CAO Caminos y Aeropistas de Oaxaca	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA LIMÓN DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL TRAMO SAN PEDRO POCHUTLA - SANTA MARÍA LIMÓN - SANTA MARÍA HUATULCO DEL KM. 0+000 AL KM. 18+300, SUBTRAMO DEL KM. 12+302 AL KM. 12+362 Y DEL KM. 12+633 AL KM. 12+653	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 trasplante 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	0.40				
	N-CTR-CAR-1-01-002/11	**DESPALME**						
	1-01-002/11_010	Despalme de 20 cm de espesor, el material producto del despalme						
		se utilizará para el recubrimiento de taludes de terraplenes, de los						
		pisos, fondos de excavaciones o taludes de los bancos al terminar						
2		su explotación, por unidad de obra terminada	m3	641.00				
	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 desperdicia en el banco que indica el						
		proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica +						
3		Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	10,891.00				
	N-CTR-CAR-1-01-009/16	**TERRAPLÉN**						
	1-01-009/16_140	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables						
		procedentes de bancos de proyecto, en el cuerpo del terraplén						
		compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por						
		unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo						
4		1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	3,293.00				
	1-01-009/16_210	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables						
		procedentes de bancos de proyecto, en la elevacion de la subrasante						
		compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por						
		unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo						
5		1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	641.00				
						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						
6		subsecuentes).	m3	2,017.40				

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 LIMÓN DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL TRAMO SAN PEDRO POCHUTLA - SANTA MARÍA LIMÓN - SANTA MARÍA HUATULCO DEL KM. 0+000 AL KM. 18+300, SUBTRAMO DEL KM. 12+302 AL KM. 12+382 Y DEL KM. 12+633 AL KM. 12+853	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-1-01-011/11	**RELLENOS**						
	1-01-011/11_010	Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones						
		de estructuras, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga						
7		mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	50.60				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	**ZAMPEADOS**						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f´c= 150 kg/cm2, , para cualquier						
8		altura, por unidad de obra terminada	m3	65.90				
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	**CONCRETO HIDRÁULICO**						
	1-02-003/04_340	Concreto hidráulico normal de f´c= 250 kg/cm2 en losas,						
9		por unidad de obra terminada	m3	41.00				
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f´c= 200 kg/cm2 en muros, aleros y estribos						
		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						
10		especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	429.00				
	N-CTR-CAR-1-02-004/02	**ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO**						
	1-02-004/02_020	Acero para concreto hidráulico con límite elástico igual o mayor						
		de f´y= 4200 kg/cm2 en losas, losas de acceso, losas precoladas,						
11		rampas, losas de cimentación, por unidad de obra terminada	kg	4,968.60				
						TOTAL OBRAS DE DRENAJE		
		SEÑALAMIENTO						
	N-CTR-CAR-1-07-005/00	**SEÑALES VERTICALES BAJAS**						
	1-07-005/00_030	Señal con tablero de 71 cm x 71 cm, en un poste, con película						
12		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	4.00				
	N-CTR-CAR-1-07-007/00	**INDICADORES DE ALINEAMIENTO**						
	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico						
13		simple blanco, por unidad de obra terminada	pza	8.00				
						TOTAL SEÑALAMIENTO		

ESTA RELACION COMPRENDE 13 CONCEPTOS DE OBRA		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)	SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA	FIRMA DEL CONTRATISTA		PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	
			IVA	
			TOTAL	