



CAMINOS BIENESTAR

LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL CAMINO SIN NOMBRE (SAN LORENZO CACAOTEPEC - GUADALUPE HIDALGO) TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+585 TRAMOS PARCIALES EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO CACAOTEPEC.

DOCUMENTO E-7

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

ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
TERRACERIAS								
	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, fondos de excavaciones o taludes de los bancos al terminar su explotación, por unidad de obra terminada	m3	720.00				
1								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES						
	E.P.	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y terraplenes existentes, en cajas, el material producto de las excavaciones se utiliza para la formación de terraplenes, por unidad de obra terminada.	m3	358.00				
2								
	E.P.1	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y terraplenes existentes, en cajas, el material producto de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	782.00				
3								
	N-CTR-CAR-1-01-009/16	TERRAPLÉN						
	1-01-009/16_010	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de cortes, en el cuerpo del terraplén compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	358.00				
4								
PAVIMENTOS								
	E.P.2	Construcción de la capa subyacente a la superficie de rodamiento, (Incluye: Escarificación, disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta para recibir una nueva capa, mezclado, incorporacion de 24.02% de material mejorado de banco, incorporacion de agua para homogenizar, mezclado, afine y compactacion al 95% p v s s.	m3	1,478.00				
5								
6	E.P.3	Rodera de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	985.00				
	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de concreto hidraulico de f'c =200 kg/m2 y 40 % de piedra braza o piedra bola o piedra de pepena)	m3	836.00				
7								
TOTAL TERRACERIAS								
TOTAL PAVIMENTOS								
ESTA RELACION COMPRENDE 14 CONCEPTOS DE OBRA			PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA		IVA			
					TOTAL			



LICITACION N° :
NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL CAMINO SIN NOMBRE (SAN LORENZO CACAOTEPEC - GUADALUPE HIDALGO)
TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+585 TRAMOS PARCIALES EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO CACAOTEPEC.

DOCUMENTO E-7

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

ORDEN DE PRESUPUESTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
	N-CTR-CAR-1-03-003/00	CUNETAS						
	1-03-003/00_010	Cunetas de sección triangular revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	2,375.40				
8								
	N-CTR-CAR-1-03-006/00	LAVADEROS						
	1-03-006/00_020	Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	12.10				
9								
	N-CTR-CAR-1-02-010/00	GUARNICIONES Y BANQUETAS						
	1-02-010/00_010	Guarnición de concreto hidráulico, colada en el lugar de f'c= 150 . kg/cm2, con sección trapezoidal de 0.40 x 0.20 x 0.15 m (peralte, base y corona), franja separadora central, franja separadora lateral, isletas, orilla del pavimento, puentes, vialidades urbanas, por unidad de obra terminada	m	498.50				
10								
SEÑALAMIENTO								
	N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCAS EN EL PAVIMENTO						
	1-07-001/00_010	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla, con pintura convencional color amarillo retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva)	m	1,515.84				
11								
	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS						
	1-07-005/00_030	Señal con tablero de 71 cm x 71 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	6.00				
12								
	1-07-005/00_150	Señal con un tablero de 120 cm x 30 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	1.00				
13								
	1-07-005/00_160	Señal con un tablero de 76 cm x 30 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	1.00				
14								
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS								
TOTAL SEÑALAMIENTO								
ESTA RELACION COMPRENDE 14 CONCEPTOS DE OBRA			PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA		IVA			
					TOTAL			