

MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE MEJORA DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN EL T.M. DE SANGÜESA, AÑO 2021 - Fase 2022

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción	Medición
----	------	----	-------------	----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: REPARACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN ...

1.1	A.02	MI	MI de repaso de explanación que incluye perfilado, limpieza de cunetas, riego y compactado del plano de fundación hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Camino Bornás	1.300,000			1.300,000		
			Camino de Canterarredonda	650,000			650,000		
			Camino La Naveta-Undués1	900,000			900,000		
			Camino La Naveta-Undués2	5.200,000			5.200,000		
							8.050,000	8.050,000	
			Total MI						8.050,000
1.2	01.03	Tn.	Tn. de aporte a pie de obra de zahorra artificial de cantera incluida adquisición y porte a camino.						
			Tonelad...	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Camino Bornás	2,1	1.300,000	4,500	0,050	614,250	
			Camino de Canterarredonda	2,1	650,000	4,500	0,100	614,250	
			Camino La Naveta-Undués1	2,1	900,000	5,000	0,050	472,500	
			Camino La Naveta-Undués2	2,1	1.487,510	4,500	0,050	702,848	
							2.403,848	2.403,848	
			Total Tn.						2.403,848
1.3	A.02b	Mº	M2 de afirmado entre 5 y 10 de espesor medio hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado						
			Tonelad...	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Camino Bornás	1.300,000	4,500		5.850,000		
			Camino de Canterarredonda	650,000	4,500		2.925,000		
			Camino La Naveta-Undués1	900,000	5,000		4.500,000		
			Camino La Naveta-Undués2	1.487,401	4,500		6.693,305		
							19.968,305	19.968,305	
			Total m³						19.968,305
1.4	ConsL...	Ud	Construcción de ampliación losa-puente en canal en 1 m de anchura por 4 m de largo y 25 cm de espesor armado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Camino de Canterarredonda	1			1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud						1,000

Cuadro de Precios Nº 1

ADVERTENCIA: los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
01.03	Tn. Tn. de aporte a pie de obra de zahorra artificial de cantera incluida adquisición y porte a camino.	10,78	DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
A.02	MI MI de repaso de explanación que incluye perfilado, limpieza de cunetas, riego y compactado del plano de fundación hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado	1,72	UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
A.02b	m³ M2 de afirmado entre 5 y 10 de espesor medio hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado	0,34	TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ConsLo...	ud Construcción de ampliación losa-puente en canal en 1 m de anchura por 4 m de largo y 25 cm de espesor armado	900,71	NOVECIENTOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS


Sangüesa<->Zangoza, a 20 de septiembre de 2022
Ingeniero Técnico Forestal



Martín Mindegüía Ochandorena

Cuadro de Precios Nº 2

ADVERTENCIA: los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
01.03	Tn. de Tn. de aporte a pie de obra de zahorra artificial de cantera incluida adquisición y porte a camino. Maquinaria Materiales Resto de Obra	3,330 7,300 0,150	10,780
A.02	MI de MI de repaso de explanación que incluye perfilado, limpieza de cunetas, riego y compactado del plano de fundación hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado Maquinaria Resto de Obra	1,630 0,090	1,720
A.02b	m³ de M2 de afirmado entre 5 y 10 de espesor medio hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado Maquinaria Resto de Obra	0,250 0,090	0,340
Cons...	ud de Construcción de ampliación losa-puente en canal en 1 m de anchura por 4 m de largo y 25 cm de espesor armado Mano de obra Materiales	253,000 647,710	900,710
	Sangüesa<>Zangoza, a 20 de septiembre de 2022 Ingeniero Técnico Forestal  Martín Mindegüía Ochandorena		

MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE MEJORA DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN EL T.M. DE SANGÜESA, AÑO 2021 - Fase 2022

Cuadro de Mano de Obra

Nu...	Código	Denominación de la Mano de Obra	Precio (€)	Horas	Total (€)
1	M008	Maquinista 1ª u oficial 1ª construcción	22,000	3,000h	66,00
2	U01FA201	Oficial 1ª ferralla	22,000	1,000H.	22,00
3	M016	Peón régimen general construcción	15,000	10,000h	150,00
4	U01FA204	Ayudante ferralla	15,000	1,000H.	15,00
Total Mano de Obra					253,00

MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE MEJORA DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN EL T.M. DE SANGÜESA, AÑO 2021 - Fase 2022

Cuadro de Maquinaria

Num.	Código	Denominación de la Maquinaria	Precio (€)	Horas	Total (€)
1	MOT	Motoniveladora	59,525	128,487 H	7.648,19
2	CAM.	Camión Bañera 25 Tn.	47,620	168,269 H.	8.012,97
3	CUB	Tractor con cisterna	44,644	108,518 H	4.844,68
4	ROD	Rodillo Compactador	44,644	128,487 H	5.736,17
Total Maquinaria					26.242,01

MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE MEJORA DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN EL T.M. DE SANGÜESA, AÑO 2021 - Fase 2022

Cuadro de Materiales

N...	Código	Denominación del Material	Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	P010501	Madera para encofrar más de 2,5cm esp 20cm altura puesto en obra	350,000	0,100m3	35,00
2	HA25B25	Hormigón calizo HA25-B-25, puesto en obra	125,000	1,000m3	125,00
3	ZAH	Tn. de Zahorra artificial en cantera ZA25	7,300	2.403,848 Tn.	17.548,09
4	U06GG001	Acero corrugado B 500-S	6,000	80,000Kg	480,00
5	P07003	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	2,890	1,000kg	2,89
6	P010502	Puntas (puesto en obra)	2,600	1,000kg	2,60
7	P010503	Aceite desencofrante p.o.	2,150	1,000l	2,15
8	U06AA001	Alambre atar 1,3 mm.	1,300	0,050Kg	0,07
Total Materiales					18.195,80

MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE MEJORA DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN EL T.M. DE SANGÜESA, AÑO 2021 - Fase 2022

Presupuesto y Medición

Nº	Cód.	ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: REPARACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN ...						
1.1	A.02	MI	MI de repaso de explanación que incluye perfilado, limpieza de cunetas, riego y compactado del plano de fundación hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado	8.050,000	1,72	13.846,00
1.2	01.03	Tn.	Tn. de aporte a pie de obra de zahorra artificial de cantera incluida adquisición y porte a camino.	2.403,848	10,78	25.913,48
1.3	A.02b	Mº	M2 de afirmado entre 5 y 10 de espesor medio hasta densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 95% del Proctor Modificado	19.968,305	0,34	6.789,22
1.4	ConsLo...	Ud	Construcción de ampliación losa-puente en canal en 1 m de anchura por 4 m de largo y 25 cm de espesor armado	1,000	900,71	900,71
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 REPARACIÓN DE CAMINOS DE ACCE...						47.449,41

MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE MEJORA DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN EL T.M. DE SANGÜESA, AÑO 2021 - Fase 2022

Resumen del Presupuesto Global de Licitación

Capítulo	Importe (€)
1 REPARACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO A LAS PAJERAS EN SANGUESA	47.449,41 €
	<i>Presupuesto de Ejecución Material</i> 47.449,41 €
	10% de Gastos Generales 4.744,94 €
	6% de Beneficio Industrial 2.846,96 €
	<i>Presupuesto de Ejecución por Contrata</i> 55.041,31 €
	I.V.A.: 21% 11.558,68 €
	Presupuesto Global de Licitación 66.599,99 €

Asciende el Presupuesto Global de Licitación a la expresada cantidad de SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON NOVENTA Y NUEVE EUROS.

Sangüesa<>Zangoza, a 20 de septiembre de 2022
Ingeniero Técnico Forestal


Martín Mindeguía Ochandorena

