

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORA DE LA “RUTA CICLABLE DEL VISÓN”



Nasuvinsa 
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

Ayuntamiento de Falces



Ayuntamiento de Funes



Ayuntamiento de Marcilla



Ayuntamiento de Peralta



INDICE DEL PRESUPUESTO

1-	MEDICIONES	1
2-	PRECIOS UNITARIOS	11
3-	CUADRO DE PRECIOS 1	18
4-	PRESUPUESTO GENERAL	22
5-	PRESUPUESTO TOTAL	33

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

01 RUTA VISON- FALCES

01.01 MEJORA CAMINOS FALCES

01.01.01 m Desbroce mecanizado en márgenes de caminos

Desbroce mecanizado en ambos márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolado que permita el correcto funcionamiento del equipo. Distancia máxima de 6m desde el eje del camino.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FAT17	1	252,00		252,00
FAT31	1	151,00		151,00

403,00

01.01.02 m² Rebaje terreno/ adecuación explanación existente, terreno tránsito

M2 de rebaje y adecuación de camino existente mediante retroexcavadora hasta conseguir una mínima pendiente entre tramos y anchura mínima de 2,5 metros. Incluye eliminación previa de vegetación y restos, despeje capa vegetal, rasanteado y compactado del plano de fundación hasta una densidad máxima del 96% en el Ensayo Proctor modificado. Restos de vegetación y tierras a terraplén o a vertedero autorizado a distancia no superior a 10km

Descomposición

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FAT16	1	25,00	2,50	62,50
FAT30	1	35,00	2,50	87,50

150,00

01.01.03 m² Perfilado camino hasta rasante homogénea mediante motoniveladora y compactación

M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FAT14	1	78,00	6,00	468,00
FAT15	1	313,00	4,00	1.252,00
FAT16	1	25,00	3,00	75,00
FAT17	1	252,00	3,00	756,00
FAT22	1	43,00	3,00	129,00
FAT25	1	138,00	6,00	828,00
FAT26	1	28,00	4,00	112,00
FAT27	1	197,00	4,00	788,00
FAT28	1	1.160,00	3,00	3.480,00
FAT29	1	132,00	3,00	396,00
FAT30	1	35,00	3,00	105,00
FAT31	1	151,00	3,00	453,00

8.842,00

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

01.01.04 m³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40
M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rastante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FAT14	1	78,00	6,00	0,15	70,20
FAT15	1	313,00	4,00	0,15	187,80
FAT16	1	25,00	3,00	0,15	11,25
FAT17	1	252,00	3,00	0,15	113,40
FAT22	1	43,00	3,00	0,15	19,35
FAT25	1	138,00	6,00	0,15	124,20
FAT26	1	28,00	4,00	0,15	16,80
FAT27	1	197,00	4,00	0,15	118,20
FAT28	1	1.160,00	3,00	0,15	522,00
FAT29	1	132,00	3,00	0,15	59,40
FAT30	1	35,00	3,00	0,15	15,75
FAT31	1	151,00	3,00	0,15	67,95

1.326,30

01.02 SEÑALÉTICA FALCES

01.02.01 u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo

Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FALCES	2				2,00
--------	---	--	--	--	------

2,00

01.02.02 u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera

Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluío materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FALCES	2				2,00
--------	---	--	--	--	------

2,00

01.02.03 u Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola

Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluío materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FALCES	32				32,00
--------	----	--	--	--	-------

32,00

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD

01.02.04	u	Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce		
		Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado		
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	
	FALCES	2		2,00
				2,00

01.03	OTROS FALCES			
01.03.01	u	Eliminación de elementos de señalítica antiguos (postes seguimiento)		
		Partida para eliminación de elementos de señalización antiguos: balizas de seguimiento de la ruta visión. Incluido transporte a vertedero autorizado		
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	
	COMPLETO	1		1,00
				1,00

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD

4

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

02.02.02	u	Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera			
		Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	MARCILLA	3			3,00
					3,00
02.02.03	u	Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce			
		Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	MARCILLA	2			2,00
					2,00
02.02.04	u	Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola			
		Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diámetro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	MARCILLA	44			44,00
					44,00
02.03	OTROS MARCILLA				
02.03.01	m	Instalación vallado madera con abrazaderas y 3 postes horizontales			
		MI de adquisición, transporte y colocación de vallado de madera compuesto por poste vertical de 140mm de altura y 12mm diámetro anclados al terreno y tres postes horizontales de 200mm de longitud y 10mm diámetro atornillados al poste. Incluida excavación, y anclaje, herrajes y tornillería. Completamente colocado sobre hormigón.			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	MAT15	2	20,00		40,00
					40,00

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

03 RUTA VISON- FUNES

03.01 MEJORA CAMINOS FUNES

03.01.01 m² Perfilado camino hasta rasante homogénea mediante motoniveladora y compactación

M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FUT01 1 241,00 3,00 723,00

723,00

03.01.02 m³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40

M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rasante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FUT01 1 241,00 3,00 0,15 108,45

108,45

03.02 SEÑALETICA FUNES

03.02.01 u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo

Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FUNES 2 2,00

2,00

03.02.02 u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera

Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

FUNES 2 2,00

2,00

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGORESUMENCANTIDAD

03.02.03

u

Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce

Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado

Medición

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

FUNES

2

2,00

2,00

03.02.04

u

Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola

Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.

Medición

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

FUNES

48

48,00

48,00

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

04 RUTA VISON- PERALTA 04.01 MEJORA CAMINOS PERALTA

04.01.01 m Desbroce mecanizado en márgenes de caminos

Desbroce mecanizado en ambos márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolado que permita el correcto funcionamiento del equipo. Distancia máxima de 6m desde el eje del camino.

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PET01	1	1.196,00		1.196,00
PET08	1	74,00		74,00
PET13	1	190,00		190,00
PET17	1	941,00		941,00
PET19	1	1.200,00		1.200,00
PET20	1	270,00		270,00

3.871,00

M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km

Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PET01	1	1.196,00	3,00	3.588,00
PET08	1	74,00	3,00	222,00
PET09	1	55,00	3,00	165,00
PET13	1	190,00	3,00	570,00
PET16	1	145,00	6,00	870,00
PET19	1	1.200,00	3,00	3.600,00
PET20	1	270,00	3,00	810,00

9.825,00

04.01.03 m³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40

M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rasante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PET01	1	1.196,00	3,00	0,15	538,20
PET08	1	74,00	3,00	0,15	33,30
PET09	1	55,00	3,00	0,15	24,75
PET13	1	190,00	3,00	0,15	85,50
PET16	1	145,00	6,00	0,15	130,50
PET19	1	1.200,00	3,00	0,15	540,00
PET20	1	270,00	3,00	0,15	121,50

1.473,75

04.01.04 m² Eliminación solera hormigón en paseo

Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluido transporte hasta vertedero autorizado.

Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PET07	1	510,00	5,00	2.550,00
-------	---	--------	------	----------

2.550,00

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

04.01.05	m² Preparación base solera en paseo Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno de espesor no superior a 10 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Utilización de material existente y relleno para nivelación donde sea necesario previo a la dotación de solera Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>PET07</td><td>1</td><td>510,00</td><td>5,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2.550,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PET07	1	510,00	5,00				2.550,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA										
PET07	1	510,00	5,00										
			2.550,00										
	2.550,00												
04.01.06	m² Contrucción pavimento hormigón armado en paseo HA-25/F/20/XC2 Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera. Se incluyen transporte, materiales así como riego con producto de curado, ensayos de laboratorio independiente de probetas de hormigón y cuantas labores sean necesarias para la correcta y completa terminación de la unidad de obra Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>PET07</td><td>1</td><td>510,00</td><td>5,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2.550,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PET07	1	510,00	5,00				2.550,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA										
PET07	1	510,00	5,00										
			2.550,00										
	2.550,00												
04.02	SEÑALETICA PERALTA												
04.02.01	u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>PERALTA</td><td>2</td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PERALTA	2		2,00				2,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA										
PERALTA	2		2,00										
			2,00										
	2,00												
04.02.02	u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior minimo de 2200mm. Con cimentación. Incluído materiales y medios necesarios. Totalmente terminado. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>PERALTA</td><td>11</td><td></td><td>11,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>11,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PERALTA	11		11,00				11,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA										
PERALTA	11		11,00										
			11,00										
	11,00												

PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

04.02.03	u Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce				
	Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PERALTA	2			2,00
					2,00
04.02.04	u Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola				
	Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PERALTA	60			60,00
					60,00
04.02.05	u Adquisición, transporte y colocación de señal prohibido				
	Adquisición, transporte y colocación sobre base de hormigón de señal de tráfico de prohibición de paso a vehículos, de acero galvanizado circular de 60cm de diámetro con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), sobre poste de acero galvanizado de 2m altura total, rectangular de dimensiones 80*40*2mm, fijado a base de hormigón				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PERALTA	2			2,00
					2,00
04.03	OTROS PERALTA				
04.03.01	u Eliminación de elementos de mobiliario y posterior reposición (bancos, etc)				
	Partida de eliminación de mobiliario en paseo (bancos, papeleras, farolas) para la dotación de nueva solera, mediante carga a camión con grua, transporte a zona de guarda y posterior recolocación en los puntos a señalar. Todos los materiales incluidos para la perfecta colocación con seguridad				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PET07	1			1,00
					1,00
04.03.02	u Restitución de cableado para electricidad en paseo				
	Partida para restitución de cableado en paseo doble dirección (510x2m) mediante adquisición, transporte y colocación canal protectora de PVC, de 60mm de diámetro, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos. Mano de obra incluida				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PET07	1			1,00
					1,00

CÓDIGO

CANTIDAD UD

RESUMEN

PRECIO

SUBTOTAL

IMPORTE

11

2- Precios unitarios

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0007	m ²	Contrucción pavimento hormigón armado en paseo HA-25/F/20/XC2 Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera. Se incluyen transporte, materiales así como riego con producto de curado, ensayos de laboratorio independiente de probetas de hormigón y cuantas labores sean necesarias para la correcta y completa terminación de la unidad de obra			
Materiales					
P0019	0,700 m	madera para encofrado hormigón y p/p material unión	0,40	0,28	
P0020	1,200 m ²	malla electrosoldada ME 15/15 diam 6-6B500T UNE 36092	8,00	9,60	
P0025	0,100 m ³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central	82,00	8,20	
Maquinaria					
M0005	0,160 h	equipo para corte de juntas soleras hormigón	8,20	1,31	
M0006	0,300 h	regla vibrante 4m	2,35	0,71	
Mano de obra					
O0001	0,160 h	Jefe de cuadrilla R.G.	23,40	3,74	
O0002	0,160 h	Peón especializado R.G.	18,70	2,99	
Otros					
%003	0,268 %	Costes indirectos	3,00	0,80	
				Materiales.....	18,08
				Maquinaria	2,02
				Mano de obra.....	6,73
				Otros	0,80
				TOTAL PARTIDA.....	27,63
C0008	m ²	Preparación base solera en paseo Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno de espesor no superior a 10 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Utilización de material existente y relleno para nivelación donde sea necesario previo a la dotación de solera			
Materiales					
M0024	0,100 m ³	grava de cantera de piedra caliza, 40-80mm de diámetro	18,00	1,80	
Maquinaria					
M0020	0,020 h	pala cargadora csobre neumáticos de 120kW/1m9m3	48,00	0,96	
M0021	0,020 h	bandeja vibrante de guiado manual, de 300kg, anchura de trbajo 70cm, reversible	8,00	0,16	
M0022	0,020 h	camión cisterna,8m3 capacidad	46,00	0,92	
Mano de obra					
O0002	0,220 h	Peón especializado R.G.	18,70	4,11	
Otros					
%003	0,080 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
				Materiales.....	1,80
				Maquinaria	2,04
				Mano de obra.....	4,11
				Otros	0,24
				TOTAL PARTIDA.....	8,19

2- Precios unitarios

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0030	m ²	Rebaje terreno/ adecuación explanación existente, terreno tránsito M2 de rebaje y adecuación de camino existente mediante retroexcavadora hasta conseguir una mínima pendiente entre tramos y anchura mínima de 2,5 metros. Incluye eliminación previa de vegetación y restos, despeje capa vegetal, rasanteado y compactado del plano de fundación hasta una densidad máxima del 96% en el Ensayo Proctor modificado. Restos de vegetación y tierras a terraplén o a vertedero autorizado a distancia no superior a 10km			
Materiales					
M0011	0,200 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/160CV	74,00	14,80	
M0004	0,010 h	rodillo compactador vibro 101/130Cv + cuba riego	45,00	0,45	
Otros					
%003	0,153 %	Costes indirectos	3,00	0,46	
					Materiales..... 0,00
					Maquinaria 15,25
					Mano de obra 0,00
					Otros 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,71
EP0001	m	Instalación vallado madera con abrazaderas y 3 postes horizontales MI de adquisición, transporte y colocación de vallado de madera compuesto por poste vertical de 140mm de altura y 12mm diámetro anclados al terreno y tres postes horizontales de 200mm de longitud y 10mm diámetro atornillados al poste. Incluida excavación, y anclaje, herrajes y tornillería. Completamente colocado sobre hormigón.			
Materiales					
P0006	1,000 m	Madera para vallado con poste vertical y 3 postes horizontales, material anclaje	80,00	80,00	
Maquinaria					
M0015	0,100 h	camion volquete grua para transporte	42,00	4,20	
Mano de obra					
O0001	1,000 h	Jefe de cuadrilla R.G.	23,40	23,40	
O0002	1,500 h	Peón especializado R.G.	18,70	28,05	
Otros					
%003	1,357 %	Costes indirectos	3,00	4,07	
					Materiales..... 0,00
					Maquinaria 4,20
					Mano de obra 51,45
					Otros 84,07
TOTAL PARTIDA.....					139,72
EP0020	u	Eliminación de elementos de señalítica antiguos (postes seguimiento) Partida para eliminación de elementos de señalización antiguos: balizas de seguimiento de la ruta visón. Incluido transporte a vertedero autorizado			
Materiales					
M0015	8,000 h	camion volquete grua para transporte	42,00	336,00	
Mano de obra					
O0001	8,000 h	Jefe de cuadrilla R.G.	23,40	187,20	
O0002	8,000 h	Peón especializado R.G.	18,70	149,60	
Otros					
%003	6,728 %	Costes indirectos	3,00	20,18	
					Materiales..... 0,00
					Maquinaria 336,00
					Mano de obra 336,80
					Otros 20,18
TOTAL PARTIDA.....					692,98

Presu Ruta ciclable del visón

Presu Ruta ciclable del visón

30 novembre 2022

Presu Ruta ciclable del visón

30 novembre 2022

2- Precios unitarios

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S007	u	Adquisición, transporte y colocación de señal prohibido			
		Adquisición, transporte y colocación sobre base de hormigón de señal de tráfico de prohibición de paso a vehículos, de acero galvanizado circular de 60cm de diámetro con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), sobre poste de acero galvanizado de 2m altura total, rectangular de dimensiones 80*40*2mm, fijado a base de hormigón			
Materiales					
P0003	1,000 u	material para tomillería, elementos de anclaje	1,00	1,00	
P0004	0,064 m³	hormigón en masa, elaborado "in situ"	110,00	7,04	
P0054	1,000 u	señal vertical acero galvanizado circular de 60cm diam, incluido poste 2, 80*40*2mm	65,00	65,00	
Maquinaria					
M0015	0,200 h	camion volquete grua para transporte	42,00	8,40	
Mano de obra					
O0001	0,500 h	Jefe de cuadrilla R.G.	23,40	11,70	
O0002	0,500 h	Peón especializado R.G.	18,70	9,35	
Otros					
%003	1,025 %	Costes indirectos	3,00	3,08	
Materiales.....					73,04
Maquinaria					8,40
Mano de obra.....					21,05
Otros					3,08
TOTAL PARTIDA.....					105,57

3- CUADRO DE PRECIOS 1

Presu_Ruta ciclable del visón

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA
0001	C0002 0,52	m²	M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km	
0002	C0004 31,68	m³	M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rasante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
0003	C0006 3,60	m²	Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluido transporte hasta vertedero autorizado.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0004	C0007 27,63	m²	Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera. Se incluyen transporte, materiales así como riego con producto de curado, ensayos de laboratorio independiente de probetas de hormigón y cuantas labores sean necesarias para la correcta y completa terminación de la unidad de obra	TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

3- CUADRO DE PRECIOS 1

Presu_Ruta ciclable del visón

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

PRECIO EN LETRA

0005	C0008 8,19	m²	Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno de espesor no superior a 10 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Utilización de material existente y relleno para nivelación donde sea necesario previo a la dotación de solera	VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
0006	C0030 15,71	m²	M2 de rebaje y adecuación de camino existente mediante retroexcavadora hasta conseguir una mínima pendiente entre tramos y anchura mínima de 2,5 metros. Incluye eliminación previa de vegetación y restos, despeje capa vegetal, rasanteado y compactado del plano de fundación hasta una densidad máxima del 96% en el Ensayo Proctor modificado. Restos de vegetación y tierras a terraplén o a vertedero autorizado a distancia no superior a 10km	OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
0007	EP0001 139,72	m	M1 de adquisición, transporte y colocación de vallado de madera compuesto por poste vertical de 140mm de altura y 12mm diámetro anclados al terreno y tres postes horizontales de 200mm de longitud y 10mm diámetro atornillados al poste. Incluida excavación, y anclaje, herrajes y tornillería. Completamente colocado sobre hormigón.	QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
0008	EP0020 692,98	u	Partida para eliminación de elementos de señalización antiguos: balizas de seguimiento de la ruta visón. Incluido transporte a vertedero autorizado	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
0009	EP0022 1.385,97	u	Partida de eliminación de mobiliario en paseo (banco, papeleras, farolas) para la dotación de nueva solera, mediante carga a camión con grúa, transporte a zona de guarda y posterior recolocación en los puntos a señalar. Todos los materiales incluidos para la perfecta colocación con seguridad	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
				MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

3- CUADRO DE PRECIOS 1

Presu_Ruta ciclable del visón

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA
0010	Ep0023 3.000,00	u	Partida para restitución de cableado en paseo doble dirección (510x2m) mediante adquisición, transporte y colocación canal protectora de PVC, de 60mm de diámetro, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos. Mano de obra incluida	TRES MIL EUROS
0011	NZ1DBQ16 1,20	m	Desbroce mecanizado en ambos márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolado que permita el correcto funcionamiento del equipo. Distancia máxima de 6m desde el eje del camino.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
0012	S0001 531,37	u	Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
0013	S0003 1.693,27	u	Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm.	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
0014	S0004 68,59	u	Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.	SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

3- CUADRO DE PRECIOS 1

Presu_Ruta ciclable del visón

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA
0015	S0006 258,58	u	Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0016	S007 105,57	u	Adquisición, transporte y colocación sobre base de hormigón de señal de tráfico de prohibición de paso a vehículos, de acero galvanizado circular de 60cm de diámetro con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), sobre poste de acero galvanizado de 2m altura total, rectangular de dimensiones 80*40*2mm, fijado a base de hormigón	CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
01	RUTA VISON- FALCES					
01.01	MEJORA CAMINOS FALCES					
01.01.01	m Desbroce mecanizado en márgenes de caminos					
	Desbroce mecanizado en ambos márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolado que permita el correcto funcionamiento del equipo. Distancia máxima de 6m desde el eje del camino.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
FAT17		1	252,00		252,00	
FAT31		1	151,00		151,00	
				403,00	1,20	483,60
01.01.02	m² Rebaje terreno/ adecuación explanación existente, terreno tránsito					
	M2 de rebaje y adecuación de camino existente mediante retroexcavadora hasta conseguir una mínima pendiente entre tramos y anchura mínima de 2,5 metros. Incluye eliminación previa de vegetación y restos, despeje capa vegetal, rasanteado y compactado del plano de fundación hasta una densidad máxima del 96% en el Ensayo Proctor modificado. Restos de vegetación y tierras a terraplén o a vertedero autorizado a distancia no superior a 10km					
	Descomposición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
FAT16		1	25,00	2,50	62,50	
FAT30		1	35,00	2,50	87,50	
				150,00	15,71	2.356,50
01.01.03	m² Perfilado camino hasta rasante homogénea mediante motoniveladora y compactación					
	M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
FAT14		1	78,00	6,00	468,00	
FAT15		1	313,00	4,00	1.252,00	
FAT16		1	25,00	3,00	75,00	
FAT17		1	252,00	3,00	756,00	
FAT22		1	43,00	3,00	129,00	
FAT25		1	138,00	6,00	828,00	
FAT26		1	28,00	4,00	112,00	
FAT27		1	197,00	4,00	788,00	
FAT28		1	1.160,00	3,00	3.480,00	
FAT29		1	132,00	3,00	396,00	
FAT30		1	35,00	3,00	105,00	
FAT31		1	151,00	3,00	453,00	
				8.842,00	0,52	4.597,84

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	m ³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40 M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rasteante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	FAT14	1	78,00	6,00	0,15	70,20		
	FAT15	1	313,00	4,00	0,15	187,80		
	FAT16	1	25,00	3,00	0,15	11,25		
	FAT17	1	252,00	3,00	0,15	113,40		
	FAT22	1	43,00	3,00	0,15	19,35		
	FAT25	1	138,00	6,00	0,15	124,20		
	FAT26	1	28,00	4,00	0,15	16,80		
	FAT27	1	197,00	4,00	0,15	118,20		
	FAT28	1	1.160,00	3,00	0,15	522,00		
	FAT29	1	132,00	3,00	0,15	59,40		
	FAT30	1	35,00	3,00	0,15	15,75		
	FAT31	1	151,00	3,00	0,15	67,95		
						1.326,30	31,68	42.017,18
TOTAL 01.01								49.455,12
01.02	SEÑALÉTICA FALCES							
01.02.01	u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	FALCES	2				2,00		
						2,00	1.693,27	3.386,54
01.02.02	u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	FALCES	2				2,00		
						2,00	531,37	1.062,74
01.02.03	u Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	FALCES	32				32,00		
						32,00	68,59	2.194,88

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón
CÓDIGO RESUMEN

			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	u Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce				
	Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	FALCES	2	2,00		
			2,00	258,58	517,16
	TOTAL 01.02.....				7.161,32
01.03	OTROS FALCES				
01.03.01	u Eliminación de elementos de señalítica antiguos (postes seguimiento)				
	Partida para eliminación de elementos de señalización antiguos: balizas de seguimiento de la ruta visón. Incluido transporte a vertedero autorizado				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	COMPLETO	1	1,00		
			1,00	692,98	692,98
	TOTAL 01.03.....				692,98
	TOTAL 01.....				57.309,42

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
02	RUTA VISON- MARCILLA					
02.01	MEJORA CAMINOS MARCILLA					
02.01.01	m Desbroce mecanizado en márgenes de caminos Desbroce mecanizado en ambos márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolado que permita el correcto funcionamiento del equipo. Distancia máxima de 6m desde el eje del camino. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	MAT10	1	686,00		686,00	
	MAT14	1	265,00		265,00	
				951,00	1,20	1.141,20
02.01.02	m² Perfilado camino hasta rasante homogénea mediante motoniveladora y compactación M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	MAT06	1	414,00	3,00	1.242,00	
	MAT08	1	444,00	4,00	1.776,00	
	MAT11	1	585,00	4,00	2.340,00	
	MAT14	1	265,00	4,00	1.060,00	
	MAT15	1	454,00	3,00	1.362,00	
				7.780,00	0,52	4.045,60
02.01.03	m³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40 M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rastante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	MAT06	1	414,00	3,00	0,15	186,30
	MAT08	1	444,00	4,00	0,15	266,40
	MAT11	1	585,00	4,00	0,15	351,00
	MAT14	1	265,00	4,00	0,15	159,00
	MAT15	1	454,00	3,00	0,15	204,30
				1.167,00	31,68	36.970,56
TOTAL 02.01					42.157,36	
02.02	SEÑALETICA MARCILLA					
02.02.01	u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	MARCILLA	2			2,00	
				2,00	1.693,27	3.386,54

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02	u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera				
	Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	MARCILLA	3	3,00		
			3,00	531,37	1.594,11
02.02.03	u Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce				
	Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	MARCILLA	2	2,00		
			2,00	258,58	517,16
02.02.04	u Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola				
	Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diámetro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	MARCILLA	44	44,00		
			44,00	68,59	3.017,96
TOTAL 02.02.....					8.515,77
02.03	OTROS MARCILLA				
02.03.01	m Instalación vallado madera con abrazaderas y 3 postes horizontales				
	MI de adquisición, transporte y colocación de vallado de madera compuesto por poste vertical de 140mm de altura y 12mm diámetro anclados al terreno y tres postes horizontales de 200mm de longitud y 10mm diámetro atornillados al poste. Incluida excavación, y anclaje, herrajes y tornillería. Completamente colocado sobre hormigón.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	MAT15	2 20,00	40,00		
			40,00	139,72	5.588,80
TOTAL 02.03.....					5.588,80
TOTAL 02.....					56.261,93

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
03	RUTA VISON- FUNES				
03.01	MEJORA CAMINOS FUNES				
03.01.01	m ² Perfilado camino hasta rasante homogénea mediante motoniveladora y compactación M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	FUT01	1	241,00	3,00	
					723,00
					723,00
03.01.02	m ³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40 M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rasante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	FUT01	1	241,00	3,00	0,15
					108,45
					108,45
					31,68
					3.435,70
TOTAL 03.01					3.811,66
03.02	SEÑALETICA FUNES				
03.02.01	u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	FUNES	2			2,00
					2,00
					1.693,27
					3.386,54
03.02.02	u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior minimo de 2200mm. Con cimentación. Incluído materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	FUNES	2			2,00
					2,00
					531,37
					1.062,74

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón
CÓDIGO RESUMEN

			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03	u	Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce			
		Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	FUNES	2	2,00		
			2,00	258,58	517,16
03.02.04	u	Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola			
		Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	FUNES	48	48,00		
			48,00	68,59	3.292,32
TOTAL 03.02.....					8.258,76
TOTAL 03.....					12.070,42

Presu Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	RUTA VISON- PERALTA			
04.01	MEJORA CAMINOS PERALTA			
04.01.01	m Desbroce mecanizado en márgenes de caminos			
	Desbroce mecanizado en ambos márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolado que permita el correcto funcionamiento del equipo. Distancia máxima de 6m desde el eje del camino.			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	PET01	1	1.196,00	1.196,00
	PET08	1	74,00	74,00
	PET13	1	190,00	190,00
	PET17	1	941,00	941,00
	PET19	1	1.200,00	1.200,00
	PET20	1	270,00	270,00
			3.871,00	1,20 4.645,20
04.01.02	m² Perfilado camino hasta rasante homogénea mediante motoniveladora y compactación			
	M2 Perfilado de camino hasta rasante homogénea del material existente mediante motoniveladora o retroexcavadora. Eliminación de caballones existentes, central y en bordes de camino, en base a la vegetación existente y acúmulos de áridos. Compactación posterior mediante rodillo compactador y cuba de riego hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Riego a distancia máxima de 25km			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	PET01	1	1.196,00	3,00 3.588,00
	PET08	1	74,00	3,00 222,00
	PET09	1	55,00	3,00 165,00
	PET13	1	190,00	3,00 570,00
	PET16	1	145,00	6,00 870,00
	PET19	1	1.200,00	3,00 3.600,00
	PET20	1	270,00	3,00 810,00
			9.825,00	0,52 5.109,00
04.01.03	m³ Construcción de capa base, árido calizo tipo todo-uno Z40			
	M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno Z-40. Extendido mediante motoniveladora, perfilado hasta rasante homogénea. Compactación posterior del plano de fundación mediante rodillo compactador y cuba de riego, hasta conseguir una densidad máxima del 96% del Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Riego a distancia máxima de 25km			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	PET01	1	1.196,00	3,00 0,15 538,20
	PET08	1	74,00	3,00 0,15 33,30
	PET09	1	55,00	3,00 0,15 24,75
	PET13	1	190,00	3,00 0,15 85,50
	PET16	1	145,00	6,00 0,15 130,50
	PET19	1	1.200,00	3,00 0,15 540,00
	PET20	1	270,00	3,00 0,15 121,50
			1.473,75	31,68 46.688,40

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04	m² Eliminación solera hormigón en paseo Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluido transporte hasta vertedero autorizado.	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	PET07	1	510,00	5,00		2.550,00		
						2.550,00	3,60	9.180,00
04.01.05	m² Preparación base solera en paseo Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno de espesor no superior a 10 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Utilización de material existente y relleno para nivelación donde sea necesario previo a la dotación de solera	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	PET07	1	510,00	5,00		2.550,00		
						2.550,00	8,19	20.884,50
04.01.06	m² Contrucción pavimento hormigón armado en paseo HA-25/F/20/XC2 Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera. Se incluyen transporte, materiales así como riego con producto de curado, ensayos de laboratorio independiente de probetas de hormigón y cuantas labores sean necesarias para la correcta y completa terminación de la unidad de obra	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	PET07	1	510,00	5,00		2.550,00		
						2.550,00	27,63	70.456,50
TOTAL 04.01								156.963,60
04.02	SEÑALETICA PERALTA							
04.02.01	u Adquisición, transporte y colocación panel informativo con tejadillo Ud de adquisición, transporte y colocación de cartel informativo con tejadillo doble (a dos aguas) de placas de HPL de 18mm de grosor y diemnsiones máximas de rotulación 1600*1200mm, empotradas en la estrucutra de madera, y el resto de tablillas lisas. Dimensiones del cartel informativo: 1200*1000*2500 mm.	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	PERALTA	2				2,00		
						2,00	1.693,27	3.386,54

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02	u Adquisición, transporte y colocación de señal indicadora madera Ud adquisición, transporte y colocación de 2 señales de madera de 120mm de anchura, 1000mm de longitud y 33mm de espesor, grabada según diseño aprobado, colocadas sobre poste de madera de 120mm de diámetro y 3000mm de altura, con un galibo desde el panel inferior mínimo de 2200mm. Con cimentación. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	PERALTA	11	11,00		
			11,00	531,37	5.845,07
04.02.03	u Adquisición, transporte y colocación de cartel preventivo cruce Ud adquisición, transporte y colocación de cartel de acero formado por poste de madera de pino tratado en autoclave para clase de uso IV, sección circular de 120mm diámetro y 3000mm altura, al que irá atornillado panel informativo de acer serigrafiado con lamina protectora, de medidas 420*891*18mm. Tornillería incluida, maquetación, montaje, y elementos necesarios. Sobre zapata de hormigón de 400*400*400mm. Totalmente terminado				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	PERALTA	2	2,00		
			2,00	258,58	517,16
04.02.04	u Adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento con vitola Ud adquisición, transporte y colocación de poste de seguimiento de madera tratada en autoclave de uso IV, de 1500mm de altura y 120mm diamtro con vitola placa corporativa. Anclada en zapata de hormigón de 400*400*400mm. Incluido materiales y medios necesarios. Totalmente terminado.				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	PERALTA	60	60,00		
			60,00	68,59	4.115,40
04.02.05	u Adquisición, transporte y colocación de señal prohibido Adquisición, transporte y colocación sobre base de hormigón de señal de tráfico de prohibición de paso a vehículos, de acero galvanizado circular de 60cm de diámetro con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), sobre poste de acero galvanizado de 2m altura total, rectangular de dimensiones 80*40*2mm, fijado a base de hormigón				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	PERALTA	2	2,00		
			2,00	105,57	211,14
TOTAL 04.02.....					14.075,31
04.03	OTROS PERALTA				
04.03.01	u Eliminación de elementos de mobiliario y posterior reposición (bancos, etc) Partida de eliminación de mobiliario en paseo (bancos, papeleras, farolas) para la dotación de nueva solera, mediante carga a camión con grua, transporte a zona de guarda y posterior recolocación en los puntos a señalar. Todos los materiales incluidos para la perfecta colocación con seguridad				
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	PET07	1	1,00		
			1,00	1.385,97	1.385,97

4- PRESUPUESTO GENERAL

Presu_Ruta ciclable del visón
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02	u Restitución de cableado para electricidad en paseo			
	Partida para restitución de cableado en paseo doble dirección (510x2m) mediante adquisición, transporte y colocación canal protectora de PVC, de 60mm de diámetro, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos. Mano de obra incluida			
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PET07	1	1,00	
		1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL 04.03.....			4.385,97
	TOTAL 04.....			175.424,88
	TOTAL.....			301.066,65

5- PRESUPUESTO TOTAL

Presu_Ruta ciclable del visón

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	RUTA VISON- FALCES	57.309,42	19,04
02	RUTA VISON- MARCILLA	56.261,93	18,69
03	RUTA VISON- FUNES	12.070,42	4,01
04	RUTA VISON- PERALTA	175.424,88	58,27
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		301.066,65	
10,00	% Gastos generales	30.106,67	
6,00	% Beneficio industrial	18.064,00	
Suma.....		48.170,67	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		349.237,32	
21% IVA		73.339,84	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		422.577,16	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

PRESUPUESTO POR MUNICIPIO

01	RUTA VISON- FALCES	57.309,42
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		57.309,42
10,00	% Gastos generales	5.730,94
6,00	% Beneficio industrial	3.438,57
Suma.....		66.478,93
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		66.478,93
21% IVA		13.960,58
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN FALCES		80.439,51
02	RUTA VISON- MARCILLA	56.261,93
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		56.261,93
10,00	% Gastos generales	5.626,19
6,00	% Beneficio industrial	3.375,72
Suma.....		65.263,84
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		65.263,84
21% IVA		13.705,41
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MARCILLA		78.969,25
03	RUTA VISON- FUNES	12.070,42
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		12.070,42
10,00	% Gastos generales	1.207,04
6,00	% Beneficio industrial	724,23
Suma.....		14.001,69
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		14.001,69
21% IVA		2.940,35
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN FUNES		16.942,04
04	RUTA VISON- PERALTA	175.424,88
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		175.424,88
10,00	% Gastos generales	17.542,49
6,00	% Beneficio industrial	10.525,49
Suma.....		203.492,86
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		203.492,86
21% IVA		42.733,50
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN PERALTA		246.226,36