



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA TICUÁ

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA TLAXIACO - CHALCATONGO DE HIDALGO - SANTIAGO YOSONDUA TRAMO DEL KM. 0+000 AL KM. 80+000, SUBTRAMO DEL KM. 50+200 AL KM. 51+200. EN SANTA CATARINA TICUÁ

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO DE CONCEPTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	%
					CON NUMERO			
<b>TERRACERIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/16</b> E.P.	<b>TERRAPLÉN</b> Material del pavimento existente. Incluye, escarificado, disgregado, acamellonado, por <b>alas de</b> la capa superior del pavimento existente, retiro del 50% de material producto del escarificado al banco de desperdicio que elija la contratista, e incorporación de 50% de material producto de banco que elija la contratista, compactación y afine de la superficie descubierta al escarificar, tendido del material producto de la escarificación y de banco, afinamiento para dar el acabado superficial, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada. Para noventa y cinco por ciento (95 %)						
1			m3	2,190.00				
<b>TOTAL TERRACERIAS</b>								
<b>OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b> 1-01-007/11_280	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b> 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).						
2			m3	79.40				
	<b>N-CTR-CAR-1-01-011/11</b> 1-01-011/11_010	<b>RELLENOS</b> Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).						
3			m3	38.50				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-003/04</b> 1-02-003/04_1300	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b> Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada						
4			m3	22.40				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-002/00</b> 1-03-002/00_040	<b>ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO</b> 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						
5			m	12.50				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-013/00</b> 1-02-013/00_010	<b>DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS</b> 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).						
6			m3	7.90				
	1-02-013/00_0150	Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada						
7			m	10.00				
<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>								
ESTA RELACION COMPRENDE 17 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**

MEMBRO DE COMITÉ PROYECTOR	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	%
					CON NUMERO	INCIDENCIA		
		<b>PAVIMENTOS</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-04-002/11</b> 1-04-002/11_010	<b>SUBBASES Y BASES</b> Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarrees, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	1,440.00				
8								
	<b>N-CTR-CAR-1-04-004/15</b> 1-04-004/15_010	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b> Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, Incluye: poreo con arena, por unidad de obra terminada	m2	7,200.00				
9								
	<b>N-CTR-CAR-1-04-006/014</b> 1-04-006/14_010	<b>CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE</b> Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometría densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarrees, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	355.00				
10								
		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-03-006/00</b> 1-03-006/00_020	<b>LAVADEROS</b> Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	7.00				
11								
		<b>SEÑALAMIENTO</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-07-001/00</b> 1-07-001/00_010	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO</b> Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla, con pintura convencional color amarillo retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva)	m	1,000.00				
12								
	1-07-001/00_370	Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha continua, con pintura convencional color blanco retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva)	m	2,000.00				
13								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-005/00</b> 1-07-005/00_030	<b>SEÑALES VERTICALES BAJAS</b> Señal con tablero de 81 cm x 81 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	2.00				
14								
	1-07-005/00_040	Señal con tablero de 86 cm x 86 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	2.00				
15								
	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	2.00				
16								
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 17 CONCEPTOS DE OBRA</b>								
RAZON SOCIAL 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			
FIRMA DEL CONTRATISTA								

