



CAMINOS BIENESTAR

LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL E.C. TUXTEPEC - T.C. (OAXACA TEHUANTEPEC) - SANTA SOFIA, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 3+000, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+700, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA JACATEPEC

DOCUMENTO E-7

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

NOMBRE DE LA OBRA Y/O PROYECTO	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 1-01-002/11_010	DESPALME 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	369.00				
1								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11 E.P.	CORTES 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	53.00				
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	1,143.00				
3								
	N-CTR-CAR-1-01-009/16 1-01-009/16_010	TERRAPLÉN 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	53.00				
4								
					TOTAL TERRACERIAS			
OBRAS DE DRENAJE								
	N-CTR-CAR-1-03-008/00 1-03-008/00_010	VADOS Excavación para vados con base a la Norma N-CTR-CAR-1-01-005. Excavación para Canales, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes)	m3	30.40				
5								
	1-03-008/00_020	Relleno de excavación para vados con base a la Norma N-CTR-CAR-1-01-011, Rellenos, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	9.20				
6								
ESTA RELACION COMPRENDE 19 CONCEPTOS DE OBRA					PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA		FIRMA DEL CONTRATISTA						

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

ORDEN DE CONCEPTOS	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	1-03-008/00_070	Superficie de rodamiento de concreto hidráulico para vados con base en N-CTR-CAR-1-04-009. Carpetas de Concreto Hidráulico, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada						
7		De concreto simple de f'c= 200 kg/cm 2 en losa	m3	24.00				
8		De concreto ciclopeo de f'c= 150 en dentellones	m3	6.40				
							TOTAL OBRAS DE DRENAJE	
		PAVIMENTOS						
	E.P.2	Construcción de la subbase hidráulica (Incluye: Escarificación, disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta para recibir una nueva capa, mezclado, incorporación de agua para homogenizar, mezclado, afine y compactacion al 95% p.v.s.s.	m3	528.00				
9								
10	E.P.3	Rodera de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	1,103.00				
	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de concreto hidráulico de f'c =200 kg/m2 y 40 % de piedra braza o piedra bola o piedra de pepena)	m3	936.00				
11							TOTAL PAVIMENTOS	
		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.	m3	298.90				
12								
	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	m3	2.50				
13								
	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	m3	63.60				
14							TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS	
		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	1,700.00				
15								
	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	14.00				
16								
ESTA RELACION COMPRENDE 19 CONCEPTOS DE OBRA							SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA	FIRMA DEL CONTRATISTA	PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			IVA	
				TOTAL				

