CAO
Caminos y Aeropistas de Oaxaca

LICITACION N° :
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL EL CAMPANARIO - MALPICA TRAMO KM 0+000 AL KM 3+000 SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+085

DOCUMENTO E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
		TERRACERIAS						
	N-CTR-CAR-1-01-001/11	**DESMONTE**						
	1-01-001/11_010	Desmonte, cualquiera que sea su tipo y caracteristicas en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (tala, roza, desenraice, limpia y disposición final), en la zona						
1		tipo semiarida, por unidad de obra terminada	ha	0.05				
	N-CTR-CAR-1-01-002/11	**DESPALME**						
	1-01-002/11_010	Despalme de 20 cm de espesor, el material producto del despalme se utilizará para el recubrimiento de taludes de terraplenes, de los pisos, fondode excavaciones o taludes de los bancos al terminar						
2		su explotación, por unidad de obra terminada	m3	97.38				
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	**CORTES**						
		Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliacion de taludes, en rebajes en la corona de cortes y terraplenes existentes, en cajas, el material producto de de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica +						
3		Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	580.13				
	N-CTR-CAR-1-01-004/11	**ESCALONES DE LIGA**						
	1-01-004/11_040	Excavación para la formación de escalones de liga, cualquiera que sea su clasificación, en el cuerpo del terraplén cuya pendiente transversal excede el 25%, el material producto de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro +						
4		kilometros subsecuentes).	m3	41.40				
	N-CTR-CAR-1-01-009/11	**TERRAPLÉN**						
	1-01-009/16_140	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos de proyecto, en el cuerpo del terraplén compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo						
5		1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	99.15				
		OBRAS DE DRENAJE				**TOTAL TERRACERIAS**		
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	**EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS**						
	1-01-007/11_360	Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 3 m hasta 5.0 m, el material producto de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros						
6		subsecuentes).	m3	475.70				

ESTA RELACION COMPRENDE 13 CONCEPTOS DE OBRA

RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA	FIRMA DEL CONTRATISTA	PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)	SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL

CAO
Caminos y Aeropistas de Oaxaca

LICITACION Nº :
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL EL CAMPANARIO - MALPICA TRAMO KM 0+000 AL KM 3+000 SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+085

DOCUMENTO E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
	N-CTR-CAR-1-01-011/00	**RELLENOS**						
	1-01-011/11_010	Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones						
		de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga						
7		mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	287.80				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	**ZAMPEADOS**						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico , para cualquier altura, por unidad de						
8		obra terminada.	m3	0.70				
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	**CONCRETO HIDRAULICO**						
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f´c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje,						
9		por unidad de obra terminada	m3	11.50				
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f´c= 200 kg/cm2 en muros,						
		por unidad de obra terminada						
		(Incluye: adquisicion, transporte y colocacion de los tubos para drenes						
		del diametro, material, calidad y separacion fijados en el proyecto,						
		así como el suministro, acarreo y colocación de la piedra o de la						
		grava, con el espesor, dimensiones, tamaño y granulometria						
10		especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	198.30				
	N-CTR-CAR-1-03-002/00	**ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO**		-				
	1-03-002/00_020	Alcantarilla de concreto simple de f´c= 280 kg/cm2, en dirección						
		normal de 122 cm de diámetro (con base al plano PT.11-1.1 se						
		consideran 13.77 kg), por unidad de obra terminada	m	7.30				
		PAVIMENTOS				**TOTAL OBRAS DE DRENAJE**		
	N-CTR-CAR-1-04-001/03	**REVESTIMIENTOS ESTABILIZADOS Y NO ESTABILIZADOS**						
	1-04-001/03_020	Revestimiento con material de préstamo de banco, eliminando						
		manualmente las partículas mayores a 75 mm (3"), por unidad de						
		obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro +						
11		kilometros subsecuentes)	m3	113.00				
						TOTAL PAVIMENTOS		
		SEÑALAMIENTO						
	N-CTR-CAR-1-07-005/00	**SEÑALES VERTICALES BAJAS**						
	1-07-005/00_40	Señal con tablero de 86cm x 86cm, en un poste, con pelicula reflejante						
12		tipo A, por unidad de obra terminada	pza	2.00				
	1-07-005/00_150	Señal con un tablero de 120 cm x 30 cm, en un poste, con pelicula						
13		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada.	pza	1.00				
						TOTAL SEÑALAMIENTO		

ESTA RELACION COMPRENDE 13 CONCEPTOS DE OBRA

RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA	FIRMA DEL CONTRATISTA	PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)	SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:
			PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:
			IVA
			TOTAL