



MEMÒRIA VALORADA

REPARACIÓ I MILLORA DEL CARRER DER ELIPÒRT DE BETREN

Índex:

1. DADES GENERALS DE L'OBRA.
2. ESTAT ACTUAL.
3. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I CONSTRUCTIVA.
4. PRESSUPOST.
 - AMIDAMENTS.
 - PRESSUPOST.
 - ÚLTIM FULL.
5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Redactat per:

Jordi Mestre Gonzalez
Arquitecte Tècnic
Conselh Generau d'Aran

1. DADES GENERALS DE L'OBRA.

Objecte de la memòria:

L'objecte de la memòria valorada és la justificació i valoració de les actuacions necessàries per a la reparació i millora dels acabats del carrer d'accés a l'heliport de Vielha e Mijaran, per tal d'assegurar un correcte funcionament de les xarxes de sanejament i millorar l'acabat de rodadura en mal estat.

Promotor:

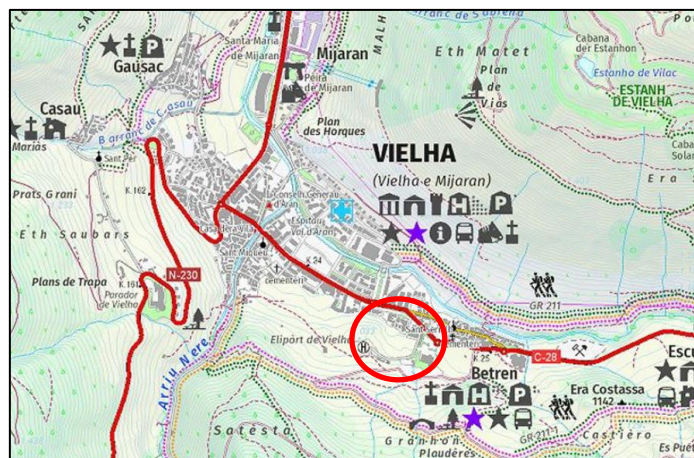
La present memòria valorada es realitza per petició de l'Ajuntament de Vielha e Mijaran, per tal de millorar les condicions de l'equipament municipal.

Autor de la memòria:

Aquesta memòria valorada està realitzada per Jordi Mestre Gonzalez, Arquitecte Tècnic del Conselh Generau d'Aran.

Emplaçament:

Les feines es realitzen al carrer der elipòrt de la EMD de Betren, aquest carrer dóna accés a l'heliport. Aquest carrer es de titularitat compartida entre l'Ajuntament de Vielha e Mijaran i el Conselh Generau d'Aran.



Termini d'execució:

Per a l'execució de les obres es defineix un termini d'un mes. Temps a contar des de l'inici de les obres amb la signatura de l'acta de replanteig.

2. ESTAT ACTUAL.

Actualment aquest carrer, que dóna accés a l'heliport de Vielha e Mijaran, es troba molt deteriorat a causa de les inclemències del temps i la manca de manteniment, presenta discontinuïtat en l'acabat asfàltic amb forats i manca de material en diferents zones. En l'inici del carrer, a la C-28, una canal amb reixa de fosa per a desaiugar tot aquest carrer s'ha trencat i part d'aquesta ha desaparegut format un graó al paviment amb un desnivell que pot malmetre els cotxes al seu pas.



3. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I CONSTRUCTIVA.

L'objectiu d'aquesta actuació és la reparació i millora de tots els acabats per tal d'assegurar el correcte funcionament del carrer i una adequada xarxa per conduir les aigües de pluja. Per aquest objectiu s'executaran les següents activitats:

- Canvi de reixa existent en l'inici del carrer.
- Pavimentació amb aglomerat asfàltic de tota la superfície del carrer fins a l'entrada a l'heliport.
- Adequació de les tapes i reixes a la nova cota d'acabat.
- Formació de cuneta formigonada per conduir les aigües.

Per la pavimentació del carrer, en primer lloc serà necessari fer un fresat de tota la superfície de l'actuació per tal de rebaixar 3cm el gruix existent i preparar la superfície retirant elements vegetals per al nou aglomerat. Posteriorment es realitzarà un Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m² previ a l'acabat de 5cm de gruix realitzat amb paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 (D12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada.

En tot el lateral del costat de muntanya on no hi ha vorada es realitzarà una neteja de la vegetació existent i s'executarà una cuneta transitable de fins a 1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm² de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.

Per finalitzar l'actuació es realitzarà el canvi de la canal i reixa de l'inici del carrer, aquesta es canviarà per un canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de connexió a la xarxa existent amb les adaptacions i elements de connexió que siguin necessaris.

4. PRESSUPOST.

- AMIDAMENTS.
- PRESSUPOST.
- ÚLTIM FULL.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESUPUESTO 2022ACCÉSELIPÒRT
Capítulo 01 REPARACIÓ I MILLORA DEL CARRER DER ELIPÒRT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió. S'inclou la neteja i retirada dels elements vegetals laterals fins a la vorada existent, tot preparat per a l'execució del nou paviment. (P - 5)
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTAL Fórmula
1			4.458,0004.458,000C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	4.458,000
2	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTAL Fórmula
1			1.486,0001.486,000C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1.486,000
3	F9H1B252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTAL Fórmula
1			234,045234,045C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	234,045
4	F2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTAL Fórmula
1			59,95459,954C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	59,954
5	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTAL Fórmula
1			59,95459,954C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	59,954
6	GD571510	m	Cuneta transitable de fins a 1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 6)
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTAL Fórmula
1			138,000138,000C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	138,000
7	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobrimnt asfàltic, amb morter de ciment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
8	P21G6-AJ09	m	Demolició d'interceptor existent, incloent-hi formació de tall amb serra de disc als dos costats, excavació, càrrega i gestió del residu generat i preparació i sanejat de la connexió per al nou element. (P - 8)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
9	PD58-AJ01	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de connexió a la xarxa existent amb les adaptacions i elements de connexió que siguin necessaris. (P - 9)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85000	€
A0140000	h	Manobre	19,91000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	92,39000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,15000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,77000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,13000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,28000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,50000	€
B9H1B252	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	48,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		87,47000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,04000 =	25,90080	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		65,48080	65,48080
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20590
			COST DIRECTE			87,47370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,47370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	F2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 0,989		6,78	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,173	/R x 38,77000 =	6,78181	
				Subtotal:		6,78181	6,78181
				COST DIRECTE			6,78181
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,78181
P-2	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		13,78	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 9,50000 =	13,77500	
				Subtotal:		13,77500	13,77500
				COST DIRECTE			13,77500
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,77500
P-3	F9H1B252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 0,075		106,08	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 19,91000 =	22,83013	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 23,85000 =	6,04200	
				Subtotal:		28,87213	28,87213
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 61,61000 =	9,85760	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 53,72000 =	7,16267	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 67,39000 =	10,78240	
				Subtotal:		27,80267	27,80267
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9H1B252	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	48,97000	=	48,97000
						Subtotal:		48,97000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,43308
			COST DIRECTE					106,07788
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					106,07788
P-4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 0,247				0,96 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	20,59000	=	0,25008
						Subtotal:		0,25008
Maquinària								
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	41,62000	=	0,08425
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	28,13000	=	0,34166
						Subtotal:		0,42591
Materials								
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,28000	=	0,28000
						Subtotal:		0,28000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00375
			COST DIRECTE					0,95974
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,95974
P-5	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió. S'inclou la neteja i retirada dels elements vegetals laterals fins a la vorada existent, tot preparat per a l'execució del nou paviment. (P - 5)	Rend.: 0,599				0,65 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015	/R x	23,85000	=	0,05972
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	20,59000	=	0,10312
						Subtotal:		0,16284
Maquinària								
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x	41,62000	=	0,10422
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x	89,49000	=	0,14940
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015	/R x	92,39000	=	0,23136
						Subtotal:		0,48498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00244
				COST DIRECTE			0,65026
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,65026
P-6	GD571510	m	Cuneta transitable de fins a 1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 6)	Rend.: 0,394		41,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	19,91000 =	6,31662	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0625 /R x	20,59000 =	3,26618	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125 /R x	23,85000 =	7,56662	
				Subtotal:		17,14942	17,14942
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0125 /R x	64,48000 =	2,04569	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,015 /R x	59,15000 =	2,25190	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R x	50,90000 =	5,46464	
				Subtotal:		9,76223	9,76223
Materials							
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030 x	2,75000 =	0,08250	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,090 x	1,36000 =	0,12240	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,025 x	1,22000 =	0,03050	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,235 x	59,55000 =	13,99425	
				Subtotal:		14,57965	14,57965
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25724
				COST DIRECTE			41,74854
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,74854
P-7	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment	Rend.: 1,000		99,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	23,85000 =	47,70000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	20,59000 =	41,18000	
				Subtotal:		88,88000	88,88000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,333 /R x	15,65000 =	5,21145	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,21145	5,21145
Materials							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	87,47370 =	3,67390
				Subtotal:		3,67390	3,67390
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,22200
				COST DIRECTE			99,98735
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,98735
P-8	P21G6-AJ09	m	Demolició d'interceptor existent, incloent-hi formació de tall amb serra de disc als dos costats, excavació, càrrega i gestió del residu generat i preparació i sanejat de la connexió per al nou element. (P - 8)	Rend.: 1,000			95,30 €
P-9	PD58-AJ01	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de connexió a la xarxa existent amb les adaptacions i elements de connexió que siguin necessaris. (P - 9)	Rend.: 1,000			225,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78 €
P-2	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78 €
P-3	F9H1B252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (CENT SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	106,08 €
P-4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96 €
P-5	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió. S'inclou la neteja i retirada dels elements vegetals laterals fins a la vorada existent, tot preparat per a l'execució del nou paviment. (P - 5) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65 €
P-6	GD571510	m	Cuneta transitable de fins a 1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 6) (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	41,75 €
P-7	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	99,99 €
P-8	P21G6-AJ09	m	Demolició d'interceptor existent, incloent-hi formació de tall amb serra de disc als dos costats, excavació, càrrega i gestió del residu generat i preparació i sanejat de la connexió per al nou element. (P - 8) (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	95,30 €
P-9	PD58-AJ01	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de connexió a la xarxa existent amb les adaptacions i elements de connexió que siguin necessaris. (P - 9) (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	225,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,78	€
			Altres conceptes	6,78000	€
P-2	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,78	€
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,77500	€
			Altres conceptes	0,00500	€
P-3	F9H1B252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	106,08	€
	B9H1B252	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	48,97000	€
			Altres conceptes	57,11000	€
P-4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,96	€
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,28000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-5	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió. S'inclou la neteja i retirada dels elements vegetals laterals fins a la vorada existent, tot preparat per a l'execució del nou paviment. (P - 5)	0,65	€
			Altres conceptes	0,65000	€
P-6	GD571510	m	Cuneta transitable de fins a 1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 6)	41,75	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	13,99425	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,03050	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12240	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08250	€
			Altres conceptes	27,17035	€
P-7	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment	99,99	€
			Altres conceptes	99,99000	€
P-8	P21G6-AJ09	m	Demolició d'interceptor existent, incloent-hi formació de tall amb serra de disc als dos costats, excavació, càrrega i gestió del residu generat i preparació i sanejat de la connexió per al nou element. (P - 8)	95,30	€
			Sense descomposició	95,30000	€
P-9	PD58-AJ01	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de connexió a la xarxa existent amb les adaptacions i	225,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elements de connexió que siguin necessaris. (P-9)	
			Sense descomposició	225,00000 €

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto 2022ACCÉSELIPÒRT
 Capítulo 01 REPARACIÓ I MILLORA DEL CARRER DER ELIPÒRT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió. S'inclou la neteja i retirada dels elements vegetals laterals fins a la vorada existent, tot preparat per a l'execució del nou paviment. (P - 5) (P - 5)	0,65	4.458,000	2.897,70
2	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 4)	0,96	1.486,000	1.426,56
3	F9H1B252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 3)	106,08	234,045	24.827,49
4	F2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 1)	6,78	59,954	406,49
5	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	13,78	59,954	826,17
6	GD571510	m	Cuneta transitable de fins a 1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 6) (P - 6)	41,75	138,000	5.761,50
7	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment (P - 7)	99,99	24,000	2.399,76
8	P21G6-AJ09	m	Demolició d'interceptor existent, incloent-hi formació de tall amb serra de disc als dos costats, excavació, càrrega i gestió del residu generat i preparació i sanejat de la connexió per al nou element. (P - 8) (P - 8)	95,30	5,000	476,50
9	PD58-AJ01	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de connexió a la xarxa existent amb les adaptacions i elements de connexió que siguin necessaris. (P - 9) (P - 9)	225,00	5,000	1.125,00
TOTAL	Capítulo	01.01			40.147,17	

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	REPARACIÓ I MILLORA DEL CARRER DER ELIPÒRT	40.147,17
Obra	01	Presupuesto 2022ACCÉSELIPÒRT	40.147,17
			40.147,17
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 2022ACCÉSELIPÒRT	40.147,17
			40.147,17

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	40.147,17
13 % Despeses Generals SOBRE 40.147,17.....	5.219,13
6 % Benefici Industrial SOBRE 40.147,17.....	2.408,83
Subtotal	47.775,13
21 % IVA SOBRE 47.775,13.....	10.032,78
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA €	57.807,91

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)

Vielha, a 26 de setembre de 2022

Jordi Mestre Gonzalez
Servicis Tècnics
Conselh Generau d'Aran

5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



AUTOR DEL PROJECTE:	PROJECTE: ADEQUACIÓ I MILLORA DEL CARRÈR DER ELIPÒRT	PLÀNOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	Nº PLÀNOL: 01	
			DATA: 15/07/21	ESCALA: 1:---



CANVI DE REIXA

AUTOR DEL PROJECTE:	PROJECTE: ADEQUACIÓ I MILLORA DEL CARRÈR DER ELIPÒRT	PLANOL:	ACTUACIONS		Nº PLANOL:
			DATA: 15/07/21	ESCALA: 1:750	02