DOCUMENTO DE MEJORA DE LAS OBRAS DE: MEJORA DE PAVIMENTOS, EJECUCIÓN DE CUNETAS, PASOS SALVACUNETAS Y REPARACIÓN DE PUENTES EN CAMINOS VECINALES DE CARMONA. SUPERA V.

Se propone como mejora incrementar el número de m^2 de firme de zahorra ZA-25 de 30 cm de espesor. La mejora consiste en:

La adquisición del material.

La carga y transporte del material desde la cantera a los puntos de ejecución.

El extendido y compactado in-situ para la ejecución del firme.

Para definir con exactitud los trabajos que incluye el incremento de metros cuadrados de firme de zahorra ZA-25 de 30 cm. de espesor se desarrolla a continuación un listado con la medición de los trabajos planteados para cada metro cuadrado de actuación, para cada uno de los tres caminos propuestos.

DESCRIPCIÓN DE LA MEJORA PROPUESTA:

1 m² de firme de zahorra ZA-25 de 30 cm. de espesor incluye:

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD A	ICHURA A	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
	CAPÍTULO 01 CAMINO DEL SEV SUBCAPÍTULO 01.01 FIRMES		14					400	
01.01.01	m3 Zahorra artificial ZA 25(eN CANTER	AS							
	Zahorra artificial ZA25(en cantera) 1º Tramo	1	1,00	1,00	0,30	0,30			
01.01.02	m3 Carga con pala mecanica, transport	e D<=5m			_		0,30	7,87	2,36
	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltosy/o petréos de cualquier naturaleza sobre ve-								
	hículos o planta. Con transporte a una	distancia i	náxima de	5 m.		× ×	17 13		
		1	1,00	1,00	0,30	0,30			
01.01.03	m3 Transportes de materiales sueltos(b	uenas con	diciones) D:	: 30 Km	-		0,30	0,37	0,11
	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 30 Km de recorrido de caga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo aparte.								
		1	1,00	1,00	0,30	0,30			
01.01.04	m3 Costrucción de capa granular, mate				_		0,30	3,32	1,00
	cosntrución de capa granular de espesor de 30 cm, con material seleccionado de menor espesor a 25 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad optima y compactación de capas hasta una densidad del 98 % del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 Km, para caminos de 5 o 6 metros de anchura.								
	hasta una densidad del 98 % del Ensa sificación, carga, transporte y descarga	yo Proctor	Modificado	sin inclui	r el coste tima del a	de la obtenciór gua de 3 Km, p	ı, cla- para		
	hasta una densidad del 98 % del Ensa	yo Proctor	Modificado	sin inclui	r el coste kima del a 0,30	de la obtenciór gua de 3 Km, p 0,30	ı, cla- para		
	hasta una densidad del 98 % del Ensa sificación, carga, transporte y descarga	yo Proctor	Modificado ial, con dist	sin inclui ancia máx	dima del a	gua de 3 Km, p	o, cla- para 0,30	2,43	0,73
	hasta una densidad del 98 % del Ensa sificación, carga, transporte y descarga	yo Proctor a del mater 1	Modificado ial, con dist 1,00	sin inclui ancia máx 1,00	0,30 -	gua de 3 Km, p	0,30	·	0,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Rehabilitación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.01	CAPÍTULO 02 CAMINO DI SUBCAPÍTULO 02.01 FIRI m3 Zahorra artificial ZA 25(eN	MES	N						
	Zahorra artificial ZA25(en cant		1,00	1,00	0,30	0,30			
02.01.02	m3 Carga con pala mecanica, t	ransporte D<=5m					0,30	7,87	2,36
	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltosy/o petréos de cualquier naturaleza sobre ve- hículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
		1	1,00	1,00	0,30	0,30			
02.01.03	m3 Transportes de materiales s	ueltos/huenas co	ndicionae) I)= 30 Km			0,30	0,37	0,11
	Transporte de materiales suelt de tonelaje, a una distancia de de carga y descarga, sin incluir	30 Km de recorr	do de caga	, incluido e	el retorno	en vacío v los	ación tiempos		
02.01.04	m3 Costrucción de capa granul	ar, material 25 mm	ı, 98 % P.M.				0,30	3,32	1,00
	cosntrución de capa granular de espesor de 30 cm, con material seleccionado de menor espesor a 25 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad optima y compactación de capas hasta una densidad del 98 % del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 Km, para caminos de 5 o 6 metros de anchura. 1 1,00 1,00 0,30 0,30								
			1,00	1,00	-	0,50		979998800	_
							0,30	2,43	0,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 FIRMES								4,20
	TOTAL CAPÍTULO 02 CA	AMINO DE LA I	ESTACIO	٧					4,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Rehabilitación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01	CAPÍTULO 03 CAMINO DE SAN SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES m3 Zahorra artificial ZA 25(eN CANTEI								
	Zahorra artificial ZA25(en cantera)								
		1	1,00	1,00	0,30	0,30			
03.01.02	m3 Carga con pala mecanica, transpor	te D<=5m				3	0,30	7,87	2,36
	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltosy/o petréos de cualquier naturaleza sobre ve- hículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
		1	1,00	1,00	0,30	0,30			
03.01.03	m3 Transportes de materiales sueltos(t	nienae co	andiciones)	D= 20 Km			0,30	0,37	0,11
	Transporte de materiales sueltos, por de tonelaje, a una distancia de 30 Km de carga y descarga, sin incluir el impo	de recor	ido de caga	a, incluido e	el retorno	en vacío v los	ación tiempos		
3.01.04	m3 Costrucción de capa granular, mate	rial 25 mı	n. 98 % P.M.				0,30	3,32	1,00
	cosntrución de capa granular de espesor de 30 cm, con material seleccionado de menor espesor a 25 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad optima y compactación de capas hasta una densidad del 98 % del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 Km, para caminos de 5 o 6 metros de anchura.								
		1	1,00	1,00	0,30	0,30			
					-		0,30	2,43	0,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES								
	TOTAL CAPÍTULO 03 CAMINO DE SANTICHE								

Este es el valor por metro cuadrado correspondiente a ejecución material.

El valor unitario de mejoras será 5'00 €/m² (sin I.V.A) más 1'05 €/m² correspondientes al I.V.A.

Los metros cuadrados de ejecución de firme de zahorra ZA-25 de 30 cm. de espesor se ejecutarán en los tres caminos propuestos en el proyecto hasta agotar la superficie del camino afectada por el movimiento de tierras.

En Carmona a 19 de septiembre de 2017.

Juan Mesa Cadena. Arquitecto. SODECAR S.A.