

 CAO Caminos y Aeropistas de Oaxaca	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE SOLA DE VEGA - SAN PEDRO JUCHATENGO - SAN GABRIEL MIXTEPEC - SAN PEDRO MIXTEPEC - PUERTO ESCONDIDO, DEL KM 78+800 AL KM 244+000, TRAMOS PARCIALES NOMBRE DE ETAPA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA T.C. (OAXACA - PUERTO ÁNGEL) - PUERTO ESCONDIDO DEL KM 171+111 AL KM 175+000 Y DEL KM 183+750 AL KM 202+000, EN LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN LACHAO, SAN JERÓNIMO COATLÁN Y SAN GABRIEL MIXTEPEC	DOCUMENTO E-7
---	--	-----------------------------

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	%
					CON NUMERO	CON LETRA		
		TERRACERIAS						
	N-CTR-CAR-1-01-001/11	DESMONTE						
	1-01-001/11_010	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 zona tipo						
1		semiárida, por unidad de obra terminada	ha	11.10				
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES						
	1-01-003/11_330	El material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación se desperdicia en el banco que elija la contratista, por unidad de obra terminada.	m3	800.00				
2								
						TOTAL TERRACERIAS		
		OBRAS DE DRENAJE						
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS						
	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 +						
3		Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	454.00				
	N-CTR-CAR-1-01-011/11	RELLENOS						
	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	300.30				
4								
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRÁULICO						
	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						
5		especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	230.40				
	N-CTR-CAR-1-03-002/00	ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO						
	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						
6		acero de refuerzo), por unidad de obra terminada	m	36.00				
	N-CTR-CAR-1-03-011/00	CAPAS DRENANTES						
	1-03-011/00_010	Formación de capas drenantes con material pétreo, compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra						
7		terminada	m3	2,000.00				
ESTA RELACION COMPRENDE 23 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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	%
					CON NUMERO	CON LETRA		
	N-CTR-CAR-1-03-009/00	SUBDRENE						
	1-03-009/00_010	Subdrén transversal de sección circular de tubería de cloruro de polivinilo (PVC) perforado de 10.16 cm (4") de diametro, con filtro del material conforme lo indicado en el proyecto y relleno con material producto de la excavación de la zanja, por unidad de obra terminada	m	600.00				
8								
		PAVIMENTOS						
	E.P.	CONSTRUCCIÓN DE LA SUBRASANTE					TOTAL OBRAS DE DRENAJE	
		Recuperación de pavimento existente, para la formación de capa subrasante compactada al 95% (Incluye: Escarificado. Disgregado de la carpeta asfáltica existente y base hidráulica, con un espesor de 20 cm, acamellonado por alas de la capa superior del pavimento existente, afine y compactación de la superficie descubierta al escarificar, Tendido del material producto de la escarificación, incorporación del agua, mezclado, tendido, conformacion y afinamiento para dar el acabado superficial y su compactacion, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos,						
		por unidad de obra terminada.	m3	18,920.00				
9								
	N-CTR-CAR-1-04-002/11	SUBBASES Y BASES						
	1-04-002/11_010	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 kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	13,695.00				
10								
	N-CTR-CAR-1-04-004/00	RIEGO DE IMPREGNACIÓN						
	1-04-004/15_010	Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: poreo con arena), por unidad de obra terminada	m2	136,950.00				
11								
	N-CTR-CAR-1-04-006/014	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE						
	1-04-006/14_010	Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en al proyecto, con cemento asfáltico Grado PG 64-22, por unidad de obra terminada.	m3	5,925.00				
12								
	N-CSV-CAR-2-02-004/03	BACHEO PROFUNDO AISLADO						
	2-02-004/03_010	Bacheo profundo aislado. Reposición de las capas subyacentes 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	820.00				
13								
	2-02-004/03_030	Bacheo profundo aislado. Reposición de la carpeta asfáltica, con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada	m3	200.00				
14								
ESTA RELACION COMPRENDE 23 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	

