



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	CON LETRA		
TERRACERIAS								
	N-CTR-CAR-1-01-001/11	DESMONTE						
	1-01-001/11_010	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 zona tipo semiárida, por unidad de obra terminada	ha	1.60				
1								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES						
	1-01-003/11_330	El material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada.	m3	1,512.00				
2								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	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	2,075.00				
3								
	N-CTR-CAR-1-01-009/16	TERRAPLÉN						
	1-01-009/16_070	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de cortes, en el tendido de taludes compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	2,075.00				
4								
	E.P	RECONSTRUCCIÓN DE LA SUBRASANTE						
		Construcción de la subrasante aprovechando el material del pavimento existente. Incluye, Escarificado, disgregado, acamellonado por alas de la capa superior del pavimento existente, afine y compactación de la superficie descubierta al escarificar, retiro del 50 % del material producto del escarificado lateralmente, incorporación del 50% de material mejorado del banco que elija el contratista, mezclado, tendido del material producto de la escarificación y de banco, afinamiento para dar el acabado superficial y su compactación, y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.						
5		Para noventa y cinco por ciento (95%)	m3	11,877.00				
					TOTAL TERRACERIAS			
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS						
	1-01-007/11_280	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 desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	3,674.20				
6								
ESTA RELACION COMPRENDE 34 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: RECONSTRUCCIÓN DE IXTLÁN - CAPULÁLPAM DE MÉNDEZ - NATIVIDAD - ZOOGOCHO - SAN JUAN TABAA - VILLA ALTA - SAN ANDRÉS YAA - SAN MELCHOR BETAZA - SAN PEDRO CAJONOS - DÍAZ ORDAZ - E.C.(190), SUBTRAMO IXTLÁN - ZOOGOCHO, DEL KM 0+000 AL KM 58+000, EN TRAMOS PARCIALES

NOMBRE DE ETAPA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA E.C. (TUXTEPEC - OAXACA) - IXTLÁN DE JUÁREZ - VILLA TALEA DE CASTRO DEL KM 12+000 AL KM 17+350 EN LOS MUNICIPIOS DE NATIVIDAD Y SANTIAGO XIACUÍ

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	CON LETRA		
	N-CTR-CAR-1-01-011/11	RELLENOS						
	1-01-011/11_010	Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	1,996.10				
7								
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRÁULICO						
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada	m3	563.30				
8								
	N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRÁULICO						
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en muros, por unidad de obra terminada (Incluye: adquisicion, transporte y colocacion de los tubos para drenes del diametro, material, calidad y separacion fijados en el proyecto, así como el suministro, acarreo y colocación de la piedra o de la grava, con el espesor, dimensiones, tamaño y granulometria especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	274.20				
9								
	N-CTR-CAR-1-03-010/00	GEODRENES						
	1-03-010/00_020	Geodren de sección rectangular y relleno con material conforme lo indicado en el proyecto, con geotextil tipo termosellado, por unidad de obra terminada	m	764.00				
10								
	N-CTR-CAR-1-03-002/00	ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO						
	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	240.00				
11								
	N-CSV-CAR-2-01-001/01	LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS						
	2-01-001/01_010	Limpieza de cunetas de sección triangular revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada	m	2,800.00				
12								
	N-CSV-CAR-2-01-003/01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS						
	2-01-003/01_040	Limpieza de alcantarillas de concreto hidráulico, de 91 hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada	m	80.00				
13								
	E.P	GAVION						
		Muro Mecanicamente Reforzado Cara Gavion, P.U.O.T. Incluye, unidad terramesh, grapas de alambreon (5-15-5), alambre de amarre revestido de pvc, geomalla, grapas de alambreon (5-15-5)m, geodren, tubo de pvc de 6", geotextil y piedra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	675.00				
14								
	E.P.1	Relleno Estructural_ Muro Mecanicamente Reforzado Cara Gavion, P.U.O.T. con material prodeciente de bancos calidad subsante, incluye, acarreos, compactación y todo lo necesario para su correcta ejecucción	m3	2,535.00				
15								
ESTA RELACION COMPRENDE 34 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: RECONSTRUCCIÓN DE IXTLÁN - CAPULÁLPAM DE MÉNDEZ - NATIVIDAD - ZOOGOCHO - SAN JUAN TABAA - VILLA ALTA - SAN ANDRÉS YAA - SAN MELCHOR BETAZA - SAN PEDRO CAJONOS - DÍAZ ORDAZ - E.C.(190), SUBTRAMO IXTLÁN - ZOOGOCHO, DEL KM 0+000 AL KM 58+000, EN TRAMOS PARCIALES

NOMBRE DE ETAPA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA E.C. (TUXTEPEC - OAXACA) - IXTLÁN DE JUÁREZ - VILLA TALEA DE CASTRO DEL KM 12+000 AL KM 17+350 EN LOS MUNICIPIOS DE NATIVIDAD Y SANTIAGO XIACUÍ

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	CON LETRA		
	N-CTR-CAR-1-02-013/00	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS						
	1-02-013/00_030	Demolición de zampeado sin refuerzo, mampostería de cabezotes en obras de drenaje, pavimento de concreto hidráulico, el material producto de los trabajos se utiliza según lo requiera el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	563.30				
16								
	1-02-013/00_0150	Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada	m	240.00				
17								
		BASE HIDRÁULICA						
	N-CTR-CAR-1-04-002/11	SUBBASES Y BASES						
	1-04-002/11_010	Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, riego de impregnación poreo con arena, compactada al 100 %, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, estabilización con cemento portlan al 1.5% de p.v.s.s.)	m3	7,704.00				
18								
		CARPETA ASFÁLTICA						
	N-CTR-CAR-1-04-006/014	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE						
	1-04-006/14_010	Carpeta asfáltica con mezcla 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 64-22, por unidad de obra terminada.	m3	1,899.00				
19								
		OBRAS COMPLEMENTARIAS						
	N-CTR-CAR-1-03-003/00	CUNETAS						
	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	5,350.00				
20								
	N-CTR-CAR-1-03-006/00	LAVADEROS						
	1-03-006/00_020	Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	20.00				
21								
	N-CTR-CAR-1-03-007/00	BORDILLOS						
	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	500.00				
22								
		SEÑALAMIENTO						
	N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCAS EN EL PAVIMENTO						
	1-07-001/00_010	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla, con pintura convencional retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada.	m	5,350.00				
23								
ESTA RELACION COMPRENDE 34 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			

