

JUNTA ESTATAL DE CAMINOS
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES

OBRA:	LUGAR Y FECHA:		LICITACION No.	
	"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.)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						CON LETRA	CON NUMERO	
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, disgrégado, tendido y compactado de superficie existente por medios mecánicos, P.U.O.T.	12,912.90	M3			
5	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES (CLAUSUL CORTI CORTES (CLAUSULA 003/11-J)	Carga y Acarreos de material de derrumbe, P.U.O.T.	1,670.00	M3			
	a)	Excavaciones en cortes y adicionales a la subrasante:	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, EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS (CLAUSULA 007/11-J).	Excavación cualesq Excavación cualesquiera que sean su clasificación y profundidad	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.	6,020.40	M3			
	a)	De la capa subrasante, formada con el material seleccionado para para cien por ciento (100%), mediante la prueba AASHTO estándar.						
		II.- ESTRUCTURAS DRENAJE Y SUBDRENAJE.						
9	N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRAULICO (CLAUSULA 003/04-J).	Concreto hidráulico, P.U.O.T. Simple, colado en seco:	351.94	M3			
	a)	De $F'c=250$ kg/cm ² , en losas de rampas y losas para obras de drenaje.		1,050.40	M3			
	b)	De $F'c=150$ kg/cm ² , en cunetas.		843.43	M3			
	c)	Ciclopé de $F'c=150$ kg/cm ² , en muros de contención y para obras de drenaje.		13,282.50	M			
10	EP-012	De $F'c=150$ kg/cm², zampeado para protección de talud.		177.00	M			
11	N-CTR-CAR-1-02-001/00	Suministro y colocación de tubo de 4" de diámetro para obras de drenaje.						
TOTAL DE ESTA HOJA								
SUB-TOTAL:								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> INDEPENDIENTE DEL PROGRAMA DE PRECIOS UNITARIOS QUE SE UTILICE, NO SE DEBERÁ DE MODIFICAR </div>								

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.)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						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												
RELACION DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)												
No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE			
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							
15	N-CTR-CAR-1-04-002/11	III.- PAVIMENTOS. 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 asfáltica, ECR-65, a razón 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: acarreos y barrido de la superficie (Cemento asfáltico PG. 70-22 para concreto asfáltico), P.U.O.T.		5,995.25	M3							
20	N-CTR-CAR-1-07-001/23	IV.- SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. MARCAS EN EL PAVIMENTO (CLAUSULA 001/00-J) Marcas en el pavimento, P.U.O.T.: a) Pintura amarilla en raya central de 10.00 cms. de ancho b) Pintura blanca en raya lateral de 10.00 cms. de ancho,		19,800.00 39,600.00	M3 M3							
21	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS (CLAUSULA 005/00-J). Señalamiento preventivo, restrictivo e informativo a) Señalamiento preventivo y restrictivo de 71 x 71 cms. b) Señal informativa de destino SID-9 de 40 x 239 cms P.U.O.T. c) Señal informativa SII-15 de 30 x 76 cms. P.U.O.T. d) Señal tipo OD-12 de 60 x 76 cms. P.U.O.T.		106.00 22.00 38.00 24.00	PZA PZA PZA PZA							
TOTAL DE ESTA HOJA												
INDEPENDIENTE DEL							SUB-TOTAL:					

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	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN					

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

OBRA:	LUGAR Y FECHA:	LICITACION No.
	"REHABILITACION DE CAMINO: TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE, S.L.P."	
	TRAMO:	TAMAN - AGUA ZARCA - SAN FRANCISCO

SUBTRAMO:	MUNICIPIO:	TAMAZUNCHALE
	META :	19.80 KM

PRESUPUESTO

RELACION DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION
 (NOTA: ESTE PRESUPUESTO ESTA FUNDAMENTADO EN LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA S.C.T.)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						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. Vialeta cuadrada de 10x10 cm, reflejante blanco, cuerpo blanco, en la cara al tránsito Vialeta cuadrada de 10x10 cm, reflejante amarillo, cuerpo amarillo, en la cara al tránsito	1,320.00 660.00	PZA PZA			
23								
24	EP-015 EP-016 EP-017 EP-018 EP-019 EP-020 EP-021	INDICADORES DE ALINEAMIENTO (CLAUSULA 007/00-I) Suministro y colocación de indicadores de alineamiento Fantasmas de 13 x 100 cms. P.U.O.T.	TRABAJOS DIVERSOS Tomas domiciliarias para agua potable P.U.O.T. Descargas domiciliarias para drenaje. Incluye registro P.U.O.T. Suministro y colocación de línea de conducción de agua potable de 3" P.U.O.T. Suministro y colocación de línea de conducción de agua potable de 2" P.U.O.T. Atrape de concreto hidráulico en línea de conducción, P.U.O.T. Nivelación de brocales de pozos de visita, P.U.O.T. Registros de agua potable de 0.40 x 0.60 m. P.U.O.T.	240.00	PZA			
25						30.00	PZA	
26						30.00	PZA	
27						350.00	M	
28						500.00	M	
29						29.00	PZA	
30						6.00	PZA	
						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

JUNTA ESTATAL DE CAMINOS
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
SUBDIRECCION DE PROYECTOS Y LICITACIONES

OBRA:	LUGAR Y FECHA:		LICITACION No.	
	"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	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
		CON LETRA	CON NUMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN			MODIFICAR O SUSTITUIR ESTA FORMA.
				TOTAL:

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O RAZÓN SOCIAL DE LA
EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE