

JUNTA ESTATAL DE CAMINOS DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES					LUGAR Y FECHA:	LICITACION No.		
					OBRA:	"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."		
					TRAMO:	TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE
					SUBTRAMO:		META :	19.80 KM
PRESUPUESTO								
RELACIÓN DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)								
CONCEPTO			CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO		
		<u>I.- TERRACERÍAS.</u>						
1	N-CTR-CAR-1-01-001/11	DESMONTE (CLAUSULA 001/11-I). Deshierbe, tala y roza de vegetación existente, P.U.O.T.	11.88	HA				
2	N-CSV-CAR-2-01-003/01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (CLAUSULA 003/00-J) Extracción de desasolve en obra de drenaje cualesquiera que sea su clasificación y profundidad. P.U.O.T.	660.00	M				
3	N-CSV-CAR-2-01-001/01	LIMPIEZA DE CUNETAS (CLAUSULA 001/00-J) Limpieza de cunetas cualesquiera sea su clasificación y profundidad, P.U.O.T.	17,500.00	M				
4	EP-010	ESCARIFICADO Escarificado, disgregado,tendido y compactado de superficie existente por medios mecanicos, P.U.O.T.	12,912.90	M3				
5	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES (CLAUSUL CORTI CORTES (CLAUSULA 003/11-J) a) Carga y Acarreos de material de derrumbe, P.U.O.T.	1,670.00	M3				
		Excavaciones en cortes y adicionales a la subrasante: b) Cuando el material se desperdicie, incluye acarreos al banco que elija el contratista, P.U.O.T.	14,442.06	M3				
6	EP-011	PEDRAPLEN Incluye: Suministro de material producto de trituración mayor a 4" acomodo, nivelado, bandeado de material con excavadora, carga y acarreos, material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2,280.00	M3				
7	N-CTR-CAR-1-01-007/11	EXCAVACIÓN PAR, EXCA' EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS (CLAUSULA 007/11-J). Excavación cuales Excav Excavación cualesquiera que sean su clasificación y profundidad Para muro de contencion y obras de drenaje, P.U.O.T.	893.50	M3				
8	N-CTR-CAR-1-01-009/16	TERRAPLENES (CLAUSULA 009/16-J.3.). Suministro, mezclado, tendido y compactación, P.U.O.T. a) De la capa subrasante, formada con el material seleccionado para para cien por ciento (100%), mediante la prueba AASHTO estándar.	6,020.40	M3				
		<u>II.- ESTRUCTURAS</u> <u>DRENAJE Y SUBDRENAJE.</u>						
9	N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRAULICO (CLAUSULA 003/04-J). Concreto hidráulico, P.U.O.T. Simple, colado en seco: a) De F'c=250 kg/cm2, en losas de rampas y losas para obras de drenaje. b) De F'c=150 kg/cm2, en cunetas. c) Ciclópeo de F'c=150 kg/cm2, en muros de contención y para obras de drenaje.	351.94 1,050.40 843.43	M3 M3 M3				
10	EP-012	De F'c=150 kg/cm2, zampeado para protección de talud.	13,282.50	M				
11	N-CTR-CAR-1-02-001/00	Suministro y colocación de tubo de 4" de diámetro para obras de drenaje.	177.00	M				
TOTAL DE ESTA HOJA								
SUB-TOTAL:								

INDEPENDIENTE DEL
PROGRAMA DE PRECIOS
UNITARIOS QUE SE UTILICE,
NO SE DEBERA DE MODIFICAR

<div>JUNTA ESTATAL DE CAMINOS</div> <div>DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION</div> <div>SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES</div>					LUGAR Y FECHA:		LICITACION No.		
					OBRA:	"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."			
					TRAMO:	TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE	
					SUBTRAMO:		META :	19.80 KM	
PRESUPUESTO									
RELACIÓN DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)									
CONCEPTO				CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CON LETRA			CON NUMERO			
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA			NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE			O SUSTITUIR ESTA FORMA.			

JUNTA ESTATAL DE CAMINOS DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES						LUGAR Y FECHA:	LICITACION No.		
						OBRA:	"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."		
						TRAMO:	TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE
						SUBTRAMO:		META :	19.80 KM
PRESUPUESTO									
RELACIÓN DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)									
CONCEPTO			CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO			
12	N-CTR-CAR-1-02-005/01	Acero de refuerzo. Incluye: habilitado, armado y colocación final de varillas para losas en obras de drenaje, F'y = 4200 kg/cm2.	2,186.26	KG					
13	N-CTR-CAR-1-01-011/20	RELLENOS (CLAUSULA 011/20-J-2). Relleno para protección de obras de drenaje, con material de banco para terracerías P.U.O.T.	792.50	M3					
14	N-CTR-CAR-1-02-013/00	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS (CLAUSULA 013/00-J). Demolición de concreto hidráulico. Incluye retiro de material a banco de desperdicio P.U.O.T.	357.90	M3					
III.- PAVIMENTOS.									
15	N-CTR-CAR-1-04-002/11	SUB-BASES Y BASES (CLAUSULA 002/11-J) Formación y compactación de base hidráulica, P.U.O.T. Formación y compactación de base hidráulica de 20 cms. de espesor, compactada al cien por ciento (100%) del banco triturado total, materiales pétreos, mediante la prueba AASHTO modificada.	21,949.20	M3					
16	N-CSV-CAR-2-02-003/16	BACHEO SUPERFICIAL (CLAUSULA 003/16-J) Bacheo superficial aislado, con mezcla asfáltica en caliente P.U.O.T.	63.00	M3					
17	N-CTR-CAR-1-04-004/15	RIEGO DE IMPREGNACION (CLAUSULA 004/15-J) Emulsión para riego de impregnación en la base, ECI-60, a razón de 1.2 lts/m2, P.U.O.T.	109,746.00	M2					
18	EP-013	RIEGO DE LIGA Aplicación de riego aplica aplicación de riego de liga para carpeta asfaltica, ECR-65, a razon de 0.6 l/m2, P.U.O.T.	119,905.00	M2					
19	EP-014	CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta de concreto asfáltico de 5.00 cms. de espesor compactada al noventa y cinco por ciento (95%), de su M.V.M. Marshall. Incluye: acarreo y barrido de la superficie (Cemento asfáltico PG. 70-22 para concreto asfáltico), P.U.O.T.	5,995.25	M3					
IV.- SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.									
20	N-CTR-CAR-1-07-001/23	MARCAS EN EL PAVIMENTO (CLAUSULA 001/00-J) Marcas en el pavimento, P.U.O.T:	19,800.00	M3					
		a) Pintura amarilla en raya central de 10.00 cms. de ancho	39,600.00	M3					
		b) Pintura blanca en raya lateral de 10.00 cms. de ancho,							
21	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS (CLAUSULA 005/00-I). Señalamiento preventivo, restrictivo e informativo	106.00	PZA					
		a) Señalamiento preventivo y restrictivo de 71 x 71 cms.	22.00	PZA					
		b) Señal informativa de destino SID-9 de 40 x 239 cms P.U.O.T.	38.00	PZA					
		c) Señal informativa SII-15 de 30 x 76 cms. P.U.O.T.	24.00	PZA					
		d) Señal tipo OD-12 de 60 x 76 cms. P.U.O.T.							
						TOTAL DE ESTA HOJA			
						SUB-TOTAL:			
						INDEPENDIENTE DEL PROGRAMA DE PRECIOS			

<div>JUNTA ESTATAL DE CAMINOS</div> <div>DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION</div> <div>SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES</div>					LUGAR Y FECHA:		LICITACION No.		
					OBRA:	"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."			
					TRAMO:	TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE	
					SUBTRAMO:		META :	19.80 KM	
PRESUPUESTO									
RELACIÓN DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)									
CONCEPTO			CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO			

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

UNITARIOS QUE SE UTILICE,
NO SE DEBERA DE MODIFICAR
O SUSTITUIR ESTA FORMA.

JUNTA ESTATAL DE CAMINOS DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES					LUGAR Y FECHA:	LICITACION No.		
					OBRA:	"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."		
					TRAMO:	TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE
					SUBTRAMO:		META :	19.80 KM
PRESUPUESTO								
RELACIÓN DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)								
CONCEPTO		CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No.	ESPECIFICACIÓN			DESCRIPCIÓN	CON LETRA		CON NUMERO	
22	N-CTR-CAR-1-07-004/02	BOTONES REFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE PAVIMENTO. (CLAUSULA 004/02-I) Instalacion de vialetas, P.U.O.T. a) Vialeta cuadrada de 10x10 cm, reflejante blanco, cuerpo blanco, en la cara al tránsito b) Vialeta cuadrada de 10x10 cm, reflejante amarillo, cuerpo amarillo, en la cara al tránsito	1,320.00 660.00	PZA PZA				
23	N-CTR-CAR-1-07-007/00	INDICADORES DE ALINEAMIENTO (CLAUSULA 007/00-I) Suministro y colocación de indicadores de alineamiento a) Fantasmas de 13 x 100 cms. P.U.O.T.	240.00	PZA				
24	EP-015	TRABAJOS DIVERSOS Tomas domiciliarias para agua potable P.U.O.T.	30.00	PZA				
25	EP-016	Descargas domiciliarias para drenaje. Incluye registro P.U.O.T.	30.00	PZA				
26	EP-017	Suministro y colocación de línea de conducción de agua potable de 3" P.U.O.T.	350.00	M				
27	EP-018	Suministro y colocación de línea de conducción de agua potable de 2" P.U.O.T.	500.00	M				
28	EP-019	Atraque de concreto hidráulico en linea de conducción, P.U.O.T.	29.00	PZA				
29	EP-020	Nivelación de brocales de pozos de visita, P.U.O.T.	6.00	PZA				
30	EP-021	Registros de agua potable de 0.40 x 0.60 m. P.U.O.T.	1.00	PZA				
					TOTAL DE ESTA HOJA			
					SUB-TOTAL:			
					I.V.A. (16 %)			
					INDEPENDIENTE DEL PROGRAMA DE PRECIOS UNITARIOS QUE SE UTILICE, NO SE DEBERA DE			

<div>JUNTA ESTATAL DE CAMINOS</div> <div>DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION</div> <div>SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES</div>					LUGAR Y FECHA:		LICITACION No.			
					OBRA:		"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."			
					TRAMO:		TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE	
					SUBTRAMO:			META :	19.80 KM	
PRESUPUESTO										
RELACIÓN DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)										
CONCEPTO					CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN		CON LETRA			CON NUMERO			
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA					NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE		MODIFICAR O SUSTITUIR ESTA FORMA.		TOTAL:	