



LICITACIÓN N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CARRETERAS ALIMENTADORAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ ZENZONTEPEC

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA E.C. (OAXACA - SOLA DE VEGA) - NACHIHUI - SANTA MARIA SOLA - SAN LORENZO TEXMELUCAN - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO - SAN JACINTO TLACOTEPEC - SANTA CRUZ ZENZONTEPEC DEL KM 0+000 AL KM 105+000, SUBTRAMO DEL KM. 71+370 AL KM. 105+000

DOCUMENTO E-7

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

NÚMERO DE OBRA PROYECTADA	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
TERRACERIAS								
	N-CTR-CAR-1-01-001/11 1-01-001/11_010	DESMONTE Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (tala, roza, desenraice, limpia y disposición final), en la zona tipo semiarida, P.U.O.T.	ha	6.60				
1								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11 1-01-003/11_380	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 desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	6,308.00				
2								
	1-01-003/11_330	El material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada.	m3	495.00				
3								
	N-CTR-CAR-1-01-009/11 1-01-009/16_160	TERRAPLÉN Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos de proyecto, en la capa subrasante compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	3,440.00				
4								
OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE								
	N-CTR-CAR-1-01-007/11 1-01-007/11_160	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad hasta de 1.5 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	80.00				
5								
	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	48.00				
6								
	N-CTR-CAR-1-02-002/00 1-02-002/00_060	ZAMPEADOS Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, para cualquier altura, por unidad de obra terminada.	m3	3.00				
7								
	N-CTR-CAR-1-02-003/04 1-02-003/04_1300	CONCRETO HIDRÁULICO Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	21.10				
8								
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: REHABILITACIÓN DE CARRETERAS ALIMENTADORAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ ZENZONTEPEC

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA E.C. (OAXACA - SOLA DE VEGA) - NACHIHUI - SANTA MARIA SOLA - SAN LORENZO TEXMELUCAN - SANTO DOMINGO TEJOMULCO - SAN JACINTO TLACOTEPEC - SANTA CRUZ ZENZONTEPEC DEL KM 0+000 AL KM 105+000, SUBTRAMO DEL KM. 71+370 AL KM. 106+000

DOCUMENTO E-7

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

NÚMERO DE CONCEPTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	N-CTR-CAR-1-03-002/00	ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO						
9	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	12.00				
	N-CSV-CAR-2-01-001/01	LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS						
10	2-01-001/01_010	Limpieza de cunetas de sección triangular revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada	m	2,002.00				
	N-CSV-CAR-2-01-003/01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS						
11	2-01-003/01_040	Limpieza de alcantarillas de concreto hidráulico, de 91 hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada	m	20.00				
		PAVIMENTOS						
								TOTAL OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE
	N-CTR-CAR-1-04-002/11	SUBBASES Y BASES						
12	1-04-002/11_010	Sub-bases o Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes)	m3	2,294.00				
	N-CTR-CAR-1-04-004/15	RIEGO DE IMPREGNACIÓN						
13	1-04-004/15_010	Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, incluye arena para ponero, por unidad de obra terminada	m2	17,202.00				
	N-CTR-CAR-1-04-006/014	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE						
14	1-04-006/14_010	Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometría densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	573.00				
	N-CSV-CAR-3-02-002/09	CAPAS DE RODADURA DE UN RIEGO						
15		Capas de rodadura de un riego, utilizando sello premezclado, con material petreo 3-A, por unidad de obra terminada. (Incluye: acarreo de los materiales seleccionados naturales y/o que hayan tenido un tratamiento al lugar de utilización)	m2	3,240.00				
	N-CSV-CAR-2-02-004/03	BACHEO PROFUNDO AISLADO						
16	2-02-004/03_010	Bacheo profundo aislado. Reposición de las capas subsyacentes a la carpeta asfáltica (base y subrasante), según su tipo y grado de compactación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes)	m3	57.00				
17	2-02-004/03_030	Bacheo profundo aislado. Reposición de la carpeta asfáltica, con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada	m3	14.00				
								TOTAL PAVIMENTOS
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: REHABILITACIÓN DE CARRETERAS ALIMENTADORAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ ZENZONTEPEC

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA E.C. (OAXACA - SOLA DE VEGA) - NACHIHUI - SANTA MARIA SOLA - SAN LORENZO TEXMELUCAN - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO - SAN JACINTO TLACOTEPEC - SANTA CRUZ ZENZONTEPEC DEL KM 0+000 AL KM 105+000, SUBTRAMO DEL KM. 71+370 AL KM. 105+000

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

ORDEN DE PRESENTACION	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
	N-CTR-CAR-1-03-006/00	LAVADEROS						
	1-03-006/00_020	Lavadero de 1.40 m de ancho de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	50.00				
18								
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	m	18,220.00				
19								
	1-07-001/00_370	Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	36,440.00				
20								
TOTAL SEÑALAMIENTO								
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	