



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

NÚMERO DE OBRA PROPOSTA	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-1-01-005/11</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						
1			m3	731.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/11</b> 1-01-009/16_250	<b>TERRAPLÉN</b> Construcción de terraplenes utilizando materiales no compactables procedentes de cortes, en el cuerpo del terraplén, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + 1er kilometro + kilometros subsecuentes).						
2			m3	1,584.00				
	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 1er kilometro + kilometros subsecuentes).						
3			m3	4,202.00				
					<b>TOTAL TERRACERIAS</b>			
<b>OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b> 1-01-007/11_360	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b> 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).						
4			m3	423.70				
	<b>N-CTR-CAR-1-01-011/11</b> 1-01-011/11_010	<b>RELLENOS</b> Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).						
5			m3	131.90				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-003/04</b> 1-02-003/04_1300	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b> Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada						
6			m3	145.80				
	<b>N-CTR-CAR-1-03-002/00</b> 1-03-002/00_040	<b>ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO</b> 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						
7			m	54.90				
					<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE</b>			
ESTA RELACION COMPRENDE 12 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	



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

ORDEN DE OBRA	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
<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						
8		(Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes)	m3	9.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-04-004/15</b>	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>						
	1-04-004/15_010	Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, Incluye arena para porero, por unidad de obra terminada	m2	58.35				
	<b>N-CTR-CAR-1-04-007/15</b>	<b>CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN FRIO</b>						
	1-04-007/15_010	Carpeta de mezcla asfáltica enfrio de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, con emulsión asfáltica rompimiento lento, por unidad de obra terminada	m3	4.00				
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</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.	m	75.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-02-010/00</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
	1-02-010/00_010	Guarnición de concreto hidráulico simple, colada en el lugar de f'c= 150 kg/cm2, con sección trapezoidal de 0.50 x 0.30 x 0.20 m (peralte, base y corona), franja separadora central, franja separadora lateral, isletas, orilla del pavimento, puentes, vialidades urbanas, por unidad de obra terminada.	m	50.00				
<b>TOTAL PAVIMENTOS</b>								
<b>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
ESTA RELACION COMPRENDE 12 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					