

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

NÚMERO DE ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
<b>TERRACERIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-003/11</b> E.P.	<b>CORTES</b> 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 las excavaciones se utiliza para la formación de terraplenes y la capa subyacente, por unidad de obra terminada.						
1			m3	138.00				
	E.P.1	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 las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).						
2			m3	101.00				
<b>EXCAVACIÓN PARA CANALES</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-005/11</b> 1-01-005/11_420	<b>EXCAVACIÓN PARA CANALES</b> Excavación en canal de sección variable con una profundidad hasta de 1.50 m, el material se deposita formando un bordo de sección uniforme, paralelo a la excavación, por unidad de obra terminada						
3			m3	25.20				
<b>TERRAPLÉN</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/16</b> 1-01-009/16_010	<b>TERRAPLÉN</b> 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).						
4			m3	138.00				
<b>OBRAS DE DRENAJE</b>								
<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b> 1-01-007/11_240	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b> 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 + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).						
5			m3	104.20				
<b>RELLENOS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-011/11</b> 1-01-011/11_010	<b>RELLENOS</b> Relleno con material producto de la excavación para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).						
6			m3	59.00				
<b>ZAMPEADOS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-02-002/00</b> 1-02-002/00_060	<b>ZAMPEADOS</b> Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, para cualquier altura, por unidad de obra terminada						
7			m3	1.50				
<b>TOTAL TERRACERIAS</b>								
ESTA RELACION COMPRENDE 19 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**

ITEM NO EN OBRAS PROYECTIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	<b>N-CTR-CAR-1-02-003/04</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>						
8	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	19.20				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-02/00</b>	<b>ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO</b>						
9	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	7.30				
		<b>PAVIMENTOS</b>					<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>	
10	E.P.2	Construcción de la capa subyacente a la superficie de rodamiento, (Incluye: Escarificación, disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta para recibir una nueva capa, mezclado, incorporacion de 16.82% de material mejorado de banco, incorporacion de agua para homogenizar, mezclado, afine y compactacion al 95% p.v.s.s.	m3	311.00				
11	E.P.3	Roderas de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	243.00				
12	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de concreto hidraulico de f'c =200 kg/m2 y 40 % de piedra braza o piedra bola o piedra de pepena)	m3	137.00				
		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>TOTAL PAVIMENTOS</b>	
	<b>N-CTR-CAR-1-03-003/00</b>	<b>CUNETAS</b>						
13	1-03-003/00_010	Cunetas de sección triangular revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	397.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-006/00</b>	<b>LAVADEROS</b>						
14	1-03-006/00_020	Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	20.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-010/00</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
15	1-02-010/00_010	Guarnición de concreto hidráulico, colada en el lugar de f'c= 150 kg/cm2, con sección trapezoidal de 0.40 x 0.20 x 0.15 m (peralte, base y corona), franja separadora central, franja separadora lateral, isletas, orilla del pavimento, puentes, vialidades urbanas, por unidad de obra terminada	m	363.00				
		<b>SEÑALAMIENTO</b>					<b>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	
	<b>N-CTR-CAR-1-07-001/00</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO</b>						
16	1-07-001/00_010	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 (longitud efectiva)	m	384.00				
ESTA RELACION COMPRENDE 19 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	



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE DEL KM 0+000 AL KM 0+380, EN LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL CAJONOS, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO CAJONOS

DOCUMENTO E-7

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

MEMORO DE OBRAS PROYECTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	<b>N-CTR-CAR-1-07-005/00</b>	<b>SEÑALES VERTICALES BAJAS</b>						
17	1-07-005/00_030	Señal con tablero de 71 cm x 71 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	6.00				
18	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				
	<b>N-CTR-CAR-1-07-007/00</b>	<b>INDICADORES DE ALINEAMIENTO</b>						
19	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple blanco, por unidad de obra terminada	pza	4.00				
					<b>TOTAL SEÑALAMIENTO</b>			
ESTA RELACION COMPRENDE 19 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	