

**LICITACION N° :**
**NOMBRE DEL PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE RÍO MINAS - INFIERNILLO, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+340, SUBTRAMOS DEL KM 0+000 AL KM 0+230 Y DEL KM 0+395 AL KM 2+165, EN LOS MUNICIPIOS DE SAN MIGUEL PIEDRAS Y SAN FRANCISCO CAHUACÚA

**NOMBRE DE LA ETAPA:** CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE RÍO MINAS - INFIERNILLO, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+340, SUBTRAMOS DEL KM 0+000 AL KM 0+230 Y DEL KM 0+395 AL KM 2+165, EN LOS MUNICIPIOS DE SAN MIGUEL PIEDRAS Y SAN FRANCISCO CAHUACÚA

**DOCUMENTO E-7**
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

NÚMERO DE CUESTA PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NÚMERO			
		<b>TERRACERIAS</b>						
	<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, fondos de excavaciones o taludes de los bancos al terminar su explotación, por unidad de obra terminada	m3	1,230.00				
1								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-003/11</b>	<b>CORTES</b>						
	E.P.	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, por unidad de obra terminada.	m3	1,009.00				
2								
	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).	m3	2,246.00				
3								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-005/11</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA CANALES</b>						
	1-01-005/11_420	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	m3	83.00				
4								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/16</b>	<b>TERRAPLÉN</b>						
	1-01-009/16_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	1,009.00				
5								
		<b>OBRAS DE DRENAJE</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b>						
	1-01-007/11_240	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).	m3	74.20				
6								
	<b>N-CTR-CAR-1-02-002/00</b>	<b>ZAMPEADOS</b>						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, , para cualquier altura, por unidad de obra terminada	m3	1.00				
7								
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 20 CONCEPTOS DE OBRA</b>			<b>PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)</b>		<b>SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:</b>			
<b>RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA</b>			<b>FIRMA DEL CONTRATISTA</b>		<b>IVA</b>			
					<b>TOTAL</b>			

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

NÚMERO DE ORDEN PROGRAMATIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
8	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	10.40				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-01/00</b>	<b>ALCANTARILLAS DE LÁMINA CORRUGADA Y ACERO</b>						
	1-03-001/00_010	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. 10 (se consideran 10.33 kg/m de acero de refuerzo), por unidad de obra terminada.	m	7.30				
	<b>N-CSV-CAR-2-01-003/01</b>	<b>LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS</b>						
10	2-01-003/01_010	Limpieza de alcantarillas de lámina corrugada de acero, de 91 cm de diámetro, por unidad de obra terminada	m	21.10				
		<b>PAVIMENTOS</b>					<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>	
	E.P.2	Construcción de la subbase hidráulica (Incluye: Escarificación, disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta para recibir una nueva capa, mezclado, incorporación de 12.5% de material mejorado de banco, incorporación de agua para homogenizar, mezclado, afine y compactación al 95% p.v.s.s.	m3	1,624.00				
12	E.P.3	Roderos de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	1,280.00				
	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de concreto hidráulico de f'c =200 kg/m2 y 40 % de piedra braza o piedra bola o piedra de pepena)	m3	720.00				
13		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>TOTAL PAVIMENTOS</b>	
	<b>N-CTR-CAR-1-03-003/00</b>	<b>CUNETAS</b>						
	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.	m3	279.60				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-006/00</b>	<b>LAVADEROS</b>						
15	1-03-006/00_020	Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m3	7.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-010/00</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
	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	m3	116.90				
16		<b>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 21 CONCEPTOS DE OBRA</b>			<b>PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)</b>		<b>SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:</b>			
<b>RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA</b>			<b>FIRMA DEL CONTRATISTA</b>		<b>IVA</b>			
					<b>TOTAL</b>			



**LICITACION N° :**

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE RÍO MINAS - INFIERNILLO, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+340, SUBTRAMOS DEL KM 0+000 AL KM 0+230 Y DEL KM 0+395 AL KM 2+165, EN LOS MUNICIPIOS DE SAN MIGUEL PIEDRAS Y SAN FRANCISCO CAHUACÚA

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE RÍO MINAS - INFIERNILLO, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+340, SUBTRAMOS DEL KM 0+000 AL KM 0+230 Y DEL KM 0+395 AL KM 2+185. EN LOS MUNICIPIOS DE SAN MIGUEL PIEDRAS Y SAN FRANCISCO CAHUACÚA

DOCUMENTO E-7

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

[illegible]