



**CAMINOS BIENESTAR**

**LICITACION N° :**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**NOMBRE DE LA ETAPA:** CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CERRO QUEMADO - CERRO CENTRAL, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 3+500, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+455 TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO IXCATLÁN

**DOCUMENTO E-7**

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

ORDEN EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
<b>TERRACERIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-002/11</b>	<b>DESPALME</b>						
	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	165.00				
1								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-003/11</b>	<b>CORTES</b>						
	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 y la capa subyacente, por unidad de obra terminada.	m3	175.00				
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	526.00				
3								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-005/11</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA CANALES</b>						
	1-01-005/11_420	Excavación en canal de sección variable con una profundidad hasta de 1.50 m, el material se deposita formando un bordo de sección uniforme, paralelo a la excavación, por unidad de obra terminada	m3	443.00				
4								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/16</b>	<b>TERRAPLÉN</b>						
	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	175.00				
5								
					<b>TOTAL TERRACERIAS</b>			
<b>OBRAS DE DRENAJE</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b>						
	1-01-007/11_240	Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 1.5 m hasta 3.0 m, el material producto de la excavación se utiliza para el relleno de la misma, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	276.00				
6								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-011/11</b>	<b>RELLENOS</b>						
		Relleno con material producto de la excavación para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	127.80				
7								
ESTA RELACION COMPRENDE 20 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	



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CERRO QUEMADO - CERRO CENTRAL, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 3+500, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+455 TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO IXCATLÁN

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO DE ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	<b>N-CTR-CAR-1-02-002/00</b>	<b>ZAMPEADOS</b>						
8	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, para cualquier altura, por unidad de obra terminada	m3	2.90				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-003/04</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>						
9	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	38.20				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-02/00</b>	<b>ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO</b>						
10	1-03-002/00_040	Alcantarilla de concreto reforzado de f'c= 280 kg/cm2, en dirección normal de 122 cm de diámetro (se considera 13.77 kg/m de acero de refuerzo), por unidad de obra terminada	m	15.80				
							<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>	
		<b>PAVIMENTOS</b>						
	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, incorporación de 21.45% de material mejorado de banco, incorporación de agua para homogenizar, mezclado, afine y compactación al 95% p.v.s.s.	m3	669.00				
11								
12	E.P.3	Rodera de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	537.00				
	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de concreto hidráulico de f'c =200 kg/m2 y 40 % de piedra brasa o piedra bola o piedra de pepena)	m3	302.00				
13							<b>TOTAL PAVIMENTOS</b>	
		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-03-003/00</b>	<b>CUNETAS</b>						
14	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	1,162.16				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-006/00</b>	<b>LAVADEROS</b>						
15	1-03-006/00_020	Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	14.90				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-010/00</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
16	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	375.00				
							<b>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	
ESTA RELACION COMPRENDE 20 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			

