



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

ORDEN DE PROGRAMA	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
TERRACERIAS								
	N-CTR-CAR-1-01-001/11 1-01-001/11_010	DESMONTE Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (tala, roza, desenraice, limpia y disposición final), en la zona tipo semiarida, P.U.O.T.	ha	1.00				
1								
	N-CTR-CAR-1-01-002/11 1-01-002/11_010	DESPALME 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	1,282.00				
2								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11 1-01-003/11_380	CORTES 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 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	17,089.00				
3								
	N-CTR-CAR-1-01-004/11 1-01-004/11_040	ESCALONES DE LIGA Excavación para la formación de escalones de liga, cualquiera que sea su clasificación, en el cuerpo del terraplen cuya pendiente transversal excede el 25%, el material producto de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada	m3	211.00				
4								
	N-CTR-CAR-1-01-005/11 1-01-005/11_420	EXCAVACIÓN PARA CANALES 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	502.00				
5								
	N-CTR-CAR-1-01-009/11 1-01-009/11_010	TERRAPLÉN Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos, 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	1,099.00				
6								
	N-CTR-CAR-1-01-009/11 1-01-009/11_210	TERRAPLÉN Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos de proyecto, en la elevación de la subrasante compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	2,857.00				
7								
TOTAL TERRACERIAS								
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 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			
OBRAS DE DRENAJE								
	N-CTR-CAR-1-01-007/11 1-01-007/11_360	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS 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).						
8			m3	827.90				
	N-CTR-CAR-1-01-011/00 1-01-011/11_010	RELLENOS Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).						
9			m3	171.10				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00 1-02-002/00_060	ZAMPEADOS Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, , para cualquier altura, por unidad de obra terminada						
10			m3	4.40				
	N-CTR-CAR-1-02-003/04 1-02-003/04_1300	CONCRETO HIDRAULICO Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada						
11			m3	57.20				
	N-CTR-CAR-1-03-002/00 1-03-002/00_040	ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO 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						
12			m	34.10				
					TOTAL OBRAS DE DRENAJE			
PAVIMENTOS								
	N-CTR-CAR-1-04-002/11 1-04-002/11_010	SUBBASES Y BASES 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 subsecuentes)						
13			m3	1,273.00				
	N-CTR-CAR-1-04-004/00 1-04-004/00_010	RIEGO DE IMPREGNACION Riego de impregnación con emulsiones asfálticas de rompimiento lento (incluye arena para poreo), por unidad de obra terminada						
14			m2	12,730.00				
	N-CTR-CAR-1-04-006/09 1-04-006/09_010	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta asfáltica en caliente de granulometría densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada						
15			m3	405.00				
					TOTAL PAVIMENTOS			
ESTA RELACION COMPRENDE 26 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 EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

ORDEN DE PRESUPUESTO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	%
					CON NUMERO	INCIDENCIA		
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
	N-CTR-CAR-1-03-003/00	CUNETAS						
16	1-03-003/00_010	Cunetas de sección triangular revestidas de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	1,490.00				
	N-CTR-CAR-1-03-006/00	LAVADEROS						
17	1-03-006/00_020	Lavadero de 1.40 m de ancho de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	18.70				
	N-CTR-CAR-1-03-007/00	BORDILLOS						
18	1-03-007/00_010	Bordillo de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm, con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (3/4"), por unidad de obra terminada	m	710.00				
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS								
SEÑALAMIENTO								
	N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCAS EN EL PAVIMENTO						
19	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	m	1,100.00				
20	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	2,200.00				
	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS						
21	1-07-005/00_40	Señal con tablero de 86cm x 86cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	20.00				
22	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	32.00				
23	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	1.00				
24	1-07-005/00_270	Señal con un tablero de 71 cm x 178 cm, en dos postes, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada.	pza	1.00				
	N-CTR-CAR-1-07-007/00	INDICADORES DE ALINEAMIENTO						
25	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple blanco, por unidad de obra terminada	pza	95.00				
TOTAL SEÑALAMIENTO								
ESTA RELACION COMPRENDE 26 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					