

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

MANO DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
En		MANO DE OBRA	
A0		MANO DE OBRA EMPRESARIAL	
A01		MANO DE OBRA INDIVIDUAL	
A01-		AYUDANTE	
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	29,33000 €
A01-FEP0	h	Ayudante chatarra	29,33000 €
A01		MANO DE OBRA INDIVIDUAL	
A012		Familia 012	
A0121000	H	OFICIAL 1A	33,03000 €
A0124000	h	Oficial 1ª chatarra	33,03000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A DE OBRA PUBLICA	33,03000 €
A01		MANO DE OBRA INDIVIDUAL	
A013		Familia 013	
A0134000	h	Ayudante chatarra	29,33000 €
A013A000	H	AYUDANTE DE CARPINTER	29,33000 €
A01		MANO DE OBRA INDIVIDUAL	
A014		Familia 014	
A0140000	H	MANOBRE	27,57000 €
A01		MANO DE OBRA INDIVIDUAL	
A015		MANOBRAS ESPECIALISTAS	
A0150000	h	Manobre especialista	24,70000 €
A0D			
A0D-		MANOBRE	
A0D-0007	h	Manobre	27,57000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 2

MANO DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0E			
A0E-		MANOBRE ESPECIALISTA	
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,51000 €
A0F			
A0F-		OFICIAL 1A	
A0F-000B	h	Oficial 1a	33,03000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	33,03000 €
A0F-000I	h	Oficial 1ª chatarra	33,03000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	33,03000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	33,03000 €
A0F-HJYR	h	Oficial 1ª especialista en trabajos verticales	61,89000 €
A0G			
A0G-		OFICIAL 2A	
A0G-HK22	h	Oficial 2ª especialista en trabajos verticales	53,72000 €
A0H			
A0H-		PEÓN	
A0H-IIDY	h	Peón forestal	24,63000 €
A0I			
A0I-		PEÓN ESPECIALIZADO	
A0I-HK23	h	Peón especializado en trabajos verticales	43,30000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 3

MAQUINARIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MÁQUINARIA	
C1		MAQUINARIA	
C11		MAQUINARIA ROMPEDORA	
C110		MAQUINARIA ROMPEDORA	
C1105A00	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	70,21000 €
C110V025	h	Fresadora de carga automática	109,94000 €
C11		MAQUINARIA ROMPEDORA	
C110- MAQUINARIA ROMPEDORA			
C110-0052	h	Carro de perforación HC-350	130,36000 €
C11		MAQUINARIA ROMPEDORA	
C111-			
C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	17,04000 €
C11		MAQUINARIA ROMPEDORA	
C115-			
C115-00EE	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	130,01000 €
C13		MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS	
C131		Familia 131	
C1311440	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	108,25000 €
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	35,16000 €
C13		MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS	
C131-		Familia 131	
C131-005F	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 10 a 12 t	78,54000 €
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	87,92000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 4

MAQUINARIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
C131-005H	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 14 a 16 t	98,96000	€
C13	MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS			
C133	Familia 133			
C1331100	h	Motoniveladora pequeña	71,44000	€
C13350C0	H	CORRO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	64,84000	€
C13	MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS			
C136-				
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	88,66000	€
C136-00F5	h	Motoniveladora media	98,01000	€
C13	MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS			
C138-				
C138-00KH	h	Pala cargadora sobre cadenas de 11 a 17 t	112,92000	€
C138-00KQ	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	112,92000	€
C13	MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS			
C139-				
C139-00KX	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 31 a 40 t, con pinza manipuladora de piedra	227,52000	€
C139-00LH	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 12 a 20 t	117,51000	€
C13	MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS			
C13A-				
C13A-00FQ	h	Bandeja vibrante con placa de 60 cm	6,53000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	9,25000	€
C13	MAQUINARIA PARA SUELOS Y RUNAS			
C13C-				
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	75,27000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 5

MAQUINARIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t, con martillo rompedor	86,28000	€
C15	MAQUINARIA PARA TRANSPORTES Y ELEVACIÓN			
C150	Familia 150			
C1502E00	H	CAMIO CISTERNA DE 8 M3	39,44000	€
C15	MAQUINARIA PARA TRANSPORTES Y ELEVACIÓN			
C151-				
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	62,78000	€
C15	MAQUINARIA PARA TRANSPORTES Y ELEVACIÓN			
C152-				
C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	69,02000	€
C152-003B	h	Camión grúa	65,57000	€
C15	MAQUINARIA PARA TRANSPORTES Y ELEVACIÓN			
C154-				
C154-003K	h	Camión para transporte de 20 t	71,10000	€
C154-003M	h	Camión para transporte de 12 t	56,74000	€
C17	MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES			
C170	Familia 170			
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	2,11000	€
C17	MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES			
C170-	Familia 170			
C170-0036	h	Camión cisterna para riego asfáltico	35,55000	€
C17	MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES			
C173-				
C173-005K	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	78,54000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 6

MAQUINARIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C17 C174-		MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES	
C174-00GD	h	Barredora autopropulsada	50,53000 €
C17 C175-		MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES	
C175-00G4	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	65,40000 €
C175-00G6	h	Extendedora para pavimentos de hormigón	95,00000 €
C17 C178-		MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES	
C178-00GF	h	Máquina cortajuntos con disco de diamante para pavimento	10,07000 €
C17 C17D-		MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES	
C17D-00GH	h	Planta de hormigón para 60 m3/h	109,11000 €
C1B C1B0-		MAQUINARIA PARA PROTECCIONES	
C1B0-006B	h	Máquina para clavar montantes metálicos	51,50000 €
C1R C1R1-		MAQUINARIA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
C1R1-00D1	m3	Suministro de saco de 1 m3 de capacidad y recogida con residuos inertes o no especiales	57,26000 €
C2 C20 C20K-		Familia 2 Familia 20	
C20K-00DP	h	Regla vibratoria	5,69000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 7

MAQUINARIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C20	Familia 20		
C20L-			
C20L-00DO	h	Remolinador mecánico	6,46000 €
CR	MAQUINARIA PARA ACTUACIONES EN EL MEDIO NATURAL Y JARDINERÍA		
CR1	MAQUINARIA PARA OPERACIONES PREVIAS EN EL TERRENO		
CR10-			
CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	6,06000 €
CR1	MAQUINARIA PARA OPERACIONES PREVIAS EN EL TERRENO		
CR11-			
CR11-00JR	h	Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	52,05000 €
CRE	MAQUINARIA PARA OPERACIONES EN PLANTAS EXISTENTES		
CRE0-			
CRE0-00C0	h	Motosierra	4,06000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 8

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALES Y COMPUESTOS	
B0		MATERIALES BÁSICOS	
B01		LÍQUIDOS	
B011		Familia 011	
B0111000	M3	AGUA	0,95000 €
B01		LÍQUIDOS	
B011-		Familia 011	
B011-05ME	m3	Agua	1,86000 €
B02		EXPLOSIVOS	
B020-			
B020-05MN	kg	Explosivo tipo goma-2 EC con parte proporcional de mecha y detonante	7,00000 €
B03		GRANULADOS	
B031		ARENAS	
B0312020	t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	24,31000 €
B03		GRANULADOS	
B03C-			
B03C-05NM	m3	Sablón sin cribar	19,73000 €
B03		GRANULADOS	
B03F-			
B03F-05NW	m3	Zahorra artificial	23,07000 €
B03		GRANULADOS	
B03J-			
B03J-0K7S	t	Grava de cantera de piedra caliza, de tamaño máximo 16 mm, para hormigones	21,81000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 9

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03J-0K8H	t	Grava de cantera de piedra caliza, de 50 a 70 mm	21,93000 €
B03J-0K8O	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes	22,15000 €
B03J-0K8V	t	Grava de cantera, para drenes	24,01000 €
<hr/>			
B03	GRANULADOS		
B03L-			
<hr/>			
B03L-05MQ	t	Arena de cantera de piedra caliza para hormigones	21,92000 €
<hr/>			
B04	PIEDRAS PARA FUNDAMENTOS Y MUROS		
B040-			
<hr/>			
B040-064N	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra caliza de 1200 a 4000 kg de peso	17,28000 €
<hr/>			
B04	PIEDRAS PARA FUNDAMENTOS Y MUROS		
B043	PIEDRAS		
<hr/>			
B0431100	m3	Piedra granítica para mampostería	47,60000 €
<hr/>			
B05	AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES		
B051	CEMENTOS		
<hr/>			
B0512401	t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	125,84000 €
<hr/>			
B05	AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES		
B053 CALZ			
<hr/>			
B0532310	kg	Cal aérea CL 90	0,11000 €
<hr/>			
B05	AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES		
B054-			
<hr/>			
B054-06DJ	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, a granel	0,12000 €
<hr/>			
B05	AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES		
B055-			
<hr/>			
B055-065X	t	Cemento pórtland CEM I 32,5 N según UNE-EN 197-1, a granel	132,86000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 10

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B055-067I	t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 N según UNE-EN 197-1, a granel	128,73000	€
B05	AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES			
B057-				
B057-06IH	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,36000	€
B057-06IQ	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,33000	€
B06	HORMIGONES			
B060	Familia 060			
B0604220		M3 HORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 20 MM	54,38000	€
B06	HORMIGONES			
B060-	Familia 060			
B060-2DCK	m3	Hormigón con fibras HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición I+E	128,12000	€
B06	HORMIGONES			
B064	Familia 064			
B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	72,64000	€
B064500C	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	73,07000	€
B06	HORMIGONES			
B065	HORMIGONES ESTRUCTURALES PARA ARMAR			
B065960C	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa	75,45000	€
B06	HORMIGONES			
B069-				
B069-14H8	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	88,36000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 11

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06		HORMIGONES	
B06E-			
B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	89,99000 €
B06E-12FM	m3	Hormigón HA-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+E	126,09000 €
B06E-12K6	m3	Hormigón HM-30/B / 20 / I + F de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I + F	113,23000 €
B07		MORTEROS DE COMPRA	
B07L-			
B07L-1PY2	t	Mortero para albañilería, clase M 10 (10 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	50,58000 €
B07L-1PYA	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	47,15000 €
B08		ADITIVOS, ADICIONES Y PRODUCTOS DE TRATAMIENTO PARA HORMIGONES, MORTEROS Y BEBERADAS	
B080-			
B080-06UG	t	Cenizas volantes para hormigón	61,94000 €
B08		ADITIVOS, ADICIONES Y PRODUCTOS DE TRATAMIENTO PARA HORMIGONES, MORTEROS Y BEBERADAS	
B081-		ADITIVOS Y ADICIONES PARA HORMIGONES, MORTEROS Y BEBERADAS	
B081-06TZ	kg	Aditivo inhibidor de adormecimiento para hormigón, según norma UNE-EN 934-2	2,34000 €
B0A		FERRETERÍA	
B0A1		ALAMBRES	
B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	1,45000 €
B0A		FERRETERÍA	
B0A3		CLAVES	
B0A31000	kg	Llave acero	1,62000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 12

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A		FERRETERIA	
B0AK-			
B0AK-07AS	kg	Llave acero	2,05000 €
B0A		FERRETERIA	
B0AM-			
B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	2,40000 €
B0B		ACERO Y METAL EN PERFILES O BARRAS	
B0B3		MALLAS ELECTROSOLDADES	
B0B341C7	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,39000 €
B0B		ACERO Y METAL EN PERFILES O BARRAS	
B0B8-			
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,03000 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,46000 €
B0D		MATERIALES PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS	
B0D21-		TABLONES	
B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,51000 €
B0D		MATERIALES PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS	
B0D31-		LATAS	
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	462,86000 €
B0D		MATERIALES PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS	
B0D70-		TABLEROS	
B0D70-0CEP	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	2,40000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 13

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D		MATERIALES PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS	
B0DZ1-		MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS	
B0DZ1-0ZLZ I		Desencofrando	2,96000 €
B2		MATERIALES PARA DEMOLICIONES, DERRIBOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
B2R		GESTIÓN DE RESIDUOS Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN	
B2RA-		DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	
B2RA-28TN	t	Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos	10,71000 €
B7		IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS	
B7B		GEOTÉXTILES	
B7B1-			
B7B1-0KPF	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,68000 €
B7J		MATERIALES PARA JUNTOS, SELLADOS Y RECONSTRUCCIÓN VOLÚMENES	
B7J7-			
B7J7-0GUC	kg	Masilla asfáltica de aplicación en caliente	3,59000 €
B9		MATERIAL PARA PAVIMENTOS	
B9H		MATERIALES PARA PAVIMENTOS BITUMINOSOS	
B9H0-			
B9H0-2MT8	kg	Aglomerado asfáltico en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligante de emulsión bituminosa	0,99000 €
B9H		MATERIALES PARA PAVIMENTOS BITUMINOSOS	
B9H1-			
B9H1-0HSA	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo	84,34000 €
B9H1-0HSJ	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo	79,53000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 14

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B9H1-0HTR	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	83,04000	€
B9H1-0HTY	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, con betún modificado, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	91,18000	€
B9H1-0HW6	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo	83,09000	€
B9H1-0HW9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de tráfico y granulado calcáreo	82,25000	€
B9H1-0HXJ	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	86,32000	€
B9H1-0HXM	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de tráfico y granulado granítico	85,45000	€
<hr/>				
BB	MATERIALES PARA PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN			
BBC	BALIZADO			
BBC-				
<hr/>				
BBC-0SJD	u	Captales para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	3,30000	€
<hr/>				
BBM	MATERIALES PARA PROTECCIONES DE VIALIDAD			
BBM1	Familia BM1			
<hr/>				
BBM11101	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM CON PINTURA NO REFLECTORA	54,64000	€
BBM12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM CON LAMINA REFLECTORA DE INTENSIDAD NORMAL	71,32000	€
BBM13601	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM CON PINTURA NO REFLECTORA	95,91000	€
<hr/>				
BBM	MATERIALES PARA PROTECCIONES DE VIALIDAD			
BBMF-				
<hr/>				
BBMF-H5AN	m	Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para soporte de señales de tráfico	25,04000	€
<hr/>				
BBM	MATERIALES PARA PROTECCIONES DE VIALIDAD			
BBMW-				
<hr/>				
BBMW-0SHO	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	27,02000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 15

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
BBMW-0SHQ	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para protección de motociclistas	21,96000	€
<hr/>				
BBM MATERIALES PARA PROTECCIONES DE VIALIDAD				
BBMX-				
<hr/>				
BBMX-0SIO	u	Soporte C-120 de acero galvanizado, de 2000 mm de largo, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122	40,66000	€
BBMX-0SIT	u	Soporte tubular de acero galvanizado, de 120x55 mm y 1500 mm de largo, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135123	42,83000	€
<hr/>				
BBM MATERIALES PARA PROTECCIONES DE VIALIDAD				
BBMY-				
<hr/>				
BBMY-0SJK	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	9,58000	€
BBMY-0SJI	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles con sistema de protección para motociclistas	13,89000	€
<hr/>				
BBM MATERIALES PARA PROTECCIONES DE VIALIDAD				
BBMZ-				
<hr/>				
BBMZ-0SIY	u	Pieza en ángulo de acero galvanizado para extremo de barrera metálica, según UNE 135122	119,12000	€
BBMZ-0SIZ	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	9,85000	€
BBMZ-0SJ1	u	Pieza de acero galvanizado para sujeción del sistema de protección de motociclistas	9,26000	€
BBMZ-0SJ2	u	Tope final de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	57,79000	€
BBMZ-0SJ4	u	Conector de soporte tubular de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135123	6,12000	€
BBMZ-0SJ5	u	Terminal cola de pescado con el extremo plano de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135122	44,14000	€
<hr/>				
BD MATERIALES PARA EVACUACIÓN, CANALIZACIÓN Y VENTILACIÓN ESTÁTICA				
BD5 Familia D5				
BD51-				
<hr/>				
BD51-0M3Z	u	Construcción y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para reja de arqueta, de 920 x 920 x 51 mm, clase C250	165,41000	€
<hr/>				
BD7 TUBOS PARA ALCANTARILLAS Y COLECTORES				
BD74-				
<hr/>				
BD74-0LHB	m	Tubo de hormigón de diámetro 60 cm	31,30000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 16

MATERIALES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BD74-0LHG m		Tubo de hormigón de diámetro 40 cm	15,61000	€
BD74-0LHH m		Tubo de hormigón de diámetro 80 cm	47,91000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 17

ELEMENTOS COMPUESTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B		MATERIALES Y COMPUESTOS				
B0		MATERIALES BÁSICOS				
B05		AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES				
B05D-						
B05D-12QX	m3	Hormigón compactado RTB-3.3, de consistencia seca con cemento CEM Y 32,5 N y cenizas volantes, aditivo inhibidor de adormecimiento y granulado de piedra caliza de tamaño máximo 16 mm, elaborado en la obra con planta hormigonera de 60 m3/h	Rend.: 1,000			94,42000 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,250	/R x 28,51000 =	7,12750	
					Subtotal:	7,12750
						7,12750
Maquinaria						
	C138-00KQ	h Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,016	/R x 112,92000 =	1,80672	
	C17D-00GH	h Planta de hormigón para 60 m3/h	0,017	/R x 109,11000 =	1,85487	
					Subtotal:	3,66159
						3,66159
Materiales						
	B080-06UG	t Cenizas volantes para hormigón	0,050	x 61,94000 =	3,09700	
	B081-06TZ	kg Aditivo inhibidor de adormecimiento para hormigón, según la norma UNE-EN 934-2	3,200	x 2,34000 =	7,48800	
	B03J-0K7S	t Grava de cantera de piedra caliza, de tamaño máxima 16 mm, para hormigones	1,000	x 21,81000 =	21,81000	
	B055-065X	t Cemento pórtland CEM I 32,5 N según UNE-EN 197-1, a granel	0,227	x 132,86000 =	30,15922	
	B03L-05MQ	t Arena de cantera de piedra caliza para hormigones	0,950	x 21,92000 =	20,82400	
	B011-05ME	m3 Agua	0,099	x 1,86000 =	0,18414	
					Subtotal:	83,56236
						83,56236
					GASTOS AUXILIARES 1,00 %	0,07128
					COSTE DIRECTO	94,42273
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	94,42273

D	Tipo D
D0	ELEMENTOS COMPUESTOS BÁSICOS
D07	MORTERO Y PASTAS
D070	MORTEROS SIN ADITIVOS

D070A8B1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL, cal y arena de piedra granítica con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	Rend.: 1,000			130,18000 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	M050-0000	h Mano de obra especializada	0,000	/R x 25,93500 =	25,93500	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 18

ELEMENTOS COMPUESTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	25,93500	25,93500
Maquinaria							
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	0,725	/R x	2,11000 =	1,52975	
					Subtotal:	1,52975	1,52975
Materiales							
B0512401	t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,380	x	125,84000 =	47,81920	
B0532310	kg	Cal aérea CL 90	190,000	x	0,11000 =	20,90000	
B0111000	M3	AGUA	0,200	x	0,95000 =	0,19000	
B0312020	t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	1,380	x	24,31000 =	33,54780	
					Subtotal:	102,45700	102,45700
					GASTOS AUXILIARES 1,00 %		0,25935
					COSTE DIRECTO		130,18110
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		130,18110

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 19

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
En	MANO DE OBRA					
AS						
ASS						
ASIST						
ASISTENCIA1 U		Reparación con piedra de escollera	Rend.: 1,000		902,12	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Otros	C15300MOD h	Camión grúa con grapa	8,000	x 109,48000 =	875,84000	
				Subtotal:	875,84000	875,84000
				COSTE DIRECTO		875,84000
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		26,27520
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		902,11520
ASISTENCIA2 U		Reparación y MT con retro	Rend.: 1,000		620,22	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	8,000	/R x 75,27000 =	602,16000	
				Subtotal:	602,16000	602,16000
				COSTE DIRECTO		602,16000
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		18,06480
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		620,22480
ASISTENCIA3 U		Excavación con martillo	Rend.: 1,000		1.071,28	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C115-00EE h	Retroexcavadora con martillo rompedor	8,000	/R x 130,01000 =	1.040,08000	
				Subtotal:	1.040,08000	1.040,08000
				COSTE DIRECTO		1.040,08000
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		31,20240
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.071,28240
G	Tipo G					
G2	DEMOLICIONES, DERRIBOS, MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS					
G22	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
G22D	BORRADA DEL TERRENO					
G22D3011		m2 Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión	Rend.: 1,000		0,72	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria						
					0,70363	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 20

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	0,70363	0,70363
					COSTE DIRECTO		0,70363
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,02111
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,72474
G3	FUNDAMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN						
G3C	LOSAS						
G3CB	ARMADURAS PARA LOSAS DE FUNDAMENTOS						
G3CBDCGG	m2	Armadura para losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		7,47	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0124000	h	Oficial 1ª chatarra	0,046	/R x	33,03000 =	1,51938	
A0134000	h	Ayudante chatarra	0,014	/R x	29,33000 =	0,41062	
					Subtotal:	1,93000	1,93000
Materiales							
B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,0204	x	1,45000 =	0,02958	
B0B341C7	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	4,39000 =	5,26800	
					Subtotal:	5,29758	5,29758
					GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,02895
					COSTE DIRECTO		7,25653
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,21770
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		7,47423
G3Z							
G3Z1	Familia 3Z1						
G3Z13101	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y ANIVELAMIENTO DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 40 MM Y VERTIDO DESDE CAMIO	Rend.: 1,000		17,63	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0140000	H	MANOBRE	0,180	/R x	27,57000 =	4,96260	
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,090	/R x	33,03000 =	2,97270	
B0641090	M3	HORMIGO HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 40 MM, CON >=200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA EN CLASE DE EXPOSICIÓN I	0,163	x	56,33000 =	9,18179	
					Subtotal:	9,18179	9,18179

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 21

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
COSTE DIRECTO					17,11709
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					0,51351
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					17,63060
G4	ESTRUCTURAS				
G45	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN				
G45C	HORMIGONADO DE LOSAS				
G45C18G3	m3	Hormigón para losas, HA-25/P/20/Ila, de consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, vertido con cubilote	Rend.: 1,000		121,47 €
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					
A0140000	H	MANOBRE	1,450	/R x 27,57000 =	39,97650
Subtotal:					39,97650
Materiales					
B065960C	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición Ila	1,020	x 75,45000 =	76,95900
Subtotal:					76,95900
GASTOS AUXILIARES 2,50 %					0,99941
COSTE DIRECTO					117,93491
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					3,53805
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					121,47296

G9 FIRMES Y PAVIMENTOS

G93 BASES

G935 Familia 935

G9351321	m3	Pavimento de grava-cemento, con cemento CEM II/BS/32,5 y granulado granítico GC-1, colocado con tendadera y apisonaje del material en 97% del PM	Rend.: 1,000		74,23 €
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					
A0140000	H	MANOBRE	0,080	/R x 27,57000 =	2,20560
A012N000	H	OFICIAL 1A DE OBRA PUBLICA	0,015	/R x 33,03000 =	0,49545
Subtotal:					2,70105
Maquinaria					
C1502E00	H	CAMIO CISTERNA DE 8 M3	0,002	/R x 39,44000 =	0,07888
C13350C0	H	CORRO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	0,015	/R x 64,84000 =	0,97260
Subtotal:					1,05148
Materiales					
B0111000	M3	AGUA	0,200	x 0,95000 =	0,19000
D93812BK	M3	CONGLOMERADO DE GRAVA-CEMENTO SIN GRANULADO GRANITICO GC-1, ELABORADO A LA OBRA EN PLANTA DE 60 M3/H	1,050	x 64,34000 =	67,55700

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 0093000140558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 22

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C1709G00	H	EXTENDEDORA DE GRANULADO	0,015	x	38,13000 =	0,57195
Subtotal:						68,12895
Subtotal:						68,12895
COSTE DIRECTO						72,07148
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						2,16214
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						74,23362
<hr/>						
GB						
GBB						
GBB1 Familia BB1						
<hr/>						
GBB11111	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA PLACA REFECTORA DE FORMA TRIANGULAR, TAMAÑO 60 CM. CON 1 SOPORTES TAMBIÉN DE MADERA Y ANCORADO EN EL SUELO CON 1 DADO DE HORMIGÓN PASTADO A LA OBRA DE 40X40X60 CM.		Rend.: 1,000		208,14 €
			Unidades		Precio	Parcial
Mano de obra						
A0121000	H	OFICIAL 1A	1,600	/R x	33,03000 =	52,84800
A0140000	H	MANOBRE	1,650	/R x	27,57000 =	45,49050
Subtotal:						98,33850
Subtotal:						98,33850
Maquinaria						
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	0,250	/R x	35,16000 =	8,79000
Subtotal:						8,79000
Subtotal:						8,79000
Materiales						
B0604220	M3	HORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 20 MM	0,100	x	54,38000 =	5,43800
BBM11101	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM CON PINTURA NO REFLECTORA	1,000	x	54,64000 =	54,64000
E07XXX01Z	UT	ACCESORIO FIJO SOBRE SOPORTE ESTANDARD	1,000	x	10,92000 =	10,92000
E07XXX02Z	UT	MASTIL DE SOPORTE DE 80X80X3000 MM	1,000	x	23,95000 =	23,95000
Subtotal:						34,87000
Subtotal:						34,87000
COSTE DIRECTO						202,07650
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						6,06230
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						208,13880
<hr/>						
GBB1111X	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA PLACA REFECTORA DE FORMA ORTOGONAL, TAMAÑO 60 CM. CON 1 SOPORTES TAMBIÉN DE MADERA Y ANCORADO EN EL SUELO CON 1 DADO DE HORMIGÓN PASTADO A LA OBRA DE 40X40X60 CM.		Rend.: 1,000		226,51 €
			Unidades		Precio	Parcial
Mano de obra						
A0140000	H	MANOBRE	0,800	/R x	27,57000 =	22,05600
A0121000	H	OFICIAL 1A	1,600	/R x	33,03000 =	52,84800
Subtotal:						74,90400
Subtotal:						74,90400

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 23

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	0,250	/R x	35,16000 =	8,79000	
					Subtotal:	8,79000	8,79000
Materiales							
BBM13601 U		PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM CON PINTURA NO REFLECTORA	1,000	x	95,91000 =	95,91000	
B0604220 M3		HORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 20 MM	0,100	x	54,38000 =	5,43800	
E07XX02Z UT		MASTIL DE SOPORTE DE 80X80X3000 MM	1,000	x	23,95000 =	23,95000	
E07XX01Z UT		ACCESORIO FIJO SOBRE SOPORTE ESTANDARD	1,000	x	10,92000 =	10,92000	
					Subtotal:	34,87000	34,87000
					COSTE DIRECTO		219,91200
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		6,59736
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		226,50936
GBB1111Z	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA PLACA REFLECTORA DE FORMA CIRCULAR, DIAM. 60 CM. CON 1 SOPORTES TAMBIÉN DE MADERA Y ANCORADO EN EL SUELO CON 1 DADO DE HORMIGÓN PASTADO A LA OBRA DE 40X40X60 CM.		Rend.: 1,000		206,86	€
					Unidades	Precio	Parcial
							Importe
Mano de obra							
A0121000	H	OFICIAL 1A	1,600	/R x	33,03000 =	52,84800	
A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	27,57000 =	27,57000	
					Subtotal:	80,41800	80,41800
Maquinaria							
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	0,250	/R x	35,16000 =	8,79000	
					Subtotal:	8,79000	8,79000
Materiales							
B0604220 M3		HORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 20 MM	0,100	x	54,38000 =	5,43800	
BBM12602 U		PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM CON LAMINA REFLECTORA DE INTENSIDAD NORMAL	1,000	x	71,32000 =	71,32000	
E07XX02Z UT		MASTIL DE SOPORTE DE 80X80X3000 MM	1,000	x	23,95000 =	23,95000	
E07XX01Z UT		ACCESORIO FIJO SOBRE SOPORTE ESTANDARD	1,000	x	10,92000 =	10,92000	
					Subtotal:	34,87000	34,87000
					COSTE DIRECTO		200,83600
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		6,02508
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		206,86108

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 24

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
GD		DRENAJES, SANEAMIENTO Y CANALIZACIONES				
GD5		DRENAJES				
GD57		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN				
GD5711AT	m	Formación de cuneta americana de 0.90m de ancho y 0,30 m de profundidad, realizada con medios mecánicos, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón HM-20/P/12, de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, formada in situ con medios mecánicos	Rend.: 0,175		32,80	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0140000	H MANOBRE	0,085	/R x 27,57000 =	13,39114	
				Subtotal:	13,39114	13,39114
Maquinaria						
	C1105A00	h Retroexcavadora con martillo rompedor	0,0075	/R x 70,21000 =	3,00900	
	C1331100	h Motoniveladora pequeña	0,009	/R x 71,44000 =	3,67406	
				Subtotal:	6,68306	6,68306
Materiales						
	B064300C	m3 Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,150	x 72,64000 =	10,89600	
				Subtotal:	10,89600	10,89600
Otros						
	A%AUX001	% Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,500	% s/ 13,39133 =	0,20087	
				Subtotal:	0,20087	0,20087
				GASTOS AUXILIARES 5,00 %		0,66956
				COSTE DIRECTO		31,84063
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,95522
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		32,79585

P PARTIDAS DE OBRA Y CONJUNTOS
P2 DEMOLICIONES, DERRIBOS, MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS
P22 MOVIMIENTOS DE TIERRAS
P221B- EXCAVACIONES

P221B-EL8N	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión baja (< 25 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y con las tierras dejadas en el borde	Rend.: 1,000		39,31	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria						
	C13C-00LQ	h Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t, con martillo rompedor	0,390	/R x 86,28000 =	33,64920	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,060	/R x 75,27000 =	4,51620	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Subtotal: 38,16540 38,16540

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 25

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
COSTE DIRECTO					38,16540	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					1,14496	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					39,31036	
<hr/>						
P22	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
P221C-	EXCAVACIONES					
<hr/>						
P221C-DYZP	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno de tráfico, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica del material excavado	Rend.: 1,000		36,27	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 27,57000 =	1,37850	
Subtotal:					1,37850	1,37850
Maquinaria						
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t, con martillo rompedor	0,200	/R x 86,28000 =	17,25600	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,220	/R x 75,27000 =	16,55940	
Subtotal:					33,81540	33,81540
GASTOS AUXILIARES 1,50 %					0,02068	
COSTE DIRECTO					35,21458	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					1,05644	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					36,27101	
<hr/>						
P22	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
P221H-	EXCAVACIONES					
<hr/>						
P221H-EL6A	m3	Excavación en zona de desmonte, de roca, mediante voladura y carga sobre camión	Rend.: 1,000		9,33	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x 27,57000 =	0,27570	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x 33,03000 =	0,66060	
Subtotal:					0,93630	0,93630
Maquinaria						
C110-0052	h	Carro de perforación HC-350	0,020	/R x 130,36000 =	2,60720	
C138-00KH	h	Pala cargadora sobre cadenas de 11 a 17 t	0,027	/R x 112,92000 =	3,04884	
Subtotal:					5,65604	5,65604
Materiales						
B020-05MN	kg	Explosivo tipo goma-2 EC con parte proporcional de mecha y detonante	0,350	x 7,00000 =	2,45000	
Subtotal:					2,45000	2,45000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 26

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						0,01404
						9,05638
						0,27169
						9,32808
P221H-EL6C m3		Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión. Excavación para formación de cuneta o por reperfilado de talud	Rend.: 1,000		3,56	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A0D-0007	h Manobre	0,010	/R x 27,57000 =	0,27570	
				Subtotal:	0,27570	0,27570
Maquinaria	C139-00LH h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 12 a 20 t 0,027		/R x 117,51000 =	3,17277	
				Subtotal:	3,17277	3,17277
						0,00414
						3,45261
						0,10358
						3,55618
P221H-EL6E m3		Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión	Rend.: 1,000		2,71	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A0D-0007 h	Manobre	0,010	/R x 27,57000 =	0,27570	
				Subtotal:	0,27570	0,27570
Maquinaria	C139-00LH h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 12 a 20 t 0,020		/R x 117,51000 =	2,35020	
				Subtotal:	2,35020	2,35020
						0,00414
						2,63004
						0,07890
						2,70894
P22		MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
P224		REPASO Y PICONAJE DE ELEMENTOS EXCAVADOS				
P2241MOD	m2	Reparación del firme con motoniveladora y compactación con rodillo vibratorio en terreno duro. Incluye el vaciado de las cunetas, el perfilado del firme y el compactado con rodillo vibratorio al 97% del PM	Rend.: 1,000		1,95	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C139-00LH h	Pala excavadora con martillo rompedor	0,001	/R x 130,01000 =	0,13001	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 27

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
C131-005G h		Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,92000 =	0,87920	
C136-00F4 h		Motoniveladora pequeña	0,010	/R x	88,66000 =	0,88660	
Subtotal:						1,89581	1,89581
COSTE DIRECTO							1,89581
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %							0,05687
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1,95268

P22 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

P2241- REPASO Y PICONAJE DE ELEMENTOS EXCAVADOS

P2241-52SM m2	Repaso y apisonaje de explanada, con compactación del 95% PM	Rend.: 1,000			1,73	€	
Reparación del firme con motoniveladora y compactación con rodillo vibratorio en terreno blando o de tráfico (sablón, terreno original ligero o similar).							
Incluye el vaciado de las cunetas, el perfilado del firme y el compactado con rodillo vibratorio al 95% del PM							
		Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Maquinaria							
C131-005G h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,011	/R x	87,92000 =	0,96712		
C136-00F4 h	Motoniveladora pequeña	0,008	/R x	88,66000 =	0,70928		
Subtotal:						1,67640	1,67640
COSTE DIRECTO							1,67640
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %							0,05029
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1,72669

P22 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

P2255- RELLENO, TENDIDA Y PICONAJE DE SUELOS

P2255-DPGN m3	Relleno y apisonaje de zanja de anchura hasta 0,6 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de grosor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM	Rend.: 1,000			29,47	€	
		Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0E-000A h	Manobre especialista	0,550	/R x	28,51000 =	15,68050		
Subtotal:						15,68050	15,68050
Maquinaria							
C13A-00FQ h	Bandeja vibrante con placa de 60 cm	0,550	/R x	6,53000 =	3,59150		
C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,121	/R x	75,27000 =	9,10767		
Subtotal:						12,69917	12,69917
GASTOS AUXILIARES 1,50 %							0,23521
COSTE DIRECTO							28,61488
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %							0,85845
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							29,47332

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 28

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P24		TRANSPORTE DE SUELOS Y RUNA A OBRA				
P241-						
P241-FIQ9	m3	Transporte de rocas no contaminadas para reutilizar dentro de la obra, con camión de 12 ty tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 15 km	Rend.: 1,000			9,76 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C154-003M h	Camión para transporte de 12 t	0,167	/R x 56,74000 =	9,47558	
				Subtotal:	9,47558	9,47558
				COSTE DIRECTO		9,47558
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,28427
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		9,75985
P3		FUNDAMENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES				
P3C		LOSAS				
P3C2-						
P3C2-4247	m2	Encofrado con tablero de madera para losas de cimientos	Rend.: 1,000			39,74 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A01-FEOZ h	Ayudante encofrador	0,550	/R x 29,33000 =	16,13150	
	A0F-000F h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x 33,03000 =	16,51500	
				Subtotal:	32,64650	32,64650
Materiales	B0DZ1-0ZLZ l	Desencofrando	0,030	x 2,96000 =	0,08880	
	B0D70-0CE m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,100	x 2,40000 =	2,64000	
	B0AK-07AS kg	Llave acero	0,1501	x 2,05000 =	0,30771	
	B0D21-07O m	Tablón de madera de pino para 10 usos	2,9997	x 0,51000 =	1,52985	
	B0D31-07P4 m3	Lata de madera de pino	0,0019	x 462,86000 =	0,87943	
				Subtotal:	5,44579	5,44579
				GASTOS AUXILIARES 1,50 %		0,48970
				COSTE DIRECTO		38,58199
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		1,15746
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		39,73945

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 29

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P3J		GABIONES Y ESCOLLERAS				
P3J3-						
P3J3-3C3M	m3	Incluye suministro de bloques de piedra caliza de 1200 a 4000 kg de peso para formación de escollera y mano de obra	Rend.: 1,000		27,45	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
		Mano de obra				
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,125	/R x 33,03000 =	4,12875	
				Subtotal:	4,12875	4,12875
		Materiales				
	B040-064N	t Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra caliza de 1200 a 4000 kg de peso	1,300	x 17,28000 =	22,46400	
				Subtotal:	22,46400	22,46400
				GASTOS AUXILIARES 1,50 %		0,06193
				COSTE DIRECTO		26,65468
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,79964
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		27,45432
P9		FIRMES Y PAVIMENTOS				
P91		EXPLANADAS				
P911-						
P911-CNI8	t	Cal aérea hidratada CL 90-S para estabilización de suelos	Rend.: 1,000		123,60	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
		Materiales				
	B054-06DJ	kg Cal aérea hidratada CL 90-S, a granel	1.000,000	x 0,12000 =	120,00000	
				Subtotal:	120,00000	120,00000
				COSTE DIRECTO		120,00000
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		3,60000
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		123,60000
P911-CNI9	t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 N para estabilización de suelos	Rend.: 1,000		132,59	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
		Materiales				
	B055-0671	t Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 N según UNE-EN 197-1, a granel	1,000	x 128,73000 =	128,73000	
				Subtotal:	128,73000	128,73000
				COSTE DIRECTO		128,73000
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		3,86190
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		132,59190

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 30

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P92	SUBBASES					
P924-						
P924-DX71	m3	Base de grava de cantera de piedra caliza, de 50 a 70 mm, con tendido y apisonaje del material	Rend.: 1,000			48,69 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x 27,57000 =	1,37850	
					Subtotal:	1,37850
Maquinaria						
	C136-00F4	h Motoniveladora pequeña	0,035	/R x 88,66000 =	3,10310	
	C131-005G	h Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,020	/R x 87,92000 =	1,75840	
					Subtotal:	4,86150
Materiales						
	B03J-0K8H	t Grava de cantera de piedra caliza, de 50 a 70 mm 1,870		x 21,93000 =	41,00910	
					Subtotal:	41,00910
					GASTOS AUXILIARES 1,50 %	0,02068
					COSTE DIRECTO	47,26978
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	1,41809
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	48,68787
P924-DX75	m2	Subbase de 20 cm de espesor de grava de cantera de piedra caliza, de 50 a 70 mm, con tendido y apisonamiento del material	Rend.: 1,000			13,94 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,060	/R x 27,57000 =	1,65420	
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,120	/R x 28,51000 =	3,42120	
					Subtotal:	5,07540
Maquinaria						
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,060	/R x 9,25000 =	0,55500	
					Subtotal:	0,55500
Materiales						
	B03J-0K8H	t Grava de cantera de piedra caliza, de 50 a 70 mm 0,357		x 21,93000 =	7,82901	
					Subtotal:	7,82901
					GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,07613
					COSTE DIRECTO	13,53554
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,40607
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	13,94161

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 31

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P93		BASES, SOLERES Y RECRECIDAS				
P932-						
P932-5C92	m3	Base de hormigón compactado RTB-3.3, con granulado de piedra caliza de tamaño máximo 16 mm, cemento CEM I/32,5 N, cenizas volantes e inhibidor de adormecimiento, colocado con tendedera y apisonaje del material al 97% del PM	Rend.: 1,000			112,04 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 27,57000 =	2,48130	
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,018	/R x 33,03000 =	0,59454	
					Subtotal:	3,07584
Maquinaria						
C173-005K	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,015	/R x 78,54000 =	1,17810	
C175-00G6	h	Extendora para pavimentos de hormigón	0,030	/R x 95,00000 =	2,85000	
C131-005F	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 10 a 12 t	0,030	/R x 78,54000 =	2,35620	
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,002	/R x 62,78000 =	0,12556	
					Subtotal:	6,50986
Materiales						
B05D-12QX	m3	Hormigón compactado RTB-3.3, de consistencia seca con cemento CEM I 32,5 N y cenizas volantes, aditivo inhibidor de adormecimiento y granulado de piedra caliza de tamaño máximo 16 mm, elaborado en obra con planta hormigonera de 60 m3/h	1,050	x 94,42273 =	99,14387	
					Subtotal:	99,14387
					GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,04614
					COSTE DIRECTO	108,77571
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	3,26327
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	112,03898

P93 BASES, SOLERES Y RECRECIDAS

P936-

P936-E3FO	m3	Base de sablón, con tendido y apisonamiento del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000			33,34 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 27,57000 =	1,37850	
					Subtotal:	1,37850
Maquinaria						
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	0,035	/R x 88,66000 =	3,10310	
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,025	/R x 62,78000 =	1,56950	
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,040	/R x 87,92000 =	3,51680	

Document signat electrònicament. Firms vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

8,18940

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 32

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Materiales						
	B03C-05NM m3	Sablón sin cribar	1,150	x	19,73000 = 22,68950	
	B011-05ME m3	Agua	0,050	x	1,86000 = 0,09300	
Subtotal:					22,78250	22,78250
GASTOS AUXILIARES 1,50%						0,02068
COSTE DIRECTO						32,37108
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						0,97113
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						33,34221

P9G PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

P9G5-

P9G5-61SR m2	Pavimento de hormigón HA-30/P/10/I+E, tendido y vibrado mecánico, malla electrosoldada de acero B500T 15x 15 cm y 6 mm de D, con acabado fratasado mecánico y parte proporcional de juntas de dilatación y retracción		Rend.: 1,000		40,57	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
P9G6-4XON m2	Pavimento de hormigón con hormigón HA-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+E, de 15 cm de espesor, con acabado fratasado mecánico, con malla electrosoldada		1,000	x	33,80338 =	33,80338
P9Z3-DP8J m2	Armadura de losas de hormigón AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D: 6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		1,000	x	5,58866 =	5,58866
Subtotal:					39,39204	39,39204
COSTE DIRECTO						39,39204
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						1,18176
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						40,57380

P9G PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

P9G6-

P9G6-4MOD m2	Pavimento de hormigón con hormigón HM-30/B/20/I+F de consistencia blanda, de 15 cm de espesor y tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F, de 15 cm de espesor, con acabado fratasado mecánico. Incluye Parte proporcional de preparación de superficie de soporte del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de construcción; extensión, regleado, aplicación de aditivos y curación del hormigón y teñido con sulfato de hierro o similar. Juntas de dilatación cada 22,5 m de longitud.		Rend.: 1,000		25,07	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe

Mano de obra

A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	27,57000 =	3,30840
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	33,03000 =	3,30300

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 33

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		6,61140	6,61140
Maquinaria							
	C20L-00DO h	Remolinador mecánico	0,030	/R x	6,46000 =	0,19380	
				Subtotal:		0,19380	0,19380
Materiales							
	B06E-12K6 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+F de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,154	x	113,23000 =	17,43742	
				Subtotal:		17,43742	17,43742
				GASTOS AUXILIARES 1,50%			0,09917
				COSTE DIRECTO			24,34179
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			0,73025
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			25,07204
P9G6-4XON m2		Pavimento de hormigón con hormigón HA-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I + E, de 15 cm de espesor, con acabado fratasado mecánico, con malla electrosoldada		Rend.: 1,000		34,82	€
			Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007 h	Manobre	0,220	/R x	27,57000 =	6,06540	
	A0F-000T h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	33,03000 =	4,95450	
				Subtotal:		11,01990	11,01990
Maquinaria							
	C20L-00DO h	Remolinador mecánico	0,050	/R x	6,46000 =	0,32300	
				Subtotal:		0,32300	0,32300
Materiales							
	B0B8-107Q m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 10x10 cm D: 3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,03000 =	2,43600	
	B06E-12FM m3	Hormigón HA-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+E	0,1575	x	126,09000 =	19,85918	
				Subtotal:		22,29518	22,29518
				GASTOS AUXILIARES 1,50%			0,16530
				COSTE DIRECTO			33,80338
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			1,01410
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			34,81748

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 34

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P9H		PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA				
P9H5-						
P9H5-E82W	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo, extendida y compactada	Rend.: 1,000		91,75	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,072	/R x 27,57000 =	1,98504	
	A0F-000S	h Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x 33,03000 =	0,52848	
				Subtotal:	2,51352	2,51352
Maquinaria						
	C131-005G	h Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x 87,92000 =	0,87920	
	C173-005K	h Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x 78,54000 =	0,78540	
	C175-00G4	h Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x 65,40000 =	0,52320	
				Subtotal:	2,18780	2,18780
Materiales						
	B9H1-0HSA	t Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo	1,000	x 84,34000 =	84,34000	
				Subtotal:	84,34000	84,34000
				GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,03770
				COSTE DIRECTO		89,07902
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,67237
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		91,75139
P9H5-E836	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo, extendida y compactada	Rend.: 1,000		86,80	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x 33,03000 =	0,52848	
	A0D-0007	h Manobre	0,072	/R x 27,57000 =	1,98504	
				Subtotal:	2,51352	2,51352
Maquinaria						
	C131-005G	h Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x 87,92000 =	0,87920	
	C175-00G4	h Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x 65,40000 =	0,52320	
	C173-005K	h Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x 78,54000 =	0,78540	
				Subtotal:	2,18780	2,18780
Materiales						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330d41e558de92b73 Adreça de validació: https://seuelectronica.ciba.cat

Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 35

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		calcáreo					
					Subtotal:	79,53000	79,53000
					GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,03770
					COSTE DIRECTO		84,26902
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,52807
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		86,79709
P9H5-E83L	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo, extendida y compactada		Rend.: 1,000		90,46	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007 h	Manobre	0,072	/R x	27,57000 =	1,98504	
	A0F-000S h	Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x	33,03000 =	0,52848	
					Subtotal:	2,51352	2,51352
Maquinaria							
	C173-005K h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x	78,54000 =	0,78540	
	C175-00G4 h	Extendidora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x	65,40000 =	0,52320	
	C131-005G h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,92000 =	0,87920	
					Subtotal:	2,18780	2,18780
Materiales							
	B9H1-0HW6 t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado calcáreo	1,000	x	83,09000 =	83,09000	
					Subtotal:	83,09000	83,09000
					GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,03770
					COSTE DIRECTO		87,82902
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,63487
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		90,46389
P9H5-E83O	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de tráfico y granulado calcáreo, extendida y compactada		Rend.: 1,000		89,60	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000S h	Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x	33,03000 =	0,52848	
	A0D-0007 h	Manobre	0,072	/R x	27,57000 =	1,98504	
					Subtotal:	2,51352	2,51352
Maquinaria							
	C131-005G h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,92000 =	0,87920	
	C173-005K h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x	78,54000 =	0,78540	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 36

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C175-00G4	h	Extendora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x	65,40000 =	0,52320
Subtotal:						2,18780
Materiales						2,18780
B9H1-0HW9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de tráfico y granulado calcáreo	1,000	x	82,25000 =	82,25000
Subtotal:						82,25000
GASTOS AUXILIARES 1,50%						0,03770
COSTE DIRECTO						86,98902
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						2,60967
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						89,59869
P9H5-E84K	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, con betún modificado, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico, extendida y compactada		Rend.: 1,000		98,80 €
Unidades						Precio
Parcial						Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x	27,57000 =	1,98504
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x	33,03000 =	0,52848
Subtotal:						2,51352
Maquinaria						2,51352
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,92000 =	0,87920
C173-005K	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x	78,54000 =	0,78540
C175-00G4	h	Extendora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x	65,40000 =	0,52320
Subtotal:						2,18780
Materiales						2,18780
B9H1-0HTY	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, con betún modificado, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	1,000	x	91,18000 =	91,18000
Subtotal:						91,18000
GASTOS AUXILIARES 1,50%						0,03770
COSTE DIRECTO						95,91902
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						2,87757
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						98,79659

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 37

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P9H5-E855	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico, extendida y compactada	Rend.: 1,000			93,79	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x 27,57000 =	1,98504		
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x 33,03000 =	0,52848		
				Subtotal:	2,51352	2,51352	
Maquinaria							
C131-005G h		Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x 87,92000 =	0,87920		
C173-005K h		Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x 78,54000 =	0,78540		
C175-00G4 h		Extendidora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x 65,40000 =	0,52320		
				Subtotal:	2,18780	2,18780	
Materiales							
B9H1-0HXJ t		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	1,000	x 86,32000 =	86,32000		
				Subtotal:	86,32000	86,32000	
				GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,03770	
				COSTE DIRECTO		91,05902	
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,73177	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		93,79079	
P9H5-E858	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de tráfico y granulado granítico, extendida y compactada	Rend.: 1,000			92,89	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x 33,03000 =	0,52848		
A0D-0007 h		Manobre	0,072	/R x 27,57000 =	1,98504		
				Subtotal:	2,51352	2,51352	
Maquinaria							
C131-005G h		Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x 87,92000 =	0,87920		
C173-005K h		Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x 78,54000 =	0,78540		
C175-00G4 h		Extendidora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x 65,40000 =	0,52320		
				Subtotal:	2,18780	2,18780	
Materiales							
B9H1-0HXM t		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 50/70 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de tráfico y granulado granítico	1,000	x 85,45000 =	85,45000		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 38

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	85,45000	85,45000
					GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,03770
					COSTE DIRECTO		90,18902
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,70567
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		92,89469
P9H		PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA					
P9H9-							
P9H9-9LMN	kg	Reparación de pavimento con aglomerado asfáltico en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligante de emulsión bituminosa, con tendido y compactación manual		Rend.: 1,000		1,05	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
		Mano de obra					
	A0E-000A h	Manobre especialista	0,0006	/R x	28,51000 =	0,01711	
	A0F-000S h	Oficial 1a de obra pública	0,0003	/R x	33,03000 =	0,00991	
					Subtotal:	0,02702	0,02702
		Maquinaria					
	C13A-00FR h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,0006	/R x	9,25000 =	0,00555	
					Subtotal:	0,00555	0,00555
		Materiales					
	B9H0-2MT8 kg	Aglomerado asfáltico en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa	1,000	x	0,99000 =	0,99000	
					Subtotal:	0,99000	0,99000
					GASTOS AUXILIARES 2,50 %		0,00068
					COSTE DIRECTO		1,02325
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,03070
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,05394
P9H9-HBRR m		Sellado de grietas en caliente con masilla asfáltica		Rend.: 1,000		24,83	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
		Mano de obra					
	A0D-0007 h	Manobre	0,0125	/R x	27,57000 =	0,34463	
	A0F-000S h	Oficial 1a de obra pública	0,0125	/R x	33,03000 =	0,41288	
					Subtotal:	0,75751	0,75751
		Materiales					
	B7J7-0GUC kg	Masilla asfáltica de aplicación en caliente	6,500	x	3,59000 =	23,33500	
					Subtotal:	23,33500	23,33500

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 39

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			GASTOS AUXILIARES 2,50 %		0,01894
			COSTE DIRECTO		24,11145
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,72334
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		24,83479
P9L	RIEGOS SIN GRANULADOS				
P9L1-					
P9L1-E97Y	m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2		Rend.: 1,000	0,57	€
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					Importe
	A0E-000A h	Manobre especialista	0,003	/R x 28,51000 =	0,08553
			Subtotal:		0,08553
					0,08553
Maquinaria					
	C170-0036 h	Camión cisterna para riego asfáltico	0,003	/R x 35,55000 =	0,10665
	C174-00GD h	Barredora autopropulsada	0,0005	/R x 50,53000 =	0,02527
			Subtotal:		0,13192
					0,13192
Materiales					
	B057-06IQ kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	1,000	x 0,33000 =	0,33000
			Subtotal:		0,33000
					0,33000
			GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,00128
			COSTE DIRECTO		0,54873
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01646
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,56519
P9L1-E981	m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2		Rend.: 1,000	0,57	€
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					Importe
	A0E-000A h	Manobre especialista	0,003	/R x 28,51000 =	0,08553
			Subtotal:		0,08553
					0,08553
Maquinaria					
	C170-0036 h	Camión cisterna para riego asfáltico	0,003	/R x 35,55000 =	0,10665
			Subtotal:		0,10665
					0,10665
Materiales					
	B057-06IH kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	1,000	x 0,36000 =	0,36000
			Subtotal:		0,36000
					0,36000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 40

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,00128
		COSTE DIRECTO	0,55346
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,01660
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	0,57007

P9Z ELEMENTOS ESPECIALES PARA PAVIMENTOS

P9Z3-

P9Z3-DP8J	m2	Armadura de losas de hormigón AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D: 6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	5,76	€		
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A01-FEP0	h	Ayudante chatarra	0,022	/R x 29,33000 =	0,64526		
A0F-000I	h	Oficial 1ª chatarra	0,022	/R x 33,03000 =	0,72666		
Subtotal:					1,37192	1,37192	
Materiales							
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D: 6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 3,46000 =	4,15200		
B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,0184	x 2,40000 =	0,04416		
Subtotal:					4,19616	4,19616	
						GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,02058
						COSTE DIRECTO	5,58866
						GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,16766
						COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	5,75632

PB PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN

PB2 BARRERAS DE SEGURIDAD

PB20-

PB20-BT7T	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C-120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captales, piezas especiales y elementos de fijación, colocado	Rend.: 1,000	612,40	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,140	/R x 28,51000 =	32,50140	
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,140	/R x 33,03000 =	37,65420	
Subtotal:					70,15560	70,15560
Maquinaria						
C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,290	/R x 69,02000 =	20,01580	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,290	/R x 75,27000 =	21,82830	
C1B0-006B	h	Máquina para clavar montantes metálicos	0,570	/R x 51,50000 =	29,35500	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Subtotal: 71,19910 71,19910

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 41

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materiales						
BBMX-0SIO	u	Soporte C-120 de acero galvanizado, de 2000 mm de longitud, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122	3,000	x	40,66000 =	121,98000
BBMW-0SH	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	4,000	x	27,02000 =	108,08000
BBMY-0SJG	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	3,000	x	9,58000 =	28,74000
BBCk-0SJD	u	Captales para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	2,000	x	3,30000 =	6,60000
BBMZ-0SIY	u	Pieza en ángulo de acero galvanizado para extremo de barrera metálica, según UNE 135122	1,000	x	119,12000 =	119,12000
BBMZ-0SJ2	u	Tope final de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	1,000	x	57,79000 =	57,79000
BBMZ-0SIZ	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	1,000	x	9,85000 =	9,85000
Subtotal:						452,16000
GASTOS AUXILIARES 1,50%						1,05233
COSTE DIRECTO						594,56703
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						17,83701
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						612,40405

PB2 BARRERAS DE SEGURIDAD

PB22-

PB22-BSGG	m	Barrera de seguridad metálica simple con sistema de protección para motociclistas, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,2 m según UNE-EN 1317-2 y nivel de severidad I según UNE 135900-2, formada por pantalla continua de sección doble onda sobre barrera con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes tubulares colocados clavados en el suelo cada 4 m, colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m	Rend.: 1,000			84,12	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe

Mano de obra

A0F-000B	h	Oficial 1a	0,116	/R x	33,03000 =	3,83148	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,116	/R x	28,51000 =	3,30716	
Subtotal:						7,13864	7,13864

Maquinaria

C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,030	/R x	69,02000 =	2,07060	
C1B0-006B	h	Máquina para clavar montantes metálicos	0,048	/R x	51,50000 =	2,47200	
Subtotal:						4,54260	4,54260

Materiales

BBCk-0SJD	u	Captales para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	0,125	x	3,30000 =	0,41250	
-----------	---	--	-------	---	-----------	---------	--

Document signat electrònicament. Firms vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

flexible, según UNE 135123

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 42

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
BBMY-0SJI u		Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles con sistema de protección para motociclistas	0,250	x	13,89000 =	3,47250
BBMZ-0SIZ u		Separador de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	0,250	x	9,85000 =	2,46250
BBMZ-0SJ1 u		Pieza de acero galvanizado para sujeción del sistema de protección de motociclistas	0,250	x	9,26000 =	2,31500
BBMZ-0SJ4 u		Conector de soporte tubular de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135123	0,250	x	6,12000 =	1,53000
BBMW-0SH m		Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	1,000	x	27,02000 =	27,02000
BBMW-0SH m		Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para protección de motociclistas	1,000	x	21,96000 =	21,96000
Subtotal:						69,88000
GASTOS AUXILIARES 1,50%						0,10708
COSTE DIRECTO						81,66832
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						2,45005
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						84,11837

PB2 BARRERAS DE SEGURIDAD

PB27-

PB27-DRLC u		Extremo para barrera metálica en forma de terminal cola de pescado con el extremo plano, fijado a muro	Rend.: 1,000		65,91	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
AOD-0007	h	Manobre	0,167	/R x	27,57000 =	4,60419
AOF-000B	h	Oficial 1a	0,167	/R x	33,03000 =	5,51601
Subtotal:						10,12020
Materiales						
BBMZ-0SJ5 u		Terminal cola de pescado con el extremo plano de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135122	1,000	x	44,14000 =	44,14000
BBMY-0SJG u		Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	1,000	x	9,58000 =	9,58000
Subtotal:						53,72000
GASTOS AUXILIARES 1,50%						0,15180
COSTE DIRECTO						63,99200
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						1,91976
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						65,91176

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 43

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
PBB		SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
PBBM-						
PBBM-H8B4 m		Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para soporte de señales de tráfico, colocado	Rend.: 1,000		28,45	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,033	/R x 33,03000 =	1,08999	
	A0D-0007	h Manobre	0,033	/R x 27,57000 =	0,90981	
				Subtotal:	1,99980	1,99980
Maquinaria						
	C152-0039	h Camión grúa de 5 t	0,008	/R x 69,02000 =	0,55216	
				Subtotal:	0,55216	0,55216
Materiales						
	BBMF-H5AN	m Tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, para soporte de señales de tráfico	1,000	x 25,04000 =	25,04000	
				Subtotal:	25,04000	25,04000
				GASTOS AUXILIARES 1,50%		0,03000
				COSTE DIRECTO		27,62196
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,82866
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		28,45062
PD		INSTALACIONES DE EVACUACIÓN, CANALIZACIÓN Y VENTILACIÓN ESTÁTICA				
PD5		DRENAJES				
PD50-						
PD50-481M	u	Construcción y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para reja de arqueta, de 920 x 920 x 51 mm, clase C250	Rend.: 1,000		192,27	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,315	/R x 27,57000 =	8,68455	
	A0F-000S	h Oficial 1a de obra pública	0,315	/R x 33,03000 =	10,40445	
				Subtotal:	19,08900	19,08900
Materiales						
	B07L-1PYA	t Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,040	x 47,15000 =	1,88600	
	BD51-0M3Z	u Construcción y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para reja de arqueta, de 920 x 920 x 51 mm, clase C250	1,000	x 165,41000 =	165,41000	
				Subtotal:	167,29600	167,29600

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 44

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
		GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,28634		
		COSTE DIRECTO	186,67134		
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	5,60014		
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	192,27148		
PD5	DRENAJES				
PD5F-					
PD5F-HB38 m		FORMACIÓN CON MEDIOS MANUALES DE CUNETAS AMERICANAS, CON ACERA DE 15 CM DE ANCHO Y 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/P/20, FORMADA IN SITU EN CONTINUO, DE 100 CM DE ANCHO (85 DE CUNETAS 15 CM DE ACERA) Y 12,5 CM, DE MEDIO, DE GRUESO de hormigón HM-20/P / 20 / I DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMA DEL GRANULADO 20 MM, CON >=200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Y, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN NO CLASIFICADO, REFINADO Y CARGA DE LOS MATERIALES RESULTANTES	Rend.: 1,000 39,58 €		
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 33,03000 = 3,30300
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,145	/R x 28,51000 = 4,13395
	A0D-0007	h	Manobre	0,145	/R x 27,57000 = 3,99765
			Subtotal:		11,43460
					11,43460
Maquinaria					
	C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	0,080	/R x 88,66000 = 7,09280
	C115-00EE	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,0065	/R x 130,01000 = 0,84507
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,027	/R x 75,27000 = 2,03229
			Subtotal:		9,97016
					9,97016
Materiales					
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,067	x 0,51000 = 0,03417
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrando	0,020	x 2,96000 = 0,05920
	B0AK-07AS	kg	Llave acero	0,050	x 2,05000 = 0,10250
	B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,180	x 89,99000 = 16,19820
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,022	x 2,40000 = 0,05280
			Subtotal:		16,44687
					16,44687
			GASTOS AUXILIARES 5,00 %		0,57173
			COSTE DIRECTO		38,42336
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		1,15270
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		39,57606

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 45

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
PD5		DRENAJES				
PD5I-						
PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0,20 m de diámetro formado por lámina geotextil de 150 g/m2 y gravas	Rend.: 1,000			18,00 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 27,57000 =	5,51400	
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,200	/R x 33,03000 =	6,60600	
				Subtotal:	12,12000	12,12000
Materiales						
B7B1-0KPF	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,260	x 1,68000 =	2,11680	
B03J-0K8V	t	Grava de cantera, para drenes	0,130	x 24,01000 =	3,12130	
				Subtotal:	5,23810	5,23810
				GASTOS AUXILIARES 1,00 %		0,12120
				COSTE DIRECTO		17,47930
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,52438
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		18,00368

PD7 ALCANTARILLAS Y COLECTORES

PD70-

PD70-DBBA	m	Alcantarilla de tubo de hormigón de D=80 cm, rejuntado interiormente con mortero M-10, solera de 20 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	Rend.: 1,000			108,29 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,1353	/R x 75,27000 =	10,18403	
				Subtotal:	10,18403	10,18403
Materiales						
BD74-0LHH	m	Tubo de hormigón de diámetro 80 cm	1,050	x 47,91000 =	50,30550	
B07L-1PY2	t	Mortero para albañilería, clase M 10 (10 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,0083	x 50,58000 =	0,41981	
B011-05ME	m3	Agua	0,001	x 1,86000 =	0,00186	
B069-I4H8	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,5005	x 88,36000 =	44,22418	
				Subtotal:	94,95135	94,95135

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 46

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
COSTE DIRECTO					105,13538
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					3,15406
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					108,28944
PD70-DBBI m		Alcantarilla de tubo de hormigón de D=60 cm, rejuntado interiormente con mortero M-10, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	Rend.: 1,000		73,73 €
			Unidades	Precio	Parcial
Maquinaria	C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,1057	/R x 75,27000 =	7,95604
				Subtotal:	7,95604
					7,95604
Materiales	B011-05ME m3	Agua	0,001	x 1,86000 =	0,00186
	B07L-1PY2 t	Mortero para albañilería, clase M 10 (10 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,0066	x 50,58000 =	0,33383
	BD74-0LHB m	Tubo de hormigón de diámetro 60 cm	1,050	x 31,30000 =	32,86500
	B069-I4H8 m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,3443	x 88,36000 =	30,42235
				Subtotal:	63,62304
					63,62304
COSTE DIRECTO					71,57908
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					2,14737
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					73,72645
PD70-DBBJ m		Alcantarilla de tubo de hormigón de D=40 cm, rejuntado interiormente con mortero M-10, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	Rend.: 1,000		43,00 €
			Unidades	Precio	Parcial
Maquinaria	C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,093	/R x 75,27000 =	7,00011
				Subtotal:	7,00011
					7,00011
Materiales	BD74-0LHG m	Tubo de hormigón de diámetro 40 cm	1,050	x 15,61000 =	16,39050
	B011-05ME m3	Agua	0,001	x 1,86000 =	0,00186
	B069-I4H8 m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,2057	x 88,36000 =	18,17565
	B07L-1PY2 t	Mortero para albañilería, clase M 10 (10 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,0036	x 50,58000 =	0,18209

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Subtotal:

34,75010

34,75010

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 47

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COSTE DIRECTO	41,75021
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	1,25251
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	43,00272

PR TRABAJOS EN EL MEDIO NATURAL Y JARDINERÍA
 PRE TRABAJOS SOBRE LA VEGETACIÓN
 PRELZ- ACTUACIONES SOBRE LA VEGETACIÓN EN EL ESPACIO FLUVIAL

PRELZ-17MO m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE DE TALUS, con pala excavadora giratoria sobre cadenas de 12 a 20 ty transporte			Rend.: 1,000	10,03	€
			Unidades	Precio	Parcial
Maquinaria					Importe
C139-00LH h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 12 a 20 t	0,0667	/R x 117,51000 =	7,83792	
C154-003K h	Camión para transporte de 20 t	0,0267	/R x 71,10000 =	1,89837	
			Subtotal:	9,73629	9,73629
			GASTOS AUXILIARES 2,00 %		0,00000
			COSTE DIRECTO		9,73629
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,29209
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		10,02838

R TIPOLOGÍA R
 RE Familia E
 RE
 RE

REDPSS	PA Redacción Plan Seguridad y Salud		Rend.: 1,000	122,57	€
			COSTE DIRECTO		119,00000
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		3,57000
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		122,57000

X TIPOLOGÍA X
 CHA FIRMES Y PAVIMENTOS
 CHAM BASE DE TODO
 CHAM

CHAMG	m3 Extendido de grava artificial (20/40) en tongadas de 25 cm, como máximo		Rend.: 1,000	39,77	€
	Incluye el material, su manipulación, transporte, extendido, humectación, compactación hasta el 97% del PM y otras operaciones complementarias de preparación de la superficie.				
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					Importe
A0D-0007 h	Manobre	0,010	/R x 27,57000 =	0,27570	
			Subtotal:	0,27570	0,27570

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Maquinaria

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 48

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	0,67752	0,67752
Materiales							
B03J-0K8O	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes	1,700	x	22,15000 =	37,65500	
					Subtotal:	37,65500	37,65500
		GASTOS AUXILIARES 1,50%					0,00414
		COSTE DIRECTO					38,61236
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					1,15837
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					39,77073
XAMM		m3 Base de grava artificial (machaca), de 50 a 70 mm, con tendido, humectación y apisonamiento del material hasta el 97% del PM y otras operaciones complementarias de preparación de la superficie.			Rend.: 1,000	38,04	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	27,57000 =	0,55140	
					Subtotal:	0,55140	0,55140
Maquinaria							
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,020	/R x	9,25000 =	0,18500	
					Subtotal:	0,18500	0,18500
Materiales							
B03J-0K8H	t	Grava de cantera de piedra caliza, de 50 a 70 mm	1,650	x	21,93000 =	36,18450	
					Subtotal:	36,18450	36,18450
		GASTOS AUXILIARES 1,50%					0,00827
		COSTE DIRECTO					36,92917
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					1,10788
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					38,03705
CHAMTO		m3 Base de zahorra artificial colocada con motoniveladora y apisonaje del material al 98% del PM			Rend.: 1,000	38,67	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,062	/R x	27,57000 =	1,70934	
					Subtotal:	1,70934	1,70934
Maquinaria							
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,005	/R x	62,78000 =	0,31390	
C136-00F5	h	Motoniveladora media	0,040	/R x	98,01000 =	3,92040	
C131-005H	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 14 a 16 t	0,050	/R x	98,96000 =	4,94800	
					Subtotal:	9,18230	9,18230
Materiales							
B011-05ME	m3	Agua	0,050	x	1,86000 =	0,09300	
B03F-05NW	m3	Zahorra artificial	1,150	x	23,07000 =	26,53050	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 49

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal:	26,62350
		GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,02564
		COSTE DIRECTO	37,54078
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	1,12622
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	38,66700

XE Familia F

CHEF

CHEFADO

CHEFAT1	m	Establecimiento de las franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino en matorral. La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos Incluye la tala de los árboles seleccionados en la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales	Rend.: 1,000	0,59	€
---------	---	--	--------------	------	---

	Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,0017 /R x 24,63000 =	0,04187
		Subtotal:	0,04187	0,04187
Maquinaria				
CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,0017 /R x 6,06000 =	0,01030
CR11-00JR	h	Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,010 /R x 52,05000 =	0,52050
		Subtotal:	0,53080	0,53080
		COSTE DIRECTO		0,57267
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01718
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,58985

CHEFADO2	m	Establecimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino en zona arbustiva (70%) y arbolada (30%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la tala de los árboles seleccionados dentro la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000	0,90	€
----------	---	---	--------------	------	---

	Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,012 /R x 24,63000 =	0,29556
		Subtotal:	0,29556	0,29556
Maquinaria				
CR11-00JR	h	Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,010 /R x 52,05000 =	0,52050

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 50

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	0,58110	0,58110
					COSTE DIRECTO		0,87666
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,02630
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,90296
CHEF3	m	Establecimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino en zona arbustiva (30%) y arbolada (70%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la tala de los árboles seleccionados dentro la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000			1,01	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A0H-IIDY	h Peón forestal	0,030	/R x 24,63000 =	0,73890		
					Subtotal:	0,73890	0,73890
Maquinaria							
	CR10-005L	h Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,032	/R x 6,06000 =	0,19392		
	CR11-00JR	h Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,001	/R x 52,05000 =	0,05205		
					Subtotal:	0,24597	0,24597
					COSTE DIRECTO		0,98487
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,02955
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,01442
CHEFAT4	m	Establecimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino en zona arbolada. La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la tala de los árboles seleccionados en la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000			1,25	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A0H-IIDY	h Peón forestal	0,037	/R x 24,63000 =	0,91131		
					Subtotal:	0,91131	0,91131
Maquinaria							
	CR10-005L	h Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,040	/R x 6,06000 =	0,24240		
	CR11-00JR	h Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,0011	/R x 52,05000 =	0,05726		
					Subtotal:	0,29966	0,29966

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 51

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COSTE DIRECTO		1,21097
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,03633
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,24730
XES					
XESTAB					
XESTABCALC m3		Estabilización de explanada con cal elaborada in situ y apisonaje del material al 95% del PM, vertiendo una lechada de cal aérea hidratada, tipo CL 90-S, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-1 conforme a los requisitos del art. 512 del PG-3.	Rend.: 1,000		24,35 €
			Unidades	Precio	Parcial
Maquinaria					Importe
	C154-003M h	Camión para transporte de 12 t	0,015	/R x 56,74000 =	0,85110
	C131-005G h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,040	/R x 87,92000 =	3,51680
	C1311440 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,110	/R x 108,25000 =	11,90750
	C136-00F5 h	Motoniveladora media	0,015	/R x 98,01000 =	1,47015
	C151-002Z h	Camión cisterna de 8 m3	0,014	/R x 62,78000 =	0,87892
				Subtotal:	18,62447
					18,62447
Materiales					
	B011-05ME m3	Agua	0,050	x 1,86000 =	0,09300
				Subtotal:	0,09300
					0,09300
Partidas de obra					
	P911-CNI8 t	Cal aérea hidratada CL 90-S para estabilización de suelos	0,041	x 120,00000 =	4,92000
				Subtotal:	4,92000
					4,92000
			COSTE DIRECTO		23,63747
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,70912
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		24,34659

XESTABCIM m3		Estabilización de explanada con cemento elaborado in situ y apisonaje del material al 95% del PM. Estabilización de explanada "in situ", vertiendo una lechada de cemento CEM II / AL 32,5 N, para conseguir un suelo estabiizado tipo SEST-1 conforme a los requisitos descritos en el artículo 512 del PG-3.	Rend.: 1,000		25,22 €
			Unidades	Precio	Parcial
Maquinaria					Importe
	C1311440 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,120	/R x 108,25000 =	12,99000
	C136-00F5 h	Motoniveladora media	0,015	/R x 98,01000 =	1,47015
	C151-002Z h	Camión cisterna de 8 m3	0,035	/R x 62,78000 =	2,19730
	C131-005G h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,028	/R x 87,92000 =	2,46176
				Subtotal:	19,11921
					19,11921

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 52

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		0,09300	0,09300
Partidas de obra							
	P911-CNI9 t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 N para estabilización de suelos	0,041	x 128,73000 =		5,27793	
				Subtotal:		5,27793	5,27793
				COSTE DIRECTO			24,49014
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			0,73470
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			25,22484
XF PAVIMENTO DE HORMIGÓN							
XF							
XF							
XFF	m2	Pavimento de hormigón.		Rend.: 1,000		27,51	€
		Incluye la formación de pavimento de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/I fabricado en central y vertido desde hormigonera, con fibras de poliolefinas. Parte proporcional de preparación de superficie de soporte del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de construcción; extensión, regleado, aplicación de aditivos y curación del hormigón y teñido con sulfato de hierro o similar. Juntas de dilatación cada 22,5 m de longitud.					
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000F h	Oficial 1a encofrador	0,050	/R x	33,03000 =	1,65150	
	A0D-0007 h	Manobre	0,120	/R x	27,57000 =	3,30840	
	A0F-000T h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	33,03000 =	3,30300	
				Subtotal:		8,26290	8,26290
Maquinaria							
	C20L-00DO h	Remolinador mecánico	0,040	/R x	6,46000 =	0,25840	
				Subtotal:		0,25840	0,25840
Materiales							
	B0D21-07O m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,990	x	0,51000 =	0,50490	
	B0DZ1-0ZLZ l	Desencofrando	0,040	x	2,96000 =	0,11840	
	B06E-12K6 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+F de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,154	x 113,23000 =		17,43742	
				Subtotal:		18,06072	18,06072
				GASTOS AUXILIARES 1,50%			0,12394
				COSTE DIRECTO			26,70596
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			0,80118
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			27,50714

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 53

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XM	Familia F					
XMF						
CHMFAT						
XMFAT1	m	Mantenimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino con baja densidad de vegetación (cobertura < 30%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000		0,37	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0H-IIDY	h Peón forestal	0,010	/R x 24,63000 =	0,24630	
				Subtotal:	0,24630	0,24630
Maquinaria						
	CR10-005L	h Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,010	/R x 6,06000 =	0,06060	
	CR11-00JR	h Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,001	/R x 52,05000 =	0,05205	
				Subtotal:	0,11265	0,11265
				COSTE DIRECTO		0,35895
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01077
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,36972
CHMFAT2	m	Mantenimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino con densidad de vegetación baja (cobertura 30-70%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000		0,44	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0H-IIDY	h Peón forestal	0,013	/R x 24,63000 =	0,32019	
				Subtotal:	0,32019	0,32019
Maquinaria						
	CR10-005L	h Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,013	/R x 6,06000 =	0,07878	
	CR11-00JR	h Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,0005	/R x 52,05000 =	0,02603	
				Subtotal:	0,10481	0,10481
				COSTE DIRECTO		0,42500
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01275
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,43775

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 54

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
XMFAT3	m	Mantenimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino con densidad de vegetación baja (cobertura 30-70%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, el desbroce de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000			0,66	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,020	/R x 24,63000 =	0,49260		
				Subtotal:	0,49260	0,49260	
Maquinaria							
CR11-00JR h		Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,0005	/R x 52,05000 =	0,02603		
CR10-005L h		Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,020	/R x 6,06000 =	0,12120		
				Subtotal:	0,14723	0,14723	
				COSTE DIRECTO		0,63983	
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01919	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,65902	
XMFATM	m	Mantenimiento de la franja auxiliar de tráfico en ambos márgenes del camino con medios manuales con densidad de vegetación baja (cobertura < 30%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos. Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000			0,69	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,021	/R x 24,63000 =	0,51723		
				Subtotal:	0,51723	0,51723	
Maquinaria							
CR10-005L h		Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,021	/R x 6,06000 =	0,12726		
CR11-00JR h		Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,0004	/R x 52,05000 =	0,02082		
				Subtotal:	0,14808	0,14808	
				COSTE DIRECTO		0,66531	
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01996	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,68527	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 55

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XN	Familia T					
XN						
XN						
XND	U	Limpieza de sedimentos de decantador Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria por la limpieza del decantador, así como el acondicionamiento final de las tierras sobrantes.	Rend.: 1,000			103,50 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0H-IIDY	h Peón forestal	0,9485	/R x 24,63000 =	23,36156	
				Subtotal:	23,36156	23,36156
Maquinaria						
	C1315010	H RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	0,500	/R x 35,16000 =	17,58000	
	C151-002Z h	Camión cisterna de 8 m3	0,9485	/R x 62,78000 =	59,54683	
				Subtotal:	77,12683	77,12683
				COSTE DIRECTO		100,48839
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		3,01465
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		103,50304
XNT	Familia T					
XNT						
XNT1	U	Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje menor o igual a 60 cm de diámetro totalmente obturados. Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria por la limpieza de la arqueta, el tubo y la salida del agua, así como el acondicionamiento final de las tierras sobrantes.	Rend.: 1,000			259,39 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0H-IIDY	h Peón forestal	2,4761	/R x 24,63000 =	60,98634	
				Subtotal:	60,98634	60,98634
Maquinaria						
	C151-002Z h	Camión cisterna de 8 m3	2,1999	/R x 62,78000 =	138,10972	
	C1315010	H RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	1,500	/R x 35,16000 =	52,74000	
				Subtotal:	190,84972	190,84972
				COSTE DIRECTO		251,83606
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		7,55508
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		259,39114

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 56

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
XNT2	U	Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje menor o igual 60 cm de diámetro obturados hasta un 50% de su sección. Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria por la limpieza de la arqueta, el tubo y la salida del agua, así como el acondicionamiento final de las tierras sobrantes.	Rend.: 1,000			103,50	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A0H-IIDY	h Peón forestal	0,9485	/R x 24,63000 =	23,36156		
				Subtotal:	23,36156	23,36156	
Maquinaria							
	C151-002Z h	Camión cisterna de 8 m3	0,9485	/R x 62,78000 =	59,54683		
	C1315010	H RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	0,500	/R x 35,16000 =	17,58000		
				Subtotal:	77,12683	77,12683	
				COSTE DIRECTO		100,48839	
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		3,01465	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		103,50304	
XNT3	U	Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje de más de 60 cm de diámetro totalmente obturados. Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria por la limpieza de la arqueta, el tubo y la salida del agua, así como el acondicionamiento final de las tierras sobrantes.	Rend.: 1,000			291,75	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A0H-IIDY	h Peón forestal	2,500	/R x 24,63000 =	61,57500		
				Subtotal:	61,57500	61,57500	
Maquinaria							
	C1315010	H RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	1,850	/R x 35,16000 =	65,04600		
	C151-002Z h	Camión cisterna de 8 m3	2,495	/R x 62,78000 =	156,63610		
				Subtotal:	221,68210	221,68210	
				COSTE DIRECTO		283,25710	
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		8,49771	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		291,75481	
XNT4	U	Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje de más de 60 cm de diámetro obturados hasta un 50% de su sección. Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria por la limpieza de la arqueta, el tubo y la salida del agua, así como el acondicionamiento final de las tierras sobrantes	Rend.: 1,000			145,17	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A0H-IIDY	h Peón forestal	1,40	/R x 35,46720 =	35,46720		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 57

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:		35,46720	35,46720
Maquinaria								
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	1,120	/R x	62,78000 =		70,31360	
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MEDIDA PEQUEÑA	1,000	/R x	35,16000 =		35,16000	
					Subtotal:		105,47360	105,47360
					COSTE DIRECTO			140,94080
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			4,22822
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			145,16902

XO Familia C

CHOQUE

CHOCTE Familia C

CHOCTE1	m2	Apertura de la caja de tráfico en matorral. La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000			0,59	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,0017	/R x	24,63000 =	0,04187	
					Subtotal:	0,04187	0,04187
Maquinaria							
CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,0017	/R x	6,06000 =	0,01030	
CR11-00JR	h	Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,010	/R x	52,05000 =	0,52050	
					Subtotal:	0,53080	0,53080
					COSTE DIRECTO		0,57267
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01718
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,58985

CHOCTE2	m2	Apertura de la caja de tráfico en zona arbustiva (70%) y arbolada (30%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos vegetales.	Rend.: 1,000			0,90	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,012	/R x	24,63000 =	0,29556	
					Subtotal:	0,29556	0,29556

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Seguretat de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seu.electronica.diba.cat>

disco

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 58

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
CR11-00JR h		Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,010	/R x	52,05000 =	0,52050
					Subtotal:	0,58110
					COSTE DIRECTO	0,87666
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,02630
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	0,90296
CHOCTE3	m	Apertura de la caja de tráfico en zona arbustiva (30%) y arbolada (70%). La anchura es de 1,5 m en los márgenes de los caminos Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos vegetales.		Rend.: 1,000		1,01 €
				Unidades	Precio	Parcial
						Importe
Mano de obra						
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,030	/R x	24,63000 =	0,73890
					Subtotal:	0,73890
Maquinaria						
CR10-005L h		Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,032	/R x	6,06000 =	0,19392
CR11-00JR h		Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,001	/R x	52,05000 =	0,05205
					Subtotal:	0,24597
					COSTE DIRECTO	0,98487
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,02955
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1,01442
CHOCTE4	m2	Apertura de la caja de tráfico en arbolado. La anchura es de 1,5 m. márgenes de los caminos. Incluye la tala de todos los árboles el tronco de los que invada la CT, la poda de todas las ramas y desbrozada de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos vegetales.		Rend.: 1,000		1,25 €
				Unidades	Precio	Parcial
						Importe
Mano de obra						
A0H-IIDY	h	Peón forestal	0,037	/R x	24,63000 =	0,91131
					Subtotal:	0,91131
Maquinaria						
CR10-005L h		Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,040	/R x	6,06000 =	0,24240
CR11-00JR h		Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potencia, con desbrozadora de martillos y con una anchura de trabajo de 1.5 a 2 m	0,0011	/R x	52,05000 =	0,05726
					Subtotal:	0,29966

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

0,29966

0,29966

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 60

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XP3		CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUSES				
XP3L1-						
XP3L1-HK7P	m2	Corte y eliminación de vegetación herbácea y arbustiva de la coronación y la superficie del talud mediante desbroce con herramientas manuales, recogida y apilada de los restos vegetales, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, trabajando con medios de elevación desde el pie del talud o con medios para descolgarse desde la coronación, con personal especializado en trabajos en altura	Rend.: 1,000			3,12 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-HJYR	h	Oficial 1º especialista en trabajos verticales	0,015	/R x 61,89000 =	0,92835
	A0I-HK23	h	Peón especializado en trabajos verticales	0,015	/R x 43,30000 =	0,64950
					Subtotal:	1,57785
						1,57785
Maquinaria						
	CRE0-00C0	h	Motosierra	0,0175	/R x 4,06000 =	0,07105
	CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,0351	/R x 6,06000 =	0,21271
	C152-003B	h	Camión grúa	0,0175	/R x 65,57000 =	1,14748
					Subtotal:	1,43124
						1,43124
					GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,02367
					COSTE DIRECTO	3,03276
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,09098
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	3,12374
XP3L1-HK7Q	u	Tala de árbol en talud, con tronco de diámetro <= 20 cm, incluida la eliminación de ramas, troceado, recogida y apilado de restos vegetales, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, trabajando con medios de elevación desde el pie del talud o con medios por descolgarse desde la coronación, con personal especializado en trabajos en altura	Rend.: 1,000			100,41 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0G-HK22	h	Oficial 2º especialista en trabajos verticales	0,800	/R x 53,72000 =	42,97600
	A0I-HK23	h	Peón especializado en trabajos verticales	0,6667	/R x 43,30000 =	28,86811
					Subtotal:	71,84411
						71,84411
Maquinaria						
	C152-003B	h	Camión grúa	0,3333	/R x 65,57000 =	21,85448
	CRE0-00C0	h	Motosierra	0,6667	/R x 4,06000 =	2,70680
					Subtotal:	24,56128
						24,56128

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 61

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		GASTOS AUXILIARES 1,50%	1,07766
		COSTE DIRECTO	97,48305
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	2,92449
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	100,40754

XP-

XP-ASSI

XP-ASSISTEN1 U	Reparaciones con piedra de escollera,. Incluye maquinaria, mano de obra y 1 m3 de escollera. Las restantes mediciones de escollera se abonarán de acuerdo con el precio unitario del m3 de escollera, codificado con código P3J3-3C36	Rend.: 1,000		965,20	€
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
G3Z13101 M2	CAPA DE LIMPIEZA Y ANIVELAMIENTO DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 40 MM Y VERTIDO DESDE CAMIO	1,000	x 17,11709 =	17,11709	
PD5I-H989 m	Tubo drenante de 0,20 m de diámetro formado por lámina geotextil de 150 g/m2 y gravas	1,000	x 17,47930 =	17,47930	
P3J3-3C3M m3	Incluye suministro de bloques de piedra caliza de 1200 a 4000 kg de peso para formación de escollera y mano de obra	1,000	x 26,65468 =	26,65468	
C15300MOD h	Camión grúa con grapa	8,000	x 109,48000 =	875,84000	
			Subtotal:	875,84000	875,84000
			COSTE DIRECTO		937,09107
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		28,11273
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		965,20380

XP-ASSISTEN2 U	Reparaciones y movimientos de tierra con retroexcavadora	Rend.: 1,000		620,22	€
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria					
C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	8,000	/R x 75,27000 =	602,16000	
			Subtotal:	602,16000	602,16000
			COSTE DIRECTO		602,16000
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		18,06480
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		620,22480

XP-ASSISTEN3 U	Excavación de roca con martillo rompedor	Rend.: 1,000		1.071,28	€
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria					
C115-00EE h	Retroexcavadora con martillo rompedor	8,000	/R x 130,01000 =	1.040,08000	
			Subtotal:	1.040,08000	1.040,08000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 62

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COSTE DIRECTO	1.040,08000
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	31,20240
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.071,28240

XPE

XPEA Familia PEA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	Unidades	Precio	Parcial	Importe
XPEAD400 m		Suministro y colocación de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la excavación.	1,000			77,42	€

Mano de obra

A0121000	H	OFICIAL 1A	0,230	/R x	33,03000 =	7,59690	
A0E-000A h		Manobre especialista	0,300	/R x	28,51000 =	8,55300	
Subtotal:						16,14990	16,14990

Maquinaria

C152-0039 h		Camión grúa de 5 t	0,110	/R x	69,02000 =	7,59220	
C13C-00LP h		Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,200	/R x	75,27000 =	15,05400	
C13A-00FQ h		Bandeja vibrante con placa de 60 cm	0,200	/R x	6,53000 =	1,30600	
Subtotal:						23,95220	23,95220

Materiales

B069-I4H8 m3		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,015	x	88,36000 =	1,32540	
CTUBEAD m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la normativa UNE-EN 13476-3	1,050	x	32,13000 =	33,73650	
Subtotal:						33,73650	33,73650

		COSTE DIRECTO	75,16400
		GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	2,25492
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	77,41892

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	Unidades	Precio	Parcial	Importe
XPEAD500 m		Suministro y colocación de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la excavación.	1,000			113,68	€

Mano de obra

A0E-000A h		Manobre especialista	0,320	/R x	28,51000 =	9,12320	
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,270	/R x	33,03000 =	8,91810	

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
 Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 63

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	18,04130	18,04130
Maquinaria							
C152-0039 h		Camión grúa de 5 t	0,140	/R x	69,02000 =	9,66280	
C13A-00FQ h		Bandeja vibrante con placa de 60 cm	0,270	/R x	6,53000 =	1,76310	
C13C-00LP h		Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,270	/R x	75,27000 =	20,32290	
					Subtotal:	31,74880	31,74880
Materiales							
B069-I4H8 m3		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,120	x	88,36000 =	10,60320	
CTUBPEAD m		Tubo PEAD 500 mm	1,050	x	47,60000 =	49,98000	
					Subtotal:	49,98000	49,98000
					COSTE DIRECTO		110,37330
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		3,31120
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		113,68450
XPEAD600 m		Suministro y colocación de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la excavación.		Rend.: 1,000		131,35	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0E-000A h		Manobre especialista	0,320	/R x	28,51000 =	9,12320	
A0121000 H		OFICIAL 1A	0,320	/R x	33,03000 =	10,56960	
					Subtotal:	19,69280	19,69280
Maquinaria							
C152-0039 h		Camión grúa de 5 t	0,120	/R x	69,02000 =	8,28240	
C13A-00FQ h		Bandeja vibrante con placa de 60 cm	0,270	/R x	6,53000 =	1,76310	
C13C-00LP h		Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,210	/R x	75,27000 =	15,80670	
					Subtotal:	25,85220	25,85220
Materiales							
B069-I4H8 m3		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,150	x	88,36000 =	13,25400	
TUBPEAD6 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la normativa UNE-EN 13476-3	1,050	x	65,45000 =	68,72250	
					Subtotal:	68,72250	68,72250

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 64

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
COSTE DIRECTO					127,52150
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					3,82565
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					131,34715
XPEAD800	m	Suministro y colocación de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la excavación	Rend.: 1,000		173,88 €
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					Importe
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,240	/R x 33,03000 =	7,92720
A0E-000A h		Manobre especialista	0,240	/R x 28,51000 =	6,84240
Subtotal:					14,76960
14,76960					14,76960
Maquinaria					
C13C-00LP h		Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,250	/R x 75,27000 =	18,81750
C152-0039 h		Camión grúa de 5 t	0,100	/R x 69,02000 =	6,90200
C13A-00FQ h		Bandeja vibrante con placa de 60 cm	0,210	/R x 6,53000 =	1,37130
Subtotal:					27,09080
27,09080					27,09080
Materiales					
B069-I4H8 m3		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,150	x 88,36000 =	13,25400
TUBPEAD8 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la normativa UNE-EN 13476-3	1,050	x 108,29000 =	113,70450
Subtotal:					113,70450
113,70450					113,70450
COSTE DIRECTO					168,81890
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					5,06457
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					173,88347

XPE

XPEAD Familia PEA

XPEAD1000 m		Suministro y colocación de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la excavación.	Rend.: 1,000		267,96 €
			Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra					Importe

A0121000 H OFICIAL 1A 0,210 /R x 33,03000 = 6,93630

A0E-000A h Manobre especialista 0,210 /R x 28,51000 = 5,98710

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 65

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	12,92340	12,92340
Maquinaria							
C152-0039 h		Camión grúa de 5 t	0,100	/R x	69,02000 =	6,90200	
C13C-00LP h		Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,220	/R x	75,27000 =	16,55940	
C13A-00FQ h		Bandeja vibrante con placa de 60 cm	0,260	/R x	6,53000 =	1,69780	
					Subtotal:	25,15920	25,15920
Materiales							
B069-I4H8 m3		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 20 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, HNE-20/P/20	0,180	x	88,36000 =	15,90480	
CTUBPEAD m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la normativa UNE-EN 13476-3	1,050	x	196,35000 =	206,16750	
					Subtotal:	206,16750	206,16750
COSTE DIRECTO						260,15490	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						7,80465	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						267,95955	

XPE

XPEREF

XPREFICUN m		Reperfilado refi cunetas tierra		Rend.: 1,000		0,92	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0055	/R x	33,03000 =	0,18167	
					Subtotal:	0,18167	0,18167
Maquinaria							
C115-00EE h		Retroexcavadora con martillo rompedor	0,0055	/R x	130,01000 =	0,71506	
					Subtotal:	0,71506	0,71506
COSTE DIRECTO						0,89673	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						0,02690	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						0,92363	

XPE

XPERFI

XPREFICUNTR m		Reperfilado y refi de cunetas de sección trapezoidal en tierra		Rend.: 1,000		1,09	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0065	/R x	33,03000 =	0,21470	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Subtotal: 0,21470

0,21470

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 66

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinaria						
C115-00EE	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,0065	/R x 130,01000 =		0,84507
					Subtotal:	0,84507
					COSTE DIRECTO	1,05977
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,03179
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1,09156
XPE						
XPERFI						
XPERFICUNTP	m	Reperfilado y refino de cunetas de sección trapezoidal en roca		Rend.: 1,000		€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,009	/R x 33,03000 =		0,29727
					Subtotal:	0,29727
					COSTE DIRECTO	4,19757
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,12593
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	4,32350
XPERFICUNTR	m	Reperfilado y refi de cunetas de sección triangular en terreno de tráfico		Rend.: 1,000		€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,009	/R x 33,03000 =		0,29727
					Subtotal:	0,29727
					COSTE DIRECTO	2,63745
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,07912
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	2,71657
Maquinaria						
C115-00EE	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,018	/R x 130,01000 =		2,34018
					Subtotal:	2,34018
					COSTE DIRECTO	2,63745
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,07912
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	2,71657

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 67

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XPERFICUNTR m		Reperfilado y refino de cunetas de sección triangular en roca	Rend.: 1,000			3,55 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0121000	H OFICIAL 1A	0,006	/R x 33,03000 =	0,19818	
					Subtotal:	0,19818
						0,19818
Maquinaria						
	C115-00EE h	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,025	/R x 130,01000 =	3,25025	
					Subtotal:	3,25025
						3,25025
					COSTE DIRECTO	3,44843
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,10345
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	3,55188

XPERFICUNTT m		Reperfilado y refino de cunetas de sección trapezoidal en terreno de tráfico	Rend.: 1,000			3,29 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0121000	H OFICIAL 1A	0,008	/R x 33,03000 =	0,26424	
					Subtotal:	0,26424
						0,26424
Maquinaria						
	C115-00EE h	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,0225	/R x 130,01000 =	2,92523	
					Subtotal:	2,92523
						2,92523
					COSTE DIRECTO	3,18947
					GASTOS INDIRECTOS 3,00 %	0,09568
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	3,28515

XPE

XPERIC

XPERICOPEDR ut		Arqueta construida in situ con mampostería de piedra, con rampa para limpieza con maquinaria y/o pendiente de auto-limpieza, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor y conexión a tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, colocado en el fondo de la zanja y enterrado. Los tamaños de la arqueta pueden variar de 100 cmx100 cm y profundidad 100 cm a 100x150 cm y profundidad de 120 cm. No incluye el tubo	Rend.: 1,000			923,35 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A012N000 H	OFICIAL 1A DE OBRA PUBLICA	7,000	/R x 33,03000 =	231,21000	
	A0140000	H MANOBRE	7,000	/R x 27,57000 =	192,99000	
					Subtotal:	424,20000
						424,20000

Maquinaria

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

C13A-00FR h

Compactador duplex manual de 700 kg

1,200

/R x

9,25000 =

11,10000

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 68

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	1,900	/R x	75,27000 =	143,01300
				Subtotal:		154,11300
Materiales						
B0431100	m3	Piedra granítica para mampostería	3,000	x	47,60000 =	142,80000
B064500C	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,456	x	73,07000 =	33,31992
D070A8B1	m3	Mortero mixto de cemento portland con filler calcáreo CEM II/BL, cal y arena de piedra granítica con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,250	x	130,18110 =	32,54528
C15300MOD	h	Camión grúa con grapa	1,000	x	109,48000 =	109,48000
				Subtotal:		109,48000
COSTE DIRECTO						896,45820
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						26,89375
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						923,35195

XPO

XPOUC

XPOUCUNETA	ut	POZO DE CUNETA DE 1,00x1,00 M2 EN PLANTA (O DIMENSIONES SIMILARES Y FORMA RECTANGULAR HASTA 1,20 CM X 1,50 CM) Y HASTA 1,50 M DE PROFUNDIDAD, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/II PAREDES DEL MISMO MATERIAL ENCOFRADO A DOS CARAS, INCLUIDA EXCAVACIÓN DEL POZO EN TERRENO SIN CLASIFICAR, Y RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LOS TRASDOSADOS.	Rend.: 1,000			452,98	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	3,900	/R x	33,03000 =	128,81700	
A0D-0007	h	Manobre	3,650	/R x	27,57000 =	100,63050	
				Subtotal:		229,44750	229,44750
Materiales							
B0512401	t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	1,000	x	125,84000 =	125,84000	
B0641090	M3	HORMIGO HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 40 MM, CON >=200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA EN CLASE DE EXPOSICIÓN I	1,500	x	56,33000 =	84,49500	
				Subtotal:		84,49500	84,49500
COSTE DIRECTO						439,78250	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						13,19348	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						452,97598	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 69

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XR	Familia R					
XRF						
XRFG	Familia F					
XRFG1	m2	Reparación del firme con motoniveladora en terreno blando o de tráfico (sablón, terreno original ligero o similar). Incluye el vaciado de las cunetas, el perfilado del firme y las roturas definidas y el compactado con motoniveladora.	Rend.: 1,000			0,65 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C136-00F5 h	Motoniveladora media	0,0064	/R x 98,01000 =	0,62726	
				Subtotal:	0,62726	0,62726
				COSTE DIRECTO		0,62726
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,01882
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,64608
XRFG2	m2	Reparación del firme con motoniveladora en terreno duro o roca. Incluye el vaciado de las cunetas, el perfilado del firme y las roturas definidas y el compactado con motoniveladora.	Rend.: 1,000			0,80 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C136-00F5 h	Motoniveladora media	0,0079	/R x 98,01000 =	0,77428	
				Subtotal:	0,77428	0,77428
				COSTE DIRECTO		0,77428
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,02323
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,79751
XRFGC1	m2	Reparación del firme con motoniveladora y compactación con rodillo vibratorio al 97% del PM	Rend.: 1,000			0,95 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	C131-005H h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 14 a 16 t	0,0044	/R x 98,96000 =	0,43542	
	C136-00F5 h	Motoniveladora media	0,005	/R x 98,01000 =	0,49005	
				Subtotal:	0,92547	0,92547
				COSTE DIRECTO		0,92547
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,02776
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		0,95323

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 70

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XRFGC2	m2	Reparación firme con motoniveladora y compactación con rodillo vibratorio al 97% del PM, en terreno duro o roca. Incluye escarificación en caso necesario.	Rend.: 1,000			1,20 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria						
	C131-005H h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 14 a 16 t	0,0055	/R x 98,96000 =	0,54428	
	C136-00F5 h	Motoniveladora media	0,0063	/R x 98,01000 =	0,61746	
			Subtotal:		1,16174	1,16174
				COSTE DIRECTO		1,16174
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,03485
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,19659
XRP	REPARACIÓN DE PAVIMENTO (D)					
XRP						
XRPF	M2	Reparación de pavimento o cuneta con parches de hormigón. el arranque y trillado de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, transporte y esparcido como base en el mismo camino, relleno de hormigón con fibras, compactado y sellado con arena-polvo.	Rend.: 1,000			21,54 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000T h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x 33,03000 =	0,33030	
	A0E-000A h	Manobre especialista	0,010	/R x 28,51000 =	0,28510	
			Subtotal:		0,61540	0,61540
Maquinaria						
	C20K-00DP h	Regla vibratoria	0,010	/R x 5,69000 =	0,05690	
	C110V025 h	Fresadora de carga automática	0,008	/R x 109,94000 =	0,87952	
	C178-00GF h	Máquina cortajuntos con disco de diamante para pavimento	0,010	/R x 10,07000 =	0,10070	
	C20L-00DO h	Remolinador mecánico	0,001	/R x 6,46000 =	0,00646	
			Subtotal:		1,04358	1,04358
Materiales						
	B06E-12K6 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+F de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,170	x 113,23000 =	19,24910	
			Subtotal:		19,24910	19,24910
				COSTE DIRECTO		20,90808
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		0,62724
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		21,53532

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 71

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XRP		REPARACIÓN DE PAVIMENTO (D)				
XRPA		Familia R				
XRPA1	m2	Reparación puntual inferior a 6 m2 de superficie y de 6 cm de espesor, de pavimento asfáltico con aglomerado en caliente, sin afectación de la base, incluido recuadrado, carga y transporte de escombros a depósito autorizado	Rend.: 1,000		88,85	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,500	/R x 27,57000 =	13,78500	
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,500	/R x 28,51000 =	14,25500	
	A0F-000S	h Oficial 1a de obra pública	0,500	/R x 33,03000 =	16,51500	
				Subtotal:	44,55500	44,55500
Maquinaria						
	C1R1-00D1	m3 Suministro de saco de 1 m3 de capacidad y recogida con residuos inertes o no especiales	0,120	/R x 57,26000 =	6,87120	
	C178-00GF	h Máquina cortajuntos con disco de diamante para pavimento	0,500	/R x 10,07000 =	5,03500	
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,500	/R x 9,25000 =	4,62500	
	C111-0056	h Compresor con dos martillos neumáticos	0,500	/R x 17,04000 =	8,52000	
				Subtotal:	25,05120	25,05120
Materiales						
	B057-06IQ	kg Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
	B9H1-0HTR	t Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	0,160	x 83,04000 =	13,28640	
	B2RA-28TN	t Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos	0,180	x 10,71000 =	1,92780	
				Subtotal:	15,54420	15,54420
				GASTOS AUXILIARES 2,50 %		1,11388
				COSTE DIRECTO		86,26428
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,58793
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		88,85220

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 72

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XRPA2	M	Reparación puntual superior a 6 m2 de superficie y de 6 cm de grosor, de pavimento asfáltico con aglomerado en caliente, sin afectación de la base, incluido recuadrado, carga y transporte de escombros a depósito autorizado	Rend.: 1,000			73,99 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a de obra pública	0,400	/R x 33,03000 =	13,21200	
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,400	/R x 28,51000 =	11,40400	
	A0D-0007	h Manobre	0,400	/R x 27,57000 =	11,02800	
				Subtotal:	35,64400	35,64400
Maquinaria						
	C111-0056	h Compresor con dos martillos neumáticos	0,400	/R x 17,04000 =	6,81600	
	C1R1-00D1	m3 Suministro de saco de 1 m3 de capacidad y recogida con residuos inertes o no especiales	0,120	/R x 57,26000 =	6,87120	
	C178-00GF	h Máquina cortajuntos con disco de diamante para pavimento	0,400	/R x 10,07000 =	4,02800	
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,400	/R x 9,25000 =	3,70000	
				Subtotal:	21,41520	21,41520
Materiales						
	B2RA-28TN	t Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos	0,180	x 10,71000 =	1,92780	
	B9H1-0HTR	t Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	0,140	x 83,04000 =	11,62560	
	B057-06IQ	kg Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:	13,88340	13,88340
				GASTOS AUXILIARES 2,50 %		0,89110
				COSTE DIRECTO		71,83370
				GASTOS INDIRECTOS 3,00 %		2,15501
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		73,98871
XRPA3	m2	Recibe. puntual con MB en frío	Rend.: 1,000			88,85 €
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a de obra pública	0,500	/R x 33,03000 =	16,51500	
	A0D-0007	h Manobre	0,500	/R x 27,57000 =	13,78500	
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,500	/R x 28,51000 =	14,25500	
				Subtotal:	44,55500	44,55500
Maquinaria						
	C111-0056	h Compresor con dos martillos neumáticos	0,500	/R x 17,04000 =	8,52000	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 73

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C1R1-00D1	m3	Suministro de saco de 1 m3 de capacidad y recogida con residuos inertes o no especiales	0,120	/R x	57,26000 =	6,87120
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,500	/R x	9,25000 =	4,62500
C178-00GF	h	Máquina cortajuntos con disco de diamante para pavimento	0,500	/R x	10,07000 =	5,03500
Subtotal:						25,05120
Subtotal:						25,05120
Materiales						
B057-06IQ	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000 =	0,33000
B2RA-28TN	t	Disposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos	0,180	x	10,71000 =	1,92780
B9H1MOD	t	Mezcla bituminosa en frío, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	0,160	x	83,04000 =	13,28640
Subtotal:						13,28640
Subtotal:						13,28640
GASTOS AUXILIARES 2,50 %						1,11388
COSTE DIRECTO						86,26428
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %						2,58793
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						88,85220

XS FIRMES Y PAVIMENTOS

XSA BASES, SOLERES Y RECRECIDAS

XSAUL

XSAULO1	m3	Base de sablón, con tendido y apisonamiento del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000			33,34	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,57000 =	1,37850	
Subtotal:						1,37850	1,37850
Maquinaria							
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,040	/R x	87,92000 =	3,51680	
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,025	/R x	62,78000 =	1,56950	
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	0,035	/R x	88,66000 =	3,10310	
Subtotal:						8,18940	8,18940
Materiales							
B011-05ME	m3	Agua	0,050	x	1,86000 =	0,09300	
B03C-05NM	m3	Sablón sin cribar	1,150	x	19,73000 =	22,68950	
Subtotal:						22,78250	22,78250
GASTOS AUXILIARES 1,50%						0,02068	
COSTE DIRECTO						32,37108	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						0,97113	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

33,34221

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 74

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
XT						
XTR						
XTRANOS						
XTRANSPTMA PA		Transporte de máquina en incidencias extraordinarias	Rend.: 1,000		122,57	€
			COSTE DIRECTO			119,00000
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			3,57000
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			122,57000
XU	Familia L					
XU0						
XU06X	Familia 06X					
XU06XXX02 m		Suministro e instalación de cierre de seguridad mixto de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 de la Norma europea EN1317-2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular (con redondos de 16 cm de diámetro) y soportes colocados cada 4 m, clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas, incluido pp de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios	Rend.: 0,385		144,43	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	Mano de obra					
	A013A000 H	AYUDANTE DE CARPINTER	0,300	/R x	29,33000 =	22,85455
	A0121000 H	OFICIAL 1A	0,300	/R x	33,03000 =	25,73766
	U06XXX02X ML	BARANDILLA DE SEGURIDAD DE MADERA VISTA CON ALMA METALICA EN MONTES. INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES I MATERIALES DE SUJECIÓN	1,000	x	91,63000 =	91,63000
			Subtotal:			91,63000
			COSTE DIRECTO			140,22221
			GASTOS INDIRECTOS 3,00 %			4,20667
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			144,42888
XU2	Familia L					
XU2						
XU211	ut	Construcción de aletas de hormigón/prefabricada de embocadura de tubo con solera de hormigón para protección bajo salida de tubo	Rend.: 1,000		286,55	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	Mano de obra					
	A0F-000S h	Oficial 1a de obra pública	2,000	/R x	33,03000 =	66,06000
	A0D-0007 h	Manobre	2,000	/R x	27,57000 =	55,14000
			Subtotal:			121,20000
	Materiales					
	B0512401 t	Cemento pórtland con filler calcáreo CEM II/BL 32,5 R	0,800	x	125,84000 =	100,67200

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 099888147558de82b73 Adreça de validació: https://seu.electronicacaib.cat

PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMA DEL GRANULADO

40 MM, CON >=200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 75

PARTIDAS DE OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EN CLASE DE EXPOSICIÓN I						
Subtotal:					56,33000	56,33000
COSTE DIRECTO					278,20200	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					8,34606	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					286,54806	
XU2	Familia L					
XU211P						
XU211PIEDRA ut	Construcción de aletas de piedra para embocadura de tubo con solera de protección bajo salida de tubo		Rend.: 1,000		488,94	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0140000	H MANOBRE	3,000	/R x	27,57000 =	82,71000	
A012N000 H	OFICIAL 1A DE OBRA PUBLICA	3,000	/R x	33,03000 =	99,09000	
Subtotal:					181,80000	181,80000
Maquinaria						
C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	1,000	/R x	75,27000 =	75,27000	
Subtotal:					75,27000	75,27000
Materiales						
B0431100 m3	Piedra granítica para mampostería	1,600	x	47,60000 =	76,16000	
B064500C m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del granulado 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,456	x	73,07000 =	33,31992	
D070A8B1 m3	Mortero mixto de cemento portland con filler calcáreo CEM II/BL, cal y arena de piedra granítica con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,200	x	130,18110 =	26,03622	
C15300MOD h	Camión grúa con grapa	0,750	x	109,48000 =	82,11000	
Subtotal:					82,11000	82,11000
COSTE DIRECTO					474,69614	
GASTOS INDIRECTOS 3,00 %					14,24088	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					488,93702	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 76

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALES Y COMPUESTOS	
B0		MATERIALES BÁSICOS	
B06		HORMIGONES	
B064		Familia 064	
B0641090		M3 HORMIGO HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 40 MM, CON >=200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	56,33000 €
B0641090		M3 HORMIGO HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLASTICA I TAMAÑO MAXIMA DEL GRANULADO 40 MM, CON >=200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN Y	Rend.: 1,000 €
		COSTE DIRECTO	54,68932
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	56,33000
B9		MATERIAL PARA PAVIMENTOS	
B9H		MATERIALES PARA PAVIMENTOS BITUMINOSOS	
B9H			
B9H1MOD	t	Mezcla bituminosa en frío, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	83,04000 €
B9H1MOD	t	Mezcla bituminosa en frío, de granulometría densa para capa de tráfico y granulado granítico	Rend.: 1,000 €
		COSTE DIRECTO	80,62136
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	83,04000
C		MÁQUINARIA	
C1		MAQUINARIA	
C15		MAQUINARIA PARA TRANSPORTES Y ELEVACIÓN	
C1530			
C15300MOD h		Camión grúa con grapa	109,48000 €
C15300MOD h		Camión grúa con grapa	Rend.: 1,000 €
		COSTE DIRECTO	106,29126
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	109,48000
C17		MAQUINARIA PARA HORMIGONES Y BETÚMENES	
C170		Familia 170	
C1709G00	H	EXTENDEDORA DE GRANULADO	38,13000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 77

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1709G00	H	EXTENDEDORA DE GRANULADO	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	37,01942
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	38,13000
CT			
CTU			
CTUBPE			
CTUBPEAD40 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	32,13000 €
CTUBPEAD40 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	31,19417
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	32,13000
CTU			
CTUBPE			
CTUBPEAD500 m		Tubo PEAD 500 mm	47,60000 €
CTUBPEAD500 m		Tubo PEAD 500 mm	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	46,21359
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	47,60000
CTU			
CTUBPE			
CTUBPEAD100 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	196,35000 €
CTUBPEAD100 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	190,63107
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	196,35000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 78

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D	Tipo D		
D9			
D93			
D938	Familia 938		
D93812BK		M3 CONGLOMERADO DE GRABA-CEMENTO SIN ADITIVOS, CON CEMENTO CEM II/BS/32,5 Y GRANULADO GRANITICO GC-1, ELABORADO A LA OBRA EN PLANTA DE 60 M3/H	64,34000 €
D93812BK		M3 CONGLOMERADO DE GRABA-CEMENTO SIN ADITIVOS, CON CEMENTO CEM II/BS/32,5 Y GRANULADO GRANITICO GC-1, ELABORADO A LA OBRA EN PLANTA DE 60 M3/H	Rend.: 1,000 €
		COSTE DIRECTO	62,46602
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	64,34000
E	Tipo E		
E0			
E07			
E07XX			
E07XX01Z		UT ACCESORIO FIJO SOBRE SOPORTE ESTANDARD	10,92000 €
E07XX01Z		UT ACCESORIO FIJO SOBRE SOPORTE ESTANDARD	Rend.: 1,000 €
		COSTE DIRECTO	10,60194
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	10,92000
E07XX02Z		UT MASTIL DE SOPORTE DE 80X80X3000 MM	23,95000 €
E07XX02Z		UT MASTIL DE SOPORTE DE 80X80X3000 MM	Rend.: 1,000 €
		COSTE DIRECTO	23,25243
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	23,95000
T	Tipo T		
TÚ			
TUBO			
TUBPEA			
TUBPEAD630 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	65,45000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 27/10/23

Pág.: 79

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
TUBPEAD630 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	63,54369
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	65,45000
TUBPEAD800 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	108,29000 €
TUBPEAD800 m		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según normativa UNE-EN 13476-3	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	105,13592
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	108,29000
U	Tipo U		
U0			
U06			
U06XX	Familia 06X		
U06XXX02X ML		BARANDILLA DE SEGURIDAD DE MADERA VISTA CON ALMA METALICA EN MONTES. INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES Y MATERIALES DE SUJECIÓN	91,63000 €
U06XXX02X ML		BARANDILLA DE SEGURIDAD DE MADERA VISTA CON ALMA METALICA EN MONTANTES. INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES Y MATERIALES DE SUJECIÓN	€
		Rend.: 1,000	
		COSTE DIRECTO	88,96117
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	91,63000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 09330dd14c558de82b73 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0008465
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Annex 3 del PPTP traduït al castellà
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Maria Angeles Palacio Pastor (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	25/06/2024 12:06

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
09330dd14c558de82b73	https://seuelectronica.diba.cat	

