



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE TORO (ZAMORA)

PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.

PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2

TORO
(Zamora)

Documento N° 4 Presupuestos

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C-2 PAVIMENTACION ENTORNOS PLAZA MAYOR				
SUBCAPÍTULO C-2.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso paletización, carga y transporte del material resultante a centro RCD o zona de acopio a decidir por la dirección facultativa de las obras.	80,28	1,89	151,73
1.2	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS e=10/15 cm Demolición y levantado de aceras de pavimeto existente, losa piedra, loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, por medios manuales y mecanicos, incluso carga, transporte y canon de material resultante a Planta RCDs.	386,45	5,57	2.152,53
1.3	m CORTE DE PAVIMENTO Corte del pavimento de homigon mediante cortadora de gasolina, incluido p/p disco vidia	110,28	2,50	275,70
1.4	M2 DEMOLICION PAVIEMNTO EXISTENTE e=15/25 Demolición de pavimento existente, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, carga y transporte de escombros a vertedero (distancia < 5 km.) y p.p. de medios auxiliares.	999,00	4,71	4.705,29
1.5	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	19,50	14,79	288,41
UMMZ.1bab	M3 EXC ZAN T FLOJO MANUAL H < 1,5 Excavación en zanjas, en terreno flojo, realizado por medios manuales, para una profundidad menor o igual de 1,5 m. Incluso carga sobre camión (no incluye transporte a vertedero) y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.	39,50	35,92	1.418
UMMR.5aa	M3 RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES Relleno, extendido y compactado en zanjas, por medios manuales con pisón, realizado por tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas.	39,50	32,30	1.275
1.6	m3 ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS IP<6 Relleno localizado en zanjas con Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20) con índice de plasticidad <6, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	68,10	13,71	933





EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE TORO (ZAMORA)

PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.

PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2

TORO
(Zamora)

Documento Nº 4 Presupuestos

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.7	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENO FLOJO, REALIZADO CON RETROEXCAV Ex cavación en zanjas, en terreno flojo, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor de 0,5 m. Incluso carga sobre camión carga y transporte de escombros a vertedero (distancia < 5 km.) y p.p. de medios auxiliares. para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.	199,80	5,37	1.072,93
TOTAL SUBCAPÍTULO C-2.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO				12.274,93
SUBCAPÍTULO C-2.2 REDES Y CANALIZACIONES				
2.1	MI CANALIZ. B.T.2T 160mm ACERA MI. Canalización para red de baja y media tensión bajo acera con dos tubos de PE corrugada de doble pared D=160 mm.interior liso con protección de cables y alambre guía según NI 52.95.03., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cinta señalizadora, sin incluir excavación y rellenado de zanja.	87,50	5,32	465,50
2.2	ud ARQUETA DE REGISTRO 70X70X110cm U.d. Arqueta de registro de obra de fábrica, enfoscada interiormente, de 70x70x110 cm para redes de media o baja tensión, totalmente terminada con embocadura de conductos con espuma poliuretano y mortero de cemento, incluso tapa de fundición rellenable según norma de Compañía, incluso excavación y rellenado de zanja si fuese necesario, totalmente acabada.	3,00	192,38	577,14
2.3	m. CANALIZ. ALUMB. 2T 90mm ACERA MI. Canalización para red de alumbrado bajo acera con dos tubos de PE corrugada de doble pared D=90 mm.interior liso con protección de cables y alambre guía según norma UNE-EN 5086-2-4, enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,60 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni relleno, incluida cinta señalizadora.	80,00	3,05	244
2.4	ud ARQUETA DE REGISTRO 40X40X40cm Arqueta 40x40x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada rellenable 40x40 cm. en fundición clase B125, embocadura de conductos con espuma poliuretano y mortero de cemento.	3,00	88,31	264
2.5	MI CANALIZ. B.T.1T 63mm ACERA MI. Canalización para acometida domiciliaria desde arqueta de la red de baja tensión con un tubo de PE de D=63 mm según NI 52.95.03., con alambre guía.	380,00	1,10	418
2.6	ML CANAL. TELEF. 2 PVC 125 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PE corrugada de doble pared D=125mm.interior liso con protección de cables y alambre guía según norma UNE-EN 5086-2-4, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	45,00	4,31	193



Cód. Validación: 5DH4EQREECRPGZ2DRPA4F66ZE | Verificación: <https://oro.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 2 de 7



EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE TORO (ZAMORA)

PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.

PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2

TORO
(Zamora)

Documento N° 4 Presupuestos

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.7	<p>Ud ARQUETA DE REGISTRO 50X50X50cm</p> <p>Arqueta tipo D construida de obra de fábrica, enfoscada interior y exteriormente, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,65 m., sobre solera de 10 cm de HA-25/P/18/IIa, tapa de fundición rellenable clase B125 sobre cerco metálico de fundición, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo si fuese necesario, embocadura de conductos con espuma poliuretano y mortero de cemento, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	3,00	103,48	310,44
PN3	<p>ud ACOMETIDA POLIETILENO 32mm PN10 D=150mm</p> <p>Acometida de agua potable reallizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de Función de 150 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición y demas piezas especiales bronce, formación de arqueta/buzon y valvula de corte G-545 de 32mm, arqueta registrable y buzón de fundición de 10x10cm i pp reposicion de paviemnto.</p>	15,00	154,68	2.320,20
5.2	<p>ud ACOMETIDA SANEAMIENTO DOMICILIARIA</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una distancia maxima de 5 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador en caso necesario, i/ excavacion manual o mecanica de zanjas de saneamiento en terrenos de transito, colocacion de hijuela o pieza especial de empalme de acometida con tubería general; tubería de P.V.C de 200mm color teja tipo SN-8 con junta elastica, asentada sobre cama de arena de 10 cm y recubierta toda ella hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluso tapado posterior de la acometida y conexion y encastre completo en vivienda. con p.p. de medios auxiliares.</p>	15,00	89,77	1.346,55
UMMZ.1caa	<p>M3 EXC ZAN T COMPAC MANUAL H < 0,5</p> <p>Excavación en zanjas, en terreno compacto, realizado por medios manuales, para una profundidad menor de 0,5 m. Incluso carga sobre camión (no incluye transporte a vertedero) y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.</p>	24,00	42,89	1.029
TOTAL SUBCAPÍTULO C-2.2 REDES Y CANALIZACIONES.....				7.170,



Cód. Validación: 5DH4EQREECRPGZ2DZRP44F66ZE | Verificación: <https://oro.selectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 3 de 7

EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE TORO (ZAMORA)PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.

PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2

TORO
(Zamora)

Documento N° 4 Presupuestos

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C-2.3 PAVIMENTACION				
3.9	M3 HORMIGON EN MASA HM/20 Solera realizada con hormigón HM/20. Tmax. 20 mm. elaborado en central, incluso vertido y vibrado; p.p. de juntas de hormigonado, totalmente rematada. Se medirá los m3 ejecutados.	171,85	83,91	14.419,93
3.3	m. BORD.GRAN.MEC.TESTA RED.100X12x12 Bordillo recto de granito gris labrado, testa achaflanada, de 12x12 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	34,00	28,55	970,70
3.5ENC	m1 ENCINTADO GRANITO SERR.ABUJAR. 20X40X10 cm Encintado de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor i/retacado, levantado de tapas de arquetas, asentado de estas y remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	483,00	36,59	17.672,97
3.4	m. RIGOLA GRANI.GRIS LABRA.12x40x60 Rigola de granito gris labra fina, de 12x40x60 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza, levantado de tapas de sumideros y pozos, asentado de estas y remates, totalmnte terminado.	243,00	83,33	20.249,19
3.5	m2 PAV.LOSA GRANITO SERR.ABUJAR. 80x40x10 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor i/retacado, levantado de tapas de arquetas, asentado de estas y remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	713,00	83,56	59.578
3.705	m2 PAV.CALIZA CORTE SIERRA ESCUADRADA 5 cm Pavimento de losas escuadradas de piedra caliza, 40*20*5 cm cara superior piconada, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado, incluso levantado de tapas de arquetas, relleno de tapas con el mismo material, asentado de estas y reposición de rejillas en zarcas totalmnte terminado.	62,00	69,89	4.333
3.6SE	m2 PAVIM.ADOQ.GRANITO SERRADO ABUJARDADO GRIS 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito abujardado 1 cara y serrado resto, de 20x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, incluso levantado de tapas de arquetas, asentado de estas y remates, totalmnte terminado.	325,00	109,64	35.633
3.78080C	m2 PAV.CALIZA CAMPASPERO 80*80*10 CORTE SIERRA ESCUADRADA Pavimento de losas escuadradas de piedra caliza, cara superior piconada, de 80X80x10 cm., sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado, incluso levantado de tapas de arquetas, relleno de tapas con el mismo material, asentado de estas y reposición de rejillas en zarcas totalmnte terminado.			





EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE TORO (ZAMORA)

PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.

PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2

TORO
(Zamora)

Documento Nº 4 Presupuestos

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E3006	UD RECRECIDO DE TAPAS A COTA RASANTE MODIFICADA consistente en el corte perimetral de la Tapa de registro, posterior picado mediante martillo compresor, excavación y carga y recolocación con el hormigonado correspondiente a cota de nueva rasante.	230,00	171,79	39.511,70
3.7RE	m2 COLOCACION DE PAVIMENTO LOSA REUTILIZADA Pavimento de losas o adoquines reutilizados procedente de la propia obra o de acopio municipal, de piedra caliza o granítica, de cualquier diemnsión, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado, incluso transporte desde acopio o lugar de la obra donde se encuentren hast ael lugar de colocación, levantado de estas si fuese necesario, totalemnte terminado.	35,00	29,58	1.035,30
		150,00	18,70	2.805,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C-2.3 PAVIMENTACION.....				196.209,25
TOTAL CAPÍTULO C-2 PAVIMENTACION ENTORNOS PLAZA MAYOR.....				215.654,25





EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE TORO (ZAMORA)

PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.

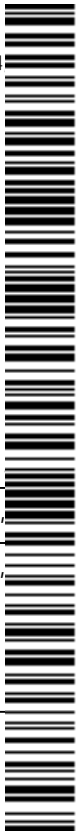
PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2

TORO
(Zamora)

Documento Nº 4 Presupuestos

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C-6 VARIOS				
SUBCAPÍTULO C-3.4 GESTIÓN DE RESIDUOS				
17HAW00140	TN RETIRADA RESIDUOS DE HORMIGON A P.R.C. Tn Retirada de residuos de hormigón a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	817,09	4,82	3.938,37
17TTT00120	m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 km Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.	49,19	5,64	277,43
TOTAL SUBCAPÍTULO C-3.4 GESTIÓN DE RESIDUOS				4.215,80
SUBCAPÍTULO C-3.5 SEGURIDAD Y SALUD				
DSEG	Ud ACCIONES SEGURIDAD SALUD Acciones instalaciones y equipos destinados a una ejecución segura de las obras descritas en el proyecto así como elementos de protección individual, colectiva, organización de los trabajos, personal especializado en seguridad y todo tipo de complementos necesarios, así como características específicas descritas en el estudio y/o plan de seguridad.	1,00	454,74	454,74
TOTAL SUBCAPÍTULO C-3.5 SEGURIDAD Y SALUD				454,74
C-3.4	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	4.215,80	4.215,80
C-3.5	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	454,74	454,74
6.1	P.A SEGUIMIENTO Y ESTUDIO ARQUEOLOGICO Seguimiento arqueológico durante el movimiento de tierras consistente en el seguimiento a pie de obra durante los trabajos realizado por arqueólogo titulado que establecerá las directrices y metodología de los trabajos, recuperación de piezas, numeración, toma de datos in situ y documentación de los trabajos, incluso p.p. de materiales y medios auxiliares. Informe de la actuación arqueológica, solicitud y memoria previa de los trabajos a realizar presentando la misma en el Servicio territorial de Cultura, lavado, inventario y siglado de los materiales recuperados así como depósito de los materiales en museo provincial o lugar que se decida, memoria de los trabajos realizados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por quintuplicado, siendo una copia para la entidad contratante, tres para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para la dirección técnica de los trabajos.	1,00	1.471,80	1.471,80
TOTAL CAPÍTULO C-6 VARIOS.....				6.142,37
TOTAL.....				221.796,37



Cód. Validación: 5DH4EQREECRPGZ2DZRP44F66ZE | Verificación: <https://oro.selectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 6 de 7



PAVIMENTACION
SANEAM Y ABASTEC.
PLANES PROVINCIALES 2022 LOTE 2
TORO
(Zamora)

Documento N° 4 Presupuestos
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C-2	PAVIMENTACION ENTORNOS PLAZA MAYOR.....	215.654,25
C-6	VARIOS.....	6.142,34
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	221.796,59
	13,00% Gastos generales.....	28.833,56
	6,00% Beneficio industrial.....	13.307,80
	SUMA DE G.G. y B.I.	42.141,36
	21,00% I.V.A.....	55.426,97
	TOTAL BASE IMPONIBLE	263.937,95
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	319.364,92

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

TORO (Zamora), a NOVIEMBRE de 2022.

El redactor del proyecto

JOSE MANUEL VILLAR BARBA



Cód. Validación: 5DHEQREECRPGZDZRP4F66ZE | Verificación: <https://oro.selectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 7 de 7