CAMINOS BIENESTAR

LICITACION Nº :
NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL (E.C. KM 129+470 (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - AGUA DE TIERRA (SECCIÓN LA MONTAÑA) - SECCIÓN LA MONTAÑA (AGUA DE TIERRA) - CHUPARROSA), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, SUBTRAMO DEL KM 0+800 AL KM 4+413, EN TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ

DOCUMENTO E-7

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 ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
		TERRACERIAS						
	N-CTR-CAR-1-01-005/11	**EXCAVACIÓN PARA CANALES**						
	1-01-005/11_420	Excavación en canal de seccion variable con una profundidad hasta de						
		1.50 m, el material se deposita formando un bordo de sección						
1		uniforme, paralelo a la excavación, por unidad de obra terminada	m3	45.30				
						TOTAL TERRACERIAS		
		OBRAS DE DRENAJE						
	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						
2		subsecuentes).	m3	287.60				
	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						
3		mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	128.80				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	**ZAMPEADOS**						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f´c= 150 kg/cm2, , para cualquier						
4		altura, por unidad de obra terminada	m3	6.00				
	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						
5		de obra terminada.	m3	76.40				
	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						
6		especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	14.80				
	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						
7		acero de refuerzo), por unidad de obra terminada	m	24.40				
						TOTAL OBRAS DE DRENAJE		

ESTA RELACION COMPRENDE 24 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		IVA	
FIRMA DEL CONTRATISTA		TOTAL	

CAMINOS BIENESTAR	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL (E.C. KM 129+470 (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - AGUA DE TIERRA (SECCIÓN LA MONTAÑA) - SECCIÓN LA MONTAÑA (AGUA DE TIERRA) - CHUPARROSA), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, SUBTRAMO DEL KM 0+800 AL KM 4+413, EN TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ.	DOCUMENTO E-7

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 ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
	N-CTR-CAR-1-03-008/00	**VADOS**						
	1-03-008/00_010	Excavación para vados con base a la Norma N-CTR-CAR-1-01-005.						
		Excavación para Canales, según su tipo, conforme lo indicado en						
		el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga						
8		mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes)	m3	336.00				
	1-03-008/00_020	Relleno de excavación para vados con base a la Norma						
		N-CTR-CAR-1-01-011, Rellenos, según su tipo, conforme lo						
		indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.						
		(Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros						
9		subsecuentes).	m3	196.50				
	1-03-008/00_030	Revestimiento de taludes para vados con base a la Norma						
		N-CTR-CAR-1-02-002, Zampeados, según su tipo, conforme						
10		lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.	m3	34.00				
	1-03-008/00_070	Superficie de rodamiento de concreto hidráulico para vados con						
		base en N-CTR-CAR-1-04-009. Carpetas de Concreto Hidráulico,						
		según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de						
		obra terminada.						
11		De concreto simple de f´c= 250 kg/cm 2 en losa	m3	44.00				
12		De concreto ciclopeo de f´c= 150 en dentellones	m3	28.00				
	N-CTR-CAR-1-02-013/00	**DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS**						
	1-02-013/00_010	Demolición de mampostería, el material producto de los trabajos						
		se utiliza según lo requiera el proyecto, por unidad de obra				**TOTAL OBRAS CONPLEMENTARIAS**		
		terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro +						
13		kilometros subsecuentes).	m3	61.00				
	1-02-013/00_040	Demolición de concreto hidráulico reforzado, el material producto						
		de los trabajos se utiliza según lo requiera el proyecto, por unidad						
		de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er						
14		kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	34.10				
	1-02-013/00_0150	Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material						
		producto de los trabajos se desperdicia en el banco que indica						
15		el proyecto, por unidad de obra terminada	m	24.70				
						TOTAL OBRAS DE DRENAJE		
		PAVIMENTOS						
	E.P.2	Construcciión de la subbase hidraulica (Incluye: Escarificación,						
		disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta						
		para recibir una nueva capa, incorporacion de agua para homogenizar,						
16		mezclado, afine y compactacion al 95% p.v.s.s.	m3	2,392.00				

ESTA RELACION COMPRENDE 24 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	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA / FIRMA DEL CONTRATISTA		TOTAL	

CAMINOS BIENESTAR	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL (E.C. KM 129+470 (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - AGUA DE TIERRA (SECCIÓN LA MONTAÑA) - SECCIÓN LA MONTAÑA (AGUA DE TIERRA) - CHUPARROSA), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, SUBTRAMO DEL KM 0+800 AL KM 4+413, EN TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ.	DOCUMENTO E-7

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 ESPESIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
17	E.P.3	Roderas de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	2,069.00				
	E.P.4	Empedrado a base piedra (concreto ciclopeo proporción: 60% de						
		concreto hidraulico de f´c =200 kg/m2 y 40 % de piedra braza o piedra						
18		bola o piedra de pepena)	m3	1,120.00				
						TOTAL PAVIMENTOS		
		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						
19		terminada.	m	2,061.70				
	N-CTR-CAR-1-02-010/00	GUARNICIONES Y BANQUETAS						
	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						
20		obra terminada	m	297.30				
						TOTAL OBRAS CONPLEMENTARIAS		
		SEÑALAMIENTO						
	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS						
	1-07-005/00_030	Señal con tablero de 71 cm x 71 cm, en un poste, con película						
21		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	32.00				
	1-07-005/00_150	Señal con un tablero de 120 cm x 30 cm, en un poste, con película						
22		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	1.00				
	1-07-005/00_160	Señal con un tablero de 76 cm x 30 cm, en un poste, con película						
23		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	3.00				
	N-CTR-CAR-1-07-007/00	INDICADORES DE ALINEAMIENTO						
	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple						
24		blanco, por unidad de obra terminada	pza	16.00				
						TOTAL SEÑALAMIENTO		

ESTA RELACION COMPRENDE 24 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		IVA	
FIRMA DEL CONTRATISTA		TOTAL	