

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Ud.	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CAPITULO I: <u>Acondicionamiento de infraestructuras viarias</u>						
1,1	M.I. Perfilado y reconstrucción de explanación de camino en terrenos afirmados / dañados por escorrentías					
	M.I. de rasanteado, recogido de material lavado y refinado mediante motoniveladora (/desbroce y despeje de vegetación herbácea) y posterior riego y compactación del plano de fundación, hasta una densidad máxima exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal, para una anchura máxima de 4m. Incluye un % de los tramos que necesitarán previamente de una reconstrucción de la explanación con retroexcavadora / bulldozer por presentar daños por cárcavas y lavados de firme. Incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima <1km. Terrenos ya afirmados con capa de buen espesor >20cm pero desplazado.					
	Camino La Sarria 1/91360	3833,00		4,00		3833,00
				TOTAL		3833,00
1,2	M.L Limpieza de cuneta					
	M.I. De Limpieza de cuneta de 1x0.5m de sección triangular mediante retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta una profundidad de 50cm según Pliego de Condiciones. Terreno de tránsito y duro. Posterior vertido y taluzado en terraplén.					
	Camino La Sarria 1/91360	3.256,00		0,50	1,00	3256,00
				TOTAL		3256,00
1,3	M.L Limpieza de cuneta, carga y traslado de material					
	M.I. De Limpieza de cuneta de 1x0.5m de sección triangular mediante retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta una profundidad de 50cm según Pliego de Condiciones. Terreno de tránsito y duro. Posterior traslado a vertedero de materiales <15km y tierras por encontrarse viales en entornos de pastizales y campos.					
	Camino La Sarria 1/91360	577,00		0,50	1,00	577,00
				TOTAL		577,00
CAPITULO II: <u>Afirmados</u>						
2,1	m3 Construcción de subbase con zahorras artificiales (ZA 40/25)					
	M3 de construcción de base o firme con zahorras artificiales procedentes de cantera comercial, husos ZA(40)/ZA(25), con índice de plasticidad <6, puesta en obra, incluyendo transporte, descarga, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, con distancia máxima del agua de 20km.					
	Camino La Sarria 1/91360	3.833,00		3,5	0,05	670,78
				TOTAL		670,78
2,2	M3 Afirmado con hormigón HF-35					
	M3 de hormigonado con hormigón HF-35, incluido transporte, material, dotación y vibrado, en espesores de 15cm. Incluido encofrado, desencofrado, remates de juntas de origen, juntas de dilatación cada 4m y fin de tramo tanto transversales como longitudinales totalmente terminada. Incluido el armado con mallazo de 15*15*8. Incluye arripe de material acopiado a modo de cordones en laterales.					
	Camino La Sarria 1/91360 Tramo pendiente inicial junto a casco urbano	40,00		3,50	0,15	21,00
				TOTAL		21,00
CAPITULO III: <u>Construcción de elementos drenantes</u>						
3,1	Ud Canaleta de hormigón/Biondas (Drenes transversales)					
	Ud, de canaleta de hormigón construida mediante dos viguetas de hormigón pretensado de 380Kg/cm2 de 6m de longitud, recibidas con hormigón HM-20, incluido la apertura de zanja, perfectamente terminada.					
	Camino La Sarria 1/91360	7,00	6,00			7,00
				TOTAL		7,00

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Precio (€)	Subtotal	Total
CAPITULO VIII: Acondicionamiento de infraestructuras viarias				
1,1	M.I. Perfilado y reconstrucción de explanación de camino en terrenos afirmados / dañados por escorrentías			
	M.I. de rasanteado, recogido de material lavado y refinado mediante motoniveladora (i/desbroce y despeje de vegetación herbácea) y posterior riego y compactación del plano de fundación, hasta una densidad máxima exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal, para una anchura máxima de 4m. Incluye un % de los tramos que necesitarán previamente de una reconstrucción de la explanación con retroexcavadora / bulldozer por presentar daños por cárcavas y lavados de firme. Incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima <1km. Terrenos ya afirmados con capa de buen espesor >20cm pero desplazado.			
0,012	HH 65% Estimado Motoniveladora 131-160CV	56,50		0,68 €
0,007	HH 35% Estimado Retroexcavadora / Bulldozer	55,51		0,39 €
0,018	HH Compact. Vibr. y cuba de riego	60,00		1,08 €
5,000	% Costes indirectos	1,76		0,09 €
	TOTAL			2,23 €
1,2	M.L. Limpieza de cuneta			
	M.I. De Limpieza de cuneta de 1x0.5m de sección triangular mediante retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta una profundidad de 50cm según Pliego de Condiciones. Terreno de tránsito y duro. Posterior vertido y taluzado en terraplén.			
0,020	HH Retroexcavadora	55,51		1,11 €
	TOTAL			1,11 €
1,3	M.L. Limpieza de cuneta, carga y traslado de material			
	M.I. De Limpieza de cuneta de 1x0.5m de sección triangular mediante retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta una profundidad de 50cm según Pliego de Condiciones. Terreno de tránsito y duro. Posterior traslado a vertedero de materiales <15km y tierras por encontrarse viales en entornos de pastizales y campos.			
0,020	HH Retroexcavadora	55,51		1,11 €
10,000	Km Transporte materiales sueltos en buenas condiciones	0,07		0,70 €
	TOTAL			1,81 €
CAPITULO II: Afirmados				
2,1	m3 Construcción de subbase con zahorras artificiales (ZA 40/25)			
	M3 de construcción de base o firme con zahorras artificiales procedentes de cantera comercial, husos ZA(40)/ZA(25), con índice de plasticidad <6, puesta en obra, incluyendo transporte, descarga, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, con distancia máxima del agua de 20km.			
2,200	Tm Zahorras artificiales ZA40-25 procedente de cantera comercial	6,20		13,640 €
0,240	HH Camión basculante 4x4 14 t (i/mquinista)	55,00		13,200 €
0,026	HH Motoniveladora 131-160CV	56,50		1,469 €
0,024	HH Rodillo vibrocompactador	60,00		1,440 €
1,000	m3 Riego humedad ópt. Compact. 80l/m3, d<20km	1,20		1,200 €
	TOTAL			30,95 €
2,2	M3 Afirmado con hormigón HF-35			
	M3 de hormigonado con hormigón HF-35, incluido transporte, material, dotación y vibrado, en espesores de 15cm. Incluido encofrado, desencofrado, remates de juntas de origen, juntas de dilatación cada 4m y fin de tramo tanto transversales como longitudinales totalmente terminada. Incluido el armado con mallazo de 15*15*8. Incluye arripe de material acopiado a modo de cordones en laterales.			
1,0000	m3 Hormigón (HF-35) puesto en obra	104,50		104,50 €
0,1300	HH Capataz	16,55		2,15 €
0,1300	HH Peón ordinario	15,65		2,03 €
6,6800	m2 Malla 15*15*8	3,15		21,04 €
3,7500	M Encofrado y desencofrado pavimento hormigón, h <= 20cm	1,95		7,31 €
5,0000	% Costes indirectos y obras auxiliares	137,04		6,85 €
	TOTAL			143,89 €
CAPITULO III: Infraestructuras drenantes				
3,1	Ud Canaleta de hormigón/Biondas (Drenes transversales)			
	Ud, de canaleta de hormigón construida mediante dos viguetas de hormigón pretensado de 380Kg/cm2 de 6m de longitud, recibidas con hormigón HM-20, incluido la apertura de zanja, perfectamente terminada.			
0,870	HH Retroexcavadora de oruga 131-160C.V	55,51		48,294 €
6,000	m.l Bionda de chapa galvanizada	11,75		70,500 €
0,500	m3 Hormigón tipo H-200 puesto en obra	105,00		52,500 €
1,100	HH Oficial 1ª	17,20		18,920 €
1,900	HH Peon RG incluida SS	15,65		29,735 €
10%	% Medios auxiliares y transporte	219,95		21,995 €
	TOTAL			241,94 €

PRESUPUESTOS

Nº Orden	Concepto	Uds	€/Ud	Subtotal (€)
CAPITULO I:				
	<u>Acondicionamiento de infraestructuras viarias</u>			
1,1	Perfilado y reconstrucción de explanación de camino en terrenos afirmados / dañados por escorrentía			
	Camino La Sarria	3833,00	2,23	8.564,72
	TOTAL			8564,72
1,2	Limpieza de cuneta			
	Camino la Sarria	3256,00	1,11	3.614,81
	TOTAL			3614,81
1,3	Limpieza de cuneta, carga y traslado de materia			
	Camino La Sarria	577,00	1,81	1.044,49
	TOTAL			1044,49
CAPITULO I				13.224,02 €
CAPITULO II:				
	<u>Afirmados</u>			
2,1	Construcción de subbase con zahorras artificiales (ZA 40/25)			
	Camino La Sarria 1/91360	670,78	30,95	20.759,82
	TOTAL			20759,82
2,2	Afirmado con hormigón HF-35			
	Camino La Sarria 1/91360	21,00	143,89	3.021,74
	TOTAL			3021,74
CAPITULO II				23.781,56 €
CAPITULO III:				
	<u>Construcción de elementos drenantes</u>			
3,1	Construcción drenajes transversales:			
	Camino La Sarria	7,00	241,94	1.693,60
	TOTAL			1693,60
CAPITULO III				1.693,60 €

PRESUPUESTO GENERAL

A- TRABAJOS

CAPÍTULO I: Acondicionamiento de Infraestructuras viarias	13.224,02	€
CAPÍTULO II: Afirmados	23.781,56	€
CAPÍTULO III: Construcción de elementos drenantes	1.693,60	€

TOTAL DE PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL (P.E.M.)	38.699,18	€
--	------------------	----------

TREINTA Y OCHO MIL SÉISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS Y DIECIOCHO CÉNTIMOS DE EURO

GASTOS GENERALES (8% S/P.E.M)	3.095,93	€
BENEFICIO INDUSTRIAL (4% S/P.E.M)	1.547,97	€

SUBTOTAL (Presupuesto de ejecución en contrata P.E.C)	43.343,09	€
--	------------------	----------

21% IVA S/P.E.C (Infraestructuras)	43.343,09	€	9.102,05	€
			52.445,13	€

a) TOTAL DE PRESUPUESTO	52.445,13	€
--------------------------------	------------------	----------

CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS Y TRECE CÉNTIMOS DE EURO

B- REDACCIÓN, DIRECCIÓN Y VISADO

HONORARIOS y GASTOS ELABORACIÓN PROYECTO	2.159,52	€
DIRECCIÓN DE OBRA	2.750,59	€

Suma	4910,11	€
-------------	----------------	----------

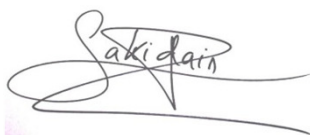
10% I.V.A. S/honorarios	491,01	€
-------------------------	--------	---

b) TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL	5401,12	€
-------------------------------------	----------------	----------

A- TRABAJOS	52.445,13	€
B- HONORARIOS (REDACCIÓN, DIRECCIÓN)	5.401,12	€

TOTAL DEL PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACION	57.846,25	€
---	------------------	----------

CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SÉIS EUROS Y VEINTINCO CÉNTIMOS DE EURO



Iván Lakidain Torres
Ingeniero de Montes e Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado nº 4770



Lumbier/Irunberri, Julio de 2021