

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Ud.	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CAPITULO I: <u>Cierres ganaderos</u>						
1,1	M2 Apertura previa de calle mediante desbroce manual en zonas no mecanizables					
	Metro cuadrado de desbroce de vegetación arbustiva y arbórea mediante pase de motodesbrozadora y motosierras en pendientes >30% incluida la poda de los ejemplares arbóreos hasta 250cm y desbroce en anchuras de 150cm en aquellos tramos que se ha estimado necesario. Precios para longitudes discontinuas y en zonas con acceso rodado a tiempo>10 minutos desde infraestructura secundaria. longitudes corregidas con pendiente.					
	Corraliza 2 Fase I (ver desglose en memoria)	5390,00				
			1,5	90% del total		7276,50
			TOTAL			7276,50
1,2	M.I Instalación de cierre ganadero					
	Nueva instalación de cierre ganadero existente consistente en la colocación de estacas de acacia de 1,8m y diámetro superior a 10cm clavadas de forma manual cada 2m y el clavado de 5 hileras de alambre de espino galvanizado (3xZn) colocadas a éstas con grampillones. Posterior colocación de tensores y tensado. Incluido pasos para personas cada 250m según cartografía adjunta. Precio para condicionaes mecanizables del 40% y longitudes superiores a 1000m.					
	Corraliza 2 Fase I (ver desglose en memoria)	5390,00				5390,00
			TOTAL			5390,00
CAPITULO II: <u>Construcción de infraestructuras de paso</u>						
2,1	Ud. Construcción paso canadiense					
	Construcción de paso canadiense de dimensiones mínimas de 400x200cm, mediante excavado de zanja en terreno rocoso, cimentación y muretes de apoyo de hormigón armado, Vigas IPN-100 transversales cada 50 centímetros y perfiles tubulares longitudinales de 50 milímetros de diámetro y 3 milímetros de espesor, separados 50 milímetros, recibidos a los muretes de hormigón. La instalación será lo suficientemente resistente para soportar el tránsito de vehículos agrícolas cargados (25-30Tn); la cota superior del paso estará enrasada con la del camino; estarán dotados de un sistema de recogida y salida de aguas al atravesar cauce permanente mediante tubo badén; dispondrán de rampas que permitan el escape de anfibios y pequeños mamíferos que pudieran caer en ellos; también dispondrán de una abertura para facilitar la limpieza.					
	Yesa cruce camino 1/91100	1,00				
			4,00	2,50		1,00
			TOTAL			1,00
2,2	Ud Instalación de portillo/ puerta de paso de madera					
	Ud de portillo de madera certificada para paso en cierre forestal, de 2,5 m de longitud y 1,35 m de altura, construida con traviesas y postes de madera tratada, los verticales empotrados en dado de hormigón HA-20/B/20/Ila de 70x 50x 50cm y hoja de 4,2 m formada por tablas de madera cepillada en 5 niv eles más diagonal (modelo tipo "doble puerta riojana" de Madex). Incluye todos los herrajes, tornapuntas, tornillería, cerrojos, así como otros accesorios, herramientas y medios auxiliares necesarios para su perfecta terminación.					
	Yesa cruce camino 1/91100	1,00				
			2,5			1,00
			TOTAL			1,00

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Precio (€)	Subtotal	Total
CAPITULO I: Cierres ganaderos				
1,1	M2 Apertura previa de calle mediante desbroce manual en zonas no mecanizables			
	Metro cuadrado de desbroce de vegetación arbustiva y arborea mediante pase de motodesbrozadora y motosierras en pendientes >30% incluida la poda de los ejemplares arbóreos hasta 250cm y desbroce en anchuras de 150cm en aquellos tramos que se ha estimado necesario. Precios para longitudes discontinuas y en zonas con acceso rodado a tiempo>10 minutos desde infraestructura secundaria. longitudes corregidas con pendiente.			
0,012	Hora Motosierra de cadenas/motodesbrozadora de 2,8/5 cv, sin m.o.	1,89		0,02 €
0,004	Hora Oficial 1ª Forestal (sin desplazamiento)	16,50		0,07 €
0,008	Hora Peón O. Forestal (sin desplazamiento)	15,50		0,12 €
5,000	% Medios auxiliares y transporte a zonas mal comunicadas(% s/total)	0,21		0,01 €
	TOTAL			0,22 €
1,2	M.I Instalación de cierre ganadero			
	Nueva instalación de cierre ganadero existente consistente en la colocación de estacas de acacia de 1,8m y diámetro superior a 10cm clavadas de forma manual cada 2m y el clavado de 5 hileras de alambre de espino galvanizado (3xZn) colocadas a éstas con grampillones. Posterior colocación de tensores y tensado. Incluido pasos para personas cada 250m según cartografía adjunta. Precio para condicionaes mecanizables del 40% y longitudes superiores a 1000m.			
0,180	HH Peón ordinario	15,50		2,790 €
0,030	HH Jefe de cuadrilla	18,00		0,540 €
0,500	Ud Piquete acacia 1,8m/Rollo torneado impregando,diám. Min. 100mm	3,15		1,575 €
5,000	M.L Alambre espino (2Alu x Zn)	0,17		0,850 €
5,000	M.L Otros mat. cierre	0,04		0,200 €
5,000	% Medios auxiliares	5,42		0,271 €
	TOTAL			6,23 €
CAPITULO II: Construcción de infraestructuras de paso				
2,1	Ud. Construcción paso canadiense			
	Construcción de paso canadiense de dimensiones mínimas de 400x200cm, mediante excavado de zanja en terreno rocoso, cimentación y muretes de apoyo de hormigón armado, Vigas IPN-100 transversales cada 50 centímetros y perfiles tubulares longitudinales de 50 milímetros de diámetro y 3 milímetros de espesor, separados 50 milímetros, recibidos a los muretes de hormigón. La instalación será lo suficientemente resistente para soportar el tránsito de vehiculos agrícolas cargados (25-30Tn); la cota superior del paso estará enrasada con la del camino; estarán dotados de un sistema de recogida y salida de aguas al atravesar cauce permanente mediante tubo badén; dispondrán de rampas que permitan el escape de anfibios y pequeños mamíferos que pudieran caer en ellos: también dispondrán de una			
14,070	m3 Excavación mecánica zanja, terreno roca	30,00		422,10 €
8,000	m2 Parrilla con perfiles o tubos de 6mm espesor	80,00		640,00 €
1,634	m3 Hormigón HM-20/P/20/Ila (p.o.)	128,00		209,15 €
6,718	m2 Encofrado/dsencofrado zapatas y riostras	16,20		108,83 €
2,447	m3 Solera de hormigón	128,00		313,22 €
32,000	m Vigueta hormigón pretensado doble "T" canto 17 cm, 4m<L< 5 m	6,22		199,04 €
15,000	HH Cuadrilla B Construcción	55,00		825,00 €
4,200	m3 Hormigón preparado HA25/P/20/Ila,CEM I/A-P 32,5 R,arido 20mm	128,00		537,60 €
4,200	m3 Puesta en obra por bombeo de un m3 de hormigón, desde c. hormigonera.	18,50		77,70 €
32,000	Kg Acero corrugado tipo B-400S, doblado y colocado	2,45		78,40 €
	TOTAL			3411,04 €
2,2	Ud Instalación de portillo/ puerta de paso de madera			
	Ud de portillo de madera certificada para paso en cierre forestal, de 2,5 m de longitud y 1,35 m de altura, construida con traviesas y postes de madera tratada, los verticales empotrados en dado de hormigón HA-20/B/20/Ila de 70x 50x 50cm y hoja de 4,2 m formada por tablas de madera cepillada en 5 niv eles más diagonal (modelo tipo "doble puerta riojana" de Madex). Incluye todos los herrajes, tornapuntas, tornillería, cerrojos, así como otros accesorios, herramientas y medios auxiliares necesarios para su perfecta terminación.			
1,000	Ud Puerta 2,5m 5 marco+tablas horizontales+diagonal	348,65		348,65 €
2,000	Ud Traviesa / Poste de 2,00 m (0,15*0,25*2,0 m)	36,40		72,80 €
5,100	HH Cuadrilla ferralla (Chapista/soldador/Peón)	53,15		271,07 €
0,360	m3 Cimentación y anclaje de elementos	195,00		70,20 €
10,000	% Medios auxiliares	762,72		76,27 €
	TOTAL			838,99 €

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Uds	€/Ud	Subtotal (€)
CAPITULO I:				
	<u>Cierres ganaderos</u>			
1,1	Apertura previa de calle mediante desbroce manual en zonas no mecanizables			
	Total	7276,50	0,22	1.624,94
	TOTAL			1624,94
1,2	Instalación de cierre ganadero			
	Total	5390,00	6,23	33.556,79
	TOTAL			33556,79
CAPITULO I				35.181,74 €
CAPITULO II:				
	<u>Construcción de infraestructuras de paso</u>			
2,1	Construcción paso canadiense			
	Total	1,00	3411,04	3.411,04
	TOTAL			3411,04
2,2	Instalación de portillo/ puerta de paso de madera			
	Total	1,00	838,99	838,99
	TOTAL			838,99
CAPITULO II				4.250,03 €

PRESUPUESTO GENERAL

A- TRABAJOS

CAPÍTULO I: Cierres ganaderos	35.181,74	€
CAPÍTULO II: Infraestructuras de paso	4.250,03	€

TOTAL DE PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL (P.E.M.)	39.431,76	€
--	------------------	----------

TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y ÚN EUROS Y SETENTA Y SÉIS CÉNTIMOS DE EURO

GASTOS GENERALES (10% S/P.E.M)	3.943,18	€
BENEFICIO INDUSTRIAL (6% S/P.E.M)	2.365,91	€

SUBTOTAL (Presupuesto de ejecución en contrata P.E.C)	45.740,84	€
--	------------------	----------

21% S/P.E.C (total)	45.740,84	€	9.605,58
---------------------	-----------	---	----------

a) TOTAL DE PRESUPUESTO	55.346,42	€
--------------------------------	------------------	----------

CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS Y CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO

B- REDACCIÓN, DIRECCIÓN Y VISADO

HONORARIOS y GASTOS ELABORACIÓN PROYECTO	2.287,04	€
DIRECCIÓN DE OBRA	2.894,45	€

Suma	5181,49	€
-------------	----------------	----------

10% I.V.A. S/honorarios	5.181,49	€	518,15	€
-------------------------	----------	---	--------	---

b) TOTAL DE PRESUPUESTO DE HONORARIOS	5.699,64	€
--	-----------------	----------

A- TRABAJOS	55.346,42	€
--------------------	------------------	----------

B- HONORARIOS (REDACCIÓN, DIRECCIÓN)	5.699,64	€
---	-----------------	----------

TOTAL DEL PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACION	61.046,06	€
---	------------------	----------

SESENTA Y UN MIL CUARENTA Y SEIS EUROS Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO



Iván Lakidain Torres
Ingeniero de Montes (Colegiado nº 4770)



Lumbier/Irunberri, Septiembre de 2020