



REYSAN

CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

SEPARATA FASE Nº2 **AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO** **MUNICIPAL**



13131289Z
FRANCISCO REJAS
(R: B09449521)

Firmado digitalmente por
13131289Z FRANCISCO
REJAS (R: B09449521)
Fecha: 2023.04.28 13:11:31
+02'00'

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN
ING. CAMINOS C. P. – ING. CIVIL:
D. FRANCISCO REJAS LLORENTE

SITUACIÓN:

ARLANZÓN (BURGOS)

EMPLAZAMIENTO:

POLÍGONO 507 – PARCELA 6031

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SEP. FASE Nº1): 94.399,65€

FECHA: ABRIL DE 2023

SEPARATA FASE Nº2
AMPLIACION DE CEMENTERIO MUNICIPAL
EN ARLANZÓN (BURGOS)

ÍNDICE GENERAL

1. DOCUMENTACIÓN ESCRITA

- 1.1.- JUSTIFICACIÓN DEL ANEXO
- 1.2.- ENCARGO
- 1.3.- EMPLAZAMIENTO
- 1.4.- OBRAS
- 1.5.- PLAZO DE EJECUCIÓN
- 1.6.- PRESUPUESTO
- 1.7.- CONDICIONES
- 1.8.- PRECIOS

2. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

- 01.- SITUACIÓN
- 02.- EMPLAZAMIENTO SEGÚN ORTOFOTO, CATASTRO Y NUM
- 05.- PLANTA GENERAL. COTAS Y SUPERFICIES
- 07.- SECCIONES A Y B
- 11.- EDIFICACIÓN PARA OSARIO, COLUMBARIO Y NICHOS
- 12.- DEPÓSITO DE CADÁVERES

3.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1.- DOCUMENTACIÓN ESCRITA

SEPARATA FASE N°2 AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. DOCUMENTACIÓN ESCRITA

1.1. JUSTIFICACIÓN DEL ANEXO

Una vez redactado el Proyecto de Ampliación de Cementerio Municipal en Arlanzón (Burgos), debido a su elevado presupuesto y ante la evidente necesidad de plazas en el cementerio municipal actual, se decide por parte del Ayuntamiento proceder a acometer las obras en dos fases. De esta forma se consigue resolver el problema de capacidad parcialmente hasta que se terminen las obras por completo.

Por lo tanto, se redacta para dar por terminadas todas las unidades de obra representadas en el proyecto mencionado anteriormente, la actual **Separata Fase N°2** con el fin de ser presentada ante los Organismos Oficiales competentes para poder acogerse a las ayudas concedidas.

En ella se adjunta toda la documentación necesaria para valorar la última parte que forma la actuación del citado proyecto.

1.2. ENCARGO

El presente trabajo se redacta por encargo del Ayuntamiento de Arlanzón (Burgos), como órgano competente solicitante del proyecto al que se acompaña este anexo, representado por su alcalde - presidente, **D. Santiago Castro Garrido**.

1.3. EMPLAZAMIENTO

Todas las obras tienen lugar en terrenos públicos o propiedad del Ayuntamiento de Arlanzón, por lo que ningún particular verá afectadas sus propiedades por las mismas.

La zona donde se van a realizar las obras de Ampliación de Cementerio se encuentra al sureste del casco urbano de Arlanzón, en el Camino de Salgüero de Juarros a Villasur de Herreros de dicho municipio. El terreno en la *parcela 6031 del polígono 507* en el que se proyecta la ampliación es de propiedad del Ayuntamiento de Arlanzón.

1.4. OBRAS

Las obras contempladas en este anexo al proyecto de ejecución son:

Obras Cementerio Antiguo

- Excavación en vaciado, zanjas y zapatas de cimentación
- Zahorra Compactada
- Pavimento Terrizo con aporte de material (*Arena Caliza*)
- Bordillo Prefabricado de Hormigón A1 (*20x14 cms*)
- Excavación para Tumbas

- Base de hormigón de limpieza
- Losas de cimentación para tumbas
- Tumbas de hormigón prefabricadas
- Losas intermedias
- Tapa superior
- Montaje de las tumbas
- Materiales necesarios para el montaje
- Exhumar un Cadáver
- Ciprés Común

Ampliación Cementerio

- Apertura de hueco en muro de mampostería existente
- Bordillo Prefabricado de hormigón A1 (20 x 14 cms)
- Zahorra Compactada
- Pavimento Terrizo con aporte de material (Arena Caliza)
- Aporte de tierra vegetal
- Puerta de Forja Artística equivalente a la existente
- Ciprés Común
- Fresno Común
- Banco Fundición Oxiron Negro
- Papelera Argo Plus 70 litros

Depósito de Cadáveres

- Excavación en vaciado, zanjas y zapatas de cimentación
- Base de hormigón de limpieza
- Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado
- Zahorra artificial (ZA 0/32)
- Solera de hormigón armado 15 cms.
- Muro de bloque cerámico aligerado 24 cms.
- Zuncho Horizontal Bloque "U"
- Aplacado de piedra natural
- Mortero Monocapa en fachadas
- Enfoscado de cemento para base de alicatado
- Revestimiento interior con piezas de gres esmaltado
- Mortero Monocapa rústico
- Solado de baldosas cerámicas exteriores
- Forjado de viguetas, vigas y tablero estructural de madera laminada
- Lámina transpirable e impermeable
- Enrastrelado para montaje de cobertura de tejas de hormigón
- Cobertura con teja de hormigón modelo arcadia
- Puerta de dos hojas de chapa con rejillas
- Canalón visto circular de aluminio lacado
- Bajante vista circular de aluminio lacado
- Cartel de Acero

Nichos Prefabricados

- Excavación en vaciado, zanjas y zapatas de cimentación
- Zahorra artificial (ZA 0/32)

- Base de hormigón de limpieza
- Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado
- Muro de Bloque cerámico aligerado 24 cms.
- Nicho prefabricado de hormigón

Columbario Prefabricado

- Excavación en vaciado, zanjas y zapatas de cimentación
- Zahorra artificial (ZA 0/32)
- Base de hormigón de limpieza
- Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado
- Muro de Bloque cerámico aligerado 24 cms.
- Columbario prefabricado de hormigón

Osario Prefabricado

- Excavación en vaciado, zanjas y zapatas de cimentación
- Zahorra artificial (ZA 0/32)
- Base de hormigón de limpieza
- Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado
- Muro de Bloque cerámico aligerado 24 cms.
- Osario prefabricado de hormigón

Edificación

- Excavación en vaciado, zanjas y zapatas de cimentación
- Base de hormigón de limpieza
- Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado
- Muro de Bloque cerámico aligerado 24 cms.
- Forjado unidireccional de hormigón armado horizontal
- Formación de pendientes con tabicones aligerados
- Lámina transpirable e impermeable
- Enrastrelado para montaje de cobertura de tejas de hormigón
- Cobertura con teja de hormigón modelo arcadia
- Mortero monocapa en fachadas
- Escudo del Ayuntamiento en acero
- Cartel de acero
- Canalón visto circular de aluminio lacado
- Bajante vista circular de aluminio lacado

Todo esto queda reflejado en los planos adjuntos y en el estado de las mediciones.

1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para las obras que se contemplan en esta **Separata Fase N°2** se estima en **DOS MESES (2)**, desde la firma del replanteo y de UN AÑO de garantía desde la recepción provisional de las obras, de acuerdo con lo especificado en el Art. 243 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. (Revisión vigente desde 13 de marzo de 2023).

1.6. PRESUPUESTO

De acuerdo con el estado de Mediciones que se acompaña, el presupuesto Base de Licitación de la obra asciende a:

NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS
CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS (94.399,65 €)

1.7. CONDICIONES

Esta **Separata Fase N°2** se ejecutará en su totalidad ateniéndose en todo, a los datos que figuran en el proyecto al que pertenece.

1.8. PRECIOS

Los precios de la presente separata se ajustarán a los precios aplicados en el proyecto al que relacionamos este documento. Estos precios se ven detalladamente en el apartado de mediciones y presupuesto.

2. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

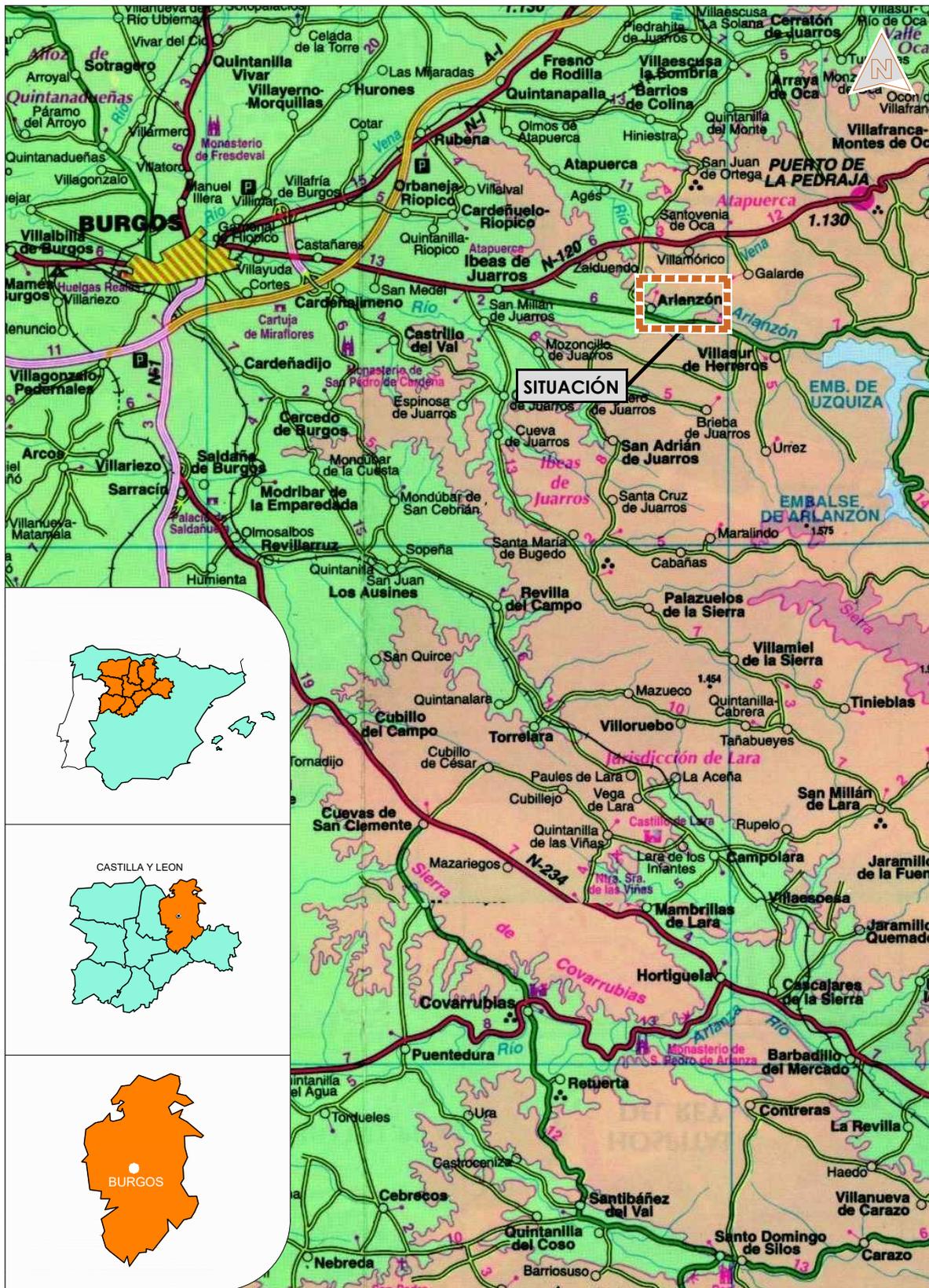
3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Se adjunta además de la documentación escrita y gráfica, la valoración correspondiente solo a la obra descrita en esta **SEGUNDA separata**.

Arlanzón (Burgos), abril de 2023
REYSAN, S.L.U. Consultores de Ingeniería y Arquitectura

Fdo.: Francisco Rejas Llorente
Ing. Caminos C.P. - Ing. Civil (Colegiado n° 10.578)

2.- DOCUMENTACIÓN GRÁFICA



SEPARATA FASE Nº2:

AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

ESCALA:

Sin Escala

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SITUACIÓN

FECHA:

ABRIL - 2023



REYSAN Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)
 info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE
 Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº 10.578)

PROPIEDAD:
 AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

Nº PLANO:

01

1 Emplazamiento según Ortofoto

Escala: 1/6.000



2 Emplazamiento y Datos según Gerencia Territorial del Catastro

Sin Escala

Referencia catastral: 002300700VM68E0001AK

PARCELA

Superficie gráfica: 1.323 m²
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal

CEMENTERIO ACTUAL

COORDINACIÓN GRÁFICA CON EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD

Registro: BURGOS 2
Código registral único: 09018001333134
Fecha coordinación: 25/11/2020

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Viernes, 24 de Febrero de 2023

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
DS DISEMINADOS [ARLANZÓN] 18
09199 ARLANZÓN [Arlanzón] [BURGOS]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 20 m²
Año construcción: 1900

Destino	Escala / Planta / Puerta	Superficie m ²
ALMACEN	E/00/01	20

Referencia catastral: 09027A507060310000TA

PARCELA

Superficie gráfica: 626 m²
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo:

AMPLIACIÓN CEMENTERIO

COORDINACIÓN GRÁFICA CON EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD

Registro: BURGOS 2
Código registral único: 09018001350544
Fecha coordinación: 14/02/2023

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Viernes, 24 de Febrero de 2023

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

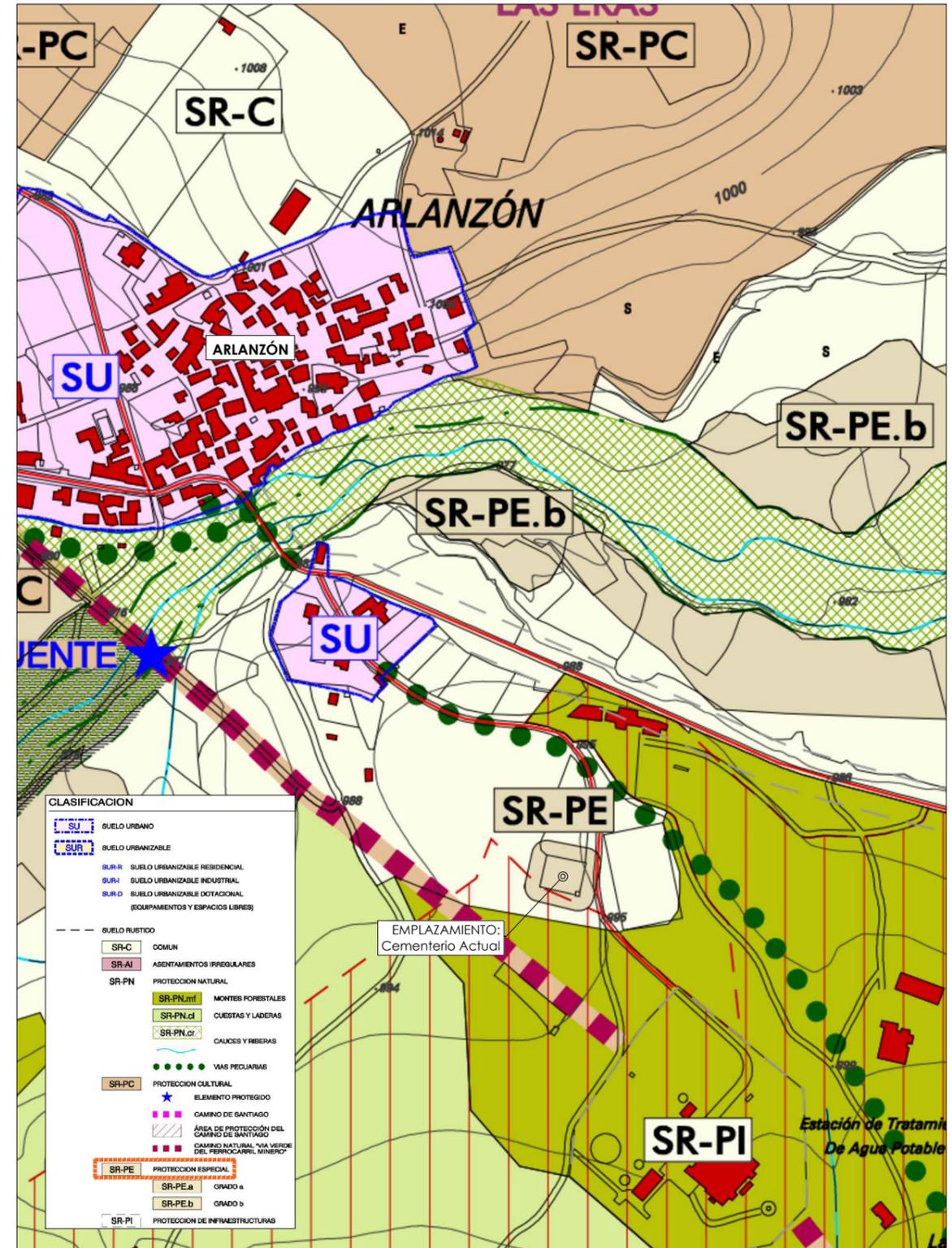
Localización:
Polígono 507 Parcela 6031
EL CAMPO. ARLANZÓN [BURGOS]

Clase: RÚSTICO
Uso principal: Agrario
Superficie construida:
Año construcción:

Cultivo	Cultivo/aprovechamiento	Intensidad Productiva	Superficie m ²
0	I-Improductivo	00	626

3 Emplazamiento según NUM

Escala: 1/6.000



SEPARATA FASE Nº2:

AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

ESCALA:
Ver Plano

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

EMPLAZAMIENTO SEGÚN ORTOFOTO, CATASTRO Y NUM

FECHA:
ABRIL - 2023

REYSAN Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)
info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

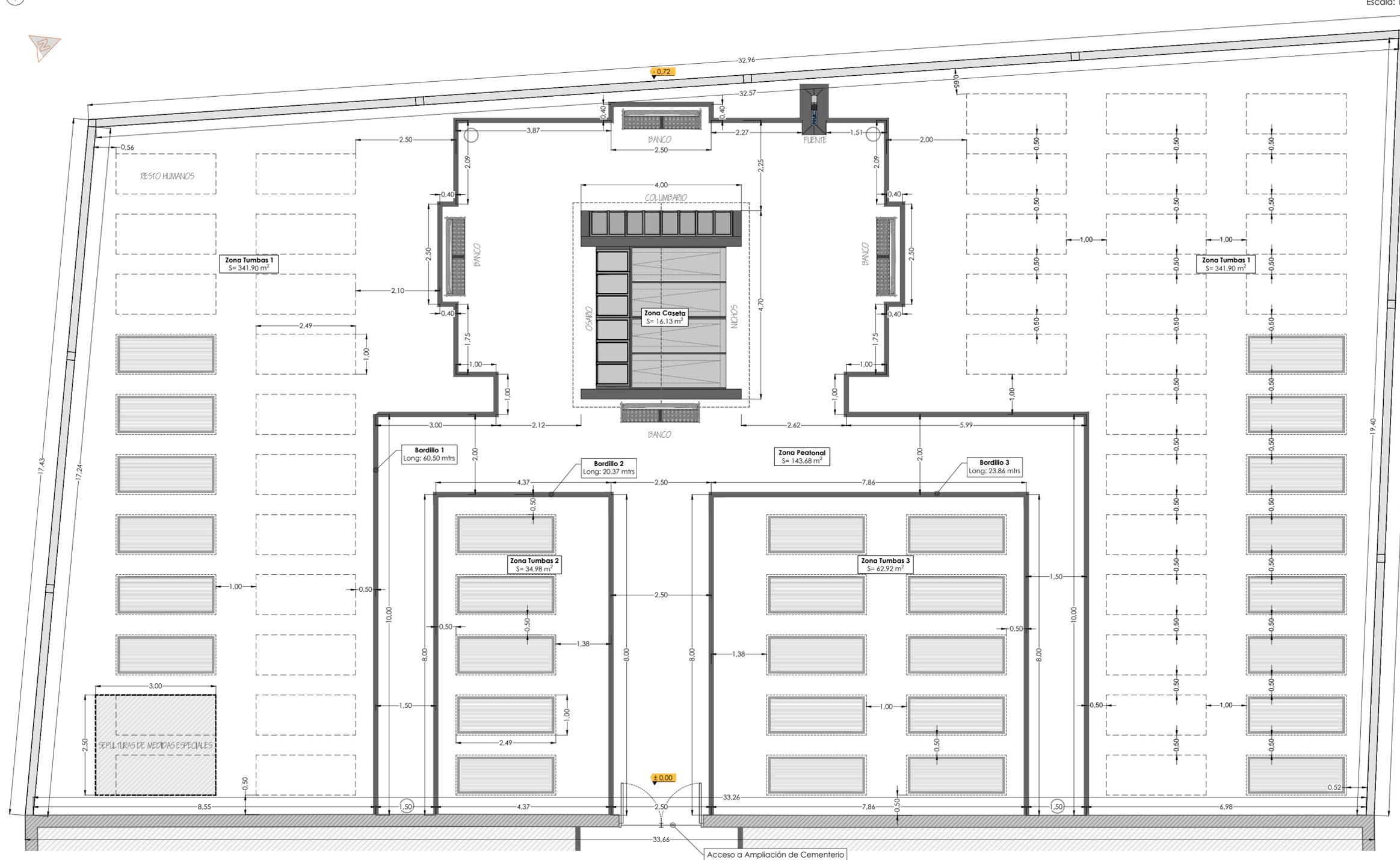
Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE
Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº 10.578)

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

Nº PLANO:

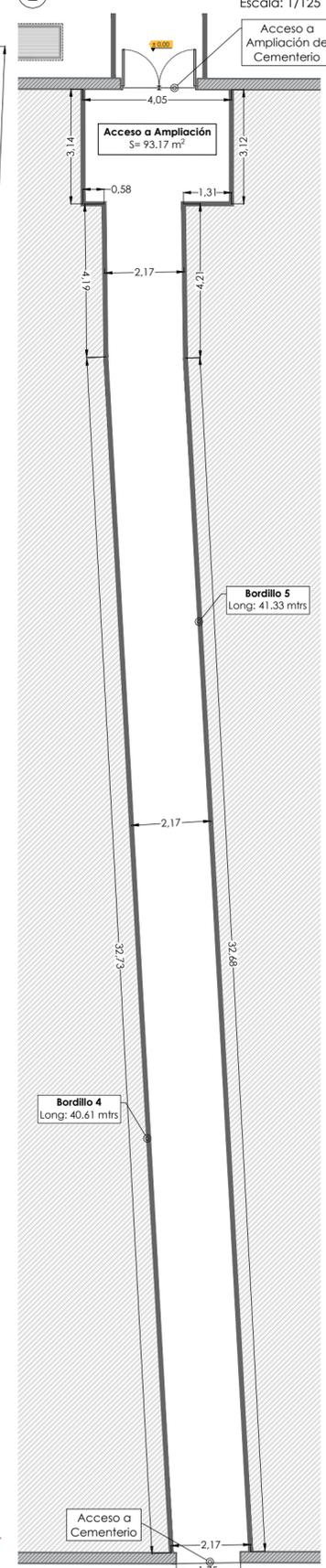
02

1 Planta General. Cotas y Superficies (Ampliación de Cementerio)



Escala: 1/75

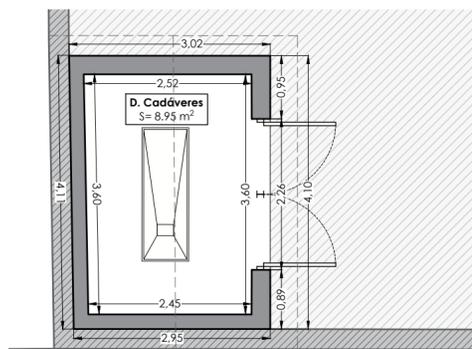
2 (Acceso a Ampliación)



Escala: 1/125

3 Planta General. Cotas y Superficies (Depósito de Cadáveres)

Escala: 1/75



4 Ubicación de Zonas de Obra

Escala: 1/600



SEPARATA FASE Nº2:

AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PLANTA GENERAL. COTAS Y SUPERFICIES

REYSAN Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)
 info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55
 CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
 D. FRANCISCO REJAS LORENTE
 Ing. Caminos C.P. Ing. Civil (Colegiado nº 10.578)

PROPIEDAD:
 AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

ESCALA:
 Ver Plano

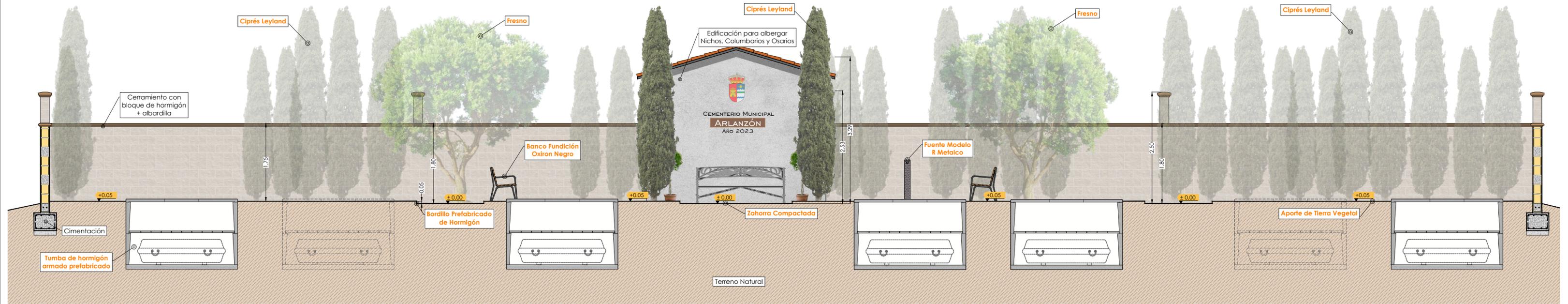
FECHA:
 ABRIL - 2023

Nº PLANO:

05

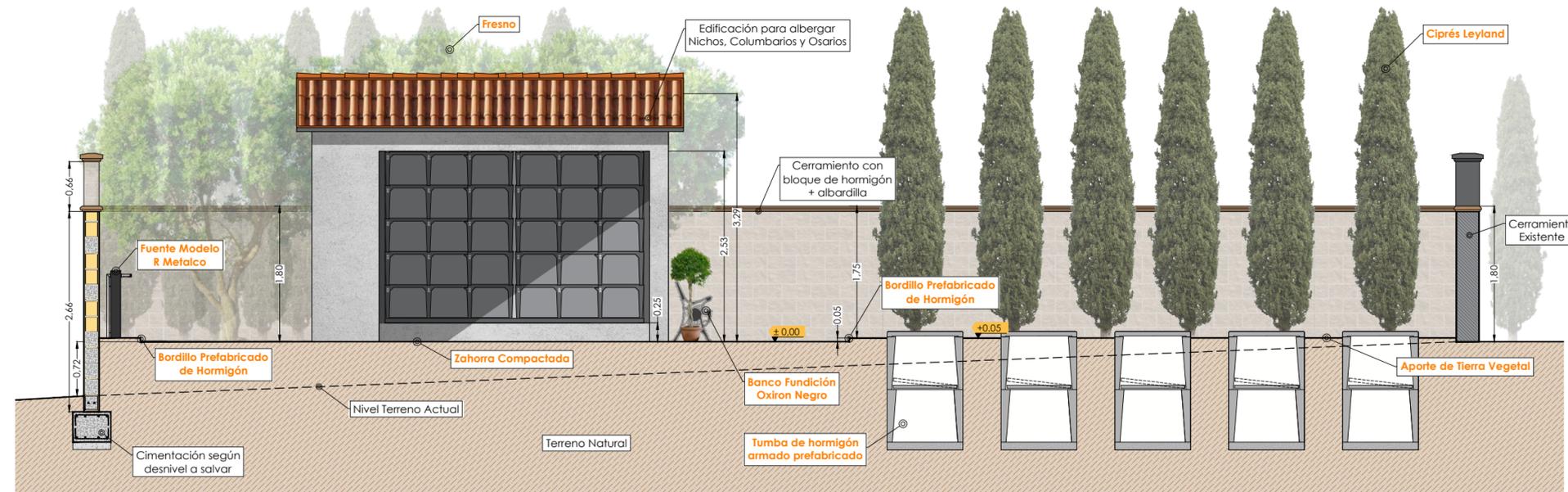
1 Sección A-A'

Sin Escala



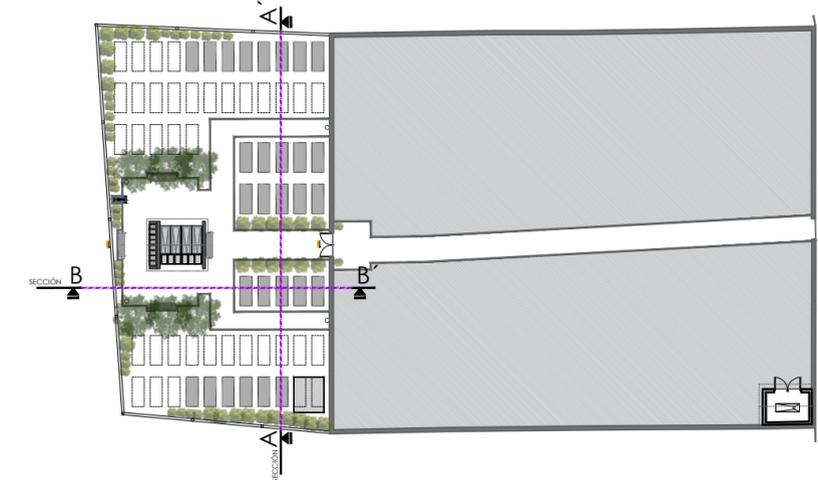
2 Sección B-B'

Sin Escala



3 Ubicación de Secciones

Escala: 1/500



SEPARATA FASE Nº2:

AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

ESCALA:
Ver Plano

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SECCIONES A Y B

FECHA:
ABRIL - 2023

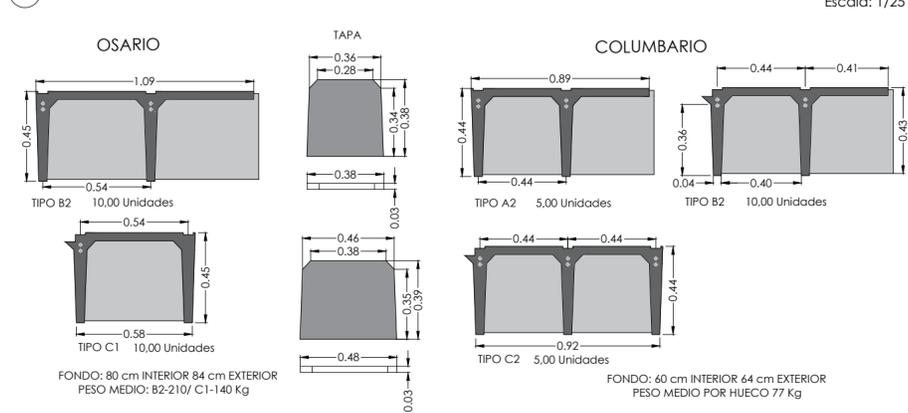


REYSAN Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)
info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE
Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº 10.578)

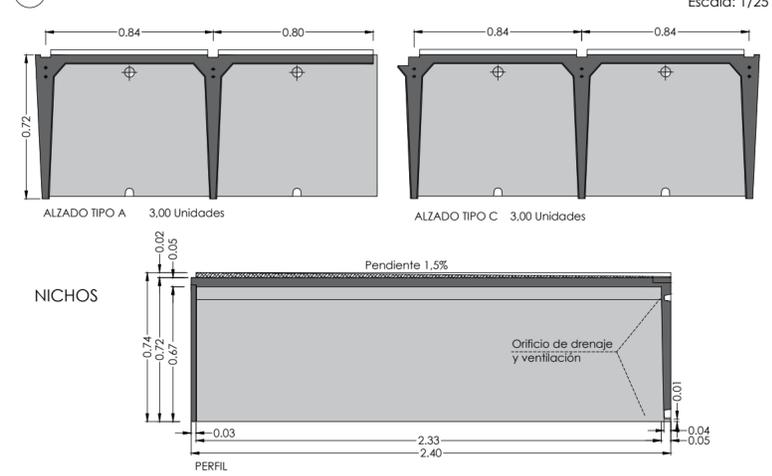
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

07

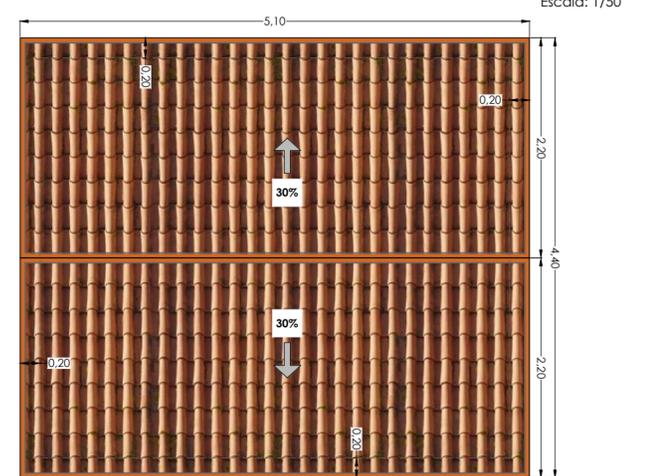
1 Osario y Columbario. Dimensiones



2 Nichos. Dimensiones



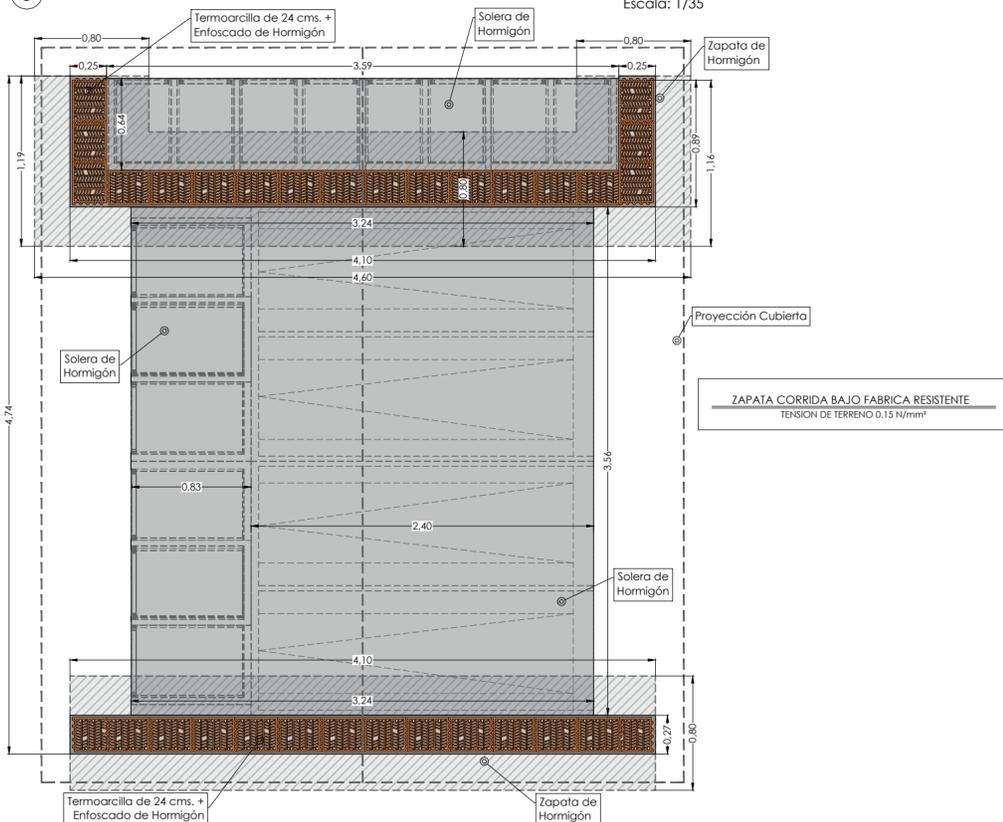
3 Planta Cubierta



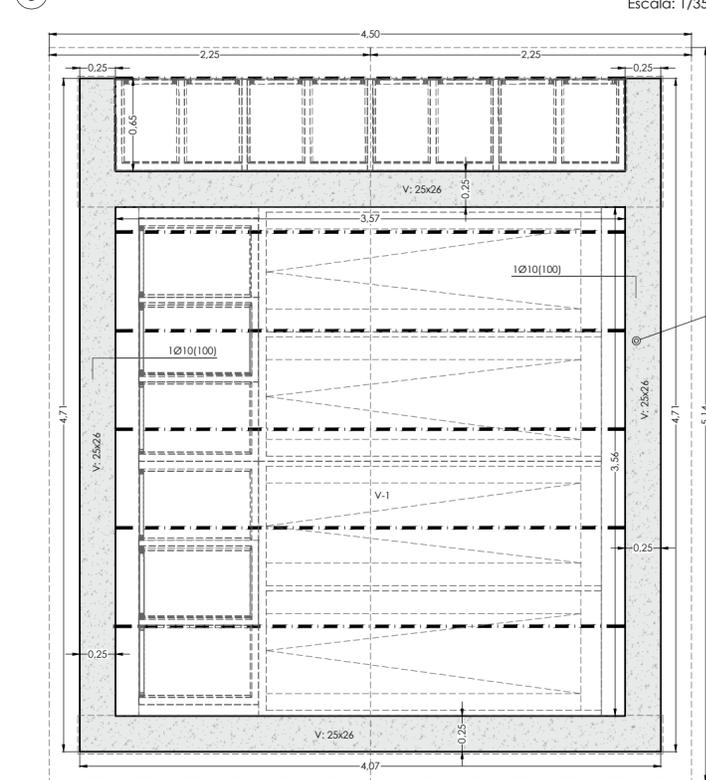
4 Alzados de Edificación



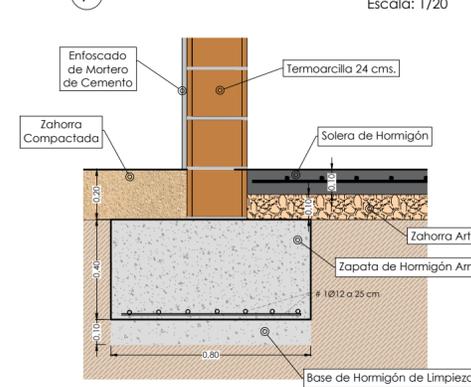
5 Planta. Cimentación y Detalles



6 Estructura Techo



7 Detalle Cimentación



SEPARATA FASE Nº2:

AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

EDIFICACIÓN PARA OSARIO, COLUMBARIO Y NICHOS



REYSAN Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos) info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55 CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA D.º FRANCISCO REJAS LLORENTE Ing. Caminos C.P. Ing. Civil (Colegiado nº 10.578)

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

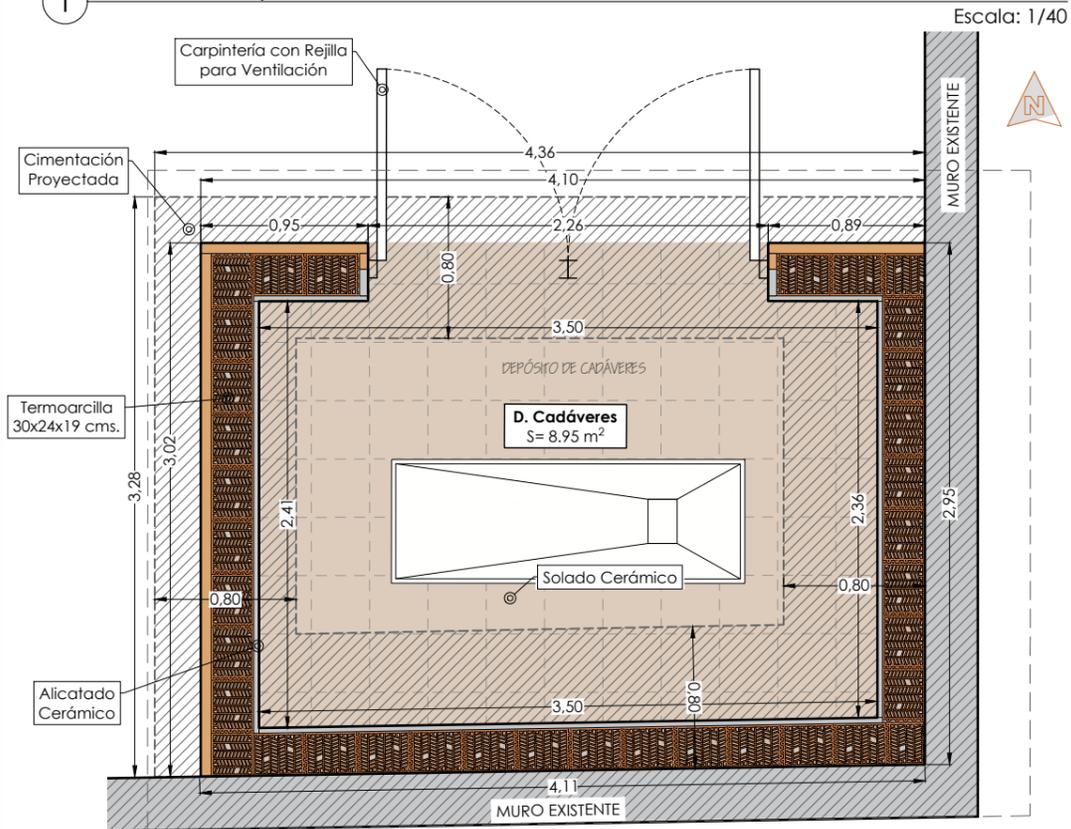
ESCALA: Ver Plano

FECHA: ABRIL - 2023

Nº PLANO:

11

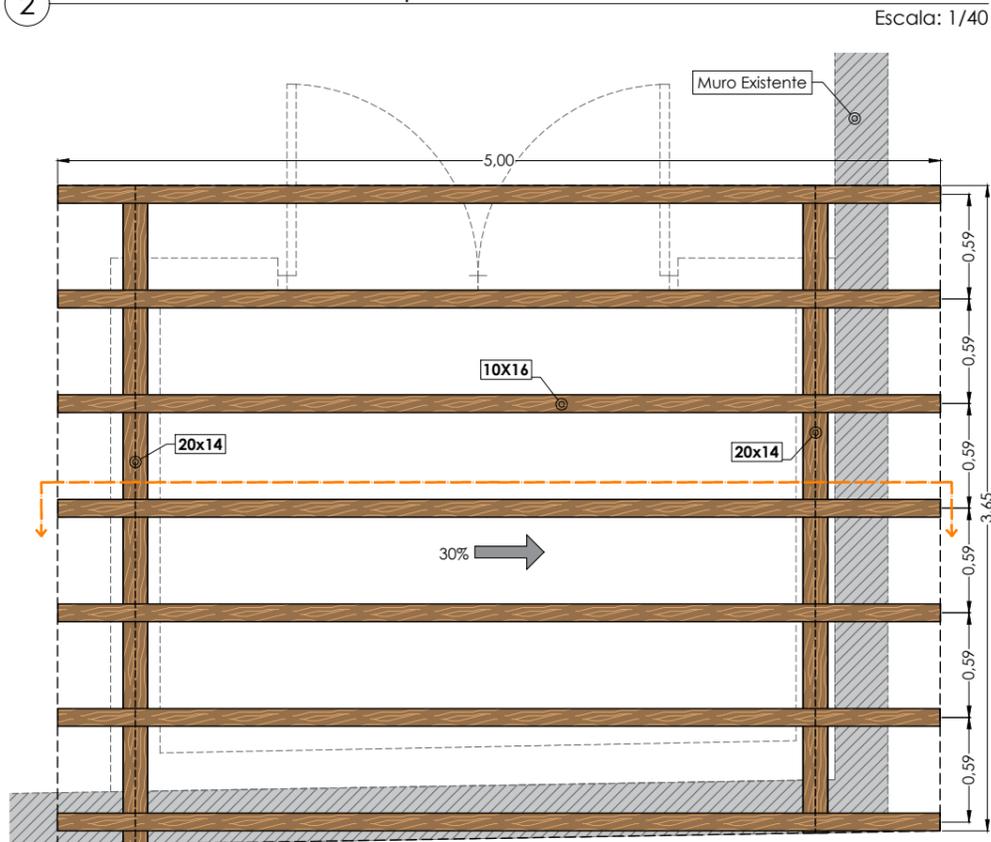
1 Planta. Depósito de Cadáveres



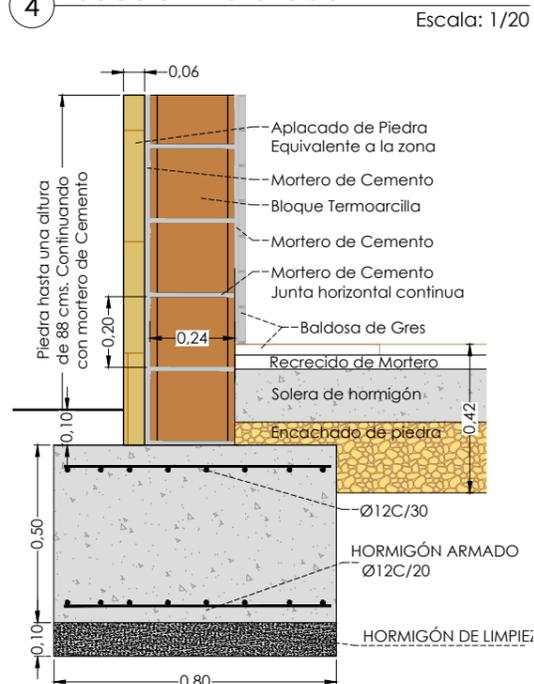
3 Alzado. Depósito de Cadáveres



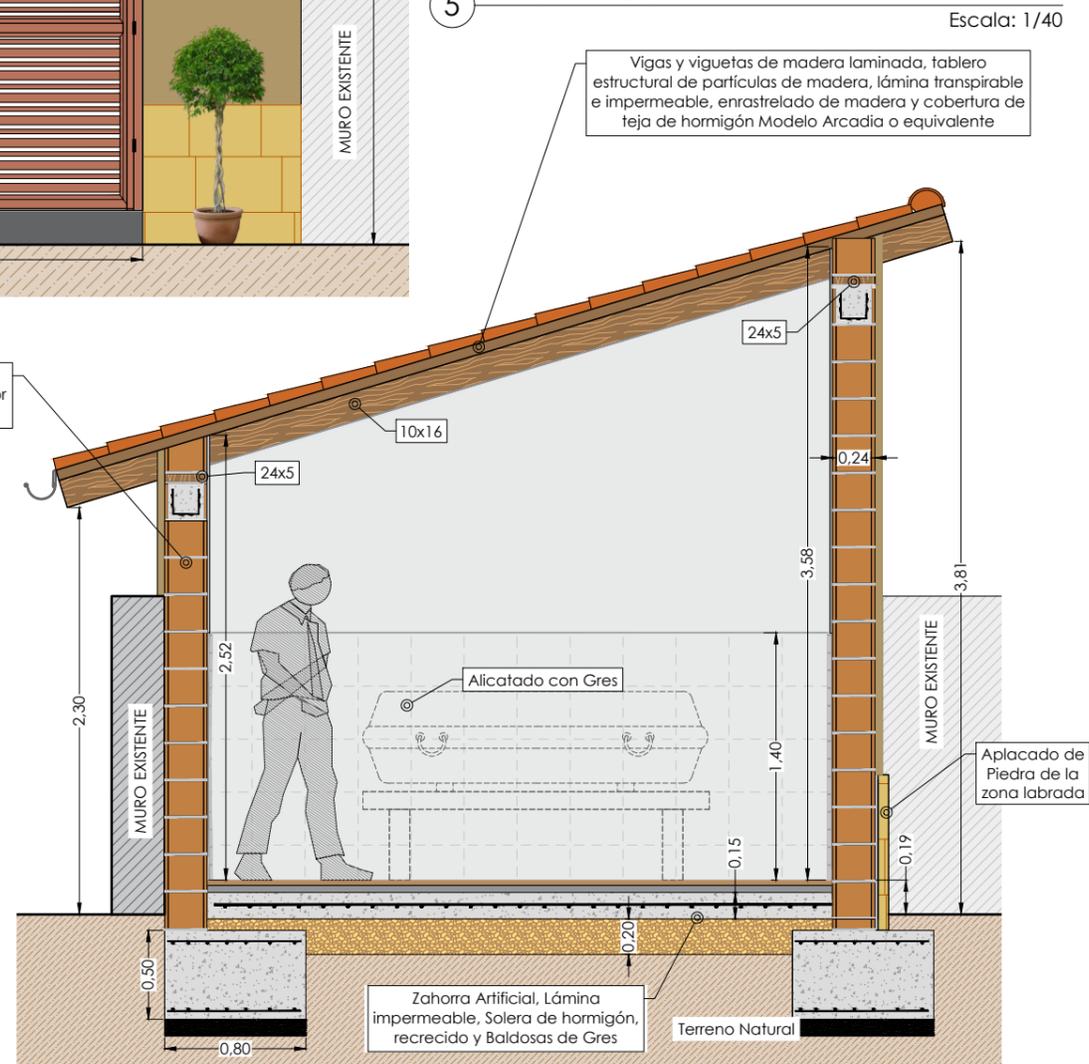
2 Estructura Cubierta. Depósito de Cadáveres



4 Sección Detallada



5 Sección Detallada



SEPARATA FASE Nº2:

AMPLIACIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL EN ARLANZÓN (BURGOS)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

DEPÓSITO DE CADÁVERES

ESCALA:
Ver Plano

FECHA:
ABRIL - 2023

Nº PLANO:



REYSAN Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)
info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE
Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº 10.578)

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE ARLANZÓN

3.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 OBRAS CEMENTERIO ANTIGUO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de cualquier consistencia con parte proporcional de roca, en vaciado, zanjas y cimentación, con medios mecánicos con martillo rompedor y medios manuales donde necesario y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización en posterior relleno. Con carga a camión y transporte a vertedero autorizado más próximo del material restante. El precio incluye la formación provisional necesaria para el acceso de la maquinaria y su posterior retirada Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Totalmente terminado.	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso a Ampliación	1	93,17		0,20	18,634	
							18,634	18,634
		Total M3				18,634	12,00	223,61
1.2	Mº	ZAHORRA COMPACTADA Base granular con zahorra artificial caliza compactada, y compactación al 99% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 5,00 cms de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 99% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. El precio incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Riego de la superficie por capas. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Totalmente terminado.	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso a Ampliación	1	93,17		0,15	13,976	
							13,976	13,976
		Total m³				13,976	26,99	377,21
1.3	M²	PAVIMENTO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL (ARENA CALIZA) Pavimento terrizo peatonal, de 5,00 cms de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme de zahorra no incluida en este precio. Incluso capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², refino manual de bordes, humectación, compactado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material. Colocación de la capa separadora. Extendido del material. Refino manual de bordes. Humectación. Compactación. Totalmente terminado.	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso a Ampliación	1	93,17			93,170	
							93,170	93,170
		Total m²				93,170	5,85	545,04
1.4	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN A1 (20 X 14 cms) Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cms de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cms y 10 cms de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión o manualmente, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cms, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo 4	1	40,54			40,540	
		Bordillo 5	1	41,09			41,090	
							81,630	81,630
		Total m				81,630	17,00	1.387,71
1.5	M3	EXCAVACIÓN PARA TUMBAS Excavación para tumbas en terrenos duros, i/p.p. de roca, por medios mecánicos, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero autorizado más próximo y con p.p. de medios auxiliares. Incluye el relleno posterior y todo lo necesario. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tumbas prefabricadas dobles	3	2,70	1,20	1,57	15,260	
							15,260	15,260
		Total M3				15,260	26,50	404,39

Presupuesto parcial nº 1 OBRAS CEMENTERIO ANTIGUO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.6	M3	BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cms de espesor, de hormigón HL-200/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluye la aplicación de una capa de bentonita de sodio (impermeable) sobre el hormigón de limpieza protegida con capa antipunzonamiento antes de la colocación de los calzos y de la armadura de la cimentación. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tumbas prefabricadas dobles	3	2,70	1,20	0,10	0,972	
							0,972	0,972
		Total M3					0,972	90,50
1.7	UD	LOSAS DE CIMENTACIÓN PARA TUMBAS Losas de cimentación para apoyo de tumbas prefabricadas, de hormigón armado HAF-25/CR/F/20/XC2. Suministradas por la empresa. Totalmente colocadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total UD					3,000	58,99
1.8	UD	TUMBAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS Tumbas de hormigón armado prefabricadas (2,49 X 1 mtrs de hueco). Suministradas por la empresa. Incluye todo lo necesario para su perfecta instalación. Totalmente colocadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
		Total UD					6,000	177,07
1.9	UD	LOSAS INTERMEDIAS Losas intermedias (10 piezas) de hormigón armado prefabricado. Suministradas por la empresa. Totalmente colocadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total UD					3,000	145,85
1.10	UD	TAPA SUPERIOR Tapa superior (3 piezas) de hormigón armado prefabricado de 10 cms de espesor. Suministradas por la empresa. Totalmente colocadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total UD					3,000	135,93
1.11	UD	MONTAJE DE LAS TUMBAS Montaje y sellado de las tumbas. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
		Total UD					6,000	42,12
1.12	UD	MATERIALES NECESARIOS PARA EL MONTAJE Todo material y herramientas necesarias para el montaje de las tumbas prefabricadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
		Total UD					6,000	23,14
1.13	UD	EXHUMAR UN CADÁVER Exhumación de cadáver y colocación en nueva tumba ubicada en las mismas instalaciones del cementerio. Incluye la reinstalación de la lápida actual en la nueva ubicación. Se incluyen todos los materiales y permisos necesarios para su perfecta ejecución. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total UD					3,000	485,95

Presupuesto parcial nº 1 OBRAS CEMENTERIO ANTIGUO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.14	UD	CIPRÉS COMÚN					
		Ciprés común (Cupressus sempervirens 'Garda') de 350 a 400 cms de altura; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Totalmente terminado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud		2,000	155,65		311,30
Total presupuesto parcial nº 1 OBRAS CEMENTERIO ANTIGUO :							7.271,37

Presupuesto parcial nº 2 AMPLIACIÓN CEMENTERIO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.1	M2	APERTURA DE HUECO EN MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra existente, con martillo neumático, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y el montaje y desmontaje del apeo del hueco con remate enfoscado de los laterales. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento vertical. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado más próximo. Se incluye la retirada de dos cipreses existentes en el hueco proyectado. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,10		1,80	3,780		
							3,780	3,780	
		Total m2					3,780	69,99	264,56
2.2	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN A1 (20 X 14 cms) Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cms de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cms y 10 cms de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión o manualmente, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cms, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Bordillo 1	1	60,50			60,500		
		Bordillo 2	1	20,37			20,370		
		Bordillo 3	1	23,86			23,860		
							104,730	104,730	
		Total m					104,730	17,00	1.780,41
2.3	M³	ZAHORRA COMPACTADA Base granular con zahorra artificial caliza compactada, y compactación al 99% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 5,00 cms de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 99% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. El precio incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Riego de la superficie por capas. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Totalmente terminado.	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Ampliación a Cementerio	1	143,68		0,15	21,552		
							21,552	21,552	
		Total m³					21,552	26,99	581,69
2.4	M²	PAVIMENTO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL (ARENA CALIZA) Pavimento terrizo peatonal, de 5,00 cms de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme de zahorra no incluida en este precio. Incluso capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², refino manual de bordes, humectación, compactado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material. Colocación de la capa separadora. Extendido del material. Refino manual de bordes. Humectación. Compactación. Totalmente terminado.	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Ampliación a Cementerio	1	143,68			143,680		
							143,680	143,680	
		Total m²					143,680	5,85	840,53
2.5	M³	APORTE DE TIERRA VEGETAL Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas y las tumbas instaladas. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Totalmente terminado.	Uds.	Área/Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 2 AMPLIACIÓN CEMENTERIO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
	Zona Tumbas 1	1	341,90		0,20	68,380	
	Deducir Tumbas Proyectadas	-14	2,49	1,00	0,20	-6,972	
	Zona Tumbas 2	1	34,98		0,20	6,996	
	Deducir Tumbas Proyectadas	-5	2,49	1,00	0,20	-2,490	
	Zona Tumbas 3	1	62,92		0,20	12,584	
	Deducir Tumbas Proyectadas	-10	2,49	1,00	0,20	-4,980	
						73,518	73,518
		Total m³			73,518	25,84	1.899,71
2.6	UD	PUERTA DE FORJA ARTÍSTICA EQUIVALENTE A LA EXISTENTE	<p>Puerta metálica de forja artística equivalente a la existente en el acceso al cementerio, de dos hojas abatibles, dimensiones 1,05 x 1,90 mtrs cada hoja, perfiles rectangulares en cerco y barrotes de redondo macizo liso con macollas de hierro fundido, zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso peatonal. Apertura manual y cerradura. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores sentados con hormigón HM-25/B/20/I, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluye: Instalación de la puerta peatonal. Montaje del sistema de apertura. Repaso y engrase de mecanismos. Totalmente terminado.</p>				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Puerta	1				1,000	
						1,000	1,000
		Total UD				1,000	1.890,65
2.7	UD	CIPRÉS COMÚN	<p>Ciprés común (<i>Cupressus sempervirens</i> 'Garda') de 350 a 400 cms de altura; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Totalmente terminado.</p>				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Acceso	12				12,000	
	Perímetro	25				25,000	
						37,000	37,000
		Total Ud				37,000	5.759,05
2.8	UD	FRESNO COMÚN	<p>Fresno común (<i>Fraxinus excelsior</i>) de 20 a 25 cms de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Totalmente terminado.</p>				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6				6,000	
						6,000	6,000
		Total Ud				6,000	232,20
2.9	U	BANCO FUNDICIÓN OXIRON NEGRO	<p>Suministro e instalación de banco FUNDICIÓN de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 2085 x 800 x 590 mm, fabricado con pies, respaldo y asiento de fundición dúctil oxiron negro (tratados con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada e incluida, con pernos de expansión M10 según superficie y proyecto. Totalmente instalado.</p>				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total u				4,000	810,25
2.10	U	PAPELERA ARGO PLUS 70 LITROS	<p>Suministro e instalación de papelera ARGO PLUS de BENITO, medidas totales (ancho x profundo x alto) 400x400x1025 mm, 70 litros, fabricada con cubeta de acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) reforzada con ventanillas realizadas con láser, apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo. Anclado sobre superficie preparada, con 3 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. Incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm/80x100 mm. Totalmente terminado</p>				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total u				4,000	392,71
2.11	M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN.	<p>Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C.</p>				

Presupuesto parcial nº 2 AMPLIACIÓN CEMENTERIO

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
			Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	69,59			69,590	
							69,590	69,590
					Total M3		69,590	128,30
								8.928,40
								Total presupuesto parcial nº 2 AMPLIACIÓN CEMENTERIO :
								28.150,04

Presupuesto parcial nº 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
3.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de cualquier consistencia con parte proporcional de roca, en vaciado, zanjas y cimentación, con medios mecánicos con martillo rompedor y medios manuales donde necesario y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización en posterior relleno. Con carga a camión y transporte a vertedero autorizado más próximo del material restante. El precio incluye la formación provisional necesaria para el acceso de la maquinaria y su posterior retirada Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Vaciado	1	4,23	3,16	0,25	3,342		
		Cimentación	2	3,16	0,55	0,60	2,086		
			2	3,13	0,55	0,60	2,066		
							7,494	7,494	
		Total M3					7,494	12,00	89,93
3.2	M3	BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cms de espesor, de hormigón HL-200/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluye la aplicación de una capa de bentonita de sodio (impermeable) sobre el hormigón de limpieza protegida con capa antipunzonamiento antes de la colocación de los calzos y de la armadura de la cimentación. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cimentación	2	3,13	0,55	0,10	0,344		
			2	3,16	0,55	0,10	0,348		
							0,692	0,692	
		Total M3					0,692	90,50	62,63
3.3	M3	ZAPATA/SOLERA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/40-48/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado necesario. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón Incluye la parte proporcional de ejecución en bataches por la diferencia de desniveles. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cimentación	2	3,13	0,55	0,50	1,722		
			2	3,16	0,55	0,50	1,738		
							3,460	3,460	
		Total M3					3,460	191,02	660,93
3.4	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL (ZA 0/32) Zahorra artificial (ZA 0/32) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 5 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Depósito de Cadáveres	1	3,60	2,45	0,20	1,764		
							1,764	1,764	
		Total M3					1,764	27,00	47,63
3.5	M²	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO 15 cms Solera de hormigón armado de 15 cms de espesor, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3,00 cms de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	3,60	2,45		8,820		
							8,820	8,820	

Presupuesto parcial nº 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Total m²			8,820	32,01	282,33
3.6	M2	MURO DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO 24 cms Muro de carga de 24 cms de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30 x 24 x 19 cms, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. El precio incluye los zunchos horizontales y la formación de los dinteles de los huecos del paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Totalmente terminado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal	
Alzado Norte y Sur		2	4,10		3,06	25,092		
deducir puerta		-1		2,36	2,15	-5,074		
Alzado Oeste		1	3,02		3,67	11,083		
Alzado Este		1	2,95		2,34	6,903		
						38,004	38,004	
			Total M2			38,004	33,10	1.257,93
3.7	M	ZUNCHO HORIZONTAL BLOQUE "U" Zuncho horizontal de 24 cms de espesor, de bloques en "U" cerámicos aligerados, 20 x 24 x 19 cms, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos; con refuerzo de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Preparación del mortero. Colocación de los bloques. Colocación de las armaduras. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Totalmente terminado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal	
Alzado Norte y Sur		2	4,10			8,200		
Alzado Oeste		1	3,02			3,020		
Alzado Este		1	2,95			2,950		
						14,170	14,170	
			Total m			14,170	14,85	210,42
3.8	M2	APLACADO DE PIEDRA NATURAL Aplacado de piedra de la zona (caliza) labrada de aparejo equivalente al presentado en los datos gráficos, de 4 cms. de espesor, en textura abujardada, recibida con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), rejuntado con lechada de cemento entonando con la piedra BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8. Totalmente terminado. Medido deduciendo todos los huecos.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	0,89		0,88	0,783		
		1	0,95		0,88	0,836		
		1	3,02		0,88	2,658		
						4,277	4,277	
			Total m2			4,277	110,00	470,47
3.9	M²	MORTERO MONOCAPA EN FACHADAS Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir que cumpla la normativa, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal	
Alzado Norte		1	4,10		2,41	9,881		
deducir puerta		-1		2,36	1,54	-3,634		
Alzado Sur		1	4,11		1,45	5,960		
Alzado Oeste		1	3,02		3,08	9,302		
Alzado Este		1	2,95		0,74	2,183		
						23,692	23,692	
			Total m²			23,692	32,52	770,46

Presupuesto parcial nº 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.10	M²	ENFOSCADO DE CEMENTO PARA BASE DE ALICATADO Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal
Interior			2	3,60		1,40	10,080	
			1	2,52		1,40	3,528	
			1	2,45		1,40	3,430	
							17,038	17,038
		Total m²					17,038	18,20
								310,09
3.11	M²	REVESTIMIENTO INTERIOR CON PIEZAS DE GRES ESMALTADO Revestimiento interior con piezas de gres esmaltado, de tamaño a elegir, gama media, capacidad de absorción de agua 3%<=E<6%, grupo BIIa, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de fábrica, vertical, de hasta 3,00 mtrs de altura. COLOCACIÓN: en capa gruesa con mortero de cemento M-15, REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color a elegir, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final. (Precio base 20 €/m2). Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal
Interior			2	3,60		1,40	10,080	
			1	2,52		1,40	3,528	
			1	2,45		1,40	3,430	
							17,038	17,038
		Total m²					17,038	33,21
								565,83
3.12	M²	MORTERO MONOCAPA RÚSTICO Formación en paramentos interiores de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua, con mortero monocapa, acabado rústico, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Interior			2	3,60		1,64	11,808	
			1	2,45		1,10	2,695	
			1	2,52		2,19	5,519	
							20,022	20,022
		Total m²					20,022	26,42
								528,98
3.13	M²	SOLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS EXTERIORES Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 50 x 50 cms, (25 €/m²), capacidad de absorción de agua 3%<=E<6%, grupo BIIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color a elegir, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, crucetas de PVC, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Extendido de la capa de mortero. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Parte proporcional de suministro y colocación de rodapie en los lugares necesarios y parte proporcional de formación de peldaño en el acceso. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Totalmente terminado.						

Presupuesto parcial nº 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	8,95			8,950		
							8,950	8,950	
			Total m²		8,950	49,94		446,96	
3.14	M²	FORJADO DE VIGUETAS Y TABLERO ESTRUCTURAL DE MADERA LAMINADA	<p>Forjado tradicional con un intereje de 59 cms, compuesto por viguetas y vigas de madera laminada encolada homogénea de tipo de madera a elegir, de 40 mm de espesor de las láminas, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado colocadas mediante unión a elemento estructural; formando con las propias viguetas el alero con tablero incluido con imitación de madera; tablero estructural de partículas de madera para uso en ambiente seco, tipo P6, según UNE-EN 312, de 38 mm de espesor, fijado con clavos, de acero galvanizado de alta adherencia; apuntalamiento y desapuntalamiento de las viguetas. Incluso conectores para forjado de madera, alambre de atar, separadores, elementos de atado de viguetas y zunchos perimetrales de planta y huecos. Incluye: Preparación del perímetro de apoyo de las viguetas. Replanteo y colocación en seco de las viguetas. Colocación de los tableros. Apuntalamiento. Resolución de la unión al elemento estructural. Colocación de un entramado de largueros de madera, ensamblados en los cruces de las viguetas. Nivelación. Apoyo y fijación de los tableros. Atornillado de los conectores para forjado de madera y hormigón. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desapuntalamiento. Totalmente terminado.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cubierta a un agua	1,06	5,00	3,65		19,345		
							19,345	19,345	
			Total m²		19,345	110,00		2.127,95	
3.15	M²	LÁMINA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE	<p>Lámina transpirable TRASPIR 150, impermeable al agua de lluvia, film microporoso y capa de protección de polipropileno, masa por unidad de área 150 g/m2, de 0,5 mm de espesor, transmisión de vapor de agua 0,05 m, fuerza máxima de tracción 315/250N/50 mm., estanqueidad al agua clase W1, resistencia térmica -40/+80°C, reacción al fuego clase E, conductividad térmica 0, W/mK, densidad aproximada de 300 kg/m3 y emisiones de VOC 0% (clase A+); colocada por el exterior de la cubierta inclinada. Incluso grapas y cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado. Totalmente terminada.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cubierta a un agua	1,06	5,00	3,65		19,345		
							19,345	19,345	
			Total m²		19,345	9,38		181,46	
3.16	M²	ENRASTRELADO PARA MONTAJE DE COBERTURA DE TEJAS DE HORMIGÓN	<p>Enrastrelado doble, de rastrel de 45x33 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de teja de hormigón Modelo Arcadia de perfil árabe, de 42 cms de longitud y 33,5 cms de anchura, en cubierta inclinada. Colocación en obra: con tornillos. Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles. Totalmente terminado</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cubierta a un agua	1,06	5,00	3,65		19,345		
							19,345	19,345	
			Total m²		19,345	7,83		151,47	
3.17	M²	COBERTURA CON TEJA DE HORMIGÓN MODELO ARCADIA	<p>Cobertura de tejas de hormigón Modelo Arcadia o equivalente (color a elegir por la Dirección Facultativa), de perfil árabe, robusta, con bajos niveles de absorción de agua. Instalación al hilo. Dimensiones exteriores: 42 x 33,5 cms. Número de tejas por m2: 10,5 uds. Normativa UNE EN 490. Resistencia al fuego: Clase A1 UNE EN 491 13501-1. Recibidas con mortero de cemento industrial la primera fila, ancladas a rastreles de madera, industrial, directamente sobre la superficie regularizada del faldón, en cubierta inclinada. El precio incluye la resolución de puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Colocación de las tejas recibidas con mortero. Totalmente terminado.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cubierta a un agua	1,06	5,00	3,65		19,345		
							19,345	19,345	
			Total m²		19,345	32,00		619,04	
3.18	UD	PUERTA DOS HOJAS CHAPA CON REJILLAS	<p>Puerta de registro, de dos hojas de 38 mm de espesor, 2360x2150 mm, acabado lacado en imitación madera, formada de PVC con rejillas de ventilación como el diseño indicado en los datos gráficos, plegadas, ensambladas y montadas, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente terminado.</p>						

Presupuesto parcial nº 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud		1,000	1.600,00	1.600,00	1.600,00
3.19	M	CANALÓN VISTO CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO Canalón visto circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-SR4 RB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de desarrollo 125 mm y, color marrón castaño RAL 8003, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cms, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente terminado.						
			1	3,65			3,650	
							3,650	3,650
			Total m		3,650	32,01	116,84	116,84
3.20	M	BAJANTE VISTA CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO Bajante vista circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-R DN 60 RB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de Ø 60 mm color marrón castaño RAL 8003, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cms, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluye el entronque con arqueta si fuese necesario. Totalmente terminado.						
			1		2,50		2,500	
							2,500	2,500
			Total m		2,500	34,01	85,03	85,03
3.21	UD	CARTEL DE ACERO Rótulo con soporte de acero, de dimensiones según el diseño reflejado en los datos gráficos, con las letras o números adheridos al soporte. Diseño a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Totalmente terminado.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud		1,000	521,20	521,20	521,20
Total presupuesto parcial nº 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES :							11.107,58	11.107,58

Presupuesto parcial nº 4 NICHOS PREFABRICADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de cualquier consistencia con parte proporcional de roca, en vaciado, zanjas y cimentación, con medios mecánicos con martillo rompedor y medios manuales donde necesario y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización en posterior relleno. Con carga a camión y transporte a vertedero autorizado más próximo del material restante. El precio incluye la formación provisional necesaria para el acceso de la maquinaria y su posterior retirada Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cimentación	1	3,56	2,40	0,50	4,272	
							4,272	4,272
		Total M3					4,272	12,00
4.2	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL (ZA 0/32) Zahorra artificial (ZA 0/32) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 5 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cimentación	1	3,56	2,40	0,20	1,709	
							1,709	1,709
		Total M3					1,709	27,00
4.3	M3	BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cms de espesor, de hormigón HL-200/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluye la aplicación de una capa de bentonita de sodio (impermeable) sobre el hormigón de limpieza protegida con capa antipunzonamiento antes de la colocación de los calzos y de la armadura de la cimentación. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cimentación	1	3,56	2,40	0,10	0,854	
							0,854	0,854
		Total M3					0,854	90,50
4.4	M3	ZAPATA/SOLERA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/40-48/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado necesario. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón Incluye la parte proporcional de ejecución en bataches por la diferencia de desniveles. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cimentación	1	3,56	2,40	0,20	1,709	
							1,709	1,709
		Total M3					1,709	191,02
4.5	M2	MURO DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO 24 cms Muro de carga de 24 cms de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30 x 24 x 19 cms, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. El precio incluye los zunchos horizontales y la formación de los dinteles de los huecos del paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,56		0,25	1,780	
			2	2,40		0,25	1,200	
							2,980	2,980
		Total M2					2,980	33,10
4.6	UD	NICHO PREFABRICADO DE HORMIGON Nicho de hormigón armado prefabricado (84 x 72 x 240 cms). Suministrado por la empresa. Incluye todo lo necesario para su perfecta colocación. Incluido el transporte. Totalmente terminados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 NICHOS PREFABRICADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		12		12,000	
				12,000	12,000
		Total Ud	12,000	164,74	1.976,88
Total presupuesto parcial nº 4 NICHOS PREFABRICADOS :					2.576,66

Presupuesto parcial nº 5 COLUMBARIOS PREFABRICADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
5.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN							
		Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de cualquier consistencia con parte proporcional de roca, en vaciado, zanjas y cimentación, con medios mecánicos con martillo rompedor y medios manuales donde necesario y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización en posterior relleno. Con carga a camión y transporte a vertedero autorizado más próximo del material restante. El precio incluye la formación provisional necesaria para el acceso de la maquinaria y su posterior retirada Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cimentación	1	3,59	0,64	0,50	1,149		
							1,149	1,149	
		Total M3					1,149	12,00	
								13,79	
5.2	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL (ZA 0/32)							
		Zahorra artificial (ZA 0/32) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 5 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cimentación	1	3,59	0,64	0,20	0,460		
							0,460	0,460	
		Total M3					0,460	27,00	
								12,42	
5.3	M3	BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA							
		Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cms de espesor, de hormigón HL-200/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluye la aplicación de una capa de bentonita de sodio (impermeable) sobre el hormigón de limpieza protegida con capa antipunzonamiento antes de la colocación de los calzos y de la armadura de la cimentación. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cimentación	1	3,59	0,64	0,10	0,230		
							0,230	0,230	
		Total M3					0,230	90,50	
								20,82	
5.4	M3	ZAPATA/SOLERA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO							
		Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/40-48/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado necesario. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón Incluye la parte proporcional de ejecución en bataches por la diferencia de desniveles. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cimentación	1	3,59	0,64	0,20	0,460		
							0,460	0,460	
		Total M3					0,460	191,02	
								87,87	
5.5	M2	MURO DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO 24 cms							
		Muro de carga de 24 cms de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30 x 24 x 19 cms, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. El precio incluye los zunchos horizontales y la formación de los dinteles de los huecos del paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	3,59		0,25	1,795		
			2	0,64		0,25	0,320		
							2,115	2,115	
		Total M2					2,115	33,10	
								70,01	
5.6	UD	COLUMBARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN							
		Columbario de hormigón armado prefabricado (44 x 44 x 64 cms). Suministrado por la empresa. Incluye todo lo necesario para su perfecta colocación. Incluido el transporte. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 5 COLUMBARIOS PREFABRICADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		40		40,000	
				40,000	40,000
		Total UD	40,000	85,74	3.429,60
Total presupuesto parcial nº 5 COLUMBARIOS PREFABRICADOS :					3.634,51

Presupuesto parcial nº 6 OSARIO PREFABRICADO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de cualquier consistencia con parte proporcional de roca, en vaciado, zanjas y cimentación, con medios mecánicos con martillo rompedor y medios manuales donde necesario y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización en posterior relleno. Con carga a camión y transporte a vertedero autorizado más próximo del material restante. El precio incluye la formación provisional necesaria para el acceso de la maquinaria y su posterior retirada Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cimentación		1	3,56	0,85	0,50	1,513	
							1,513	1,513
		Total M3					1,513	12,00
								18,16
6.2	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL (ZA 0/32) Zahorra artificial (ZA 0/32) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 5 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cimentación		1	3,56	0,85	0,20	0,605	
							0,605	0,605
		Total M3					0,605	27,00
								16,34
6.3	M3	BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cms de espesor, de hormigón HL-200/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluye la aplicación de una capa de bentonita de sodio (impermeable) sobre el hormigón de limpieza protegida con capa antipunzonamiento antes de la colocación de los calzos y de la armadura de la cimentación. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cimentación		1	3,56	0,85	0,10	0,303	
							0,303	0,303
		Total M3					0,303	90,50
								27,42
6.4	M3	ZAPATA/SOLERA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/40-48/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado necesario. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón Incluye la parte proporcional de ejecución en bataches por la diferencia de desniveles. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cimentación		1	3,56	0,85	0,20	0,605	
							0,605	0,605
		Total M3					0,605	191,02
								115,57
6.5	M2	MURO DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO 24 cms Muro de carga de 24 cms de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30 x 24 x 19 cms, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. El precio incluye los zunchos horizontales y la formación de los dinteles de los huecos del paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,56		0,25	1,780	
			2	0,85		0,25	0,425	
							2,205	2,205
		Total M2					2,205	33,10
								72,99
6.6	UD	OSARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN Osario de hormigón armado prefabricado (54 x 45 x 84 cms). Suministrado por la empresa. Incluye todo lo necesario para su perfecta colocación. Incluido el transporte. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 6 OSARIO PREFABRICADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		30		30,000	
				30,000	30,000
		Total UD	30,000	99,73	2.991,90
Total presupuesto parcial nº 6 OSARIO PREFABRICADO :					3.242,38

Presupuesto parcial nº 7 EDIFICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
7.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de cualquier consistencia con parte proporcional de roca, en vaciado, zanjas y cimentación, con medios mecánicos con martillo rompedor y medios manuales donde necesario y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización en posterior relleno. Con carga a camión y transporte a vertedero autorizado más próximo del material restante. El precio incluye la formación provisional necesaria para el acceso de la maquinaria y su posterior retirada Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cimentación		2	4,00	0,50	0,50	2,000		
			2	0,51	0,50	0,50	0,255		
							2,255	2,255	
		Total M3					2,255	12,00	27,06
7.2	M3	BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cms de espesor, de hormigón HL-200/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluye la aplicación de una capa de bentonita de sodio (impermeable) sobre el hormigón de limpieza protegida con capa antipunzonamiento antes de la colocación de los calzos y de la armadura de la cimentación. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cimentación		2	4,00	0,50	0,10	0,400		
			2	0,51	0,50	0,10	0,051		
							0,451	0,451	
		Total M3					0,451	90,50	40,82
7.3	M3	ZAPATA/SOLERA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata/Solera de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/40-48/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado necesario. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón Incluye la parte proporcional de ejecución en bataches por la diferencia de desniveles. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cimentación		2	4,00	0,50	0,40	1,600		
			2	0,51	0,50	0,40	0,204		
							1,804	1,804	
		Total M3					1,804	191,02	344,60
7.4	M2	MURO DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO 24 cms Muro de carga de 24 cms de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30 x 24 x 19 cms, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. El precio incluye los zunchos horizontales y la formación de los dinteles de los huecos del paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal	
			2	4,00		2,73	21,840		
			2	0,51		2,73	2,785		
							24,625	24,625	
		Total M2					24,625	33,10	815,09

Presupuesto parcial nº 7 EDIFICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.5	M ²	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGÓN ARMADO HORIZONTAL Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/12-48/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,125 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía según planos, constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 26 = 22+4 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos; vigueta pretensada T-18; bovedilla cerámica, 60x25x22 cms; capa de compresión de 4 cms de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4,70	4,00			
						18,800		
						18,800	18,800	
			Total m ²:			18,800	102,29	1.923,05
7.6	M ²	FORMACIÓN DE PENDIENTES CON TABICONES ALIGERADOS Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24 x 11,5 x 9 cms., separados entre sí 100 cms., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-5), maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100 x 30 x 3,5 cms., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3,00 cms. de mortero (M-5) y mallazo electrosoldado # 20 x 30 cms. d = 4/4 mm. i/replanteo, arriostamiento transversal cada 200 cms. aproximadamente según desnivel, 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. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,06	4,40	5,10			
						23,786		
						23,786	23,786	
			Total m ²:			23,786	60,00	1.427,16
7.7	M ²	LÁMINA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE Lámina transpirable TRASPIR 150, impermeable al agua de lluvia, film microporoso y capa de protección de polipropileno, masa por unidad de área 150 g/m ² , de 0,5 mm de espesor, transmisión de vapor de agua 0,05 m, fuerza máxima de tracción 315/250N/50 mm., estanqueidad al agua clase W1, resistencia térmica -40/+80°C, reacción al fuego clase E, conductividad térmica 0, W/mK, densidad aproximada de 300 kg/m ³ y emisiones de VOC 0% (clase A+); colocada por el exterior de la cubierta inclinada. Incluso grapas y cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado. Totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,06	4,40	5,10			
						23,786		
						23,786	23,786	
			Total m ²:			23,786	9,38	223,11
7.8	M ²	ENRASTRELADO PARA MONTAJE DE COBERTURA DE TEJAS DE HORMIGÓN Enrastrelado doble, de rastrel de 45x33 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de teja de hormigón Modelo Arcadia de perfil árabe, de 42 cms de longitud y 33,5 cms de anchura, en cubierta inclinada. Colocación en obra: con tornillos. Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles. Totalmente terminado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,06	4,40	5,10			
						23,786		
						23,786	23,786	
			Total m ²:			23,786	7,83	186,24
7.9	M ²	COBERTURA CON TEJA DE HORMIGÓN MODELO ARCADIA Cobertura de tejas de hormigón Modelo Arcadia o equivalente (color a elegir por la Dirección Facultativa), de perfil árabe, robusta, con bajos niveles de absorción de agua. Instalación al hilo. Dimensiones exteriores: 42 x 33,5 cms. Número de tejas por m ² : 10,5 uds. Normativa UNE EN 490. Resistencia al fuego: Clase A1 UNE EN 491 13501-1. Recibidas con mortero de cemento industrial la primera fila, ancladas a rastreles de madera, industrial, directamente sobre la superficie regularizada del faldón, en cubierta inclinada. El precio incluye la resolución de puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Colocación de las tejas recibidas con mortero. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,06	4,40	5,10			
						23,786		
						23,786	23,786	

Presupuesto parcial nº 7 EDIFICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Total m²			23,786	32,00	761,15
7.10	M²	MORTERO MONOCAPA EN FACHADAS Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir que cumpla la normativa, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.						
		Uds.	Área/Largo	Ancho	Alto Medio	Parcial	Subtotal	
	Alzado Norte	1	4,10			4,100		
	Zócalo	1	3,56		0,25	0,890		
	Alzado Sur	1	4,10			4,100		
	Zócalo	1	3,56		0,25	0,890		
	Alzado Oeste	1	3,52			3,520		
	Zócalo	1	3,59		0,25	0,898		
	Alzado Este	1	12,60			12,600		
						26,998	26,998	
			Total m²			26,998	32,52	877,97
7.11	UD	ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO EN ACERO Suministro y colocación de escudo del Ayuntamiento del municipio donde se ubica, de acero con adhesivos correspondientes, de 65 x 35 cms, modelo con el indicado en los datos gráficos presentados, anclado a pared con tornillería inoxidable. Incluso p/p de corte, accesorios de fijación y repaso de juntas. Incluye: Replanteo de la pieza. Humectación de la base de fijación. Extendido del mortero. Colocación y rejuntado de la pieza. Totalmente terminado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1				1,000		
						1,000	1,000	
			Total Ud			1,000	350,00	350,00
7.12	UD	CARTEL DE ACERO Rótulo con soporte de acero, de dimensiones según el diseño reflejado en los datos gráficos, con las letras o números adheridos al soporte. Diseño a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Totalmente terminado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4				4,000		
						4,000	4,000	
			Total Ud			4,000	521,20	2.084,80
7.13	M	CANALÓN VISTO CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO Canalón visto circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-SR4 RB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de desarrollo 125 mm y, color marrón castaño RAL 8003, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cms, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente terminado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		2	5,10			10,200		
						10,200	10,200	
			Total m			10,200	32,01	326,50
7.14	M	BAJANTE VISTA CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO Bajante vista circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-R DN 60 RB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de Ø 60 mm color marrón castaño RAL 8003, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cms, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluye el entronque con arqueta si fuese necesario. Totalmente terminado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 7 EDIFICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	2		2,79	5,580	
				5,580	5,580
		Total m	5,580	34,01	189,78
		Total presupuesto parcial nº 7 EDIFICACIÓN :			9.577,33

Presupuesto de ejecución material

1 OBRAS CEMENTERIO ANTIGUO	7.271,37
2 AMPLIACIÓN CEMENTERIO	28.150,04
3 DEPÓSITO DE CADÁVERES	11.107,58
4 NICHOS PREFABRICADOS	2.576,66
5 COLUMBARIOS PREFABRICADOS	3.634,51
6 OSARIO PREFABRICADO	3.242,38
7 EDIFICACIÓN	9.577,33
Total	65.559,87

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Arlanzón (Burgos), abril de 2023
REYSAN S.L.U., Consultores de Ingeniería y Arquitectura

D. Francisco Rejas Llorente. Ing. Caminos C.P. - Ing. Civil (Colegiado nº 10.578)

Capítulo	Importe
Capítulo 1 OBRAS CEMENTERIO ANTIGUO	7.271,37
Capítulo 2 AMPLIACIÓN CEMENTERIO	28.150,04
Capítulo 3 DEPÓSITO DE CADÁVERES	11.107,58
Capítulo 4 NICHOS PREFABRICADOS	2.576,66
Capítulo 5 COLUMBARIOS PREFABRICADOS	3.634,51
Capítulo 6 OSARIO PREFABRICADO	3.242,38
Capítulo 7 EDIFICACIÓN	9.577,33
Presupuesto de ejecución material	65.559,87
13% de gastos generales	8.522,78
6% de beneficio industrial	3.933,59
Suma	78.016,24
21% I.V.A.	16.383,41
Presupuesto base de licitación	94.399,65

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Arlanzón (Burgos), abril de 2023
REYSAN S.L.U., Consultores de Ingeniería y Arquitectura

D. Francisco Rejas Llorente. Ing. Caminos C.P. - Ing. Civil (Colegiado nº 10.578)