CAO Caminos y Aeropistas de Oaxaca	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA COATLÁN DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO COATLÁN NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL TRAMO E.C.(MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ - SAN PABLO COATLÁN) - SANTA MARÍA COATLÁN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+200	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 semiarida, por unidad de obra terminada.						
1			ha	2.60				
	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 reducir la inclinación de sus taludes, por unidad de obra terminada						
2			km	5.20				
						TOTAL TERRACERIAS		
		OBRAS DE DRENAJE						
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	**EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS**						
	1-01-007/11_360	Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 3 m hasta 5.0 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).						
3			m3	647.50				
	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).						
4			m3	276.70				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	**ZAMPEADOS**						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f´c= 150 kg/cm2, , para cualquier altura, por unidad de obra terminada						
5			m3	4.40				
	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, por unidad de obra terminada						
6			m3	65.20				
	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)						
7			m3	298.80				

ESTA RELACION COMPRENDE 13 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: REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA COATLÁN DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO COATLÁN NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL TRAMO E.C.(MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ - SAN PABLO COATLÁN) - SANTA MARÍA COATLÁN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+200	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
	N-CTR-CAR-1-03-002/00	**ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO**						
8	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	25.60				
	N-CTR-CAR-1-03-008/00	**VADOS**						
9	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 mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes)	m3	95.04				
10	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 subsecuentes).	m3	42.80				
11	1-03-008/00_030	Revestimiento de taludes para vados con base a la Norma N-CTR-CAR-1-02-002, Zampeados, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.	m3	9.90				
12	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. De concreto simple de f´c= 200 kg/cm 2 en losa	m3	10.60				
						TOTAL OBRAS DE DRENAJE		
		PAVIMENTOS						
	N-CTR-CAR-1-04-001/03	**REVESTIMIENTOS ESTABILIZADOS Y NO ESTABILIZADOS**						
13	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 + kilometros subsecuentes)	m3	5,200.00				
						TOTAL PAVIMENTOS		

ESTA RELACION COMPRENDE 13 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		