



LICITACION N°:
NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL E.C. (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - ARROYO CAMALOTE, TRAMO 0+000 AL KM 1+560, SUBTRAMO DEL KM 0+560 AL KM 1+560, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUCAS OJITLÁN

DOCUMENTO E-7

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

NÚMERO DE ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
TERRACERIAS								
1	E.P.2	Demolición de pavimento de concreto hidráulico, el material producto de los trabajos se utiliza según lo requiera el proyecto, P.U.O.T.	m3	297.00				
2	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	302.00				
3	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 de las excavaciones se utiliza para la formación de terraplenes, por unidad de obra terminada.	m3	713.00				
4	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 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	1,913.00				
5	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	713.00				
					TOTAL TERRACERIAS			
OBRAS DE DRENAJE								
6	N-CTR-CAR-1-01-007/11 1-01-007/11_280	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS 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 kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	389.98				
7	N-CTR-CAR-1-01-011/11 1-01-011/11_010	RELLENOS Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	150.88				
ESTA RELACION COMPRENDE 21 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 DEL E.C. (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - ARROYO CAMALOTE, TRAMO 0+000 AL KM 1+580, SUBTRAMO DEL KM 0+580 AL KM 1+580, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUCAS OJITLÁN

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO EN ORDEN PROYECTIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	ZAMPEADOS						
8	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, para cualquier altura, por unidad de obra terminada	m3	34.15				
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRÁULICO						
9	1-02-003/04_330	Concreto hidráulico normal de f'c= 250 kg/cm2 en losas, por unidad de obra terminada	m3	7.15				
10	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada	m3	27.55				
11	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 especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	89.90				
	N-CTR-CAR-1-03-002/00	ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO						
12	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				
	N-CTR-CAR-1-02-004/02	ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO						
13	1-02-004/02_020	Acero para concreto hidráulico con limite elástico igual o mayor de f'y= 4200 kg/cm2 en losas, losas de acceso, losas precoladas, rampas, losas de cimentación, por unidad de obra terminada	kg	422.00				
	N-CTR-CAR-1-02-013/00	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS						
14	1-02-013/00_010	Demolición de mampostería, el material producto de los trabajos se utiliza según lo requiera el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	27.52				
15	1-02-013/00_030	Demolición de concreto hidráulico sin refuerzo, el material producto de los trabajos se utiliza según lo requiera el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes)	m3	2.90				
16	1-02-013/00_0150	Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el materia producto de los trabajos se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada	m	12.10				
					TOTAL OBRAS DE DRENAJE			
ESTA RELACION COMPRENDE 21 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 LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL E.C. (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - ARROYO CAMALOTE, TRAMO 0+000 AL KM 1+580, SUBTRAMO DEL KM 0+580 AL KM 1+580, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUCAS OJITLÁN

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO EN OBRAS PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
PAVIMENTOS								
	N-CTR-CAR-1-04-002/11	SUBBASES Y BASES						
		Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye:						
17		Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes)	m3	1,222.00				
	N-CTR-CAR-1-04-009/06 1-04-009/06_070	CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO						
		Carpeta de concreto hidráulico de f'c = 250 kg/cm2, de 18 cms de espesor con formr lo indique el proyecto, con material procedente de bancos que elija el contratista 'incluyendo acarreos, por unidad de obra terminada	m3	1,005.80				
18								
TOTAL PAVIMENTOS								
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
	N-CTR-CAR-1-03-003/00 1-03-003/00_010	CUNETAS						
		Cunetas de sección triangular revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	1,375.00				
19								
	N-CTR-CAR-1-03-006/00 1-03-006/00_020	LAVADEROS						
		Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	32.07				
20								
	1-02-010/00_010	Bordillo 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)	m	625.00				
21								
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS								
ESTA RELACION COMPRENDE 21 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			