CAO Caminos y Aeropistas de Oaxaca	LICITACION Nº : NOMBRE DEL PROYECTO: MANTENIMIENTO DE CAMINO EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO TEXMELUCAN NOMBRE DE LA ETAPA: MANTENIMIENTO DEL CAMINO EL SUCHIL - EL CARRIZAL DEL KM. 0+000 AL KM. 6+500 T.P.	DOCUMENTO E-7

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

NUMERO DE ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
		TERRACERIAS						
	N-CTR-CAR-1-01-001/11	**DESMONTE**						
	1-01-001/11_010	Desmonte, cualquiera que sea su tipo y caracteristicas en carreteras, sin traspante de especies vegetales previamente a los trabajos (tala, roza, desenraice, limpia y disposición final), en zona tipo						
1		semiarida, por unidad de obra terminada.	ha	0.80				
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	**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,						
2		por unidad de obra terminada.	m3	3,400.00				
	N-CTR-CAR-1-01-006/00	**AFINAMIENTO**						
	1-01-006/00_010	Afinamiento para perfilar las secciones de terracerías, el material producto del afinamiento se utiliza para arropar los terraplenes y						
3		reducir la inclinación de sus taludes, por unidad de obra terminada	km	6.50				
						TOTAL TERRACERIAS		
		OBRAS DE DRENAJE						
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	**EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS**						
	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						
4		subsecuentes).	m3	1,226.00				
	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						
5		mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	716.00				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	**ZAMPEADOS**						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f´c= 150 kg/cm2, , para cualquier						
6		altura, por unidad de obra terminada	m3	38.00				
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	**CONCRETO HIDRÁULICO**						
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f´c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje,						
7		por unidad de obra terminada	m3	179.00				

ESTA RELACION COMPRENDE 14 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

CAO Caminos y Aeropistas de Oaxaca	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: MANTENIMIENTO DE CAMINO EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO TEXMELUCAN NOMBRE DE LA ETAPA: MANTENIMIENTO DEL CAMINO EL SUCHIL - EL CARRIZAL DEL KM. 0+000 AL KM. 6+500 T.P.	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 ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
	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						
8		especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	153.00				
	N-CTR-CAR-1-03-001/00	**ALCANTARILLAS DE LÁMINA CORRUGADA Y ACERO**						
	1-03-001/00_040	Alcantarillas de lámina corrugada de acero de sección anidable de bóveda con recubrimiento de silicato de calcio, de 90 cm de diámetro y calibre No. 12 (se consideran 10.33 Kg/m de acero de refuerzo), por						
9		unidad de obra terminada.	m	80.00				
	N-CTR-CAR-1-03-008/00	**VADOS**						
	1-03-008/00_010	Excavación para vados con base a la Norma N-CTR-CAR-1-01-005. Excavación para Canales, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga						
10		mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes)	m3	60.00				
	1-03-008/00_020	Relleno de excavación para vados con base a la Norma N-CTR-CAR-1-01-011, Rellenos, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros						
11		subsecuentes).	m3	20.00				
	1-03-008/00_070	Superficie de rodamiento de concreto hidráulico para vados con base en N-CTR-CAR-1-04-009. Carpetas de Concreto Hidráulico, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.						
12		De concreto simple de f´c= 200 kg/cm 2 en losa	m3	40.00				
13		De concreto ciclopeo de f´c= 150 en dentellones	m3	15.00				
						TOTAL OBRAS DE DRENAJE		
		PAVIMENTOS						
	N-CTR-CAR-1-04-001/03	**REVESTIMIENTOS ESTABILIZADOS Y NO ESTABILIZADOS**						
	1-04-001/03_020	Revestimiento con material de préstamo de banco, eliminando las partículas mayores a 75 mm (3"), por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro +						
14		kilometros subsecuentes)	m3	2,450.00				
						TOTAL PAVIMENTOS		

ESTA RELACION COMPRENDE 14 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		