

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PRESUPUESTO

PAVIMENTACIÓN CAMINO CEMENTERIO TORRES DE ELORZ, NAVARRA

El presente proyecto ha sido encargado por:
Concejo de Torres de Elorz CIF P3167800F;
Emplazamiento: C/ Navarra, 3 bajo
C.P.: 31119, Valle de Elorz / Elortzibar (Navarra)

El arquitecto redactor es:
Santiago Imizcoz Fabra DNI:73423002X
Nº colegiados 6173 COAVN
C/Felipe Gorriti nº17bajo 31004 Pamplona (Navarra)
Tfno.: 639415477
Correo: simizcozfabra@gmail.com

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN CAMINO CEMENTERIO_TORRES DE ELORZ (NAVARRA)
Santiago Imizcoz. Arquitecto

Unidad		Cantidad	Precio	Importe
1	PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
M2	PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA ZONA PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA ZONA. Retirada de señales, mobiliario urbano, MATORRALES, traslado y acopio para su posterior colocación una vez terminada la obra y cuantas operaciones sean precisas para la correcta iniciación de la obra, replanteo, encintados, CARTELES INDICATIVOS, colocación de elementos auxiliares de obra no incluidos en el Plan de Seguridad y Salud redactado por Técnico competente, etc. Medida la unidad terminada. (Partida Alzada a JUSTIFICAR).	100	800,00 €	800,00 €
ML	CORTE ASFALTO M1 Corte de pavimento de asfalto con cortadora de disco de diamante. CM Medición proyecto	12,00	9,20 €	110,40 €
M2	DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 20 cm C/COMPRESOR M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 20 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.	25,00	12,40 €	310,00 €
M2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	674,00	11,60 €	7.818,40 €
M3	EXCAVACION EN VIALES Y ZONAS PEATONALES EXCAVACION EN CAJEADO DE VIALES Excavación en desmonte cualquiera que sea la naturaleza del terreno, en formación de cajeados de viales y aceras según cotas y rasantes definidas en los planos; carga y transporte de tierras y escombros a vertedero; incluso recompactado cumpliendo del 97% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado. Se medirá la cubicación según rasantes de proyecto, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte, se ha previsto una profundidad media de hasta 50 cms respecto al terreno y rasantes existentes.	303,30	10,75 €	3.260,48 €
M2	PERFILADO Y REFINO DE TALUDES Perfilado y refino de taludes, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos. Incluso movimientos de tierras, aportes de tierra, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.	190,00	9,76 €	1.854,40 €
M3	EXC. MECÁNICA ZANJAS TERRENO FLOJO Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras transporte a vertedero con canon de vertido, i/p.p. de costes indirectos	7,86	28,90 €	227,15 €
M3	RELLENO CON BALASTO DE CANTERA, EN SANEOS M3 Relleno con balasto de cantera en zanjas o pozos incluido el suministro, extendido y compactado	54,40	35,00 €	1.904,00 €
TOTAL CAPITULO DEMOLICIONES				16.284,83
2	PAVIMENTOS			
M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Base de pavimento realizada mediante zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <30, por medios mecánicos, en tongadas de espesor según tipo de pavimento, máximo espesor 30 cm., hasta conseguir un grado de compactación del 100% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. CM Volumen real compactado.	202,20	30,15 €	6.096,33 €
M2	HORMIGÓN FLEXOTRACCIÓN Fct= 3,5 N/mm² FIBRAS 20 cm M2. Hormigón HF-35 en pavimentos de 3,5 N/mm² de resistencia a flexotracción, con refuerzo de fibras de polipropileno, extendido, vibrado y terminación cepillado, p/p formación de juntas según detalles de planos. Espesor de hormigón 20 cm.	674,00	45,10 €	30.397,40 €
M3	HORMIGÓN EN TACÓN REFUERZO M3 Suplemento para la formación de tacón de anclaje (refuerzo) bajo solera de hormigón, dispuesto en zonas de pendiente pronunciada o transiciones en curva para la absorción de empujes longitudinales y prevención de deslizamientos.	7,86	140,00 €	1.100,40 €

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN CAMINO CEMENTERIO_TORRES DE ELORZ (NAVARRA)
Santiago Imizcoz. Arquitecto

M2	ENCINTADO DE ADOQUIN	33,25	61,00 €	2.028,25 €
	M2. Pavimento peatonal de adoquín prefabricado de hormigón bicapa modelo Taco Terana de Breinco o similar, de forma rectangular 8/8 cm., en color desierto, colocado sobre capa de mortero, rasanteada, de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Incluso pip de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales, a colocar sobre solera de hormigón y base, no incluidas, i/nivelación con bandeja vibrante, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada.			

M3	HORMIGÓN EN REMATES	38,00	28,00 €	1.064,00 €
	M3 Suplemento para remate lateral de encintado de adoquín, en masa HM-20/B/20/X0 N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central, de unos 8cm de espesor, 25 de ancho y 12cm de profundidad.			

TOTAL CAPITULO PAVIMENTOS:	40.686,38
-----------------------------------	------------------

3 CONTROL DE CALIDAD

Ud	ENSAYO RESIST. FLEXOTRACCIÓN 1 PROBETA	1,00	45,59 €	45,59 €
	Ensayo para comprobar la resistencia a flexotracción del hormigón, muestra obtenida de una probeta cilíndrica conservada en cámara húmeda durante un período de 28 días, curado, refrentado y ensayo realizado a flexotracción			
Ud	ENSAYO MATERIALES RELLENO	1,00	611,38 €	611,38 €
	Ensayos para la selección y control de un material de relleno. Ensayos en laboratorio: análisis granulométrico; límites de Atterberg; Proctor Modificado; C.B.R. contenido de materia orgánica; contenido en sales solubles. Incluido desplazamiento a obra/cantera para toma de muestras.			

TOTAL CAPITULO CONTROL DE CALIDAD:	656,97
---	---------------

4 PAVIMENTOS

Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS.	56.971,21€	1.709,14 €
	Gestión de Residuos		

TOTAL CAPITULO GESTIÓN DE RESIDUOS:	1.709,14
--	-----------------

5 PAVIMENTOS

Ud	SEGURIDAD Y SALUD.	56.971,21€	484,26 €
	Seguridad y salud		

TOTAL CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD:	484,26 €
--	-----------------

RESUMEN DE PRESUPUESTO
PAVIMENTACION CAMINO AL CEMENTERIO EN TORRES DE ELORZ

1	PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	16.284,83 €
2	PAVIMENTOS	40.686,38 €
3	CONTROL DE CALIDAD	656,97 €
4	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.709,14 €
5	SEGURIDAD Y SALUD	484,26 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)		59.821,57 €
BENEFICIO INDUSTRIAL Y GASTOS GENERALES	15%	8.973,24 €
TOTAL CONTRATA (PEC)		68.794,81 €
IVA	21%	14.446,91 €
TOTAL CONTRATA CON IVA		83.241,72 €
HONORARIOS TÉCNICOS TOTALES	8,5%	5.847,56 €
IVA	21%	1.227,99 €
TOTAL HONORARIOS TÉCNICOS CON IVA		7.075,55 €
TOTAL INVERSIÓN PREVISTA SIN IVA		74.642,36 €
IVA	21%	15.674,90 €
TOTAL INVERSIÓN PREVSITA IVA INCLUIDO		90.317,26 €

En Pamplona a 01 de junio de 2026.



FDO: Santiago Imizcoz Fabra. Arquitecto.