajos los realizará personal especializado en restauración siguiendo las indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada en proyección vertical.			
TR00100	1,900 h	Restaurador	21,55	40,95	
TR00110	1,400 h	AYUDANTE RESTAURADOR	21,21	29,69	
AC00400	2,000 kg	Árido de diversa granulometría en proporción 1:2.	1,31	2,62	
FR02100E	0,500 l	Consolidante de estero etilo-ácido silícico	19,33	9,67	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA EJECUCION DE LA PARTIDA	6,00	72,00	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,27	15,24	
AGM00020M	0,010 m3.	MORTERO DE CAL AÉREA 1:3	283,48	2,83	
AGM00211MH	0,015 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA 1:3 ESPECIAL RESTAURACIÓN	202,56	3,04	
TOTAL PARTIDA.....					176,04

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

03.03	m	SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS EN FÁBRICA DE TAPIAL M. CAL Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, penetrando y retacando con el mortero la junta o fisura hasta enrasar con la superficie, eliminando las rebabas; incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión. Medida la longitud ejecutada			
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	9,93	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,45	
MC00400	0,300 h	EQUIPO CHORRO AIRE A PRESIÓN	2,67	0,80	
AGM01600A	0,015 m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2	144,07	2,16	
AGW001	0,010 l	PIGMENTO DE TIERRAS NATURALES	6,89	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					22,41

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

04.01	m2	ENFOSCADO Y REVOQUE MAESTREDO PARAM. VERT. M. CAL FRATASADO Enfoscado y revoque en paramentos verticales acabado fratasado, en actuaciones mampostería, previo maestreado, con mortero de cal NHL-5, pigmentado con tierras naturales, incluso p.p. de elementos auxiliares complementarios y ayudas, limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	1,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	42,63	
AGM01600A	0,022 m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2	144,07	3,17	
AGW001	0,200 l	PIGMENTO DE TIERRAS NATURALES	6,89	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,27	1,27	
TOTAL PARTIDA.....					48,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *
RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m2		ENFOSCADO Y REVOQUE MAESTREADO PARAM. VERT. M. CAL RASPADO			
			Enfoscado y revoque en paramentos verticales acabado raspado, en actuaciones mampostería, previo maestreado, con mortero de cal NHL-5, pigmentado con tierras naturales, incluso p.p. de elementos auxiliares complementarios y ayudas, limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	1,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	50,38	
AGM01600A	0,022	m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2	144,07	3,17	
AGW001	0,200	l	PIGMENTO DE TIERRAS NATURALES	6,89	1,38	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,27	1,27	
TOTAL PARTIDA.....						56,20

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

04.03	m2		HIDROFUGACIÓN SUPERFICIAL			
			Hidrofugación de superficies a base de pulverizar organosiloxanos oligoméricos tipo Silo 111 o equivalente realizado por restaurador especializado siguiendo las indicaciones de la D.F. Medida la superficie tratada en proyección vertical.			
TR00100	0,250	h	Restaurador	21,55	5,39	
P33F100M	0,500	l	Imprimación oligomérico siloxano	20,68	10,34	
P33H050M	0,090	l	Disolvente alifático White Spirit	3,97	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						16,09

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

05.01	ud		DEMOLICIÓN PIVOTES			
			Demolicion con medios mecanicos de hormigon armado en elementos de cimentacion,incluso carga y transporte de material a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
MAQ020	0,500	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	42,50	
MAQ030	3,000	H.	Compresor dos martillos	7,21	21,63	
MDO050	3,800	H.	Peón Ordinario	18,90	71,82	
TOTAL PARTIDA.....						135,95

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

05.02	m2		VACIADO DE TIERRAS			
			Excavación en vaciado de tierras de consistencia media realizado con medios mecánicos, incluso transporte de tierras a vertedero. Medido en perfil natural.			
MAQ010	0,150	H.	Retroexcavadora	30,65	4,60	
MAQ020	0,050	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	4,25	
MDO050	0,100	H.	Peón Ordinario	18,90	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						10,74

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

05.03	m3		CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL CLASIFICADA Y COMPACTADA			
			Subbase de zahorra artificial seleccionada, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm., incluso extendido, regado, compactado y aporte de material. Medido el volumen teórico ejecutado.			
AR0550	1,200	M3	Zahorra artificial	11,87	14,24	
AA1505	0,050	M3	Agua potable	0,26	0,01	
MAQ005	0,030	H.	Pala cargadora	30,05	0,90	
MAQ015	0,090	H.	Rulo vibratorio	7,21	0,65	
MAQ020	0,100	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	8,50	
MDO050	0,100	H.	Peón Ordinario	18,90	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						26,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		ml	BORDILLO DE ACERO CORTEN Bordillo formado por pletina de acero corten de 5mm de espesor sujeta por una base de hormigón HM-20. Medida la longitud ejecutada.			
MO045	0,480	M3	ex cava. pozos y zanjas con.media	14,94	7,17	
B05011	1,000	ml	BORDILLO ACERO CORTEN	23,00	23,00	
CH00300	0,081	m3	HORMIGON HM-20,	46,90	3,80	
ATC00100	0,170	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	6,59	

TOTAL PARTIDA..... 40,56

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

05.05		m2	PAVIMENTO TIPO STABEX O EQUIVALENTE Pavimento tipo STABEX o equivalente de espesor 10 cm en acabado suelto de mezcla de arena seleccionada 0/4mm con una dotación del 6% en peso de "i.pro STABEX" de HEIDELBERGCEMENT HISPANIA o equivalente con base de cal hidráulica natural y agua, fabricada en central extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos al 95% Proctor Normal. Medida superficie ejecutada.			
MATSTABEX	0,065	kg	stabex	74,55	4,85	
ARSELEC	0,100	m3	arena seleccionada	45,00	4,50	
AA1505	0,150	M3	Agua potable	0,26	0,04	
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	22,90	3,44	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,32	1,83	
MAQ080	0,150	H	Minipala	27,05	4,06	

TOTAL PARTIDA..... 18,72

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

05.06		m2	MALLA ANTI HIERBA DE 140G/M2 CON TRATAMIENTO HERBICIDA			
05.040.10	1,050	M2	MALLA ANTI HIERVA	3,00	3,15	
MDO055	0,150	h	Oficial 1ª	22,90	3,44	

TOTAL PARTIDA..... 6,59

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

05.07		m3	RELLENO GRAVA CANTO RODADO MARMOL BLANCO DE MACAEL Relleno de grava de canto rodado de mármol blanco de Macael seleccionado, realizado con medios mecánicos, incluso compactado de base, extendido con medios manuales y aporte de material. Medido en perfil compactado.			
AR0565	1,100	M3	Grava diam.40 en contenedor	321,00	353,10	
AA1505	0,150	M3	Agua potable	0,26	0,04	
MAQ020	0,050	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	4,25	
MDO050	0,500	H.	Peón Ordinario	18,90	9,45	

TOTAL PARTIDA..... 366,84

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

05.08		ud	SILLÓN DE PIEDRA ARTIFICIAL Sillón de piedra artificial con las medidas de 0,6x0,6x0,55m, correctamente anclado al terreno. Medida la unidad ejecutada.			
SILLPNAT	1,000	UD	SILLON PIEDRA artificial	755,00	755,00	
MDO055	4,000	h	Oficial 1ª	22,90	91,60	
MAQ020	0,200	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	17,00	

TOTAL PARTIDA..... 863,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *
RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09		ud	BANCO CON TOTEM PARA INFORMACIÓN Banco realizado mediante una pieza de hormigón armado interior, recubierta en su cara superior por 3 tabloncillos de madera de Iroko atornillados y revestido con mampostería tomada con mortero de cal. en todo el bajo irá con un perfil en "C" de 100mm , un letrero y respaldos a modo de totem informativo, todo ello en acero cor-ten.			
BANDOPRS	1,000	ud	banco ejecutado	4.355,00	4.355,00	
MDO055	34,000	h	Oficial 1ª	22,90	778,60	
MAQ020	2,000	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	170,00	

TOTAL PARTIDA..... 5.303,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

06.01.01		UD	ALQUILER CASETA ASEO DE 1.84M2 Ocho meses de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
CASETA	1,000	UD	ALQUILER CASETA ASEO	337,29	337,29	

TOTAL PARTIDA..... 337,29

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

06.01.02		UD	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
PECH	1,000	UD	PERCHA PARA DUCHA	4,03	4,03	

TOTAL PARTIDA..... 4,03

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

06.01.03		UD	PORTARROLLOS INDUS. C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
PORTR	1,000	UD	PORTARROLLOS	8,57	8,57	

TOTAL PARTIDA..... 8,57

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

06.01.04		UD	JABONERA INDUSTRIAL 1 L Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
JAB	1,000	UD	JABONERA	6,85	6,85	

TOTAL PARTIDA..... 6,85

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

06.01.05		UD	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.			
DISP	1,000	UD	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	11,43	11,43	

TOTAL PARTIDA..... 11,43

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

06.01.07		UD	TAQUILLAS METALICAS INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosforante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
22.32	1,000	UD	TAQUILLAS	22,32	22,32	

TOTAL PARTIDA..... 22,32

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

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN
--------	-------------	---------

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

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

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

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

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

sciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.01		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6kg PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
EXT	1,000	UD	EXTINTOR	26,63	26,63	
TOTAL PARTIDA.....						26,63

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

06.02.02		M	MARQUESINA DE PROTECCIÓN Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
MARQ	1,000	UD	MARQUESINA	25,89	25,89	
TOTAL PARTIDA.....						25,89

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

06.02.03		UD	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p de sujeción, colocación y desmontaje.			
TOLV	1,000	UD	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO	37,86	37,86	
TOTAL PARTIDA.....						37,86

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

06.02.04		UD	LAMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
LAMPMAN	1,000	UD	LAMPARA DE MANO	3,12	3,12	
TOTAL PARTIDA.....						3,12

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

06.02.05		ML	VALLA ENREJADOS GALVAN Alquiler por metro lineal de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo de 9 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Se establece el precio indicado en el descompuesto en base a que la obra irá desarrollándose por tramos, por lo que la misma valla será trasladada sucesivamente durante el transcurso de la obra.			
VALLAGALV	1,000	UD	VALLA	0,53	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						0,53

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

06.02.06		UD	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras			
PLAT	1,000	UD	PLATAFORMA VOLADA	27,70	27,70	
TOTAL PARTIDA.....						27,70

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

06.02.07		M2	PROTECCION ANDAMIO C/RED POLIAM Protección vertical de andamiada con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
PROTAND	1,000	M2	PROTECCION ANDAMIO	0,28	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						0,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.08	M		BAJANTE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje			
ESCOM	1,000	M	BAJANTE ESCOMBROS	8,67	8,67	
TOTAL PARTIDA.....						8,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
06.02.09	UD		PLACA SEÑALIZACION RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
SEÑRIE	1,000	UD	PLACA RIESGO	3,95	3,95	
TOTAL PARTIDA.....						3,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
06.03.01	UD		CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
CASC	1,000	UD	CASCO	1,83	1,83	
TOTAL PARTIDA.....						1,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
06.03.02	UD		PANTALLA CONTRA PARTICULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
PANT	1,000	UD	PANTALLA CONTRAPARTICULAS	0,97	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						0,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
06.03.03	UD		GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
CAFIMP	1,000	UD	GAFAS CONTRAIMPACTOS	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA.....						2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
06.03.04	UD		GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
GAFPOL	1,000	UD	GAFAS ANTIPOLVO	0,73	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						0,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
06.03.05	UD		SEMI MASCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
MASCPOLV	1,000	UD	MASCARA ANTIPOLVO	6,50	6,50	
TOTAL PARTIDA.....						6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
06.03.06	UD		FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
RECFIL	1,000	UD	RECAMBIO FILTRO	1,02	1,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS						
06.03.07	UD		CASCO PRETECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
CASCPROT	1,000	UD	CASCO	2,80	2,80	
TOTAL PARTIDA.....						2,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.08		UD	FAJA DE PROTECCION LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
FAJA	1,000	UD	FAJA	5,09	5,09	
TOTAL PARTIDA.....						5,09

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

06.03.09		UD	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODON Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
MONO	1,000	UD	MONO DE TRABAJO	13,42	13,42	
TOTAL PARTIDA.....						13,42

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

06.03.10		UD	PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
GUANTLON	1,000	UD	GUANTES DE LONA	1,87	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						1,87

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

06.03.11		UD	PAR GUANTES DE LATEX-ANTIC Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
GUANTLAT	1,000	UD	GUANTES DE LATEX ANTICORTE	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						1,10

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

06.03.12		UD	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
GUANTRES	1,000	UD	GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE	3,69	3,69	
TOTAL PARTIDA.....						3,69

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

06.03.13		UD	PAR GUANTES AISLANTES 5000V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
GUANTAIS	1,000	UD	GUANTES AISLANTES	8,27	8,27	
TOTAL PARTIDA.....						8,27

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

06.03.14		UD	ARNES AMARRE DORSAL Y TORSAL Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ARN	1,000	UD	ARNES	5,78	5,78	
TOTAL PARTIDA.....						5,78

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

06.03.15		UD	CINTURON DE SUJECCION Cinturón de sujeción fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
CINTSUJ	1,000	UD	CINTURON DE SUJECCION	7,85	7,85	
TOTAL PARTIDA.....						7,85

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

06.03.16		UD	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
CINTHER	1,000	UD	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	4,88	4,88	
TOTAL PARTIDA.....						4,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04.02	M		RED SEGURIDAD PERIMETRO HORIZONTAL Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
REDSEG	1,000	M	RED DE SEGURIDAD	8,04	8,04	
TOTAL PARTIDA.....						8,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
06.04.03	M		MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/co-locación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
MALLA	1,000	M	MALLA	1,85	1,85	
TOTAL PARTIDA.....						1,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
06.04.04	UD		PROTECCION HUECO 1X1cm C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal de 1,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos. (amortizable en un solo uso). s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras			
PROTHUE	1,000	UD	PROTECCION HUECO	11,29	11,29	
TOTAL PARTIDA.....						11,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
06.04.05	M2		PROTECCION HUECO C/RED HORIZONTAL Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
PROHUE	1,000	M2	PROTECCION HUECO	3,88	3,88	
TOTAL PARTIDA.....						3,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
06.04.06	M		RED VERTICAL PERIM. Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
REDVERT	1,000	M	RED VERTICAL	4,11	4,11	
TOTAL PARTIDA.....						4,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
06.04.07	M		CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
CINT	1,000	M	CINTA BALIZAMIENTO	0,88	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
06.05.01	UD		COSTO MENSUAL COMITÉ DE SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras			
COSTMEN	1,000	UD	SEGURIDAD	68,81	68,81	
TOTAL PARTIDA.....						68,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05.02		UD	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
LIMYDESINF	1,000	UD	LIMPIEZA Y DESINFECCION	76,13	76,13	
TOTAL PARTIDA.....						76,13

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

06.05.03		UD	COSTO MENSUAL FORMACION SEG.HIG, Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un oficial de 1ª. Todo ello para el tiempo de ejecución de las obras.			
SEGHIG	1,000	UD	FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE	52,48	52,48	
TOTAL PARTIDA.....						52,48

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

06.05.04		UD	RECONOCIMIENTO MEDICO BASICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
RECMED	1,000	UD	RECONOCIMIENTO MEDICO	52,94	52,94	
TOTAL PARTIDA.....						52,94

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

07.01			Control de Calidad Control de Calidad para la realización de ensayos y pruebas a materiales de obra. Se contempla aproximadamente el 1% de la ejecución material de la obra. El Plan de Control de Calidad será aportado por la empresa constructora y tendrá que ser aprobado por la dirección previo al comienzo de obra.			
CCO0101	1,000	ud	CONTROL DE CALIDAD S/DF APROB.	2.653,45	2.653,45	
TOTAL PARTIDA.....						2.653,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01		m3	RETIRADA CONTENEDOR 3 m3 DE TIERRAS A PLANTA DE VALORIZ. 10 km Retirada de tierras en obra de nueva planta o demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,025	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,47	
ET00200	1,000	m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,25	2,25	
MK00400	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
TOTAL PARTIDA.....						13,71

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

08.03		m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS 10 km Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de demolición o nueva planta, a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,025	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,47	
ER00100	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
TOTAL PARTIDA.....						23,96

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



2.3. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00020M		m3.	MORTERO DE CAL AÉREA 1:3			
			Mortero de cal aérea 1:3			
TP00100	2,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	38,75	
AS00300	250,000	kg	Árido sílice tratado	0,08	20,00	
AA00300M	0,800	m3	ARENA GRANO MEDIO/GRUESO	11,49	9,19	
GW00100	0,150	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
GK00700M	0,330	t	Cal aérea en pasta apagada en balsa envejecida 3 años	652,77	215,41	
P01DW210	0,020	kg	Pigmento de tierra natural	2,47	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						283,48

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

AGM00211MH		m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA 1:3 ESPECIAL RESTAURACIÓN			
TP00100	1,790	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	33,83	
AS00300	250,000	kg	Árido sílice tratado	0,08	20,00	
AA00300M	0,800	m3	ARENA GRANO MEDIO/GRUESO	11,49	9,19	
GW00100	0,150	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
GK007001M	0,330	t	Cal hidráulica NHL 5 ensacada	418,35	138,06	
P01DW210	0,020	kg	Pigmento de tierra natural	2,47	0,05	
MA00100x	0,654	h	Amasadora	2,06	1,35	
TOTAL PARTIDA.....						202,56

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

AGM01500X		m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M7,5 (1:5)			
			Mortero de cal hidráulica y arena de río, tipo M7,5 (1:5)			
TP00100	2,060	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	38,93	
AA00300	0,144	m3	ARENA GRUESA	10,06	1,45	
GK00200	0,165	t	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	182,18	30,06	
GW00100	0,273	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						70,59

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

AGM01600A		m3	MORTERO CAL NHL-5 Y ARENA GM/G 1:2			
			Mortero de cal hidráulica blanca natural NHL-5 tipo Lafarge o equivalente y arena de grano medio/grueso (1:2). Medido el volumen ejecutado.			
TP00100	2,060	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	38,93	
GW00100	0,299	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,16	
GK00210A	0,345	t	CAL HIDRÁULICA BN NHL-5	304,28	104,98	
TOTAL PARTIDA.....						144,07

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

AGW001		I	PIGMENTO DE TIERRAS NATURALES			
			De pátina a base de pigmentos de tierras naturales y acetona. Medidos los litros ejecutados.			
TA00200	0,080	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	1,52	
GA89003	0,500	I	ACETONA	6,60	3,30	
AW80601	0,550	kg	PIGMENTO TIERRAS NATURALES	3,77	2,07	
TOTAL PARTIDA.....						6,89

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

AGY00200		m3	PASTA DE YESO BLANCO YF			
			Pasta de yeso blanco YF, confeccionadaa mano, según UNE-EN 13279-1:2000.			
TP00100	3,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	56,70	
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,34	
GY00100	0,876	t	YESO BLANCO YF	66,39	58,16	
TOTAL PARTIDA.....						115,20

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100		h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.			
			Cuadrilla de albañilería, formada por peón especializado y oficial 1º albañilería.			
TO00100	1,000	h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	19,85	19,85	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,90	
TOTAL PARTIDA.....						38,75

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

CH80500		m3	HORMIGÓN CAL NHL (1:4)			
TP00100	2,060	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	38,93	
GK00200M1	0,196	t	CAL HIDRÁULICA BN NHL-3.5	304,28	59,64	
AA00200	0,850	m3	ARENA FINA	12,92	10,98	
AG00100	0,600	m3	GRAVA	10,86	6,52	
GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						116,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

MO045		M3	excava. pozos y zanjas con.media			
			Excavación en pozos y zanjas en tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de laterales, limpieza de fondos y transporte de tierras a vertedero. Medido el volumen ejecutado.			
MAQ010	0,130	H.	Retroexcavadora	30,65	3,98	
MAQ020	0,100	Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	8,50	
MDO050	0,130	H.	Peón Ordinario	18,90	2,46	
TOTAL PARTIDA.....						14,94

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



2.4. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
05.040.10	1.302,725 M2	MALLA ANTI HIERVA	3,00	3.908,17
			Grupo 05.....	3.908,17
22.32	6,000 UD	TAQUILLAS	22,32	133,92
			Grupo 22.....	133,92
AA00200	7,087 m3	ARENA FINA	12,92	91,56
AA00300	0,017 m3	ARENA GRUESA	10,06	0,17
AA00300M	0,182 m3	ARENA GRANO MEDIO/GRUESO	11,49	2,09
			Grupo AA0.....	93,83
AA1505	165,614 M3	Agua potable	0,26	43,06
			Grupo AA1.....	43,06
AC00400	18,200 kg	Árido de diversa granulometría en proporción 1:2.	1,31	23,84
			Grupo AC0.....	23,84
AG00100	5,003 m3	GRAVA	10,86	54,33
			Grupo AG0.....	54,33
AM00500	0,200 kg	Marmolina	0,81	0,16
			Grupo AM0.....	0,16
AND001	2.268,000 m2	ALQUILER m2 / € / mes	4,86	11.022,48
			Grupo AND.....	11.022,48
AP00500	113,593 t	MAMPUESTO IRREGULAR PIEDRA CALIZA	27,30	3.101,09
AP00501	23,766 t	PERPIAÑO DE PIEDRA CALIZA	35,02	832,29
AP00502	13,463 t	RIPIO DE PIEDRA CALIZA	24,65	331,87
			Grupo AP0.....	4.265,25
AR0550	237,036 M3	Zahorra artificial	11,87	2.813,62
AR0565	55,671 M3	Grava diam.40 en contenedor	321,00	17.870,39
			Grupo AR0.....	20.684,01
ARN	6,000 UD	ARNES	5,78	34,68
			Grupo ARN.....	34,68
ARSELEC	98,764 m3	arena seleccionada	45,00	4.444,38
			Grupo ARS.....	4.444,38
AS00300	56,875 kg	Árido sílice tratado	0,08	4,55
			Grupo AS0.....	4,55
AW80601	18,483 kg	PIGMENTO TIERRAS NATURALES	3,77	69,68
			Grupo AW8.....	69,68
B05011	323,110 ml	BORDILLO ACERO CORTEN	23,00	7.431,53
			Grupo B05.....	7.431,53
BANMAD	2,000 UD	BANCO DE MADERA	39,62	79,24
			Grupo BAN.....	79,24
BASURA	1,000 UD	CUBO DE BASURA	14,28	14,28
			Grupo BAS.....	14,28
CAFIMP	3,000 UD	GAFAS CONTRAIMPACTOS	2,50	7,50
			Grupo CAF.....	7,50
CASC	6,000 UD	CASCO	1,83	10,98
CASCOM	4,000 UD	CASETA COMEDOR	60,75	243,00
CASCROT	6,000 UD	CASCO	2,80	16,80
CASETA	2,000 UD	ALQUILER CASETA ASEO	337,29	674,58
CASVEST	4,000 UD	CASETA VESTUARIO	55,71	222,84
			Grupo CAS.....	1.168,20
CCO0101	1,000 ud	CONTROL DE CALIDAD S/DF APROB.	2.653,45	2.653,45

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CH00300	26,172 m3	HORMIGON HM-20,	Grupo CCO.....	2.653,45
			46,90	1.227,46
			Grupo CH0.....	1.227,46
CINT	250,000 M	CINTA BALIZAMIENTO	0,88	220,00
CINTHER	6,000 UD	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	4,88	29,28
CINTSUJ	6,000 UD	CINTURON DE SUJECCION	7,85	47,10
COSTMEN	4,000 UD	SEGURIDAD	Grupo CIN.....	296,38
			68,81	275,24
			Grupo COS.....	275,24
CW00511	28,000 m	VARILLA FIBRA VIDRIO CORRUGADA DIÁM. 8-15 mm	7,50	210,00
DISP	1,000 UD	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	Grupo CW0.....	210,00
			11,43	11,43
			Grupo DIS.....	11,43
EMERG	1,000 UD	BOTIQUIN	64,22	64,22
ER00100	192,880 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	Grupo EME.....	64,22
			12,50	2.411,00
			Grupo ER0.....	2.411,00
ESCOM	26,000 M	BAJANTE ESCOMBROS	8,67	225,42
ET00200	67,200 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	Grupo ESC.....	225,42
			2,25	151,20
			Grupo ET0.....	151,20
EXT	4,000 UD	EXTINTOR	26,63	106,52
FAJA	6,000 UD	FAJA	Grupo EXT.....	106,52
			5,09	30,54
			Grupo FAJ.....	30,54
FR02100E	4,550 l	Consolidante de estero etilo-ácido silícico	19,33	87,95
GA51001	1.828,508 l	AGUA DESTILADA	Grupo FR0.....	87,95
			0,16	292,56
			Grupo GA5.....	292,56
GA89003	16,803 l	ACETONA	6,60	110,90
GAFPOL	3,000 UD	GAFAS ANTIPOLVO	Grupo GA8.....	110,90
			0,73	2,19
			Grupo GAF.....	2,19
GK00200	0,020 t	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	182,18	3,61
GK00200M1	1,634 t	CAL HIDRÁULICA BN NHL-3.5	304,28	497,25
GK00210A	9,526 t	CAL HIDRÁULICA BN NHL-5	304,28	2.898,68
GK007001M	0,045 t	Cal hidráulica NHL 5 ensacada	418,35	18,84
GK00700M	0,030 t	Cal áerea en pasta apagada en balsa envejecida 3 años	652,77	19,60
GM01110	16,800 kg	MORTERO REINTEGRACIÓN	Grupo GK0.....	3.437,98
			11,60	194,88
			Grupo GM0.....	194,88
GR00202	56,000 kg	RESINA TIXOTRÓPICA EPOXI + ENDURECEDOR	29,54	1.654,24
GR003PLM	0,690 kg	MORTERO PLM O SIMILAR	10,23	7,06
GR004CAT	12,650 kg	CONSOLIDANTE ACRÍLICO 10/90 TREMENTINA	3,40	43,01
GUANTAIS	1,000 UD	GUANTES AISLANTES	Grupo GR0.....	1.704,31
			8,27	8,27
			1,10	6,60
GUANTLAT	6,000 UD	GUANTES DE LATEX ANTICORTE	1,87	5,61
GUANTLON	3,000 UD	GUANTES DE LONA		

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
GUANTRES	1,000 UD	GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE	3,69	3,69
			Grupo GUA.....	24,17
GW00100	11,931 m3	AGUA POTABLE	0,55	6,56
GW0010C	3,234 m3	AGUA DE CAL NATURAL	149,19	482,42
GW00400R	12,407 l	HERBICIDA DE CONTACTO HERBÁCEAS	12,32	152,85
GW00401R	415,570 l	BIOCIDA BASE SALES AMONIO - NEW DES	4,45	1.849,29
GW0040A	14,000 l	ACETONA	13,83	193,62
			Grupo GW0.....	2.684,74
GY00100	0,141 t	YESO BLANCO YF	66,39	9,36
			Grupo GY0.....	9,36
JAB	1,000 UD	JABONERA	6,85	6,85
			Grupo JAB.....	6,85
LAMPMAN	3,000 UD	LAMPARA DE MANO	3,12	9,36
			Grupo LAM.....	9,36
LIMYDESINF	4,000 UD	LIMPIEZA Y DESINFECCION	76,13	304,52
			Grupo LIM.....	304,52
MA00100x	0,089 h	Amasadora	2,06	0,18
			Grupo MA0.....	0,18
MALLA	120,000 M	MALLA	1,85	222,00
			Grupo MAL.....	222,00
MAQ005	5,926 H.	Pala cargadora	30,05	178,07
MAQ010	49,792 H.	Retroexcavadora	30,65	1.526,11
MAQ015	17,778 H.	Rulo vibratorio	7,21	128,18
MAQ020	66,369 Ud	Camión basculante+RECICLAJE	85,00	5.641,39
MAQ030	87,000 H.	Compresor dos martillos	7,21	627,27
MAQ080	148,146 H	Minipala	27,05	4.007,35
			Grupo MAQ.....	12.108,37
MARQ	12,000 UD	MARQUESINA	25,89	310,68
			Grupo MAR.....	310,68
MASCPOLV	6,000 UD	MASCARA ANTIPOLVO	6,50	39,00
			Grupo MAS.....	39,00
MATSTABEX	64,197 kg	stabex	74,55	4.785,86
			Grupo MAT.....	4.785,86
MC00400	170,571 h	EQUIPO CHORRO AIRE A PRESIÓN	2,67	455,42
			Grupo MC0.....	455,42
MDO050	195,173 H.	Peón Ordinario	18,90	3.688,77
MDO055	264,104 h	Oficial 1ª	22,90	6.047,97
			Grupo MDO.....	9.736,74
MESA	1,000 UD	MESA	37,71	37,71
			Grupo MES.....	37,71
MK00400	260,080 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	2.858,28
			Grupo MK0.....	2.858,28
MONO	6,000 UD	MONO DE TRABAJO	13,42	80,52
			Grupo MON.....	80,52
MW006IYRR	5,750 h	EQUIPO INYECCIÓN MANUAL RESINAS	6,73	38,70
			Grupo MW0.....	38,70
O010A030	148,146 h.	Oficial primera	22,90	3.392,54
O010A060	98,764 h.	Peón especializado	18,32	1.809,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo O01.....	5.201,90
P01DW210	0,005 kg	Pigmento de tierra natural	2,47	0,01
P01SM250x	1,400 ud	Gárgola mármol	660,35	924,49
			Grupo P01.....	924,50
P33F100M	222,530 l	Imprimación oligomérico siloxano	20,68	4.601,92
P33H050M	40,055 l	Disolvente alifático White Spirit	3,97	159,02
			Grupo P33.....	4.760,94
PANT	3,000 UD	PANTALLA CONTRAPARTICULAS	0,97	2,91
			Grupo PAN.....	2,91
PECH	6,000 UD	PERCHA PARA DUCHA	4,03	24,18
			Grupo PEC.....	24,18
PLAT	2,000 UD	PLATAFORMA VOLADA	27,70	55,40
			Grupo PLA.....	55,40
PORTR	1,000 UD	PORTARROLLOS	8,57	8,57
			Grupo POR.....	8,57
PROHUE	4,000 M2	PROTECCION HUECO	3,88	15,52
PROTAND	1.780,000 M2	PROTECCION ANDAMIO	0,28	498,40
PROTHUE	2,000 UD	PROTECCION HUECO	11,29	22,58
			Grupo PRO.....	536,50
RECFIL	6,000 UD	RECAMBIO FILTRO	1,02	6,12
RECMED	6,000 UD	RECONOCIMIENTO MEDICO	52,94	317,64
			Grupo REC.....	323,76
REDSEG	15,000 M	RED DE SEGURIDAD	8,04	120,60
REDVERT	42,000 M	RED VERTICAL	4,11	172,62
			Grupo RED.....	293,22
REPBOT	1,000 UD	REPOSICION BOTIQUIN	42,74	42,74
			Grupo REP.....	42,74
SEGHIG	4,000 UD	FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE	52,48	209,92
			Grupo SEG.....	209,92
SEÑRIE	18,000 UD	PLACA RIESGO	3,95	71,10
			Grupo SEÑ.....	71,10
TA00100R	111,662 h	AYUDANTE RESTAURACIÓN	17,65	1.970,84
TA00200	2,688 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	51,19
			Grupo TA0.....	2.022,02
TO00100	936,670 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	18.592,90
TO02100R	478,792 h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR/A	25,00	11.969,79
TO02200	4,632 h	OFICIAL 2ª	22,59	104,64
TO02300	8,000 h.	Oficial 2ª Cantero/Marmolista	21,55	172,40
			Grupo TO0.....	30.839,72
TOLV	2,000 UD	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO	37,86	75,72
			Grupo TOL.....	75,72
TP00100	1.007,412 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	19.040,09
TP00200	661,500 h	PEON ORDINARIO	18,90	12.502,35
TP00300	529,200 h	OFICIAL MONTADOR ANDAMIOS	0,40	211,68
			Grupo TP0.....	31.754,12
TR00100	128,555 h	Restaurador	21,55	2.770,36
TR00110	12,740 h	AYUDANTE RESTAURADOR	21,21	270,22
			Grupo TR0.....	3.040,58
VALLAGALV	177,000 UD	VALLA	0,53	93,81

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

RESTAURACION TORRE DE LOS CERRILLOS Y SU ENTORNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo VAL.....				93,81
WW00300	1.575,725 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA EJECUCION DE LA PARTIDA	6,00	9.454,35
WW00400	968,880 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,27	1.230,48
WW00400R	1.458,355 u	PEQUEÑO MATERIAL RESTAURACIÓN	0,96	1.400,02
WW0410	4,600 kg	MASILLA ARALDIT 812/813	8,32	38,27
WW0411	115,000 u	BOQUILLA INYECCIÓN MANUAL RESINAS	0,08	9,20
Grupo WW0.....				12.132,32
XI01100	42,885 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	25,73
Grupo XI0.....				25,73
Resumen				
Mano de obra.....				81.546,72
Materiales.....				95.441,68
Maquinaria.....				15.843,47
Otros.....				13.609,84
TOTAL.....				193.128,86