

***PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL
CEMENTERIO VIEJO***

CALLE SEPULCRO, S/N
UTEBO
(ZARAGOZA)

PROMOTOR:

***EXCMO. AYUNTAMIENTO DE UTEBO
FEBRERO 2017***

*ALFREDO ARIÑO BUIL. Arquitecto.
C/ Huesca, nº 5 – 50180 – UTEBO
Tfno. 976 78 54 94 Móvil 609 01 76 51
e_mail: alfredoarinobuil@coaaragon.org*

***PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL
CEMENTERIO VIEJO***

CALLE SEPULCRO, S/N
UTEBO
(ZARAGOZA)

***PRECIOS DESCOMPUESTOS
FEBRERO 2017***

*ALFREDO ARIÑO BUIL. Arquitecto.
C/ Huesca, nº 5 – 50180 – UTEBO
Tfno. 976 78 54 94 – 609 01 76 51
e_mail: alfredoarinobuil@coaaragon.org*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	ud	LEVANTADO PAPELERA METÁLICA C/RECUPERACIÓN			
		Levantado de papelera metálica compuesta de pie de tubo metálico y cesto superior de pletinas metálicas, a mano, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.			
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	15,21	7,61	
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	14,11	7,06	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,01	2,10	
		Suma la partida.....			16,77
		Costes indirectos		3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,27

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

01.02	ud	DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=4m			
		Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 4 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.			
O01OB200	1,350 h.	Oficial 1º electricista	17,51	23,64	
O01OA040	1,350 h.	Oficial segunda	15,21	20,53	
		Suma la partida.....			44,17
		Costes indirectos		3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....			45,50

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

01.03	ud	LEVANTADO BANCO DE PIEDRA MEDIOS MECANICOS			
		Levantado de banco de piedra/hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	14,69	3,67	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,01	3,50	
M02GM010	0,250 d.	Manipulador telescópico hasta 5 m.	77,86	19,47	
		Suma la partida.....			26,64
		Costes indirectos		3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....			27,44

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

01.04	m.	DESMONTADO BARANDILLA ESCALERA METÁLICA			
		Levantado de barandillas de escalera de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.			
O01OB150	0,500 h.	Oficial 1º carpintero	16,63	8,32	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,11	3,53	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,01	2,80	
		Suma la partida.....			14,65
		Costes indirectos		3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,09

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

01.05	ud	LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES			
		Tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,01	14,01	
M05RN030	0,200 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	37,67	7,53	
M11MM030	0,800 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	3,57	2,86	
		Suma la partida.....			24,40
		Costes indirectos		3,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....			25,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

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

01.06	m	DEMOL.BORDILLO H.M.CON COMPRESOR Demolición de bordillos de hormigón en masa de dimensiones promedio de 20 cm de espesor y 40 cm de altura, con compresor, incluso corte previo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	14,11	2,12	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,01	2,10	
M06CM040	0,150 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,53	1,28	
M06MP110	0,150 h.	Martillo manual perforador neumático.20 kg	3,89	0,58	
M11HC050	0,100 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,19	0,72	
		Suma la partida.....			6,80
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			7,00

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

01.07	m2	DEMOL.SOLERAS/ESCALERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, caces y peldaños de hormigón, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,360 h.	Peón especializado	14,11	5,08	
O01OA070	0,360 h.	Peón ordinario	14,01	5,04	
M06CM040	0,350 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,53	2,99	
M06MP110	0,350 h.	Martillo manual perforador neumático.20 kg	3,89	1,36	
		Suma la partida.....			14,47
		Costes indirectos		3,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,90

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

01.08	m2	DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO Demolición con recuperación de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,950 h.	Peón ordinario	14,01	13,31	
		Suma la partida.....			13,31
		Costes indirectos		3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,71

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

01.09	m3	DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	8,900 h.	Peón especializado	14,11	125,58	
O01OA070	8,900 h.	Peón ordinario	14,01	124,69	
M06CM040	8,900 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,53	75,92	
M06MP110	2,400 h.	Martillo manual perforador neumático.20 kg	3,89	9,34	
		Suma la partida.....			335,53
		Costes indirectos		3,00%	10,07
		TOTAL PARTIDA.....			345,60

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

01.10	m2	DESMONTADO TEJA ÁRABE CON RECUPERACIÓN Demolición de cubierta de teja árabe, a mano, con recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
--------------	-----------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	16,17	3,23	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,01	2,80	
		Suma la partida.....			6,03
		Costes indirectos		3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m2	DESMONTADO TABLERO TABLAZON/CAÑIZO CUBIERTA Desmontado por medios manuales de tablero de cubierta formado por tablazón de madera o tablero de cañas trenzadas (cañizo), colocado sobre rollizos de madera o tabiquillos de ladrillo, y capa de nivelación/regularización de mortero con un espesor promedio de 5 cm, considerando un 30% de sustitución de rollizos, con retirada de escombros, medios de seguridad, etc. carga y descarga, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
O01OA160	0,100 h.	Cuadrilla H	30,86	3,09	
		Suma la partida.....			3,09
		Costes indirectos		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	ud	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA Desmontado de red de instalación eléctrica de iluminación con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una instalación vista sobrepuesta a paramentos, en exterior, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2º electricista	15,03	7,52	
O01OA060	1,100 h.	Peón especializado	14,11	15,52	
		Suma la partida.....			23,04
		Costes indirectos		3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			23,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13	m2	DESMONTAJE CUBRICIÓN FIBROCEMENTO-AMIANTO Desmontaje de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios adecuados y carga mecánica del material desmontado sobre camión, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Acorde a la normativa vigente seguridad y salud en los trabajos con presencia de amiantos.			
O01OA060	0,530 h.	Peón especializado	14,11	7,48	
O01OA070	0,530 h.	Peón ordinario	14,01	7,43	
P35BB130	1,000 ud	Bidón adecuado 60 l.	10,55	10,55	
P35BV140	0,200 ud	Palet zona residuos	8,01	1,60	
		Suma la partida.....			27,06
		Costes indirectos		3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m2	DEMOL.ENTRAMADO METAL. CUBIERTA Demolición del entramado de perfiles y correas metálicas de la estructura de la cubierta y anclajes a paramentos, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.			
O01OB130	0,120 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	2,07	
O01OA070	0,120 h.	Peón ordinario	14,01	1,68	
		Suma la partida.....			3,75
		Costes indirectos		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	ud	DEMOLICION PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de pilares de hormigón armado, circulares, de diámetro inferior a 25 cm y altura hasta 3 m, fabricados con vaina de fibrocemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Acorde a la normativa vigente seguridad y salud en los trabajos con presencia de amiantos.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	14,11	8,47	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	14,01	8,41	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,68	0,94	
M06MR110	0,200 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,14	0,43	
		Suma la partida.....			18,25
		Costes indirectos		3,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....			18,80

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

01.16	ud	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ. Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, considerando un volumen de hasta 0,50 m ² , con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,01	4,20	
M05RN060	0,300 h.	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	14,54	
		Suma la partida.....			18,74
		Costes indirectos		3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....			19,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 URBANIZACION

02.01	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, y retirado y corte y corte raíces, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,01	0,70	
M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,84	
		Suma la partida.....			2,54
		Costes indirectos		3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,62

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

02.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,130 h.	Peón ordinario	14,01	1,82	
M05RN020	0,200 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	7,36	
		Suma la partida.....			9,18
		Costes indirectos		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,46

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

02.03	m.	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa de 10 cm. debidamente colocada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con el mismo hormigón; compactando éste hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	16,17	3,23	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,11	2,82	
P01HA020	0,240 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	58,00	13,92	
P02CVM005	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	10,33	2,07	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,38	0,02	
P02TVE005	1,000 m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	4,81	4,81	
		Suma la partida.....			26,87
		Costes indirectos		3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,68

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

02.04	m.	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa 10 cm. debidamente colocada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con el mismo hormigón; compactando éste hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,240 h.	Oficial primera	16,17	3,88	
O01OA060	0,240 h.	Peón especializado	14,11	3,39	
P01HA020	0,200 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	58,00	11,60	
P02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	14,84	4,90	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,38	0,03	
P02TVE010	1,000 m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	8,14	8,14	
		Suma la partida.....			31,94
		Costes indirectos		3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....			32,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	ud	ARQUETA IN SITU HORMIGON EN MASA Arqueta realizada "in situ" de hormigón en masa H-25, para recibir superiormente rejilla sumidero de fundición (no incluida), de dimensiones máximas interiores de 50*50*50 cm (medidas a ajustar en obra), de 15 cm de espesor en base y laterales, con recibido de tubos de saneamiento, formación de pendientes interiores con mortero bruñido y corte superior de tubos para formación de canales de desagüe, con p.p. de medios auxiliares, encofrado y desencofrado metálico, vibrado del hormigón, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Con prueba de estanquidad.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,17	4,85	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	14,11	4,23	
P01HA021	0,260 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	71,75	18,66	
E04MEF0104	1,200 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	12,92	15,50	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	85,42	1,71	
		Suma la partida.....			44,95
		Costes indirectos.....		3,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....			46,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.06	ud	TAPA ARQUETA REGISTRABLE PREF. 40*40 cm Tapa practicable realizada en hormigón y bastidor de acero galvanizado, para colocar sobre arqueta realizada "in situ" de hormigón, con p.p. de medios auxiliares, terminada y ajustada, comprobando funcionamiento.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	16,17	9,70	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	14,11	4,23	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	21,14	21,14	
A02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	79,98	4,00	
		Suma la partida.....			39,07
		Costes indirectos.....		3,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....			40,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
02.07	ud	REJILLA SUM.FUNDICION CAZ GLS PREFAB. Rejilla sumidro de fundición de 600*500*100 mm de dimensiones totales del marco, para recogida de aguas pluviales, colcada sobre arqueta existente de hormigón en masa (sin incurrir) para vertido directo, con ajuste a piezas de caz y soleras de hormigón colindantes, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	16,17	3,56	
O01OA060	0,220 h.	Peón especializado	14,11	3,10	
P02EDF0404	1,000 ud	Rejilla sumidero fundición CAZ GLS Prefab.	38,00	38,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
		Suma la partida.....			45,91
		Costes indirectos.....		3,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA.....			47,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.08	m.	TUBO PLASTICO CORRUGADO 2 CAPAS 63mm Tubo plástico corrugado bicapa enterrado 63 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de limos arcillosos de 10 cm. debidamente compactados y nivelados, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con los mismos limos; compactando éstos hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	16,17	0,32	
O01OA060	0,020 h.	Peón especializado	14,11	0,28	
P01AA015	0,240 m3	Arcilla	13,12	3,15	
P02TP06044	1,000 m.	Tubo plástico corrugado bicapa 63 mm	6,54	6,54	
		Suma la partida.....			10,29
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,550 h.	Peón ordinario	14,01	7,71	
		Suma la partida.....			7,71
		Costes indirectos.....		3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.10	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. En superficies a nivel y en superficies inclinadas para formalización de rampas.			
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,01	2,80	
P01AG130	0,150 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	22,00	3,30	
M08RI020	0,200 h.	Pisón vibrante 80 kg.	2,93	0,59	
		Suma la partida.....			6,69
		Costes indirectos.....		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.11	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V.MAN. BORDILLOS Hormigón en masa HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en formación de bordillos, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado con chapas metálicas, vibrado y colocación, con remate de cantos redondeados. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,812 h.	Oficial primera	16,17	13,13	
O01OA070	0,812 h.	Peón ordinario	14,01	11,38	
P01HA021	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	71,75	71,75	
E04MEF0104	6,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	12,92	77,52	
M11HV120	0,500 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	2,42	
		Suma la partida.....			176,20
		Costes indirectos.....		3,00%	5,29
		TOTAL PARTIDA.....			181,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.12	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,20 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura (20 kg/m3), encofrado y desencofrado con chapas metálicas a dos caras y fenólico en cara vista, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04MEF0104	6,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	12,92	77,52	
E04MM010	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	77,62	81,50	
E04AB020	20,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	25,20	
		Suma la partida.....			184,22
		Costes indirectos.....		3,00%	5,53
		TOTAL PARTIDA.....			189,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.13	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado con terminación rayada antideslizante. Encofrado en línea y salvado de árboles con chapa semicircular. Según NTE-RSS y EHE-08. Incluso compactado/apisonado del terreno base.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	79,13	11,87	
M08RB020	0,200 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,07	1,01	
P03AM030	1,100 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,69	1,86	
		Suma la partida.....			14,74
		Costes indirectos.....		3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14	m.	CANAL PAVIMENTO LISO GLS PREFAB.			
		Formación de caz con elementos prefabricados "canal pavimento liso" de GLS Prefabricados, de dimensiones 40*48*10 cm., con vado curvo de 2 cm, y 83 kg./m., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado, recibido de juntas y ajustes con rejillas sumidero, terminado.			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	15,77	0,47	
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	16,17	2,43	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,01	2,10	
P02EU3404	1,000 m.	Canal pavimento liso 40-48-10 de GLS Prefab.	6,10	6,10	
		Suma la partida.....			11,10
		Costes indirectos.....		3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15	ud	CIMENTACION BACULO FAROLA			
		Formación de cimentación para báculo de farola, de dimensiones 50*50*65 cm, relleno con hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo medio, elaborado en central, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluye excavación con acopio de tierras a zona ajardinada, colocación de conducto plástico para cables (sin incluir éste), y colocación de placa de anclaje de báculo, sin incluir. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,812 h.	Oficial primera	16,17	13,13	
O01OA070	0,812 h.	Peón ordinario	14,01	11,38	
E04CM190	0,170 m3	HORM. HA-30/P/40/Qb V. MANUAL	115,60	19,65	
E04AB020	6,500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	8,19	
E02PA020	0,170 m3	EXC.POZOS A MANO <2m. T.FLOJOS	25,92	4,41	
		Suma la partida.....			56,76
		Costes indirectos.....		3,00%	1,70
		TOTAL PARTIDA.....			58,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16	m2	REP.PAVIM.ANTIGUO C/MORT.AUTONIVELANTE			
		Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del pavimento, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior colocación del mortero SIKA LEVEL-100 con adición de árido silíceo 0-4mm, en espesor medio de 10 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), y encintado plastificado bases nichos bajos y limpieza de ellos, y las tapas de arquetas de instalaciones, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Acabado rayado, igual soleras nuevas, antideslizante.			
O01OA030	0,085 h.	Oficial primera	16,17	1,37	
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario	14,01	1,19	
P08CT183	1,000 m2	Granallado	3,80	3,80	
P08CT184	1,000 m2	Aspirado	0,40	0,40	
P08CT182	0,300 kg	Imprimación MD-16	5,18	1,55	
P08CT18044	11,250 kg	Mortero SIKA LEVEL-100	0,60	6,75	
P01AA903	3,400 kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,28	0,95	
		Suma la partida.....			16,01
		Costes indirectos.....		3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17	m2	CHAPADO P.CALIZA TEXTURA NATURAL 2 cm. Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje visto, similar a los existentes, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.			
O01OB070	0,500 h.	Oficial cantero	18,04	9,02	
O01OB080	0,500 h.	Ayudante cantero	17,13	8,57	
P09CN070	1,050 m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	34,79	36,53	
A02A060	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-10	79,98	2,00	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	110,50	0,11	
P09W010	1,000 ud	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	7,75	7,75	
		Suma la partida.....			63,98
		Costes indirectos		3,00%	1,92
		TOTAL PARTIDA.....			65,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.18	m.	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3 cm Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 42x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,17	4,85	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,01	1,40	
P10AN020	1,000 m.	Albardilla piedra caliza 42x3cm	19,39	19,39	
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,42	0,42	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	110,50	0,11	
		Suma la partida.....			26,17
		Costes indirectos		3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....			26,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.19	m.	BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX. Barandilla de escalera de 90 cm. de altura con pasamanos de tubo de 50 mm y segundo pasamanos de 50 mm a 70 cm, ambos con codos para su continuidad, y pilastras de tubo de 50 mm. cada 100 cm., con codo inferior con conector y segundo conector para anclaje a la losa, (zona 1, rampa) enmarcado separado 10 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de varilla de 15 mm., (zona 2, rampa) tubo de 30 mm en zócalo y (zona escaleras) pasamanos en salto de pavimento anclado lateral, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	1,200 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	20,70	
O01OB140	1,200 h.	Ayudante cerrajero	16,23	19,48	
P13BI010	1,000 m.	Barandilla esc. acero inoxidable	220,00	220,00	
		Suma la partida.....			260,18
		Costes indirectos		3,00%	7,81
		TOTAL PARTIDA.....			267,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.20	m.	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre las zancas o sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	16,17	6,47	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,11	5,64	
A02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	79,98	4,00	
		Suma la partida.....			16,11
		Costes indirectos		3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.21	ud	MONOLITO TOMA DE AGUA Formación de monolito para ubicar los puntos de suministro de agua para visitantes del recinto, realizado con cimentación de dimensiones 60*70*20 cm a base de hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo medio, elaborado en central, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación con acabado fratasado. Incluye excavación con acopio de tierras a zona ajardinada, murete de bloque de mortero split 3 caras vistas, albardilla del mismo material, relleno interior de hormigón y armadura (20 Kg/m3), recibido de instalación hidráulica ya existente. Totalmente terminado y funcionando. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.			
O01OA030	2,300 h.	Oficial primera	16,17	37,19	
O01OA070	2,300 h.	Peón ordinario	14,01	32,22	
E04CM190	0,120 m3	HORM. HA-30/P/40/Ob V. MANUAL	115,60	13,87	
E04AB020	6,500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	8,19	
E02PA020	0,090 m3	EXC.POZOS A MANO <2m. T.FLOJOS	25,92	2,33	
P01BC250	3,000 ud	Bloque hormigón split 40x20x20	1,30	3,90	
P01BC1204	1,000 ud	Albardilla Split color 40x20x5	0,80	0,80	
P01MC040	0,050 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	58,64	2,93	
		Suma la partida.....			101,43
		Costes indirectos		3,00%	3,04
		TOTAL PARTIDA.....			104,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 EDIFICACION

03.01 m2 FALDÓN CUB. M-H+3cm. MORT. I/ARMADA
 Formación de faldón de cubierta a base de reparación de tabicónes aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. ya existentes, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm. de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm. de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Colocación de placa Onduline BT235, clavada a tablero, para recibir la teja, sin incluir ésta. Medido en proyección horizontal.

O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	16,17	4,04	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	14,69	3,67	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,01	3,50	
P01LG160	4,400 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,81	3,56	
P03AM165	1,200 m2	Malla 20x30x4 0,822 kg/m2	0,67	0,80	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,42	3,52	
				Suma la partida.....	19,09
				Costes indirectos	3,00% 0,57
				TOTAL PARTIDA.....	19,66

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

03.02 m2 FALDÓN CUB. ROLLIZOS+NERVOMETAL MORT I/ARM.
 Formación de faldón de cubierta a base de rollizos de madera pino tanalizada, dispuestos cada 50 cm., fleje nervo-metal galvanizado clavado a los rollizos, con capa de compresión de hormigón H-25, de 5 cm de espesor, mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm. i/ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble para formación de pendientes, regleado, replanteo, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal. Supuesto un 30% de sustitución de rollizos. Colocación de placa Onduline BT235, clavada a tablero, para recibir la teja, sin incluir ésta.

O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	16,17	4,04	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	14,69	3,67	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,01	3,50	
P01EW515	0,600 m.	Rollizo pino 1ª cal. tanalizado	5,56	3,34	
P05EW080	1,050 m2	Fleje Nervometal 0,4 mm.galvani.	2,75	2,89	
P03AM165	1,000 m2	Malla 20x30x4 0,822 kg/m2	0,67	0,67	
P01HA021	0,050 m3	Hormigón HA-25/P/40/lla central	71,75	3,59	
				Suma la partida.....	21,70
				Costes indirectos	3,00% 0,65
				TOTAL PARTIDA.....	22,35

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

03.03 m2 TEJA CERÁMICA CURVA VIEJA
 Cubrición de teja cerámica curva vieja con las piezas acopiadas del levantamiento previo, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete, impermeabilizaciones y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud y considerando una reposición de tejas de iguales características del 30%. Totalmente terminado.

O01OA030	0,240 h.	Oficial primera	16,17	3,88	
O01OA050	0,240 h.	Ayudante	14,69	3,53	
O01OA060	0,240 h.	Peón especializado	14,11	3,39	
P05TC370	11,000 ud	Teja curva de derribo 40x19x15	0,38	4,18	
A02A090	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	65,72	1,97	
				Suma la partida.....	16,95
				Costes indirectos	3,00% 0,51
				TOTAL PARTIDA.....	17,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m	IMPERMEABILIZACION ENCUENTRO MUROS DE CERRAMIENTO-CUBIERTA Protección de encuentro de muro de cerramiento de fachada con cubierta a base de cajeados en paramento para introducción de la teja, posterior rellenado con mortero hidrófugo de resinas de altas prestaciones, con formación de media caña y posterior pintado con tres manos pintura impermeabilizante para cubiertas 0,75 Kg/m2 total.			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	16,17	7,28	
O01OA050	0,450 h.	Ayudante	14,69	6,61	
P01ME050	6,000 kg	Mortero autoadherente	1,46	8,76	
P06BI030	0,750 kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,65	2,74	
		Suma la partida.....			25,39
		Costes indirectos		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			26,15

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

03.05	m3	EXC.POZOS A MANO <2m. T.FLOJOS Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,850 h.	Peón ordinario	14,01	25,92	
		Suma la partida.....			25,92
		Costes indirectos		3,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			26,70

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

03.06	m3	HORM. LIMPIEZA HM-25/P/40/IIa SR Hormigón en masa HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., Cemento (SR) sulfato resistente, para ambiente humedad alta (IIa), elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.			
E04CM060	1,000 m3	HORM. HA-25/P/40/I V. MANUAL	79,30	79,30	
M01HA040	0,005 h.	Desplazamiento autobomba	109,91	0,55	
		Suma la partida.....			79,85
		Costes indirectos		3,00%	2,40
		TOTAL PARTIDA.....			82,25

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

03.07	m3	HORM. HA-30/P/40/Qb V. MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo medio, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, con armado acero corrugado B500S (30 Kg/m3), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.			
M11HV120	0,360 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,74	
O01OA030	0,360 h.	Oficial primera	16,17	5,82	
O01OA070	0,360 h.	Peón ordinario	14,01	5,04	
P01HA3304	1,000 m3	Hormigón HA-30/P/40/Qb(Cem SR) central	82,00	82,00	
P03ACC080	30,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	21,00	
		Suma la partida.....			115,60
		Costes indirectos		3,00%	3,47
		TOTAL PARTIDA.....			119,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,015 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	0,26	
O01OB140	0,015 h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,24	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,90	0,95	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico y esmalte	11,39	0,11	
A06T010	0,010 h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	18,44	0,18	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,25	0,13	
		Suma la partida.....			1,87
		Costes indirectos.....		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,93

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

03.09	ud	PLAC.ANCLAJE S275 15x15x0,7cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 15x15x0,7 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm. de diámetro y 35 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	7,25	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	16,23	6,82	
P13TP020	1,240 kg	Palastro 15 mm.	0,79	0,98	
P03ACA080	3,140 kg	Acero corrugado B 400 S/SD2	0,62	1,95	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material, minio y esmalte	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	5,20	0,26	
		Suma la partida.....			17,41
		Costes indirectos.....		3,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			17,93

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

03.10	ud	PLAC.ANCLAJE S275 10X20X0,7 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 10x20x0,7 cm., anclada a paramento con taco químico-epoxi 12*140, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	7,25	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	16,23	6,82	
P13TP020	1,400 kg	Palastro 15 mm.	0,79	1,11	
P01UG0114	4,000 ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm	5,60	22,40	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material, minio y esmalte	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	5,20	0,26	
		Suma la partida.....			37,99
		Costes indirectos.....		3,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....			39,13

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

03.11	m2	CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	16,17	3,72	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	14,69	3,38	
P05CGP010	1,150 m2	Chapa grecada ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	11,58	13,32	
P05CGP310	0,400 m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	11,58	4,63	
P05CW010	1,240 ud	Tornillería y pequeño material	0,22	0,27	
		Suma la partida.....			25,32
		Costes indirectos.....		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			26,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	m2	CUB.TEJA MIXTA S/PERFILERÍA METÁLICA Cubierta de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal y totalmente terminado.			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	4,31	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,06	
O01OA030	0,420 h.	Oficial primera	16,17	6,79	
O01OA050	0,420 h.	Ayudante	14,69	6,17	
P05TM054	13,500 ud	Teja mixta roja 43x26	0,78	10,53	
P05TWX010	0,770 ud	Teja caballete cerám. occit.roja 50x24	3,14	2,42	
P05TP030	0,050 ud	Teja plana ventilación 43,2x26	4,23	0,21	
P05EW155	1,100 m.	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	1,47	1,62	
P05EW156	1,100 m.	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,89	0,98	
		Suma la partida.....			37,09
		Costes indirectos		3,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....			38,20

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

03.13	m2	PINT.PLÁST. COLOR EXT-INT ANTIMOHO I/PREPARACION SOPORTE Pintura plástica blanca mate-sedoso, exterior o interior, para zonas húmedas, aditivos fungicidas antibacterias incluso preparación del soporte para facilitar la adherencia.			
O01OB230	0,160 h.	Oficial 1º pintura	17,89	2,86	
O01OB240	0,160 h.	Ayudante pintura	16,38	2,62	
P25OZ040	0,200 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,08	1,62	
P25ES060	0,200 l.	P. pl. ext/int anti-moho Mate	6,29	1,26	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,07	0,11	
		Suma la partida.....			8,47
		Costes indirectos		3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 PRODUCCION Y GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	Tm	CARGA TRANSP.Y GESTION RESID..<10km.CARGA MEC.			
		Carga y transporte del producto de la excavación, demolición y ejecución de obras a gestor de residuos autorizado, para su valoración y reutilización en su caso, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de gestión de residuos, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Se considera que el 90 % de la excavación es tierra natural que se deja en la zona ajardinada.			
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,00	0,90	
M07CB010	0,150 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	5,01	
M07N064	1,000 m3	Canon de gestión de residuos	1,50	1,50	
		Suma la partida.....			7,41
		Costes indirectos		3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	Tm	RECOGIDA CONTENEDOR MATERIALES			
		Recogida de restos sobrantes de materiales, producidos en el desarrollo de los trabajos, depositándolos en contenedor. Transporte a gestor autorizado a una distancia de 10 Km, incluso pago del canon correspondiente.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,01	7,01	
M13O160	0,100 ud	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<10 km	67,66	6,77	
M07N130	2,300 t.	Canon a planta (rcd limpio)	6,39	14,70	
		Suma la partida.....			28,48
		Costes indirectos		3,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....			29,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	Tm	GESTION RESIDUOS PRESENCIA AMIANTO			
		Tratamiento amianto	0,67	670,00	
P35BP215	1.000,000 kg				
		Suma la partida.....			670,00
		Costes indirectos		3,00%	20,10
		TOTAL PARTIDA.....			690,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	Tm	GESTION DE RESIDUOS INERTES MEZCLADOS			
		Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sío exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la Orden MAM 304/2002.			
P44TGR401	1,000 TM	Tasa gestión residuos inertes mezclados	3,54	3,54	
		Suma la partida.....			3,54
		Costes indirectos		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	Tm	GESTION DE RESIDUOS MEZCL. CON MATERIAL N/P			
		Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado. Sin incluir carga ni transporte.			
P44TGR402	1,000 Tm	Tasa gestión residuos mezclados con material no peligr.	7,80	7,80	
		Suma la partida.....			7,80
		Costes indirectos		3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			8,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

04.06	Tm	GESTION DE RESIUDOS ACERO Y OTROS METALES Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R04 de la Orden MAM 304/2002.			
P44TGR403	1,000 Tm	Tasa gestión residuo acero/otros metales	0,96	0,96	
		Suma la partida.....			0,96
		Costes indirectos.....		3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,99

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

04.07	Kg	GESTION DE RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS Precio para la gestión de residuo de envases peligrosos con gestor autorizado, para su recuperación, reutilización o reciclado, según operación enumerada R04 de la Orden MAM 304/2002.			
P44TGR404	1,000 Kg	Tasa para gestión residuos de envases peligrosos	0,35	0,35	
		Suma la partida.....			0,35
		Costes indirectos.....		3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,36

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

04.08	Kg	GESTION DE RESIDUOS DE AEROSOLES Precio para la gestión de residuo de aerosoles con gestor autorizado, para su recuperación, reutilización o reciclado, según operación enumerada R13 de la Orden MAM 304/2002.			
P44TGR405	1,000 Kg	Tasa gestión residuos aerosoles	0,95	0,95	
		Suma la partida.....			0,95
		Costes indirectos.....		3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	14,01	0,14	
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
		Suma la partida.....			0,17
		Costes indirectos.....		3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,18

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

05.02	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,01	1,40	
P31SC010	1,000 ud	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	2,16	2,16	
		Suma la partida.....			3,56
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,67

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

05.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,01	2,10	
P31SV120	0,500 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,81	2,91	
		Suma la partida.....			5,01
		Costes indirectos.....		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,16

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

05.04	ud	ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES Alquiler Ud./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,01	1,40	
P31CB095	1,000 ud	Alquiler valla cont. peat. 2,5x1 m.	1,78	1,78	
		Suma la partida.....			3,18
		Costes indirectos.....		3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,28

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

05.05	ms	ALQ. CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .			
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario	14,01	1,19	
P31BC060	1,000 ud	Alq. mes caseta pref. aseo-oficina 4x2,05	150,81	150,81	
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	501,51	42,63	
		Suma la partida.....			194,63
		Costes indirectos.....		3,00%	5,84
		TOTAL PARTIDA.....			200,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

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

05.06	m2	ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m<h>12m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 12 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.			
M13AM010	30,000 d.	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,05	1,50	
M13AM030	1,000 m2	Montaje y desm. and. 8 m.<h>12 m.	5,23	5,23	
M13AM160	30,000 d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	0,30	
M13AM170	1,000 m2	Montaje y desm. red andam.	1,01	1,01	
		Suma la partida.....			8,04
		Costes indirectos		3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,28

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

***PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL
CEMENTERIO VIEJO***

CALLE SEPULCRO, S/N
UTEBO
(ZARAGOZA)

***MEDICIONES Y PRESUPUESTO
FEBRERO 2017***

*ALFREDO ARIÑO BUIL. Arquitecto.
C/ Huesca, nº 5 – 50180 – UTEBO
Tfno. 976 78 54 94 – 609 01 76 51
e_mail: alfredoarinobuil@coaragon.org*

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	ud LEVANTADO PAPELERA METÁLICA C/RECUPERACIÓN Levantado de papelera metálica compuesta de pie de tubo metálico y cesto superior de pletinas metálicas, a mano, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.								
	Papeleras existentes	6					6,00		
								6,00	17,27
									<u>103,62</u>
01.02	ud DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=4m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 4 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.								
	Farolas existentes	8					8,00		
								8,00	45,50
									<u>364,00</u>
01.03	ud LEVANTADO BANCO DE PIEDRA MEDIOS MECANICOS Levantado de banco de piedra/hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Bancos existentes	5					5,00		
								5,00	27,44
									<u>137,20</u>
01.04	m. DESMONTADO BARANDILLA ESCALERA METÁLICA Levantado de barandillas de escalera de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Escaleras ampliación	1	2,72					2,72	
		1	3,12					3,12	
		1	4,56					4,56	
								10,40	15,09
									<u>156,94</u>
01.05	ud LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES Tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Arbol frente marquesina	1					1,00		
	Tocón frente marquesina	1					1,00		
								2,00	25,13
									<u>50,26</u>
01.06	m DEMOL.BORDILLO H.M.CON COMPRESOR Demolición de bordillos de hormigón en masa de dimensiones promedio de 20 cm de espesor y 40 cm de altura, con compresor, incluso corte previo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	Entrada	1	1,95				1,95		
	Lateral izquierdo	1	4,40				4,40		
		1	27,00				27,00		
		1	5,00				5,00		
		1	4,28				4,28		
		2	2,54				5,08		
	Paseo central	4	1,30				5,20		
		2	1,14				2,28		
	Fondo derecha	1	10,73				10,73		
	Marquesina	1	8,00				8,00		
								73,92	7,00
									<u>517,44</u>
01.07	m2 DEMOL.SOLERAS/ESCALERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, caces y peldaños de hormigón, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Avenida principal	1	190,47	1,00			190,47		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fondo	1	85,08	1,00		85,08			
	Zona escaleras	1	26,78	1,00		26,78			
	Lateral izquierdo	1	5,76	1,00		5,76			
	Paso iluminación	1	2,55	1,00		2,55			
	Peldaño	1	1,50	1,00		1,50			
							312,14	14,90	4.650,89
01.08	m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO								
	Demolición con recuperación de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	Muros escalera	1	4,56	1,00		4,56			
		1	2,73	0,50		1,37			
							5,93	13,71	81,30
01.09	m3 DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR								
	Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona escaleras	1	2,73	0,50	0,30	0,41			
							0,41	345,60	141,70
01.10	m2 DESMONTADO TEJA ÁRABE CON RECUPERACIÓN								
	Demolición de cubierta de teja árabe, a mano, con recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Nichos lateral	1	29,64	4,61		136,64			
	Nichos fondo	1	11,60	2,88		33,41			
		1	11,57	2,75		31,82			
	Capilla	1	9,13	6,38		58,25			
							260,12	6,21	1.615,35
01.11	m2 DESMONTADO TABLERO TABLAZON/CAÑIZO CUBIERTA								
	Desmontado por medios manuales de tablero de cubierta formado por tablazón de madera o tablero de cañas trenzadas (cañizo), colocado sobre rollizos de madera o tabiquillos de ladrillo, y capa de nivelación/regularización de mortero con un espesor promedio de 5 cm, considerando un 30% de sustitución de rollizos, con retirada de escombros, medios de seguridad, etc. carga y descarga, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	Nichos lateral	1	29,64	4,61		136,64			
	Nichos fondo	1	11,60	2,88		33,41			
		1	11,57	2,75		31,82			
							201,87	3,18	641,95
01.12	ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA								
	Desmontado de red de instalación eléctrica de iluminación con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una instalación vista sobrepuesta a paramentos, en exterior, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Marquesina	1				1,00			
							1,00	23,73	23,73
01.13	m2 DESMONTAJE CUBRICIÓN FIBROCEMENTO-AMIANTO								
	Desmontaje de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canales, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios adecuados y carga mecánica del material desmontado sobre camión, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Acorde a la normativa vigente seguridad y salud en los trabajos con presencia de amiantos.								
	Marquesina	1	9,08	2,38		21,61			
							21,61	27,87	602,27

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	m2 DEMOL.ENTRAMADO METAL. CUBIERTA Demolición del entramado de perfiles y correas metálicas de la estructura de la cubierta y anclajes a paramentos, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	Marquesina	1	9,08	2,38		21,61			
							<u>21,61</u>	<u>3,86</u>	<u>83,41</u>
01.15	ud DEMOLICION PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de pilares de hormigón armado, circulares, de diámetro inferior a 25 cm y altura hasta 3 m, fabricados con vaina de fibrocemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Acorde a la normativa vigente seguridad y salud en los trabajos con presencia de amiantos.								
	Marquesina	4				4,00			
							<u>4,00</u>	<u>18,80</u>	<u>75,20</u>
01.16	ud DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ. Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, considerando un volumen de hasta 0,50 m ² , con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Farolas	8				8,00			
	Pilares marquesina	4				4,00			
							<u>12,00</u>	<u>19,30</u>	<u>231,60</u>
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									<u>9.476,86</u>

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 URBANIZACION

02.01 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, y retirado y corte y corte raíces, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Entrada	1	3,76	1,00	0,30	1,13
Bajo rampa	1	43,60	1,00	0,30	13,08
	1	9,37	1,00	0,30	2,81
	1	16,67	1,00	0,30	5,00
Bajo caz	1	10,41	1,00	0,30	3,12
Bajo soleras demolidas					
Avenida principal	1	190,47	1,00	0,20	38,09
Fondo	1	85,08	1,00	0,20	17,02
Zona escaleras	1	24,67	1,00	0,20	4,93
Lateral izquierdo	1	5,76	1,00	0,20	1,15
Paso iluminación	1	2,55	1,00	0,20	0,51
Peldano	1	1,50	1,00	0,20	0,30

87,14 2,62 228,31

02.02 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS

Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Saneamiento					
Bajo caz	1	81,59	0,40	0,20	6,53
Caz a sumidero	1	8,60	0,40	0,60	2,06
Zona escaleras	1	6,19	0,40	0,40	0,99
	1	2,65	0,40	0,60	0,64
Iluminación					
Farolas existentes	8	2,00	0,30	0,20	0,96
Nuevas farolas	1	13,85	0,30	0,20	0,83
	1	18,38	0,30	0,20	1,10
	1	13,70	0,30	0,20	0,82
Marquesina	1	2,38	0,30	0,50	0,36

14,29 9,46 135,18

02.03 m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa de 10 cm. debidamente colocada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con el mismo hormigón; compactando éste hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Saneamiento					
Bajo caz	1	81,59	0,40	0,50	16,32
Zona escaleras	1	6,19	0,40	0,40	0,99
	1	2,65	0,40	0,60	0,64

17,95 27,68 496,86

02.04 m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa 10 cm. debidamente colocada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con el mismo hormigón; compactando éste hasta los riñones.

Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Saneamiento					
Caz a sumidero	1	8,60			8,60

8,60 32,90 282,94

02.05 ud ARQUETA IN SITU HORMIGON EN MASA

Arqueta realizada "in situ" de hormigón en masa H-25, para recibir superiormente rejilla sumidero de fundición (no incluida), de dimensiones máximas interiores de 50*50*50 cm (medidas a ajustar en

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	obra), de 15 cm de espesor en base y laterales, con recibido de tubos de saneamiento, formación de pendientes interiores con mortero bruñido y corte superior de tubos para formación de canales de desagüe, con p.p. de medios auxiliares, encofrado y desencofrado metálico, vibrado del hormigón, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Con prueba de estanquidad.								
	Bajo caz	9					9,00		
	Zona escaleras	2					2,00		
							<u>11,00</u>	<u>46,30</u>	<u>509,30</u>
02.06	ud TAPA ARQUETA REGISTRABLE PREF. 40*40 cm								
	Tapa practicable realizada en hormigón y bastidor de acero galvanizado, para colocar sobre arqueta realizada "in situ" de hormigón, con p.p. de medios auxiliares, terminada y ajustada, comprobando funcionamiento.								
	Zona escaleras	1					1,00		
							<u>1,00</u>	<u>40,24</u>	<u>40,24</u>
02.07	ud REJILLA SUM.FUNDICION CAZ GLS PREFAB.								
	Rejilla sumindro de fundición de 600*500*100 mm de dimensiones totales del marco, para recogida de aguas pluviales, colcada sobre arqueta existente de hormigón en masa (sin incluir) para vertido directo, con ajuste a piezas de caz y soleras de hormigón colindantes, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Bajo caz	9					9,00		
	Zona escaleras	2					2,00		
							<u>11,00</u>	<u>47,29</u>	<u>520,19</u>
02.08	m. TUBO PLASTICO CORRUGADO 2 CAPAS 63mm								
	Tubo plástico corrugado bicapa enterrado 63 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de limos arcillosos de 10 cm. debidamente compactados y nivelados, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con los mismos limos; compactando éstos hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Iluminación								
	Farolas existentes	8	2,00				16,00		
	Nuevas farolas	1	13,85				13,85		
		1	18,38				18,38		
		1	13,70				13,70		
	Marquesina	1	2,38				2,38		
							<u>64,31</u>	<u>10,60</u>	<u>681,69</u>
02.09	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Iluminación								
	Farolas existentes	8	2,00	0,30	0,20		0,96		
	Nuevas farolas	1	13,85	0,30	0,30		1,25		
		1	18,38	0,30	0,30		1,65		
		1	13,70	0,30	0,30		1,23		
	Marquesina	1	2,38	0,30	0,20		0,14		
							<u>5,23</u>	<u>7,94</u>	<u>41,53</u>
02.10	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. En superficies a nivel y en superficies inclinadas para formalización de rampas.								
	Entrada	1	3,76	1,00	0,30		1,13		
	Bajo rampa	1	43,60	1,00	0,30		13,08		
		1	9,37	1,00	0,30		2,81		
		1	16,67	1,00	0,30		5,00		
	Bajo caz	1	10,41	1,00	0,30		3,12		
	Bajo soleras demolidas								
	Avenida principal	1	190,47	1,00	0,20		38,09		
	Fondo	1	85,08	1,00	0,20		17,02		
	Zona escaleras	1	24,67	1,00	0,20		4,93		
	Lateral izquierdo	1	5,76	1,00	0,20		1,15		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paso iluminación	1	2,55	1,00	0,20	0,51			
	Peldaño	1	1,50	1,00	0,20	0,30			
							87,14	6,89	600,39
02.11	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa V.MAN. BORDILLOS								
	Hormigón en masa HA-25/P/40/IIa, elaborado en central en formación de bordillos, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado con chapas metálicas, vibrado y colocación, con remate de cantos redondeados. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Entrada	1	3,90	0,20	0,25	0,20			
	Borde rampas	1	24,20	0,20	0,25	1,21			
		1	6,50	0,20	0,25	0,33			
		1	4,60	0,20	0,25	0,23			
		1	4,32	0,20	0,25	0,22			
		2	5,02	0,20	0,25	0,50			
		1	5,80	0,20	0,25	0,29			
		1	3,94	0,20	0,25	0,20			
		4	1,00	0,20	0,25	0,20			
		1	9,59	0,20	0,25	0,48			
		1	4,00	0,20	0,25	0,20			
	Solera capilla	1	7,90	0,20	0,25	0,40			
	Zona tumba	1	13,99	0,20	0,25	0,70			
		1	2,95	0,20	0,25	0,15			
	Reparaciones puntuales	1	6,00	0,20	0,25	0,30			
							5,61	181,49	1.018,16
02.12	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,20 V.MAN.								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura (20 kg/m3), encofrado y desencofrado con chapas metálicas a dos caras y fenólico en cara vista, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Muros zona escaleras	1	1,46	0,15	1,05	0,23			
		1	1,07	0,15	1,05	0,17			
		1	1,46	0,15	0,50	0,11			
		1	2,76	0,15	0,50	0,21			
		1	2,78	0,15	0,25	0,10			
							0,82	189,75	155,60
02.13	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado con terminación rayada antideslizante. Encofrado en línea y salvado de árboles con chapa semicircular. Según NTE-RSS y EHE-08. Incluso compactado/apisonado del terreno base.								
	Entrada	1	3,76	1,00		3,76			
	Bajo rampa	1	43,60	1,00		43,60			
		1	9,37	1,00		9,37			
		1	16,67	1,00		16,67			
	Bajo caz	1	10,41	1,00		10,41			
	Zona soleras demolidas								
	Avenida principal	1	190,47	1,00		190,47			
	Fondo	1	85,08	1,00		85,08			
	Zona escaleras	1	24,67	1,00		24,67			
	Lateral izquierdo	1	5,76	1,00		5,76			
	Paso iluminación	1	2,55	1,00		2,55			
	Peldaño	1	1,50	1,00		1,50			
	A deducir								
	Caz	-1	81,59	0,40		-32,64			
							361,20	15,18	5.483,02
02.14	m. CANAL PAVIMENTO LISO GLS PREFAB.								
	Formación de caz con elementos prefabricados "canal pavimento liso" de GLS Prefabricados, de dimensiones 40*48*10 cm., con vado curvo de 2 cm, y 83 kg./m., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado, recibido de juntas y ajustes con rejillas sumidero, terminado.								
	Calle principal	1	81,59			81,59			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							81,59	11,43	932,57
02.15	ud CIMENTACION BACULO FAROLA Formación de cimentación para báculo de farola, de dimensiones 50*50*65 cm, relleno con hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo medio, elaborado en central, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluye excavación con acopio de tierras a zona ajardinada, colocación de conducto plástico para cables (sin incluir éste), y colocación de placa de anclaje de báculo, sin incluir. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Farolas	11				11,00			
							11,00	58,46	643,06
02.16	m2 REP.PAVIM.ANTIGUO C/MORT.AUTONIVELANTE Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del pavimento, primariamente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior colocación del mortero SIKA LEVEL-100 con adición de árido silíceo 0-4mm, en espesor medio de 10 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), y encintado plastificado bases nichos bajos y limpieza de ellos, y las tapas de arquetas de instalaciones, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Acabado rayado, igual soleras nuevas, antideslizante. Soleras conservadas								
	Nichos derecha	1	233,52			233,52			
	Nichos izquierda	1	114,72			114,72			
	Nichos paralelos acceso	1	70,33			70,33			
	Zona rampas y paralelo 1	1	91,20			91,20			
	Paralelo nichos izquierda	1	100,55			100,55			
	Zona transversal	1	15,76			15,76			
	Zona paralela 2	1	41,83			41,83			
	Nichos fondo	1	10,02			10,02			
							677,93	16,49	11.179,07
02.17	m2 CHAPADO P.CALIZA TEXTURA NATURAL 2 cm. Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje visto, similar a los existentes, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.								
	Rampa escaleras	1	0,40		0,54	0,22			
		2	4,56		0,54	4,92			
		1	2,21		0,33	0,73			
							5,87	65,90	386,83
02.18	m. ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3 cm Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 42x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.								
	Muro rampa escaleras	2	4,60			9,20			
							9,20	26,96	248,03
02.19	m. BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX. Barandilla de escalera de 90 cm. de altura con pasamanos de tubo de 50 mm y segundo pasamanos de 50 mm a 70 cm, ambos con codos para su continuidad, y pilastras de tubo de 50 mm. cada 100 cm., con codo inferior con conector y segundo conector para anclaje a la losa, (zona 1, rampa) enmarcado separado 10 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de varilla de 15 mm., (zona 2, rampa) tubo de 30 mm en zócalo y (zona escaleras) pasamanos en salto de pavimento anclado lateral, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Zona 1 rampa	1	1,45			1,45			
		1	1,47			1,47			
		1	1,50			1,50			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,06			2,06			
	Zona 2 rampa	1	1,40			1,40			
		1	4,23			4,23			
		1	7,30			7,30			
	Zona escaleras	6	0,94			5,64			
	Pasamanos rampa	1	1,50			1,50			
							26,55	267,99	7.115,13

02.20 m. RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.

Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre las zancas o sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.

	Zona 1 rampa	1	1,45			1,45			
		1	1,47			1,47			
		1	1,50			1,50			
		1	2,06			2,06			
	Zona 2 rampa	1	1,40			1,40			
		1	4,23			4,23			
		1	7,30			7,30			
	Zona escaleras	6	0,94			5,64			
	Pasamanos rampa	1	1,50			1,50			
							26,55	16,59	440,46

02.21 ud MONOLITO TOMA DE AGUA

Formación de monolito para ubicar los puntos de suministro de agua para visitantes del recinto, realizado con cimentación de dimensiones 60*70*20 cm a base de hormigón armado HA-30 N/mm², consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo medio, elaborado en central, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación con acabado fratasado. Incluye excavación con acopio de tierras a zona ajardinada, murete de bloque de mortero split 3 caras vistas, albardilla del mismo material, relleno interior de hormigón y armadura (20 Kg/m³), recibido de instalación hidráulica ya existente. Totalmente terminado y funcionando. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.

	Fuentes	4				4,00			
							4,00	104,47	417,88

TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACION 31.556,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 EDIFICACION

03.01	m2 FALDÓN CUB. M-H+3cm. MORT.I/ARMADA Formación de faldón de cubierta a base de reparación de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. ya existentes, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm. de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm. de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31.. Medido en proyección horizontal.								
	Nichos lateral	1	29,64	4,61			136,64		
	Capilla	1	9,13	6,38			58,25		
							<u>194,89</u>	<u>19,66</u>	<u>3.831,54</u>
03.02	m2 FALDÓN CUB. ROLLIZOS+NERVOMETAL MORT I/ARM. Formación de faldón de cubierta a base de rollizos de madera pino tanalizada, dispuestos cada 50 cm., fleje nervometal galvanizado clavado a los rollizos, con capa de compresión de hormigón H-25, de 5 cm de espesor, mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm. i/ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble para formación de pendientes, regleado, replanteo, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal. Supuesto un 30% de sustitución de rollizos. Colocación de placa Onduline BT235, clavada a tablero, para recibir la teja, sin incluir ésta.								
	Nichos fondo	1	11,60	2,88			33,41		
		1	11,57	2,75			31,82		
							<u>65,23</u>	<u>22,35</u>	<u>1.457,89</u>
03.03	m2 TEJA CERÁMICA CURVA VIEJA Cubrición de teja cerámica curva vieja con las piezas acopiadas del levantamiento previo, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete, impermeabilizaciones y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud y considerando una reposición de tejas de iguales características del 30%. Totalmente terminado.								
	Nichos lateral	1	29,64	4,61			136,64		
	Nichos fondo	1	11,60	2,88			33,41		
		1	11,57	2,75			31,82		
	Capilla	1	9,13	6,38			58,25		
							<u>260,12</u>	<u>17,46</u>	<u>4.541,70</u>
03.04	m IMPERMEABILIZACION ENCUENTRO MUROS DE CERRAMIENTO-CUBIERTA Protección de encuentro de muro de cerramiento de fachada con cubierta a base de cajeado en paramento para introducción de la teja, posterior relleno con mortero hidrófugo de resinas de altas prestaciones, con formación de media caña y posterior pintado con tres manos pintura impermeabilizante para cubiertas 0,75 Kg/m2 total.								
	Marquesina-capilla	1	9,08				9,08		
	Nichos-ampliación	1	2,88				2,88		
							<u>11,96</u>	<u>26,15</u>	<u>312,75</u>
03.05	m3 EXC.POZOS A MANO <2m. T.FLOJOS Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Cimentación marquesina	2	0,50	0,50	0,50		0,25		
		2	0,70	0,70	0,50		0,49		
							<u>0,74</u>	<u>26,70</u>	<u>19,76</u>
03.06	m3 HORM. LIMPIEZA HM-25/P/40/IIa SR Hormigón en masa HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., Cemento (SR) sulfato resistente, para ambiente humedad alta (IIa), elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cimentación marquesina	2	0,50	0,50	0,10	0,05			
		2	0,70	0,70	0,10	0,10			
							0,15	82,25	12,34
03.07	m3 HORM. HA-30/P/40/Qb V. MANUAL								
	Hormigón armado HA-30 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 40 mm., para ambiente agresivo medio, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, con armado acero corrugado B500S (30 Kg/m ³), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Cimentación marquesina	2	0,50	0,50	0,40	0,20			
		2	0,70	0,70	0,40	0,39			
							0,59	119,07	70,25
03.08	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, colocado y pintado esmalte, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares marquesina	90,33				90,33			
	Entramado marquesina	328,52				328,52			
							418,85	1,93	808,38
03.09	ud PLAC.ANCLAJE S275 15x15x0,7cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 15x15x0,7 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm. de diámetro y 35 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada y pintada minio y esmalte. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares marquesina	4				4,00			
							4,00	17,93	71,72
03.10	ud PLAC.ANCLAJE S275 10X20X0,7 cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 10x20x0,7 cm., anclada a paramento con taco químico-epoxi 12*140, colocada y pintada minio y esmalte. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Entramado marquesina	4				4,00			
							4,00	39,13	156,52
03.11	m2 CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES								
	Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.								
	Cubierta marquesina	1	9,02	2,43		21,92			
							21,92	26,08	571,67
03.12	m2 CUB.TEJA MIXTA S/PERFILERÍA METÁLICA								
	Cubierta de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal y totalmente terminado.								
	Cubierta marquesina	1	9,02	2,43		21,92			
							21,92	38,20	837,34
03.13	m2 PINT.PLÁST. COLOR EXT-INT ANTIMOHO I/PREPARACION SOPORTE								
	Pintura plástica blanca mate-sedoso, exterior o interior, para zonas húmedas, aditivos fungicidas anti-bacterias incluso preparación del soporte para facilitar la adherencia.								
	Fachada capilla	1	9,02		5,84	52,68			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>	
		2	3,24		5,00	32,40		<u>85,08</u>	<u>8,72</u>	<u>741,90</u>

TOTAL CAPÍTULO 03 EDIFICACION..... 13.433,76

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 PRODUCCION Y GESTION DE RESIDUOS

04.01	Tm CARGA TRANSP.Y GESTION RESID.<10km.CARGA MEC.								
	Carga y transporte del producto de la excavación, demolición y ejecución de obras a gestor de residuos autorizado, para su valoración y reutilización en su caso, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de gestión de residuos, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Se considera que el 90 % de la excavación es tierra natural que se deja en la zona ajardinada.								
	Vaciados y excavaciones	18					18,00		
	Demolición hormigón	148					148,00		
	Hormigón fresco	0,5					0,50		
	Ladrillo, tejas, ceramicos...	0,4					0,40		
	Metal	0,9					0,90		
	Madera	0,4					0,40		
	Papel y carton	0,2					0,20		
	Pétreos	2					2,00		
							<u>170,40</u>	<u>7,63</u>	<u>1.300,15</u>
04.02	Tm RECOGIDA CONTENEDOR MATERIALES								
	Recogida de restos sobrantes de materiales, producidos en el desarrollo de los trabajos, depositándolos en contenedor. Transporte a gestor autorizado a una distancia de 10 Km, incluso pago del canon correspondiente.								
	Hormigón fresco	0,5					0,50		
	Ladrillo, tejas, ceramicos...	0,4					0,40		
	Metal	0,9					0,90		
	Madera	0,4					0,40		
	Papel y carton	0,2					0,20		
							<u>2,40</u>	<u>29,33</u>	<u>70,39</u>
04.03	Tm GESTION RESIDUOS PRESENCIA AMIANTO								
	Cubierta marquesina	0,34					0,34		
							<u>0,34</u>	<u>690,10</u>	<u>234,63</u>
04.04	Tm GESTION DE RESIDUOS INERTES MEZCLADOS								
	Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado para su valoración. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la Orden MAM 304/2002.								
	Residuos inertes	148,9					148,90		
							<u>148,90</u>	<u>3,65</u>	<u>543,49</u>
04.05	Tm GESTION DE RESIDUOS MEZCL. CON MATERIAL N/P								
	Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado. Sin incluir carga ni transporte.								
	Vaciado y limpieza	18					18,00		
							<u>18,00</u>	<u>8,03</u>	<u>144,54</u>
04.06	Tm GESTION DE RESIDUOS ACERO Y OTROS METALES								
	Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado, para su reutilización, recuperación o valoración. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R04 de la Orden MAM 304/2002.								
	Metales mezclados	0,9					0,90		
							<u>0,90</u>	<u>0,99</u>	<u>0,89</u>
04.07	Kg GESTION DE RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS								
	Precio para la gestión de residuo de envases peligrosos con gestor autorizado, para su recuperación, reutilización o reciclado, según operación enumerada R04 de la Orden MAM 304/2002.								
	Envases sust/peligr.	21					21,00		
							<u>21,00</u>	<u>0,36</u>	<u>7,56</u>

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
04.08	Kg GESTION DE RESIDUOS DE AEROSOLES Precio para la gestión de residuo de aerosoles con gestor autorizado, para su recuperación, reutilización o reciclado, según operación enumerada R13 de la Orden MAM 304/2002.								
	Aerosoles	5,52					5,52	0,98	5,41

TOTAL CAPÍTULO 04 PRODUCCION Y GESTION DE RESIDUOS 2.307,06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD									
05.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	Delimitación zonas trabajo	100				100,00			
							100,00	0,18	18,00
05.02	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.								
	Señalización tajos	5				5,00			
							5,00	3,67	18,35
05.03	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	Accesos a cementerio	2				2,00			
							2,00	5,16	10,32
05.04	ud ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES Alquiler Ud./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	Delimitación zonas trabajo	50				50,00			
							50,00	3,28	164,00
05.05	ms ALQ. CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .								
	Meses de trabajo	2				2,00			
							2,00	200,47	400,94
05.06	m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m<h>12m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 12 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	Unidad de ejecución	1	7,50	3,50		26,25			
							26,25	8,28	217,35
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....									828,96
TOTAL.....									57.603,08

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA DEL CEMENTERIO VIEJO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	9.476,86	16,45
2	URBANIZACION.....	31.556,44	54,78
3	EDIFICACION.....	13.433,76	23,32
4	PRODUCCION Y GESTION DE RESIDUOS.....	2.307,06	4,01
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	828,96	1,44
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		57.603,08	
13,00	% Gastos generales.....	7.488,40	
6,00	% Beneficio industrial.....	3.456,18	
SUMA DE G.G. y B.I.		10.944,58	
21,00	% I.V.A.....	14.395,01	14.395,01
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		82.942,67	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		82.942,67	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UTEBO, a Febrero de 2017.

LA DIRECCION FACULTATIVA





COLEGIO
OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE
ARAGON

PLANTILLA DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

FIRMAS DE COLEGIADOS

FIRMAS COLEGIOS / ORGANISMOS OFICIALES / OTROS