

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

NOMBRE EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
TERRACERIAS								
	N-CTR-CAR-1-01-002/11	DESPALME						
1	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				
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES						
2	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				
3	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				
4	N-CTR-CAR-1-01-005/11	EXCAVACIÓN PARA CANALES						
	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				
5	N-CTR-CAR-1-01-009/16	TERRAPLÉN						
	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				
TOTAL TERRACERIAS								
OBRAS DE DRENAGE								
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS						
6	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				
7	N-CTR-CAR-1-02-002/00	ZAMPEADOS						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, para cualquier altura, por unidad de obra terminada	m3	1.00				
ESTA RELACION COMPRENDE 20 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

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	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/cm ² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m ³	10.40				
9	N-CTR-CAR-1-03-01/00 1-03-001/00_010	ALCANTARILLAS DE LÁMINA CORRUGADA Y ACERO 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				
10	N-CSV-CAR-2-01-003/01 2-01-003/01_010	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS Limpieza de alcantarillas de lámina corrugada de acero, de 91 cm de diámetro, por unidad de obra terminada	m	21.10				
		TOTAL OBRAS DE DRENAJE						
		PAVIMENTOS						
11	E.P.2	Construcción de la subbase hidráulica (Incluye: Escarificación, disgrgado, 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.	m ³	1,624.00				
12	E.P.3	Roderas de concreto hidráulico de $f'c= 200$ kg/cm ² .	m ³	1,280.00				
13	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de concreto hidráulico de $f'c =200$ kg/m ² y 40 % de piedra braza o piedra bola o piedra de pepena)	m ³	720.00				
		TOTAL PAVIMENTOS						
		OBRAS COMPLEMENTARIAS						
14	N-CTR-CAR-1-03-003/00 1-03-003/00_010	CUNETAS Cunetas de sección triangular revestidas de zanjeado de concreto hidráulico de $f'c= 150$ kg/cm ² , por unidad de obra terminada.	m ³	279.60				
15	N-CTR-CAR-1-03-006/00 1-03-006/00_020	LAVADEROS Lavadero de concreto hidráulico simple de $f'c= 150$ kg/cm ² , por unidad de obra terminada	m ³	7.00				
16	N-CTR-CAR-1-02-010/00 1-02-010/00_010	GUARNICIONES Y BANQUETAS Guarnición de concreto hidráulico, colada en el lugar de $f'c= 150$ kg/cm ² , 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 ³	116.90				
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS						
	ESTA RELACION COMPRENDE 21 CONCEPTOS DE OBRA				PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	
	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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
SEÑALAMIENTO								
	N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCAS EN EL PAVIMENTO						
17	1-07-001/00_010	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla, con pintura convencional color amarillo retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva)	m	2.000.00				
	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS						
18	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	14.00				
	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				
20	1-07-005/00_160	Señal con un tablero de 76 cm x 30 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	2.00				
	N-CTR-CAR-1-07-007/00	INDICADORES DE ALINEAMIENTO						
21	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple blanco, por unidad de obra terminada	pza	16.00				
TOTAL SEÑALAMIENTO								
ESTA RELACION COMPRENDE 21 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						