



PRESUPUESTO

PROYECTO DE MEJORAS DE LA INFRAESTRUCTURAS GANADERAS
EN MONTE COMUNAL DEL AYUNTAMIENTO DE AMÉSCOA BAJA.
AÑO 2022-2023

PRECIOS UNITARIOS

Ud.	Concepto	Precio unitario (€)
H	Camión dumper 241/310 CV 3x3	47,00 €
H	Motosierra s/mo	1,50 €
H	Desbrozadora manual s/mo	2,16 €
H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €
H	Peón RG, incluida SS	18,00 €
H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €
H	Vibrador de hormigón o regla vibrante sin m.o.	21,54 €
H	Motoniveladora 131/160 CV	60,00 €
H	Compactador vibro 101/130 CV	45,00 €
Kg	Grampillones de acero galvanizado, en obra	3,00 €
l	Adhesivo tubos PVC	13,97 €
ml	Alambre doble de espinos galvanizado	0,15 €
ml	Malla simple torsión 1 m de h	2,19 €
m2	Mallazo 15x15x6, puesto en obra	3,50 €
kg	Acero corrugado B-500S, D5/14mm	1,77 €
m3	Hormigón tipo HA-25/B/28/I/a, puesto en obra	95,00 €
ml	Tubo PE-100 de 2" diámetro nominal, 10 atm puesto en obra	5,00 €
m3	Riego, carga/descarga, D>3 km, 100 L/m3	0,35 €
t	Balastro calizo, granulometría 20-40 mm, en obra	10,00 €
t	Gravillas granulometría 7-15 mm, en obra	9,00 €
ud	Abrazadera esp. alicatar, c/ tornillo	1,49 €
Ud	Abrevadero hormigón H-25 prefabricado 2,00x0,65x0,55	330,00 €
Ud	Arqueta de hormigón prefabricada de 60cm, incluso tapa metálica	80,00 €
Ud	Conexión en T para conducciones de 2"	35,00 €
Ud	Elementos auxiliares del abrevadero boyas, protector, conexiones y llave	195,00 €
Ud	Filtro tipo alcachofa para tubo 2"	69,68 €
Ud	Llave de paso para conducciones de 2"	15,00 €
Ud	Piquete acacia rajado 1.70m, d 10cm	3,00 €
Ud	Tornillería para sujeción de bridas de acero	7,00 €
Ud	Puerta pastizal 4-5 x 1.20 (70kg) en obra	330,00 €
Ud	Puerta pastizal 2-3 x 1.20 (42kg) en obra	180,00 €
Ud	Elementos de giro y cierre	50,00 €
Ud	Puerta pastizal 0,6-1,0-5 x 1.20 (18kg) en obra	150,00 €
Ud	Perfil HEB160 en acero galvanizado de 2,5, puesto en obra	190,00 €
m3	Poste de acacia	750,00 €
Ud	Conjunto tornillo tuerca D 15x3000 mm	2,75 €
Ud	Puerta atrapadero tipo JOUDAIN PM93 (268kg)	2.000,00 €
t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5	31,00 €
Kg	Palastro 15 mm	0,95 €
Kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,80 €
Kg	Acero laminado S 275 JR	1,09 €
ml	Malla ganadera extrafuerte 100/8/15	2,02 €
Ud	Reductor de presión	60,00 €
m3	Hormigón tipo HF-35, puesto en obra	105,00 €
kg	Fibra polipropileno refuerzo en hormigones	3,30 €
H	Vibrador de hormigón o regla vibrante sin m.o.	21,54 €
H	Sierra radial sin m.o.	3,40 €
Kg	Resina sellante de acabado para curado	16,82 €
H	Pala mixta, incluida m.o.	40,00 €
H	Rodillo compactador vibrador manual 10 CV, incluida m.o.	25,00 €
H	Tractor o camión con cisterna para riego a humedad óptima, incluida carga/des	50,00 €
m3	Árido tipo todouno de segunda de granulometría 0-40, en obra	19,09 €
h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	7,00 €
Ud	Arqueta de hormigón prefabricada 100x100x100cm con fondo	260,00 €
Ud	Tapa hormigón 20 x 120 (para arqueta 100 x 100)	150,00 €

CUADRO DE PRECIOS nº 1

CAPITULO I: CERRAMIENTOS

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
ml	Cierre perimetral con 5 alambres de espino y piquetes de acacia, incluido desbroce previo	6,05 €	SEIS CON CINCO
ml	Repaso de cierre junto a balsas, incluido desbroce previo	2,97 €	DOS CON NOVENTA Y SIETE
ml	Repaso de cierre muga del Ayuntamiento, incluido desbroce previo	1,69 €	UNO CON SESENTA Y NUEVE

CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
m3	Excavación y relleno. Zanjas	21,14 €	VEINTIUN CON CATORCE
m2	Desbroce y apeo de vegetación	0,14 €	CERO CON CATORCE
m2	Encachado arido tipo gravilla, espesor 10 cm	3,80 €	TRES CON OCHENTA
ml	Conducción con tubo PE-100 2" para nuevo abrevadero, incluso excavación y tapado de zanja	9,31 €	NUEVE CON TREINTA Y UNO
Ud	Arqueta de hormigón prefabricada 60x60x60cm para llave	223,65 €	DOSCIENTOS VEINTITRES CON SESENTA Y CINCO
m3	Solera de hormigón para colocación de abrevadero	147,32 €	CIENTO CUARENTA Y SIETE CON TREINTA Y DOS
Ud	Abrevadero de hormigón con 1 cuerpo completo con boya y protector de boya	686,96 €	SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON NOVENTA Y SEIS
Ud	Abrevadero de hormigón con 2 cuerpos completo con boya y protector de boya	1.033,46 €	MIL TREINTA Y TRES CON CUARENTA Y SEIS
m3	Balasto	34,44 €	TREINTA Y CUATRO CON CUARENTA Y CUATRO
Ud	Retirada de alizador hormigonado junto a abrevadero	72,03 €	SETENTA Y DOS CON TRES
ml	Adecuación de acceso para la instalación de abrevaderos	6,67 €	SEIS CON SESENTA Y SIETE
Ud	Arqueta de captación con tapa de 1x1x1 m	426,01 €	CUATROCIENTOS VEINTISEIS CON UNO

CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES

CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
m2	Pavimento de hormigón	22,29 €	VEINTIDOS CON VEINTINUEVE
m3	Adecuación explanación, sobreanchos y remate aristas, incluida pp porte maquinaria	33,32 €	CERO CON CATORCE

CAMINO LEGAROGI

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
Km	Mejora de la explanación	3.727,26 €	TRES MIL SETECIENTOS VEINTISIETE CON VEINTISEIS
m3	Material de granulometría 20/70 procedente de pedreras del monte	13,97 €	TRECE CON NOVENTA Y SIETE
m3	Construcción de la subbase mediante afirmado con material procedente de pedreras del monte	21,97 €	VEINTIUN CON NOVENTA Y SIETE
Ud	Porte de la maquinaria	450,00 €	CUATROCIENTOS CINCUENTA

CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
Ud	Cartel informativo tamaño A0 con sus soportes incluidos	1.200,00 €	MIL DOSCIENTOS

CUADRO DE PRECIOS nº 2

CAPITULO I: CERRAMIENTOS

	ml	Instalación de cierre en con 5 hileras de alambre de espino y piquetes de acacia de 1,70m de altura colocados cada 2 metros, incluso paso para personas y portillos, desbroce puntual en una anchura de 1,5 ml para la mejor instalación del mismo, en buenas condiciones de trabajo		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,150	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	2,70 €
0,010	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	0,72 €
0,500	Ud	Piquete acacia rajado 1.70m, d 10cm	3,00 €	1,50 €
5,000	ml	Alambre doble de espino galvanizado	0,15 €	0,75 €
0,002	Kg	Grampillones de acero galvanizado, en obra	3,00 €	0,01 €
0,053	H	Motosierra s/mo	1,50 €	0,08 €
5,000	%	Costes indirectos		0,29 €
	ml	Cierre perimetral con 5 alambres de espino y piquetes de acacia, incluido desbroce previo		6,05 €
	ml	Repaso de cierre en con 5 hileras de alambre de espino y piquetes de acacia de 1,70m de altura colocados donde corresponda con el reclavado de piquetes y grapas, y desbroce puntual en una anchura de 1,5 ml para la mejor reparación del mismo		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,107	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	1,93 €
0,040	Ud	Piquete acacia rajado 1.70m, d 10cm	3,00 €	0,12 €
2,500	ml	Alambre doble de espino galvanizado	0,15 €	0,38 €
0,002	Kg	Grampillones de acero galvanizado, en obra	3,00 €	0,01 €
0,263	H	Motosierra s/mo	1,50 €	0,39 €
5,000	%	Costes indirectos		0,14 €
	ml	Repaso de cierre junto a balsas, incluido desbroce previo		2,97 €
	ml	Repaso de cierre existente con alambre de espino y piquetes de acacia de 1,70m de altura colocados cada 12,5 ml donde corresponda con el reclavado de piquetes y grapas		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,050	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	0,90 €
0,080	Ud	Piquete acacia rajado 1.70m, d 10cm	3,00 €	0,24 €
2,500	ml	Alambre doble de espino galvanizado	0,15 €	0,38 €
0,002	Kg	Grampillones de acero galvanizado, en obra	3,00 €	0,01 €
0,050	H	Motosierra s/mo	1,50 €	0,08 €
5,000	%	Costes indirectos		0,08 €
	ml	Repaso de cierre muga del Ayuntamiento, incluido desbroce previo		1,69 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)				
	m3	Excavación y relleno mecánico de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno tipo tránsito		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,285	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	20,52 €
3,00	%	Costes indirectos		0,62 €
	m3	Excavación y relleno. Zanjas		21,14 €
	m2	Desbroce del estrato arbustivo y apeo de ejemplares arboreo con una anchura de 4 m para la apertura de calle y posterior excavación de zanja, incluso su apilado en lugares determinados por la Dirección de los trabajos		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,007	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	0,13 €
0,007	H	Motosierra s/mo	1,50 €	0,01 €
3,00	%	Costes indirectos		0,00 €
	m2	Desbroce y apeo de vegetación		0,14 €
	m2	Gravas de granulometría 7-15mm, en zanjas, extendidas y compactadas		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,080	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	1,44 €
0,250	t	Gravillas granulometría 7-15 mm, en obra	9,00 €	2,25 €
3,00	%	Costes indirectos		0,11 €
	m2	Encachado arido tipo gravilla, espesor 10 cm		3,80 €
	ml	Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye juntas y emplames y elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,003	H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €	0,07 €
0,015	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	0,27 €
0,160	m3	Excavación y relleno. Zanjas	21,14 €	3,38 €
1,000	ml	Tubo PE-100 de 2" diámetro nominal, 10 atm puesto en obra	5,00 €	5,00 €
0,002	Ud	Reductor de presión	60,00 €	0,12 €
0,002	Ud	Filtro tipo alcachofa para tubo 2"	69,68 €	0,14 €
0,003	Ud	Elementos de sujeción y empalme	20,00 €	0,06 €
3,000	%	Costes indirectos		0,27 €
	ml	Conducción con tubo PE-100 2" para nuevo abrevadero, incluso excavación y tapado de zanja		9,31 €
	Ud	Instalación de arqueta de paso prefabricada de hormigón, de dimensión 60*60*60 cm y 8 cm de espesor, con tapa de hormigón y cerco . Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada. Incluye maquinaria para descarga y colocación de los elementos.		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,500	H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €	11,00 €
2,000	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	36,00 €
0,500	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	36,00 €
1,000	Ud	Conexión en T para conducciones de 2"	35,00 €	35,00 €
1,000	Ud	Llave de paso para conducciones de 2"	15,00 €	15,00 €
1,000	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada de 60cm, incluso tapa metálica	80,00 €	80,00 €
5,000	%	Costes indirectos		10,65 €
	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada 60x60x60cm para llave		223,65 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

	m3	Solera de Hormigón tipo H-25 para instalación de abrevadero, vertido sobre terreno previamente excavado, regularizado y compactado, vibrado con regla vibrante, de 16 cm de espesor, con mallazo de 15x15x6. Se incluye la colocación del mallazo, encofrado mediante guía lateral de madera, extensión del hormigón y desencofrado totalmente acabado y limpio.		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
1,250	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	22,50 €
0,125	H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €	2,75 €
1,000	m3	Hormigón tipo HA-25/B/28/IIa, puesto en obra	95,00 €	95,00 €
1,000	m2	Mallazo 15x15x6, puesto en obra	3,50 €	3,50 €
0,100	H	Vibrador de hormigón o regla vibrante sin m.o.	21,54 €	2,15 €
0,200	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	14,40 €
5,000	%	Costes indirectos		7,02 €
	m3	Solera de hormigón para colocación de abrevadero		147,32 €
	Ud	Abrevadero de hormigón de dos cuerpos, completo con boya y protector de boya		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
5,500	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	99,00 €
1,375	H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €	30,25 €
1,000	Ud	Abrevadero hormigon H-25 prefabricado 2,00x0,65x0,55	330,00 €	330,00 €
1,000	Ud	Elementos auxiliares del abrevadero boya, protector, conexiones y llave	195,00 €	195,00 €
5,000	%	Costes indirectos		32,71 €
	Ud	Abrevadero de hormigón con 1 cuerpo completo con boya y protector de boya		686,96 €
	Ud	Abrevadero de hormigón de dos cuerpos, completo con boya y protector de boya		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
5,500	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	99,00 €
1,375	H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €	30,25 €
2,000	Ud	Abrevadero hormigon H-25 prefabricado 2,00x0,65x0,55	330,00 €	660,00 €
1,000	Ud	Elementos auxiliares del abrevadero boya, protector, conexiones y llave	195,00 €	195,00 €
5,000	%	Costes indirectos		49,21 €
	Ud	Abrevadero de hormigón con 2 cuerpos completo con boya y protector de boya		1.033,46 €
	m3	Afirmado de zona cercana a abrevaderos con material tipo balasto		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
2,200	t	Balastro calizo, granulometría 20-40 mm, en obra	10,00 €	22,00 €
0,150	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	10,80 €
5,000	%	Costes indirectos		1,64 €
	m3	Balasto		34,44 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

	Ud	Retirada de alizador hormigonado junto a abrevadero mediante medios mecanicos, incluso transporte de los restos a vertedero autorizado		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,300	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	21,60 €
1,000	H	Camión dumper 241/310 CV 3x3	47,00 €	47,00 €
5,000	%	Costes indirectos		3,43 €
	Ud	Retirada de alizador hormigonado junto a abrevadero		72,03 €
	ml	Adecuación de acceso para la instalación de abrevaderos, consistente en la construcción de una plataforma de acceso de una anchura de 3,5 m mediante el empleo de retroexcavadora, incluso restauración posterior		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,090	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	6,48 €
3,00	%	Costes indirectos		0,19 €
	ml	Adecuación de acceso para la instalación de abrevaderos		6,67 €
	Ud	Instalación de arquetas de captación de 1x1x1 m con su correspondiente tapa, incluso transporte y excavación		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,050	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	3,60 €
1,000	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada 100x100x100cm con fondo	260,00 €	260,00 €
1,000	Ud	Tapa hormigón 20 x 120 (para arqueta 100 x 100)	150,00 €	150,00 €
3,00	%	Costes indirectos		12,41 €
	Ud	Arqueta de captación con tapa de 1x1x1 m		426,01 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES				
CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)				
	m2	Pavimento de Hormigón tipo HF-35 -en condiciones fáciles-, vibrado con regla vibrante, de 16 cm de espesor y cepillado o ranurado, con fibra de refuerzo y aporte de producto para sellado. Se incluye encofrado mediante guía lateral de madera, extensión del hormigón, talochado, ranurado, desencofrado y serrado, totalmente acabado y limpio.		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,160	m3	Hormigón tipo HF-35, puesto en obra	105,00 €	16,80 €
0,600	Kg	Fibra polipropileno refuerzo en hormigones	3,30 €	1,98 €
0,016	H	Vibrador de hormigón o regla vibrante sin m.o.	21,54 €	0,34 €
0,018	H	Sierra radial sin m.o.	3,40 €	0,06 €
0,100	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	1,80 €
0,020	H	Oficial de 1ª, incluida SS	22,00 €	0,44 €
0,040	Kg	Resina sellante de acabado para curado	16,82 €	0,67 €
0,888	%	Costes indirectos		0,20 €
	m2	Pavimento de hormigón		22,29 €
	m3	Adecuación de la explanación mediante rasanteo, aporte, recolocación, extensión, riego y compactación manual de material ya existente, hasta regularizar la base para su posterior hormigonado, así como para sobreeanchos y rematar las aristas del pavimento de hormigón, incluso el rebaje de tramos para ejecución de encuentros con otros tramos ya hormigonados		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,042	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	0,76 €
0,086	H	Pala mixta, incluida m.o.	40,00 €	3,44 €
0,085	H	Rodillo compactador vibrador manual 10 CV, incluida m.o.	25,00 €	2,13 €
0,080	H	Tractor o camión con cisterna para riego a humedad óptima, incluida carga/descarga d<5 Km	50,00 €	4,00 €
1,200	m3	Árido tipo todouno de segunda de granulometría 0-40, en obra	19,09 €	22,91 €
0,250	%	Costes indirectos		0,08 €
	m3	Adecuación explanación, sobreeanchos y remate aristas, incluida pp porte maquinaria		33,32 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

CAMINO LEGAROGI				
	Km	Mejora de la explanación consistente repaso de pista ya existente en terrenos de tránsito y rocosos, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 4 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Incluye carga en camión y descarga de material de los márgenes del camino en otras zonas del camino. Se incluye dar al trazado de la rasante cortes transversales para la evacuación del agua		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
33,083	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	2.382,00 €
55,100	H	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	7,00 €	385,70 €
7,000	H	Camión dumper 241/310 CV 3x3	47,00 €	329,00 €
8,000	H	Compactador vibro 101/130 CV	45,00 €	360,00 €
9,000	H	Peón RG, incluida SS	18,00 €	162,00 €
3,000	%	Costes indirectos		108,56 €
	Km	Mejora de la explanación		3.727,26 €
	m3	Aporte en camino a afirmar de material procedente de pedreras del monte, incluye extracción de la piedra, carga a camión y transporte a punto de afirmado, incluso restauración de la pedrera mediante taluzado y compactado de la misma		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
0,130	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	9,36 €
0,080	H	Camión dumper 241/310 CV 3x3	47,00 €	3,76 €
0,003	H	Compactador vibro 101/130 CV	45,00 €	0,14 €
5,350	%	Costes indirectos		0,71 €
	m3	Material de granulometría 20/70 procedente de pedreras del monte		13,97 €
	m3	Construcción de la subbase mediante afirmado con material procedente de pedreras del monte, incluye el aporte de material su extendido y compactación		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
1,000	m3	Material de granulometría 20/70 procedente de pedreras del monte	13,97 €	13,97 €
0,070	H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	72,00 €	5,04 €
0,050	H	Compactador vibro 101/130 CV	45,00 €	2,25 €
3,350	%	Costes indirectos		0,71 €
	m3	Construcción de la subbase mediante afirmado con material procedente de pedreras del monte		21,97 €
	Ud	Partida alzada para porte de la maquinaria		
Cantidad		Concepto	€/Ud.	Total
	Ud	Porte de la maquinaria	450,00 €	450,00 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA				
<i>Cantidad</i>		<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
	Ud	Partida alzada para la colocación de placa rígida explicativa de un tamaño mínimo A0 (841x1189) en soporte HPL (fenólico laminado de alta presión), incluida la grabación de la información, impresión, herrajes y medios auxiliares con información sobre el proyecto instalada sobre postes de madera de 2 m de longitud por 15 cm de diametro con sus correspondientes zapatas hormigonadas de 0,4x0,4x0,4 m		
	Ud	Cartel informativo tamaño A0 con sus soportes incluidos	1.200,00 €	1.200,00 €

MEDICIONES

CAPITULO I: CERRAMIENTOS

Unidad	Concepto	Ancho	Alto	Largo	Subtotal	Total
ml	Cierre perimetral con 5 alambres de espino y piquetes de acacia, incluido desbroce previo					119,000
	<i>Zamilaran</i>			60,000	60,000	
	<i>Ukararrana</i>			0,000	0,000	
	<i>Martin Garcia (7 Robles)</i>			0,000	0,000	
	<i>Billargain</i>			59,000	59,000	
	<i>Las Saleras</i>			0,000	0,000	
ml	Repaso de cierre junto a balsas, incluido desbroce previo					161,000
	<i>Zamilaran</i>			0,000	0,000	
	<i>Ukararrana</i>			69,000	69,000	
	<i>Martin Garcia (7 Robles)</i>			70,000	70,000	
	<i>Billargain</i>			22,000	22,000	
	<i>Las Saleras</i>			27,000	27,000	
ml	Repaso de cierre muga del Ayuntamiento, incluido desbroce previo					7.572,000
	<i>Muga del Ayuntamiento con los Concejos</i>			7572,000	7572,000	

CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)						
Unidad	Concepto	Ancho	Alto	Largo	Subtotal	Total
m2	Desbroce y apeo de vegetación					6.300,000
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran	4,000		677,000	2708,000	
	Ukararrana-Raso	4,000		688,000	2752,000	
	Arregulaz	4,000		134,000	536,000	
	Larraitza	4,000		76,000	304,000	
m2	Encachado arido tipo gravilla, espesor 10 cm					630,000
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran	0,400		677,000	270,800	
	Ukararrana-Raso	0,400		688,000	275,200	
	Arregulaz	0,400		134,000	53,600	
	Larraitza	0,400		76,000	30,400	
ml	Conducción con tubo PE-100 2" para nuevo abrevadero, incluso excavación y tapado de zanja					1.575,000
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran			677,000	677,000	
	Ukararrana-Raso			688,000	688,000	
	Arregulaz			134,000	134,000	
	Larraitza			76,000	76,000	
Ud	Arqueta de hormigón prefabricada 60x60x60cm para llave					4,000
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran			1,000	1,000	
	Ukararrana-Raso			1,000	1,000	
	Arregulaz			1,000	1,000	
	Larraitza			1,000	1,000	
m3	Solera de hormigón para colocación de abrevadero					2,400
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran	1,000	0,160	5,000	0,800	
	Ukararrana-Raso	1,000	0,160	5,000	0,800	
	Arregulaz	1,000	0,160	2,500	0,400	
	Larraitza	1,000	0,160	2,500	0,400	
Ud	Abrevadero de hormigón con 1 cuerpo completo con boya y protector de boya					2,000
	Arregulaz				1,000	
	Larraitza				1,000	
Ud	Abrevadero de hormigón con 2 cuerpos completo con boya y protector de boya					2,000
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran			1,000	1,000	
	Ukararrana-Raso			1,000	1,000	

Unidad	Concepto	Ancho	Alto	Largo	Subtotal	Total
m3	Balasto					30,000
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran	6,000	0,200	9,000	10,800	
	MartinGarcia (7 Robles)-Zamiliaran	-1,000	0,160	5,000	-0,800	
	Ukararrana-Raso	6,000	0,200	9,000	10,800	
	Ukararrana-Raso	-1,000	0,160	5,000	-0,800	
	Arregulaz	6,000	0,200	4,500	5,400	
	Arregulaz	-1,000	0,160	2,500	-0,400	
	Larraitza	6,000	0,200	4,500	5,400	
	Larraitza	-1,000	0,160	2,500	-0,400	
Ud	Retirada de alzador hormigonado junto a abrevadero					2,000
	Ukararrana			1,000	1,000	
	Martin Garcia (7 Robles)			1,000	1,000	
ml	Adecuación de acceso para la instalación de abrevaderos					364,000
	Arregulaz			134,000	134,000	
	Larraitza			230,000	230,000	
Ud	Arqueta de captación con tapa de 1x1x1 m					2,000
	Arregulaz				1,000	
	Larraitza				1,000	

CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES						
CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)						
Unidad	Concepto	Ancho	Alto	Largo	Subtotal	Total
m2	Pavimento de hormigón					338,000
	Tramo1	94,000	3,200	0,160	300,800	
	Tramo2 (final entronque con badén)	6,000	6,200	0,160	37,200	
m3	Adecuación explanación, sobreechamientos y remate aristas, incluida pp porte maquinaria					25,000
	Adecuación explanación	100,000	3,400	0,050	17,000	
	Remates aristas margen izq	100,000	0,500	0,080	4,000	
	Remates aristas margen derc	100,000	0,500	0,080	4,000	
CAMINO LEGAROGI						
Unidad	Concepto	Ancho	Alto	Largo	Subtotal	Total
Km	Mejora de la explanación					2,126
	Bajo Tramo01	25%		0,124	0,031	
	Fuerte Tramo02	100%		0,490	0,490	
	Medio Tramo03	70%		0,570	0,399	
	Medio Tramo04	70%		0,519	0,363	
	Bajo Tramo05	25%		1,362	0,341	
	Medio Tramo06	70%		0,479	0,335	
	Bajo Tramo07	25%		0,668	0,167	
m3	Construcción de la subbase mediante afirmado con material procedente de pedreras del monte					217,000
	Zona de los pinos (Tramo01)	3,500	0,500	124,000	217,000	
Ud	Porte de la maquinaria					1,000
					1,000	

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO I: CERRAMIENTOS

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
119,000	ml	Cierre perimetral con 5 alambres de espino y piquetes de acacia, incluido desbroce previo	6,05	719,95 €
161,000	ml	Repaso de cierre junto a balsas, incluido desbroce previo	2,97	478,17 €
7.572,000	ml	Repaso de cierre muga del Ayuntamiento, incluido desbroce previo	1,69	12.796,68 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: CAPITULO I: CERRAMIENTOS				13.994,80 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
6.300,000	m2	Desbroce y apeo de vegetación	0,14	882,00 €
630,000	m2	Encachado arido tipo gravilla, espesor 10 cm	3,80	2.394,00 €
1.575,000	ml	Conducción con tubo PE-100 2" para nuevo abrevadero, incluso excavación y tapado de zanja	9,31	14.663,25 €
4,000	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada 60x60x60cm para llave	223,65	894,60 €
2,400	m3	Solera de hormigón para colocación de abrevadero	147,32	353,57 €
2,000	Ud	Abrevadero de hormigón con 1 cuerpo completo con boya y protector de boya	686,96	1.373,92 €
2,000	Ud	Abrevadero de hormigón con 2 cuerpos completo con boya y protector de boya	1.033,46	2.066,92 €
30,000	m3	Balasto	34,44	1.033,20 €
2,000	Ud	Retirada de alizador hormigonado junto a abrevadero	72,03	144,06 €
364,000	ml	Adecuación de acceso para la instalación de abrevaderos	6,67	2.427,88 €
2,000	Ud	Arqueta de captación con tapa de 1x1x1 m	426,01	852,02 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)				27.085,42 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES

CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
338,000	m2	Pavimento de hormigón	22,29	7.534,02 €
25,000	m3	Adecuación explanación, sobreanchos y remate aristas, incluida pp porte maquinaria	33,32	833,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)				8.367,02 €

CAMINO LEGAROGI

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
2,126	Km	Mejora de la explanación	3.727,26	7.924,15 €
217,000	m3	Construcción de la subbase mediante afirmado con material procedente de pedreras del monte	21,97	4.767,49 €
1,000	Ud	Porte de la maquinaria	450,00	450,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: CAMINO LEGAROGI				13.141,64 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
1,000	Ud	Cartel informativo tamaño A0 con sus soportes incluidos	1.200,00	1.200,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA				1.200,00 €

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPITULO I: CERRAMIENTOS	
P.E.M	13.994,80 €
16% GG + BI	2.239,17 €
2% Plan de Seguridad y Salud	279,90 €
1% Afecciones ambientales	139,95 €
Presupuesto de ejecución por contrata	16.653,82 €
21% IVA	3.497,30 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO I: CERRAMIENTOS	20.151,12 €

CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)	
P.E.M	27.085,42 €
16% GG + BI	4.333,67 €
2% Plan de Seguridad y Salud	541,71 €
1% Afecciones ambientales	270,85 €
Presupuesto de ejecución por contrata	32.231,65 €
21% IVA	6.768,65 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)	39.000,30 €

CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES	
CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)	
P.E.M	8.367,02 €
16% GG + BI	1.338,72 €
2% Plan de Seguridad y Salud	167,34 €
1% Afecciones ambientales	83,67 €
Presupuesto de ejecución por contrata	9.956,75 €
21% IVA	2.090,92 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES-CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)	12.047,67 €
CAMINO LEGAROGI	
P.E.M	13.141,64 €
16% GG + BI	2.102,66 €
2% Plan de Seguridad y Salud	262,83 €
1% Afecciones ambientales	131,42 €
Presupuesto de ejecución por contrata	15.638,55 €
21% IVA	3.284,10 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES-CAMINO LEGAROGI	18.922,65 €

CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA	
P.E.M	1.200,00 €
21% IVA	252,00 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA	1.452,00 €

HONORARIOS TÉCNICOS	
Redacción de Proyecto (Proyecto de IG 2019 AMB)	1.209,53 €
Redacción de Proyecto pp Ampliación CP I: Cerramientos	761,40 €
Redacción de Proyecto pp Ampliación CP II: Mejora en puntos de agua	473,34 €
Redacción del Proyecto pp CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)	497,84 €
Redacción del Proyecto pp CAMINO LEGAROGI	781,93 €
TOTAL REDACCIÓN DE PROYECTO	3.724,04 €
Dirección de obra pp CAPITULO I: CERRAMIENTOS	999,23 €
Dirección de obra pp CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)	1.933,90 €
Dirección de obra pp CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES	1.535,72 €
TOTAL DIRECCIÓN DE OBRA	4.468,85 €
21% IVA	1.720,51 €
Honorarios Técnicos (con I.V.A)	9.913,40 €

RESUMEN DEL PRESUPUESTO	
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO I: CERRAMIENTOS	20.151,12 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO II: MEJORAS EN PUNTOS DE AGUA (TUBERCULOSIS)	39.000,30 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES-CAMINO DEL MONTE (SAN MARTIN)	12.047,67 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO III: MEJORAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIALES-CAMINO LEGAROGI	18.922,65 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido: CAPITULO IV: PLACA INFORMATIVA	1.452,00 €
Honorarios Técnicos (con I.V.A)	9.913,40 €
PRESUPUESTO TOTAL	101.487,14 €
<i>Asciende el presupuesto de ejecución del presente Proyecto, a la figurada cantidad de CIENTO UNO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE CON CATORCE euros (101.487,14 €)</i>	

Pamplona-Iruña, noviembre de 2022

INGENIERO REDACTOR
David Pascual Anguiano
Ingeniero de Montes Col nº 4816
Ingeniero Agrónomo



