



**CAO**  
Caminos y Aeropistas  
de Oaxaca

**LICITACION N° :**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** REHABILITACIÓN DE CARRETERAS CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO

**NOMBRE DE LA ETAPA:** REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL LIBRAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+774, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+680

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO DE BIEN PROSECUITO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	%
					CON NUMERO	INCIDENCIA		
<b>TERRACERIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-001/11</b>	<b>DESMONTE</b>						
	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, desentraice, limpia y disposición final), en la zona tipo semiarida, P.U.O.T.	ha	1.00				
1								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-002/11</b>	<b>DESPALME</b>						
	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, fondode excavaciones o taludes de los bancos al terminar su explotación, por unidad de obra terminada	m3	56.00				
2								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-003/11</b>	<b>CORTES</b>						
	1-01-003/11_380	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliacion 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 + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	1,440.00				
2								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/11</b>	<b>TERRAPLÉN</b>						
	1-01-009/11_010	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de cortes, en el cuerpo del terraplén compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	5.00				
3								
<b>PAVIMENTOS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-04-002/11</b>	<b>SUBBASES Y BASES</b>						
	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 mecanica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuent	m3	590.00				
4								
	<b>N-CTR-CAR-1-04-006/09</b>	<b>CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO</b>						
	1-04-009/06_010	Losa de concreto hidráulico con juntas con Mr = 42 kg/cm2, con material procedente de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, por unidad de obra terminada	m3	397.00				
5								
<b>TOTAL TERRACERIAS</b>								
<b>TOTAL PAVIMENTOS</b>								
ESTA RELACION COMPRENDE 13 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						



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CARRETERAS CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL LIBRAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+774, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+660

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO DE OBRA PROYECTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-03-003/00</b> 1-03-003/00_010	<b>CUNETAS</b> Cunetas o Cordon Cuneta de sección triangular revestidas de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	1,215.00				
6								
	<b>N-CTR-CAR-1-03-006/00</b> 1-03-006/00_020	<b>LAVADEROS</b> Lavadero de 1.40 m de ancho de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	10.50				
7								
<b>SEÑALAMIENTO</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-001/00</b> 1-07-001/00_010	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO</b> 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	660.00				
8								
	1-07-001/00_370	Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	1,320.00				
9								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-005/00</b> 1-07-005/00_40	<b>SEÑALES VERTICALES BAJAS</b> Señal con tablero de 71cm x 71cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	12.00				
10								
	1-07-005/00_140	Señal con tablero de 60 cm x 76 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada.	pza	42.00				
11								
	1-07-005/00_150	Señal con un tablero de 120 cm x 30 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada.	pza	1.00				
12								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-007</b> 1-07-007/00_010	<b>INDICADORES DE ALINEAMIENTO</b> Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple blanco, por unidad de obra terminada	pza	44.00				
13								
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	