

Vías Pecuarias de Navarra

4. PRESUPUESTO

Nafarroako
Abeltzitateak

1.	MEDICIONES	1
2.	PRECIOS UNITARIOS.....	5
3.	PRECIOS AUXILIARES.....	7
4.	PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	9
5.	PRESUPUESTOS POR ACTUACIÓN	13
6.	MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	14
7.	RESUMEN GENERAL.....	18

1. MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 01 Cierres

F11038-1 m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente

Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. No incluye el poste final del tramo. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

01_P1 Carcastillo	2	2,00			4,00		
				SUMA A ORIGEN	4,00		
03_P2 Carcastillo	4	3,00			12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
04_P3 Carcastillo	4	3,00			12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
06_P4 Carcastillo	4	3,00			12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
02_P1 Cáseda	4	3,00			12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
03_P2 Cáseda	4	3,00			12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
04_P3 Cáseda	2	5,00			10,00		
				SUMA A ORIGEN	10,00		
01_P1 Sangüesa	4	3,00			12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
						86,00	

NZ3CE11-1 m Colocación de malla ganadera T5, sobre estructura existente

Colocación de malla anudada galvanizada (Tipo 5) de tipo 100/8/15 o similar sobre estructura existente.
En condiciones muy desfavorables para la colocación de la malla

04_P3 Cáseda	2	15,00			30,00		
				SUMA A ORIGEN	30,00		
						30,00	

NZ3CE11-2 m Colocación cierre de malla ganadera T5, cond. muy desfavorables

Construcción de cierre forestal con malla anudada galvanizada (Tipo 5) de tipo 100/8/15 o similar y piquetes de acacia de 1,70m de altura colocados cada 2 metros.
En condiciones muy desfavorables para la construcción del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: tipo de suelo, vegetación existente a lo largo del trazado, pendiente del terreno, y forma de reparto de los piquetes.

Romanzado 03_P1		150,00			150,00		
				SUMA A ORIGEN	150,00		
						150,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 02 Desbroces

NZ3DBN28 m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro superior a los 6 cm

Metro cuadrado de desbroce de la vegetación existente en el sendero mediante motodesbrozadora manual y motosierra, con diámetro medio basal de la vegetación superior a 6 cm, depositando los restos a una distancia máxima de 30 m del margen del sendero. Se incluye triturado con la motodesbrozadora manual, poda y desbroce de los márgenes del sendero hasta una altura de 2,5 m, dejando totalmente libre el paso.

Javier 03_L3	300,00	5,00	1.500,00	
		SUMA A ORIGEN	1.500,00	
Javier 07_L6	1.145,00	5,00	5.725,00	
		SUMA A ORIGEN	5.725,00	
Romanzado 06_L2	200,00	5,00	1.000,00	
		SUMA A ORIGEN	1.000,00	
				8.225,00

NZ3DBN27 m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro entre 3 y 6 cm

Metro cuadrado de desbroce de la vegetación existente en el sendero mediante motodesbrozadora manual, con diámetro medio basal de la vegetación de entre 3 y 6 cm, depositando los restos a una distancia máxima de 30 m del margen del sendero. Se incluye triturado con la motodesbrozadora manual, poda y desbroce de los márgenes del sendero hasta una altura de 2,5 m, dejando totalmente libre el paso.

Yesa 07_L1	1.950,00	5,00	9.750,00	
		SUMA A ORIGEN	9.750,00	
Romanzado 01_L1	95,00	5,00	475,00	
		SUMA A ORIGEN	475,00	
				10.225,00

NZ3IFA0103-1 jor Exc. desmonte y transp. a terraplén, terreno tránsito.

Excavación en desmonte y transporte a terraplén en terreno de tránsito. Distancia máxima de transporte 50m.

Javier 04_F1	2		2,00	
		SUMA A ORIGEN	2,00	
Javier 08_F2	1		1,00	
		SUMA A ORIGEN	1,00	
Romanzado 02_F1	1		1,00	
		SUMA A ORIGEN	1,00	
				4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

NZ3IFA0311-1 ud Porte de maquinaria con camión góndola para transporte sin permiso o con permiso genérico

Coste horario de transporte de maquinaria en camión-góndola con una plataforma normalmente inferior a los 9-12 m, para cargas que no excedan de 45 Tn de peso máximo del conjunto, que la altura de transporte no sobrepase de los 4-4,5 m y que el ancho no sobrepase los 2,55-3 m.

Se trata de los casos en los que no se necesita ningún tipo de permiso para su transporte en góndola (≤ 40 Tn de peso máximo conjunto, altura ≤ 4 m y ancho $\leq 2,55$ m) o se necesita un permiso genérico expedido por tráfico (≤ 45 Tn de peso máximo conjunto, altura $\leq 4,5$ m y ancho ≤ 3 m).

En el caso de que la velocidad de circulación sea inferior a la mitad genérica de la vía, en carreteras convencionales, se situará un vehículo piloto detrás a una distancia mínima de 50 m.

A la hora de calcular el tiempo horario del camión-góndola, hay que considerar que éste realizará dos unidades de transporte y dos de carga-descarga. En cada una de las ud de transporte uno de los viajes irá cargada con la máquina y el otro vacía.

Javier 04_F1	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN	1,00		
Javier 08_F2	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN	1,00		
Romanzado 02_F1	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN	1,00		
						3,00	

CUAD.FOREST jor Cuadrilla forestal

Cuadrilla forestal formada por Jefe de Cuadrilla y dos peón forestales

Yesa 07_L1	0,5				0,50		
				SUMA A ORIGEN	0,50		
						0,50	

CAPÍTULO 05 Seguridad y Salud 2 %

SYS PA Seguridad y Salud

Tajo 1	838,47				838,47		
				SUMA A ORIGEN	838,47		
						838,47	

2. PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
P07030	ud	Piquete acacia o similar rajado 1.70m, d 10cm	4,1200
P07006	m	Malla anudada galvanizada 100/08/15	1,2000
P07029	m	Otros materiales cierre	0,0800
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,3900
P02001	m ³	Arena (p.o.)	15,9100
P02009	m ³	Grava (p.o.)	13,7300
P01001	m ³	Agua (p.o.)	0,8800
P06038	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1,5 m (p.o.)	10,5800
P06041	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	9,7900
P38025	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,7500
MAQUINARIA			
MA012	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	76,1500
31.25	h	Motodesbrozadora	2,7000
MX001	h	Motosierra	3,0000
MA030	h	Camión-góndola para transporte sin permiso o permiso genérico	71,0300
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	25,8700
M01020	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	36,3400
MANO DE OBRA			
O001	h	Peón forestal R.G.	20,0000
O002	h	Jefe cuadrilla R.G.	26,0000
O01004	h	Oficial especialista	23,6900
O01009	h	Peón	20,9100

3. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	I09057	m³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales Apertura manual de pozo para cimentación para señales o similar con un volumen comprendido entre 0,025 - 0,40 m³/ud, realiado en terrenos naturales excluidos los de gran dureza (roca, tránsito, hormigón, cerámica, etc). Contempla el extendido de las tierras sobrantes.	
TOTAL PARTIDA				56,04
2	I14007	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, ári. machacado, "in situ", D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.	
TOTAL PARTIDA				118,21
3	I14030	m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³ Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1 m³, sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.	
TOTAL PARTIDA				29,27

4. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	CUAD.FOREST	jor	Cuadrilla forestal Cuadrilla forestal formada por Jefe de Cuadrilla y dos peón forestales			
	O002	8,0000 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	208,00	
	O001	16,0000 h	Peón forestal R.G.	20,00	320,00	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	528,00	88,18	
	31.25	6,0000 h	Motodesbrozadora	2,70	16,20	
	MX001	6,0000 h	Motosierra	3,00	18,00	
	%001	1,0000 %		650,38	6,50	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	656,88	32,84	
TOTAL PARTIDA.....						689,72
2	F11038-1	m	Talanquera doble de madera instalada discontinuamente Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. No incluye el poste final del tramo. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
	O01004	2,5000 h	Oficial especialista	23,69	59,23	
	O01009	2,5000 h	Peón	20,91	52,28	
	M01020	1,0000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	36,34	36,34	
	P06038	0,5000 ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, Ø 12 cm, altura 1,5 m (p.o.)	10,58	5,29	
	P06041	1,0000 ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, Ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	9,79	9,79	
	P38025	1,0000 ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	1,75	
	I09057	0,0320 m³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	56,04	1,79	
	I14007	0,0320 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, ári. machacado, "in situ", D<=20 km	118,21	3,78	
	I14030	0,0320 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,27	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						171,19
3	NZ3CE11-1	m	Colocación de malla ganadera T5, sobre estructura existente Colocación de malla anudada galvanizada (Tipo 5) de tipo 100/8/15 o similar sobre estructura existente. En condiciones muy desfavorables para la colocación de la malla			
	O001	0,2940 h	Peón forestal R.G.	20,00	5,88	
	O002	0,0380 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,99	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	6,87	1,15	
	P07006	1,1000 m	Malla anudada galvanizada 100/08/15	1,20	1,32	
	P07029	1,0000 m	Otros materiales cierre	0,08	0,08	
	%001	1,0000 %		9,42	0,09	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	9,51	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						9,99
4	NZ3CE11-2	m	Colocación cierre de malla ganadera T5, cond. muy desfavorables Construcción de cierre forestal con malla anudada galvanizada (Tipo 5) de tipo 100/8/15 o similar y piquetes de acacia de 1,70m de altura colocados cada 2 metros. En condiciones muy desfavorables para la construcción del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: tipo de suelo, vegetación existente a lo largo del trazado, pendiente del terreno, y forma de reparto de los piquetes.			
	O001	0,2940 h	Peón forestal R.G.	20,00	5,88	
	O002	0,0380 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,99	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	6,87	1,15	
	P07030	0,5000 ud	Piquete acacia o similar rajado 1.70m, d 10cm	4,12	2,06	
	P07006	1,1000 m	Malla anudada galvanizada 100/08/15	1,20	1,32	
	P07029	1,0000 m	Otros materiales cierre	0,08	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	%001	1,0000 %		11,48	0,11	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	11,59	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						12,17
5	NZ3DBN27	m²	Metro cuadrado desbroce sendero diámetro entre 3 y 6 cm Metro cuadrado de desbroce de la vegetación existente en el sendero mediante motodesbrozadora manual, con diámetro medio basal de la vegetación de entre 3 y 6 cm, depositando los restos a una distancia máxima de 30 m del margen del sendero. Se incluye triturado con la motodesbrozadora manual, poda y desbroce de los márgenes del sendero hasta una altura de 2,5 m, dejando totalmente libre el paso.			
	O002	0,0047 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,12	
	O001	0,0269 h	Peón forestal R.G.	20,00	0,54	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	0,66	0,11	
	31.25	0,0245 h	Motodesbrozadora	2,70	0,07	
	%001	1,0000 %		0,84	0,01	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	0,85	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						0,89
6	NZ3DBN28	m²	Metro cuadrado desbroce sendero diámetro superior a los 6 cm Metro cuadrado de desbroce de la vegetación existente en el sendero mediante motodesbrozadora manual y motosierra, con diámetro medio basal de la vegetación superior a 6 cm, depositando los restos a una distancia máxima de 30 m del margen del sendero. Se incluye triturado con la motodesbrozadora manual, poda y desbroce de los márgenes del sendero hasta una altura de 2,5 m, dejando totalmente libre el paso.			
	O002	0,0073 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,19	
	O001	0,0452 h	Peón forestal R.G.	20,00	0,90	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	1,09	0,18	
	31.25	0,0213 h	Motodesbrozadora	2,70	0,06	
	MX001	0,0213 h	Motosierra	3,00	0,06	
	%001	1,0000 %		1,39	0,01	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	1,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						1,47
7	NZ3IFA0103-1	jor	Exc. desmonte y transp. a terraplén, terreno tránsito. Excavación en desmonte y transporte a terraplén en terreno de tránsito. Distancia máxima de transporte 50m.			
	MA012	8,0000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	76,15	609,20	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	609,20	15,23	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	624,43	31,22	
TOTAL PARTIDA.....						655,65
8	NZ3IFA0311-1	ud	Porte de maquinaria con camión góndola para transporte sin permiso o con permiso genérico Coste horario de transporte de maquinaria en camión-góndola con una plataforma normalmente inferior a los 9-12 m, para cargas que no excedan de 45 Tn de peso máximo del conjunto, que la altura de transporte no sobrepase de los 4-4,5 m y que el ancho no sobrepase los 2,55-3 m. Se trata de los casos en los que no se necesita ningún tipo de permiso para su transporte en góndola (<=40 Tn de peso máximo conjunto, altura <=4 m y ancho <= 2,55 m) o se necesita un permiso genérico expedido por tráfico (<= 45 Tn de peso máximo conjunto, altura <= 4,5 m y ancho <= 3 m). En el caso de que la velocidad de circulación sea inferior a la mitad genérica de la vía, en carreteras convencionales, se situará un vehículo piloto detrás a una distancia mínima de 50 m. A la hora de calcular el tiempo horario del camión-góndola, hay que considerar que éste realizará dos unidades de transporte y dos de carga-descarga. En cada una de las ud de transporte uno de los viajes irá cargada con la máquina y el otro vacía.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MA030	4,0000 h	Camión-góndola para transporte sin permiso o permiso genérico	71,03	284,12	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	284,12	7,10	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	291,22	14,56	
TOTAL PARTIDA.....						305,78
9	SYS	PA	Seguridad y Salud			
TOTAL PARTIDA.....						1,00

5. PRESUPUESTOS POR ACTUACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CARCAS01							
	01_P1 Carcastillo	2	2,00			4,00		
	Total CARCAS01					4,00		684,76
						4,00	171,19	684,76
	Total 01.....							684,76
	TOTAL							684,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CARCAS03							
	03_P2 Carcastillo	4	3,00			12,00		
	Total CARCAS03					12,00		2.054,28
						12,00	171,19	2.054,28
	Total 01.....							2.054,28
	TOTAL							2.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CARCAS04							
	04_P3 Carcastillo	4	3,00			12,00		
	Total CARCAS04					12,00		2.054,28
						12,00	171,19	2.054,28
	Total 01.....							2.054,28
	TOTAL							2.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CARCAS06							
	06_P4 Carcastillo	4	3,00			12,00		
	Total CARCAS06.....					12,00		2.054,28
						12,00	171,19	2.054,28
	Total 01.....							2.054,28
	TOTAL							2.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CASEDA02							
	02_P1 Cáveda	4	3,00			12,00		
	Total CASEDA02					12,00		2.054,28
						12,00	171,19	2.054,28
	Total 01.....							2.054,28
	TOTAL							2.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CASEDA03							
	03_P2 Cáveda	4	3,00			12,00		
	Total CASEDA03					12,00		2.054,28
						12,00	171,19	2.054,28
	Total 01.....							2.054,28
	TOTAL							2.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	CASEDA04							
	04_P3 Cáveda	2	5,00			10,00		
	Total CASEDA04					10,00		1.711,90
						10,00	171,19	1.711,90
NZ3CE11-1	m Colocación de malla ganadera T5, sobre estructura existente							
	CASEDA04							
	04_P3 Cáveda	2	15,00			30,00		
	Total CASEDA04					30,00		299,70
						30,00	9,99	299,70
	Total 01.....							2.011,60
	TOTAL							2.011,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3DBN28	m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro superior a los 6 cm							
	JAVIER03							
	Javier 03_L3		300,00	5,00		1.500,00		
	Total JAVIER03					1.500,00		2.205,00
						1.500,00	1,47	2.205,00
	Total 02.....							2.205,00
	TOTAL							2.205,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3IFA0103-1	por Exc. desmonte y transp. a terraplén, terreno tránsito.							
	JAVIER04							
	Javier 04_F1	2				2,00		
	Total JAVIER04					2,00		1.311,30
							655,65	1.311,30
NZ3IFA0311-1	ud Porte de maquinaria con camión góndola para transporte sin permiso o con permiso genéric					2,00		
	JAVIER04							
	Javier 04_F1	1				1,00		
	Total JAVIER04					1,00		305,78
							305,78	305,78
	Total 02.....							1.617,08
	TOTAL							1.617,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3DBN28	m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro superior a los 6 cm							
	JAVIER07							
	Javier 07_L6		1.145,00	5,00		5.725,00		
	Total JAVIER07					5.725,00		8.415,75
						5.725,00	1,47	8.415,75
	Total 02.....							8.415,75
	TOTAL							8.415,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3IFA0103-1	por Exc. desmonte y transp. a terraplén, terreno tránsito.							
	JAVIER08							
	Javier 08_F2	1				1,00		
	Total JAVIER08					1,00		655,65
							655,65	655,65
NZ3IFA0311-1	ud Porte de maquinaria con camión góndola para transporte sin permiso o con permiso genéric					1,00		
	JAVIER08							
	Javier 08_F2	1				1,00		
	Total JAVIER08					1,00		305,78
							305,78	305,78
	Total 02.....							961,43
	TOTAL							961,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
F11038-1	m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente							
	SANGÜESA01							
	01_P1 Sangüesa	4	3,00			12,00		
	Total SANGÜESA01					12,00		2.054,28
						12,00	171,19	2.054,28
	Total 01.....							2.054,28
	TOTAL							2.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3DBN27	m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro entre 3 y 6 cm							
	YESA07							
	Yesa 07_L1		1.950,00	5,00		9.750,00		
	Total YESA07					9.750,00		8.677,50
						9.750,00	0,89	8.677,50
CUAD.FOREST	jor Cuadrilla forestal							
	YESA07							
	Yesa 07_L1		0,5			0,50		
	Total YESA07					0,50		344,86
						0,50	689,72	344,86
	Total 02.....							9.022,36
	TOTAL							9.022,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3DBN27	m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro entre 3 y 6 cm							
	ROMANZADO01							
	Romanzado 01_L1		95,00	5,00		475,00		
	Total ROMANZADO01.....					475,00		422,75
						475,00	0,89	422,75
	Total 02.....							422,75
	TOTAL							422,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3IFA0103-1	jor Exc. desmonte y transp. a terraplén, terreno tránsito.							
	ROMANZADO02							
	Romanzado 02_F1	1				1,00		
	Total ROMANZADO02.....					1,00		655,65
						1,00	655,65	655,65
NZ3IFA0311-1	ud Porte de maquinaria con camión góndola para transporte sin permiso o con permiso genéric							
	ROMANZADO02							
	Romanzado 02_F1	1				1,00		
	Total ROMANZADO02.....					1,00		305,78
						1,00	305,78	305,78
	Total 02.....							961,43
	TOTAL							961,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Cierres							
NZ3CE11-2	m Colocación cierre de malla ganadera T5, cond. muy desfavorables							
	ROMANZADO03							
	Romanzado 03_P1		150,00			150,00		
	Total ROMANZADO03.....					150,00		1.825,50
						150,00	12,17	1.825,50
	Total 01.....							1.825,50
	TOTAL							1.825,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Desbroces							
NZ3DBN28	m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro superior a los 6 cm							
	ROMANZADO06							
	Romanzado 06_L2		200,00	5,00		1.000,00		
	Total ROMANZADO06.....					1.000,00		1.470,00
						1.000,00	1,47	1.470,00
	Total 02.....							1.470,00
	TOTAL							1.470,00

6. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

CAPÍTULO 01 Cierres

F11038-1 m Talanquera doble de madera instalada discontinuamente

Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. No incluye el poste final del tramo. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

01_P1 Carcastillo	2	2,00				4,00			
						SUMA A ORIGEN	4,00		
03_P2 Carcastillo	4	3,00				12,00			
						SUMA A ORIGEN	12,00		
04_P3 Carcastillo	4	3,00				12,00			
						SUMA A ORIGEN	12,00		
06_P4 Carcastillo	4	3,00				12,00			
						SUMA A ORIGEN	12,00		
02_P1 Cáseda	4	3,00				12,00			
						SUMA A ORIGEN	12,00		
03_P2 Cáseda	4	3,00				12,00			
						SUMA A ORIGEN	12,00		
04_P3 Cáseda	2	5,00				10,00			
						SUMA A ORIGEN	10,00		
01_P1 Sangüesa	4	3,00				12,00			
						SUMA A ORIGEN	12,00		
						86,00	171,19		14.722,34

NZ3CE11-1 m Colocación de malla ganadera T5, sobre estructura existente

Colocación de malla anudada galvanizada (Tipo 5) de tipo 100/8/15 o similar sobre estructura existente.

En condiciones muy desfavorables para la colocación de la malla

04_P3 Cáseda	2	15,00				30,00			
						SUMA A ORIGEN	30,00		
						30,00	9,99		299,70

NZ3CE11-2 m Colocación cierre de malla ganadera T5, cond. muy desfavorables

Construcción de cierre forestal con malla anudada galvanizada (Tipo 5) de tipo 100/8/15 o similar y piquetes de acacia de 1,70m de altura colocados cada 2 metros.

En condiciones muy desfavorables para la construcción del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: tipo de suelo, vegetación existente a lo largo del trazado, pendiente del terreno, y forma de reparto de los piquetes.

Romanzado 03_P1	150,00					150,00			
						SUMA A ORIGEN	150,00		
						150,00	12,17		1.825,50

TOTAL CAPÍTULO 01..... 16.847,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

CAPÍTULO 02 Desbroces

NZ3DBN28 m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro superior a los 6 cm

Metro cuadrado de desbroce de la vegetación existente en el sendero mediante motodesbrozadora manual y motosierra, con diámetro medio basal de la vegetación superior a 6 cm, depositando los restos a una distancia máxima de 30 m del margen del sendero. Se incluye triturado con la motodesbrozadora manual, poda y desbroce de los márgenes del sendero hasta una altura de 2,5 m, dejando totalmente libre el paso.

Javier 03_L3	300,00	5,00	1.500,00						
			SUMA A ORIGEN	1.500,00					
Javier 07_L6	1.145,00	5,00	5.725,00						
			SUMA A ORIGEN	5.725,00					
Romanzado 06_L2	200,00	5,00	1.000,00						
			SUMA A ORIGEN	1.000,00					
				8.225,00		1,47			12.090,75

NZ3DBN27 m² Metro cuadrado desbroce sendero diámetro entre 3 y 6 cm

Metro cuadrado de desbroce de la vegetación existente en el sendero mediante motodesbrozadora manual, con diámetro medio basal de la vegetación de entre 3 y 6 cm, depositando los restos a una distancia máxima de 30 m del margen del sendero. Se incluye triturado con la motodesbrozadora manual, poda y desbroce de los márgenes del sendero hasta una altura de 2,5 m, dejando totalmente libre el paso.

Yesa 07_L1	1.950,00	5,00	9.750,00						
			SUMA A ORIGEN	9.750,00					
Romanzado 01_L1	95,00	5,00	475,00						
			SUMA A ORIGEN	475,00					
				10.225,00		0,89			9.100,25

NZ3IFA0103-1 jor Exc. desmonte y transp. a terraplén, terreno tránsito.

Excavación en desmonte y transporte a terraplén en terreno de tránsito. Distancia máxima de transporte 50m.

Javier 04_F1	2		2,00						
			SUMA A ORIGEN	2,00					
Javier 08_F2	1		1,00						
			SUMA A ORIGEN	1,00					
Romanzado 02_F1	1		1,00						
			SUMA A ORIGEN	1,00					
				4,00		655,65			2.622,60

NZ3IFA0311-1 ud Porte de maquinaria con camión góndola para transporte sin permiso o con permiso genérico

Coste horario de transporte de maquinaria en camión-góndola con una plataforma normalmente inferior a los 9-12 m, para cargas que no excedan de 45 Tn de peso máximo del conjunto, que la altura de transporte no sobrepase de los 4-4,5 m y que el ancho no sobrepase los 2,55-3 m.

Se trata de los casos en los que no se necesita ningún tipo de permiso para su transporte en góndola (≤ 40 Tn de peso máximo conjunto, altura ≤ 4 m y ancho $\leq 2,55$ m) o se necesita un permiso genérico expedido por tráfico (≤ 45 Tn de peso máximo conjunto, altura $\leq 4,5$ m y ancho ≤ 3 m).

En el caso de que la velocidad de circulación sea inferior a la mitad genérica de la vía, en carreteras convencionales, se situará un vehículo piloto detrás a una distancia mínima de 50 m.

A la hora de calcular el tiempo horario del camión-góndola, hay que considerar que éste realizará dos unidades de transporte y dos de carga-descarga. En cada una de las ud de transporte uno de los viajes irá cargada con la máquina y el otro vacía.

Javier 04_F1	1		1,00						
			SUMA A ORIGEN	1,00					
Javier 08_F2	1		1,00						

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	Romanzado 02_F1	1				SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							3,00	305,78	917,34

CUAD.FOREST jor Cuadrilla forestal

Cuadrilla forestal formada por Jefe de Cuadrilla y dos peón forestales

Yesa 07_L1	0,5					0,50			
						SUMA A ORIGEN	0,50		
							0,50	689,72	344,86

TOTAL CAPÍTULO 02..... 25.075,80

CAPÍTULO 05 Seguridad y Salud 2 %

SYS

PA Seguridad y Salud

Tajo 1	838,47					838,47			
						SUMA A ORIGEN	838,47		
							838,47	1,00	838,47

TOTAL CAPÍTULO 05..... 838,47

TOTAL 42.761,81

7. RESUMEN GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	Cierres.....	16.847,54
02	Desbroces.....	25.075,80
05	Seguridad y Salud 2 %.....	838,47
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	42.761,81
	9,00 % Gastos generales.....	3.848,56
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.565,71
	Suma.....	6.414,27
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	49.176,08
	21% IVA.....	10.326,98
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	59.503,06

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Pamplona, noviembre de 2022.