



**LICITACION N° :**  
**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
**NOMBRE DE LA ETAPA:** CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL (E.C. KM 129+470 (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - AGUA DE TIERRA (SECCIÓN LA MONTAÑA) - SECCIÓN LA MONTAÑA (AGUA DE TIERRA) - CHUPARROSA), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, SUBTRAMO DEL KM 0+800 AL KM 4+413, EN TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ

**DOCUMENTO E-7**

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

NUMERO EN ORDEN PROYECTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
<b>OBRAS DE DRENAJE</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b>						
	1-01-007/11_280	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 desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	130.20				
1								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-011/11</b>	<b>RELLENOS</b>						
	1-01-011/11_010	Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	71.40				
2								
	<b>N-CTR-CAR-1-02-002/00</b>	<b>ZAMPEADOS</b>						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto ciclopeo de f'c= 150 kg/cm2, para cualquier altura, por unidad de obra terminada	m3	6.00				
3								
	<b>N-CTR-CAR-1-02-003/04</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>						
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	35.40				
4								
	<b>N-CTR-CAR-1-03-002/00</b>	<b>ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO</b>						
	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	15.00				
5								
					<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>			
<b>PAVIMENTOS</b>								
	E.P.2	Construcción de la subbase hidraulica (Incluye: Escarificación, disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta para recibir una nueva capa, incorporacion de agua para homogenizar, mezclado, afine y compactacion al 95% p.v.s.s.	m3	900.00				
6								
	E.P.3	Rodera de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	640.00				
7								
	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	560.00				
8								
					<b>TOTAL PAVIMENTOS</b>			
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-03-003/00</b>	<b>CUNETAS</b>						
	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	1,150.00				
9								
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 14 CONCEPTOS DE OBRA</b>			<b>PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)</b>			<b>SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL</b>		
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA					

