

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Ud.	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CAPITULO I: <u>Labores selvícolas de desbroces para mantenimiento de pastizales</u>						
1,1	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 15-20%) Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas vivaces 20%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.					
Garralda 3/9	Total zonas	0,34			brutas	0,34
					TOTAL	0,34
1,2	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 20-50%) Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas leñosas 20-50%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.					
Garralda 1/64	Total zonas	6,65			brutas	6,65
					TOTAL	6,65
1,3	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 50-60%) Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas vivaces 50-60%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.					
Garralda 1/64	Total zonas	5,44			brutas	5,44
Garralda 3/20	Total zonas	3,42			brutas	3,42
Garralda 2/351	Total zonas	4,92			brutas	4,92
					TOTAL	13,78
1,4	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 60-80%) Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas leñosas 60-80%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.					
Garralda 3/20	Total zonas	7,86			brutas	7,86
Garralda 2/435	Total zonas	3,24			brutas	3,24
					TOTAL	11,10
1,5	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 80-100%) Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas leñosas 80-100%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.					
Garralda 1/64	Total zonas	1,21			brutas	1,21
Garralda 3/9	Total zonas	0,25			brutas	0,25
					TOTAL	1,46
1,6	Ha Doble pase de desbroce de helechales (FCC 60-80%) Doble pasada de desbroce de helechales y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias-elevadas. Terrenos con cobertura de helechos y rosaceas de entre el 60 y el 80%, pedregosidad<20% y distribución dispersa de parcelas. Presupuestado para el doble pase en los meses de Junio y Agosto para agotamiento de rizomas. Superficies continuas <5ha					
Garralda 1/64	Total zonas	2x6,50			brutas	6,50
Garralda 3/19	Total zonas	2x3,03			brutas	3,03
					TOTAL	9,53

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Ud. En planta	Ud. Reales	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CAPITULO II: <u>Acondicionamiento de cierres ganaderos</u>						
2,1	M2	Apertura previa de calle mediante desbroce manual en zonas mecanizables parcialmente				
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.						
Garralda cierre ganadero	Total tramos desbroce	337,00	360,00	1,5	100% del total	540,00
Garralda cierre ganadero	Total tramos resto	2055,00	2198,00	1,5	20% del total	659,40
TOTAL						1199,40
2,2	M.I	Retirada de cierre preexistente en condiciones desfavorables				
M.I de retirada manual de cierre mediante la recogida de alambres de espino, arranque y recogida de estacas cada 200cm, carga y transporte a vertedero. Precio para condiciones mecanizables <60% y longitudes superiores a 2,500m. Longitudes corregidas con pendiente						
Garralda cierre ganadero	Pol/parcela 3/2	92,00	98,00			98,00
Garralda cierre ganadero	Pol/parcela 3/14	443,00	474,00			474,00
Garralda cierre ganadero	Pol/parcela 3/9	1857,00	1986,00			1986,00
TOTAL						2558,00
2,3	M.I	Instalación de cierre ganadero con cinco hilos				
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 condiciones mecanizables <60% y longitudes superiores a 2,500m.						
Garralda cierre ganadero	Pol/parcela 3/2	92,00	98,00			98,00
Garralda cierre ganadero	Pol/parcela 3/14	443,00	474,00			474,00
Garralda cierre ganadero	Pol/parcela 3/9	1857,00	1986,00			1986,00
TOTAL						2558,00
CAPITULO III: <u>Desbroces en márgenes de caminos</u>						
3,1	M2	Desbroce tipo 1 (leñosas) en márgenes de caminos con medios mecánicos sobre tractor/retroexcavadora				
Metro cuadrado de desbroce de vegetación leñosa arbustiva y arbórea mediante pase de desbrozadora de cadenas sobre retroexcavadora de 75/100C.V en anchuras variables 150-250cm. Incluida la poda de los ejemplares arbóreos hasta 250cm con pase de peón con motosierra sólo en los ejemplares arbóres. Precios para longitudes continuas > 5,000m en zonas remotas y en demarcación Pirenáica.						
Bidausi 1/91180	Tramos 2 márgenesx2m		571,00	2	x2	2284,00
TOTAL						2284,00
3,2	M2	Desbroce tipo 2 (vegetación vivaz) en margen de camino con medios mecánicos en tractor/retroexc.				
Metro cuadrado de desbroce de vegetación vivaz mediante pase de desbrozadora de cadenas sobre retroexcavadora de 75/100C.V en anchuras variables 150-250cm. Incluida la poda de los ejemplares arbóreos hasta 250cm con pase de peón con motosierra sólo en los ejemplares arbóres. Precios para longitudes continuas > 5,000m en zonas remotas y en demarcación Pirenáica.						
Bidausi 1/91180	Tramos 2 márgenesx2m		3440,00	2	x2	13760,00
Bidausi 1/91180	Tramos 1 margen x2m		68,00	2	x1	136,00
TOTAL						13896,00

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Precio (€)	Subtotal	Total
CAPITULO I: <u>Labores selvícolas de desbroces para mantenimiento de pastizales</u>				
1,1	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 15-20%)			
	Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas vivaces 20%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.			
2,650 Hora	Tractor ruedas 100/120 cv, con m.o.	67,85		179,803 €
2,650 Hora	Apero desbrozador de martillos remolcado por tractor sin m.o	23,00		60,950 €
5,000 %	Medios auxiliares(% s/total)	240,75		12,038 €
			TOTAL	252,79 €
1,2	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 20-50%)			
	Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas leñosas 20-50%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.			
3,850 Hora	Tractor ruedas 100/120 cv, con m.o.	67,85		261,22 €
3,850 Hora	Apero desbrozador de martillos remolcado por tractor sin m.o	23,00		88,55 €
5,000 %	Medios auxiliares(% s/total)	349,77		17,49 €
			TOTAL	367,26 €
1,3	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 50-60%)			
	Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas vivaces 50-60%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.			
5,750 Hora	Tractor ruedas 100/120 cv, con m.o.	67,85		390,138 €
5,750 Hora	Apero desbrozador de martillos remolcado por tractor sin m.o	23,00		132,250 €
5,000 %	Medios auxiliares(% s/total)	522,39		26,119 €
			TOTAL	548,51 €
1,4	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 60-80%)			
	Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas leñosas 60-80%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.			
6,950 Hora	Tractor ruedas 100/120 cv, con m.o.	67,85		471,56 €
6,950 Hora	Apero desbrozador de martillos remolcado por tractor sin m.o	23,00		159,85 €
5,000 %	Medios auxiliares(% s/total)	631,41		31,57 €
			TOTAL	662,98 €
1,5	Ha Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 80-100%)			
	Desbroce de vegetación arbustiva y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias. Terrenos con cobertura de arbustivas leñosas 80-100%, pedregosidad del 20% y distribución dispersa de parcelas. Superficies continuas <5ha.			
8,450 Hora	Tractor ruedas 100/120 cv, con m.o.	67,85		573,33 €
8,450 Hora	Apero desbrozador de martillos remolcado por tractor sin m.o	23,00		194,35 €
5,000 %	Medios auxiliares(% s/total)	767,68		38,38 €
			TOTAL	806,07 €

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Precio (€)	Subtotal	Total
1,6	Ha Doble pase de desbroce de helechales (FCC 60-80%)			
	Doble pasada de desbroce de helechales y limpieza mecanizada de terrenos de pastizales, mediante desbrozadora de martillos, arrastrada por tractor de ruedas de 100 c.v de potencia incluyendo herramientas y medios auxiliares en terrenos con pendientes medias-elevadas. Terrenos con cobertura de helechos y rosaceas de entre el 60 y el 80%, pedregosidad<20% y distribución dispersa de parcelas. Presupuestado para el doble pase en los meses de Junio y Agosto para agotamiento de rizomas. Superficies continuas <5ha			
5,550	Hora Tractor ruedas 90/120 cv, con m.o.	67,85		376,568 €
5,550	Hora Apero desbrozador de martillosremolcado por tractor sin m.o	23,00		127,650 €
10,000	% Medios auxiliares(% s/total) por doble pasada	504,22		50,422 €
			TOTAL	554,64 €

CAPITULO II: Acondicionamiento de cierres ganaderos**2,1 M2 Apertura previa de calle mediante desbroce manual en zonas mecanizables parcialmente**

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.

0,027	Hora Motosierra de cadenas/motodesbrozadora de 2,8/5 cv, sin m.o.	1,93		0,05 €
0,009	Hora Oficial 1ª Forestal (sin desplazamiento)	24,00		0,22 €
0,018	Hora Peón O. Forestal (sin desplazamiento)	20,00		0,36 €
5,000	% Medios auxiliares y transporte a zonas mal comunicadas(% s/total)	0,63		0,03 €
			TOTAL	0,66 €

2,2 M.I Retirada de cierre preexistente en condiciones desfavorables

M.I de retirada manual de cierre mediante la recogida de alambres de espino, arranque y recogida de estacas cada 200cm, carga y transporte a vertedero. Precio para condiciones mecanizables <60% y longitudes superiores a 2,500m. Longitudes corregidas con pendiente

0,024	Hora Peon RG incluida SS	17,50		0,420 €
0,024	Hora Oficial 1ª	18,75		0,450 €
0,024	Hora Vehiculo con remolque y transporte a vertedero	45,55		1,093 €
			TOTAL	1,96 €

2,3 M.I Instalación de cierre ganadero con cinco hilos

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 condiciones mecanizables <60% y longitudes superiores a 2,500m.

0,160	Hora Peón ordinario	17,50		2,800 €
0,025	Hora Jefe de cuadrilla	18,36		0,459 €
0,500	Ud Piquete acacia 1,8m/Rollo torneado impregando,diám. Min. 100mm	3,95		1,975 €
5,000	M.L Alambre espino (2Alu x Zn)	0,20		1,000 €
5,000	M.L Otros mat. cierre	0,04		0,220 €
5,000	% Medios auxiliares	6,00		0,300 €
			TOTAL	6,75 €

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Precio (€)	Subtotal	Total
CAPITULO III: <u>Desbroces en márgenes de caminos</u>				
3,1	M2 Desbroce tipo 1 (leñosas) en márgenes de caminos con medios mecánicos sobre tractor/retroexcavadora			
	Metro cuadrado de desbroce de vegetación leñosa arbustiva y arbórea mediante pase de desbrozadora de cadenas sobre retroexcavadora de 75/100C.V en anchuras variables 150-250cm. Incluida la poda de los ejemplares arbóreos hasta 250cm con pase de peón con motosierra sólo en los ejemplares arbóres. Precios para longitudes continuas > 5,000m en zonas remotas y en demarcación Pirenáica.			
0,004	Hora Retroexcavadora 130CV	65,50		0,23 €
0,004	Hora Desbrozadora de cadenas sobre retroexcavadora	15,50		0,05 €
0,006	Hora Peón O. Forestal (sin desplazamiento) con motosierra	17,50		0,11 €
5,000	% Medios auxiliares y transporte a zonas mal comunicadas(% s/total)	0,39		0,02 €
			TOTAL	0,41 €
3,2	M2 Desbroce tipo 2 (vegetación vivaz) en margen de camino con medios mecánicos en tractor/retroexc.			
	Metro cuadrado de desbroce de vegetación vivaz mediante pase de desbrozadora de cadenas sobre retroexcavadora de 75/100C.V en anchuras variables 150-250cm. Incluida la poda de los ejemplares arbóreos hasta 250cm con pase de peón con motosierra sólo en los ejemplares arbóres. Precios para longitudes continuas > 5,000m en zonas remotas y en demarcación Pirenáica.			
0,002	Hora Retroexcavadora 130CV	65,50		0,13 €
0,002	Hora Desbrozadora de cadenas sobre retroexcavadora	15,50		0,03 €
0,003	Hora Peón O. Forestal (sin desplazamiento) con motosierra	17,50		0,05 €
5,000	% Medios auxiliares y transporte a zonas mal comunicadas(% s/total)	0,21		0,01 €
			TOTAL	0,23 €

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Uds	€/Ud	Subtotal (€)
CAPITULO I:				
	<u>Labores selvícolas de desbroces para mantenimiento de pastizales</u>			
1,1	Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 15-20%			
	Total	0,34	252,79	86,71
	TOTAL			86,71
1,2	Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 20-50%			
	Total	6,65	367,26	2.442,29
	TOTAL			2442,29
1,3	Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 50-60%			
	Total	13,78	548,51	7.558,42
	TOTAL			7558,42
1,4	Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 60-80%			
	Total	11,10	662,98	7.359,05
	TOTAL			7359,05
1,5	Desbroce de vegetación arbustiva en sustitución del uso del fuego (FCC 80-100%			
	Total	1,46	806,07	1.179,28
	TOTAL			1179,28
1,6	Doble pase de desbroce de helechales (FCC 60-80%			
	Total	9,53	554,64	5.285,71
	TOTAL			5285,71
	CAPITULO I			23.911,46 €
CAPITULO II:				
	<u>Acondicionamiento de cierres ganaderos</u>			
2,1	Apertura previa de calle mediante desbroce manual en zonas mecanizables parcialment			
	Total	1199,40	0,66	791,02
	TOTAL			791,02
2,2	Retirada de cierre preexistente en condiciones desfavorable			
	Total	2558,00	1,96	5.021,87
	TOTAL			5021,87
2,3	Instalación de cierre ganadero con cinco hilos			
	Total	2558,00	6,75	17.276,09
	TOTAL			17276,09
	CAPITULO II			23.088,98 €
CAPITULO III:				
	<u>Desbroces en márgenes de caminos</u>			
3,1	Desbroce tipo 1 (leñosas) en márgenes de caminos con medios mecánicos sobre tractor/retroexcavador			
	Total	2284,00	0,41	931,70
	TOTAL			931,70
3,2	Desbroce tipo 2 (vegetación vivaz) en margen de camino con medios mecánicos en tractor/retroexcavador			
	Total	13896,00	0,23	3.129,73
	TOTAL			3129,73
	CAPITULO III			4.061,43 €

PRESUPUESTO GENERAL

A- TRABAJOS

CAPÍTULO I: Labores selvícolas de desbroce de pastizales	23.911,46	€
CAPÍTULO II: Acondicionamiento de cierres ganaderos	23.088,98	€
CAPÍTULO III: Desbroces en márgenes de caminos	4.061,43	€

TOTAL DE PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL (P.E.M.)	51.061,87	€
--	------------------	----------

CINCUENTA Y UN MIL SESENTA Y ÚN EUROS Y OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO

GASTOS GENERALES (10% S/P.E.M)	5.106,19	€
BENEFICIO INDUSTRIAL (6% S/P.E.M)	3.063,71	€

SUBTOTAL (Presupuesto de ejecución en contrata P.E.C)	59.231,77	€
--	------------------	----------

10% IVA S/P.E.C	59.231,77	€	5.923,18	€
			65.154,94	€

a) TOTAL DE PRESUPUESTO	65.154,94	€
--------------------------------	------------------	----------

SESENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS Y NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO

B- REDACCIÓN, DIRECCIÓN Y VISADO

HONORARIOS y GASTOS ELABORACIÓN PROYECTO	Ya abonada	€
DIRECCIÓN DE OBRA	4.146,22	€

Suma	4146,22	€
-------------	----------------	----------

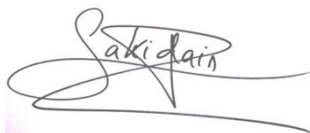
10% I.V.A. S/honorarios	414,62
-------------------------	--------

b) TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL	4560,85	€
-------------------------------------	----------------	----------

A- TRABAJOS	65.154,94	€
B- HONORARIOS (REDACCIÓN, DIRECCIÓN)	4.560,85	€

TOTAL DEL PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACION	69.715,79	€
---	------------------	----------

SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS Y SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO



Iván Lakidain Torres
Ingeniero de Montes
Colegiado nº 4770



Lumbier/Irunberri, Enero de 2025