CAMINOS BIENESTAR	LICITACION N° : NOMBRE DEL PROYECTO: NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE SAN FRANCISCO RÍO BLANCO - VISTA HERMOSA, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 4+390, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 2+000, EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO TONALTEPEC	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-1-01-003/11	**CORTES**						
	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,						
1		por unidad de obra terminada.	m3	333.00				
	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						
2		1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	1,915.00				
	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 + kilometros						
3		subsecuentes).	m3	333.00				
						TOTAL TERRACERIAS		
		OBRAS DE DRENAJE						
	N-CTR-CAR-1-01-007/11	**EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS**						
	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 mecanica +						
4		Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	614.10				
	N-CTR-CAR-1-02-002/00	**ZAMPEADOS**						
	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f´c= 150 kg/cm2, , para cualquier						
5		altura, por unidad de obra terminada	m3	4.50				
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f´c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad						
6		de obra terminada.	m3	86.70				
	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	42.50				
						TOTAL OBRAS DE DRENAJE		

ESTA RELACION COMPRENDE 15 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

CAMINOS BIENESTAR

LICITACION N° :
NOMBRE DEL PROYECTO:

NOMBRE DE LA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE SAN FRANCISCO RÍO BLANCO - VISTA HERMOSA, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 4+390, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 2+000, EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO TONALTEPEC

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		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
		PAVIMENTOS						
	E.P.2	Construcciión de la subbase hidraulica (Incluye: Escarificación,						
		disgregado, acamellonado, compactación de la superficie descubierta						
		para recibir una nueva capa, mezclado, incorporacion de agua,						
8		mezclado, afine y compactacion al 95% p.v.s.s.	m3	1,246.00				
9	E.P.3	Roderas de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2.	m3	1,280.00				
	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						
10		bola o piedra de pepena)	m3	745.00				
						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						
11		terminada.	m3	163.20				
	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						
12		obra terminada	m3	184.80				
		SEÑALAMIENTO				**TOTAL OBRAS CONPLEMENTARIAS**		
	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						
13		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	19.00				
	1-07-005/00_140	Señal con tablero de 60 cm x 45 cm, en un poste, con película						
14		reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	14.00				
	N-CTR-CAR-1-07-007/00	**INDICADORES DE ALINEAMIENTO**						
	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple						
15		blanco, por unidad de obra terminada	pza	12.00				
						TOTAL SEÑALAMIENTO		

ESTA RELACION COMPRENDE 15 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		IVA	
			TOTAL	