

PRESUPUESTOS

IV Mediciones

Proyecto de restitución de cierres ganaderos tras incendio en Ujué.

1 CIERRES GANADEROS

N°	Ud	De s c r i p c i ó n	Me d i c i ó n					
1.1	M	Retirada de cierre forestal, condiciones favorables						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C i e r r e A g u i l a r	1.382				1.382,000	
							1.382,000	1.382,000
1.2	M	Retirada de cierre forestal, condiciones intermedias						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C i e r r e A n d i a g a	10.151				10.151,000	
							10.151,000	10.151,000
1.3	M	Colocación cierre de 5 alambres T2, condiciones favorables						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C i e r r e A g u i l a r	1.382				1.382,000	
							1.382,000	1.382,000
1.4	M	Colocación cierre de 5 alambres T3, condiciones intermedias						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C i e r r e A n d i a g a	10.151				10.151,000	
							10.151,000	10.151,000
1.5	Ud	Paso elevado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P a s o e l e v a d o s	67				67,000	
							67,000	67,000
1.6	Ud	Portillo de acceso en cierre						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P o r t i l l o s	2				2,000	
							2,000	2,000
1.7	Ud	Portes de maquinaria						
			</					

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Peón forestal R.G.	20,000	3.316,580 h	66.331,60
2	Jefe cuadrilla R.G.	26,000	415,045 h	10.701,93
			Importe total:	77.033,53
	Pamplona, febrero 2023 Ingeniera de Montes nº col. 4158 Ana Narvaiza Cuervas-Mons			

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Tractor ruedas 71/100 CV	45,430	55,280 h	2.515,24
2	Vehículo todoterreno, sin m.o.	9,480	80,731 h	807,31
3	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	6,040	55,280 h	331,68
			Importe total:	3.654,23
	Pamplona, febrero 2023 Ingeniera de Montes nº col. 4158 Ana Narvaiza Cuervas-Mons			

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Alambre doble de espino galvanizado	0,230	63.481,500 m	14.658,41
2	Otros materiales cierre	0,080	11.602,000 m	928,16
3	Piquete acacia o similar rajado 1.80m, d 10cm	4,120	5.975,500 ud	24.619,06
			Importe total:	40.205,63
	Pamplona, febrero 2023 Ingeniera de Montes nº col. 4158 Ana Narvaiza Cuervas-Mons			

Cuadro de precios auxiliares

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 CIERRES GANADEROS				
1.1	NZ1CE24	m	Retirada de alambre de cierre forestal y transporte a vertedero autorizado. En condiciones favorables para la retirada del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: vegetación existente a lo largo del trazado del cierre a retirar y pendiente del terreno.	
	O002	0,004 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,000
	O001	0,082 h	Peón forestal R.G.	20,000
	MA028	0,007 h	Vehículo todoterreno, sin m.o.	9,480
	%001	1,000 %	Costes indirectos considerados para trabajos forestales y medioambientales.	1,810
Precio total por m				1,83
1.2	NZ1CE25	m	Retirada de alambre de cierre forestal y transporte a vertedero autorizado. En condiciones intermedias para la retirada del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: vegetación existente a lo largo del trazado del cierre a retirar y pendiente del terreno.	
	O002	0,004 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,000
	O001	0,087 h	Peón forestal R.G.	20,000
	MA028	0,007 h	Vehículo todoterreno, sin m.o.	9,480
	%001	1,000 %	Costes indirectos considerados para trabajos forestales y medioambientales.	1,910
Precio total por m				1,93
1.3	NZ1CE02	m	Construcción de cierre forestal con 5 hilos (Tipo 2) de alambre doble de espino galvanizado y piquetes de acacia o similar de 1,80m de altura colocados cada 2 metros. En condiciones favorables 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 y distancia de reparto de los piquetes.	
	O001	0,085 h	Peón forestal R.G.	20,000
	O002	0,012 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,000
	P07030	0,500 ud	Piquete acacia o similar rajado 1.80m, d 10cm	4,120
	P07002	5,500 m	Alambre doble de espino galvanizado	0,230
	P07029	1,000 m	Otros materiales cierre	0,080
	MA008	0,040 h	Tractor ruedas 71/100 CV	45,430
	MX006	0,040 h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	6,040
	%001	1,000 %	Costes indirectos considerados para trabajos forestales y medioambientales.	7,480
Precio total por m				7,55
1.4	NZ1CE03	m	Construcción de cierre forestal con 5 hilos (Tipo 3) de alambre doble de espino galvanizado y piquetes de acacia o similar de 1,80m de altura colocados cada 2 metros. En condiciones intermedias 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 y distancia de reparto de los piquetes.	
	O001	0,212 h	Peón forestal R.G.	20,000
	O002	0,034 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,000
	P07030	0,500 ud	Piquete acacia o similar rajado 1.80m, d 10cm	4,120
	P07002	5,500 m	Alambre doble de espino galvanizado	0,230
	P07029	1,000 m	Otros materiales cierre	0,080
	%001	1,000 %	Costes indirectos considerados para trabajos forestales y medioambientales.	8,530
Precio total por m				8,62

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5	NZ1CE13	ud	Construcción de paso elevado en cierre a base de piquetes de acacia, castaño o similar.	
	O002	0,101 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,000
	O001	0,711 h	Peón forestal R.G.	20,000
	P07030	3,000 ud	Piquete acacia o similar rajado 1.80m, d 10cm	4,120
	P07029	1,000 m	Otros materiales cierre	0,080
	%001	1,000 %	Costes indirectos considerados para trabajos forestales y medioambientales.	29,290
Precio total por ud				29,58
1.6	NZ1CE14	ud	Portillo de acceso en cierre forestal.	
	O002	0,214 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,000
	O001	1,500 h	Peón forestal R.G.	20,000
	P07002	25,000 m	Alambre doble de espino galvanizado	0,230
	P07030	4,000 ud	Piquete acacia o similar rajado 1.80m, d 10cm	4,120
	P07029	1,000 m	Otros materiales cierre	0,080
	%001	1,000 %	Costes indirectos considerados para trabajos forestales y medioambientales.	57,870
Precio total por ud				58,45
1.7	PM001	ud	Portes de maquinaria	
Sin descomposición				300,000
Precio total redondeado por ud				300,00

Presupuesto parcial nº 1 CIERRES GANADEROS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M	Retirada de alambre de cierre forestal y transporte a vertedero autorizado. En condiciones favorables para la retirada del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: vegetación existente a lo largo del trazado del cierre a retirar y pendiente del terreno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cierre Aguilar	1.382				1.382,000	
							1.382,000	1.382,000
		Total m			1.382,000		1,83	2.529,06
1.2	M	Retirada de alambre de cierre forestal y transporte a vertedero autorizado. En condiciones intermedias para la retirada del cierre, considerando la combinación de los siguientes factores: vegetación existente a lo largo del trazado del cierre a retirar y pendiente del terreno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cierre Andiaga	10.151				10.151,000	
							10.151,000	10.151,000
		Total m			10.151,000		1,93	19.591,43
1.3	M	Construcción de cierre forestal con 5 hilos (Tipo 2) de alambre doble de espino galvanizado y piquetes de acacia o similar de 1,80m de altura colocados cada 2 metros. En condiciones favorables 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 y distancia de reparto de los piquetes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cierre Aguilar	1.382				1.382,000	
							1.382,000	1.382,000
		Total m			1.382,000		7,55	10.434,10
1.4	M	Construcción de cierre forestal con 5 hilos (Tipo 3) de alambre doble de espino galvanizado y piquetes de acacia o similar de 1,80m de altura colocados cada 2 metros. En condiciones intermedias 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 y distancia de reparto de los piquetes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cierre Andiaga	10.151				10.151,000	
							10.151,000	10.151,000
		Total m			10.151,000		8,62	87.501,62
1.5	Ud	Construcción de paso elevado en cierre a base de piquetes de acacia, castaño o similar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos elevados	67				67,000	
							67,000	67,000
		Total ud			67,000		29,58	1.981,86
1.6	Ud	Portillo de acceso en cierre forestal.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Portillos	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total ud			2,000		58,45	116,90
1.7	Ud	Portes de maquinaria						
		Total ud			1,000		300,00	300,00
Total presupuesto parcial nº 1 CIERRES GANADEROS :								122.454,97

Presupuesto de ejecución material

1 CIERRES GANADEROS	122.454,97
Total	122.454,97

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Pamplona, febrero 2023
Ingeniera de Montes nº col. 4158

Ana Narvaiza Cuervas-Mons

RESUMEN DE PRESUPUESTO**Proyecto: Restitución de cierres ganaderos tras incendio en Ujué**

Capítulo			Importe
Retirada de cierre forestal			22.120,49
Construcción cierre Andiaga			87.501,62
Construcción cierre Aguilar			10.434,10
Pasos elevados			1.981,86
Portillos de acceso			116,90
Portes de maquinaria			300,00
Presupuesto Ejecución Material			122.454,97
10	% de Gastos Generales		12.245,50
6	% de Beneficio Industrial		7.347,30
2	% de Seguridad y Salud		2.449,10
Presupuesto Ejecución por Contrata			144.496,86
21	% IVA capítulo		30.344,34
Presupuesto total Obras			174.841,21
Honorarios de Ingeniero de Montes			
Memoria	4 % sobre PEC		5.779,87
IVA	10 % sobre honorarios de proyecto		577,99
Total honorarios sobre proyecto			6.357,86
Dirección de Obra	4 % sobre PEC		5.779,87
IVA	10 % sobre honorarios de proyecto		577,99
Total honorarios sobre proyecto			6.357,86
Total honorarios			12.715,72
Total presupuesto general			187.556,93

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS Y NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO

Pamplona, febrero 2023
Ingeniera de Montes Nº 4.158

Ana Narvaiza Cuervas-Mons