

Dele



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2019-PDM-PCAM-OP-083
NO. EXPEDIENTE: 2019OP000120
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2019, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$7,004,733.45 (SIETE MILLONES CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACION CIUDADANA APORTACION MUNICIPAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07012-	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION	\$7,004,733.45
131-000-02K0806-61401-2-4-PCAM-000	DE OBRAS DE URBANIZACION	

OBRA

1. PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACION DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERA DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACION FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASI COMO EN LAS REGLAS DE OPERACION DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.



ATENTAMENTE

04 SEP 2019
RECIBIDO

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

C.C.P.: LIC. GRANILLO VAZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M. A. CORDOVA CRIARTEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



04 SEP 2019
RECIBIDO
DIRECCION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO					
		PRELIMINARES					
		Retiro de vialeta, boyas y/o botones existentes, Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	120.00	25.51	3,550.99	
		Retiro de material de relleno para banquetas, tierra para jardín, piedra decorativa, gravilla, material vegetativo. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de la obra.	m3	95.19	207.23	22,882.42	
		Demolición de concreto simple por medios mecánicos, guarniciones y banquetas. Incluye: limpieza continua en la zona de trabajo, mano de obra, herramienta, carga, acarreo a lugar fuera de obra, descargas y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	72.31	429.06	35,989.38	
		Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales, para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al lugar indicado por la supervisión y afinamiento de los cortes.	m3	221.25	209.45	53,755.34	
		Corte de carpeta de concreto asfáltica con cortadora de disco de diamante, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	549.94	89.15	56,871.50	
		Retiro de azulejo, Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de la obra.	m2	55.02	213.13	13,602.64	
		Retiro de señalamiento vertical Tipo OD, resguardo de señalamiento a lugar donde indique la supervisión, Incluye: demolición de cepa de concreto, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	240.32	557.54	
		Retiro y reubicación de letreros KFC, resguardo a lugar donde indique la supervisión, Incluye: demolición de cepa de concreto, grua, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	2,859.74	3,317.30	
		Retiro y reubicación de poste de alumbrado, resguardo a lugar donde indique la supervisión, Incluye: demolición de cepa de concreto, grua, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1,910.50	2,216.18	
		Retiro de base de poste, Incluye: demolición de cepa de concreto, grua, mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de la obra.	pza	1.00	215.47	249.95	
		Retiro y reubicación de señal tipo latigo con recuperación, resguardo a lugar donde indique la supervisión, Incluye: demolición de cepa de concreto, grua, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	2,859.74	3,317.30	
		Retiro y reubicación de vegetación existente. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	3.00	480.64	1,672.63	
		Reubicación de tensor de poste de alumbrado. Incluye: grua, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	2,100.35	2,436.41	
		Retiro de parapeto de concreto en paso inferior, Incluye: demolición, grua, mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	215.47	249.95	
		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE					
		Construcción de guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2, tipo trapezoidal de 15 cm de corona, 18 cm de base y 20 cm de altura, reforzada con acero de fy=4,200 kg/cm2, armada con 1 varilla no. 4 (1/2") de 0.30 m de longitud, colocada en piso para sujeción @ 50 cm y con una varilla no. 4 (1/2") longitudinalmente como refuerzo principal. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta ejecución.	m	291.88	210.58	71,298.34	
						SUB-TOTAL	271,967.86

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0044-2019 CHI/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR YATC. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
		Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado a 1 1/2", por unidad de obra terminada, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta elección.	m3	79.56	188.32	17,379.98
		PAVIMENTOS				
		ZONA DE PARADA DE CAMIONES				
		Sub-base o base compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada. Incluye suministro del material incluyendo el coeficiente de variación volumétrica y permisos de explotación de banco, disgregado, separación, recolección, acarreos, carga, descargas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, formación de los almacenamientos, acarreos locales, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, incorporación del agua, afinamiento para dar el acabado superficie, sondeos para verificación de espesor de proyecto y compactación y todo lo necesario para su correcta elección	m3	110.63	241.14	30,945.69
		Carpetas de concreto hidráulico de concreto M.R.=50 kg/cm2, de 20 cm de espesor acabado rayado. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta elección.	m2	553.13	613.60	393,704.66
		ZONA DE REHABILITACION DE PAVIMENTO				
		Emulsión catiónica de rompimiento rapido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento ECR-60 a razon de 0.6 lt/m2, empleada en riego de liga, según N.CTR.CAR.1.04.005. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta elección. P.U.O.T	lt	4,969.88	14.99	86,418.26
		Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista de 2 cm de espesor compacto TMA 3/8". Incluye suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafianes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	165.66	3,620.50	695,735.55
		Fresado de carpeta asfáltica existente de 2cm de espesor por unidad de obra terminada, Incluye equipo, mano de obra, retiro de materiales fuera de la obra, barrido y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8,283.14	16.05	154,215.50
		BANQUETAS				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de fc=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cms de espesor, acabado semi pulido con Óxido Color Terracota a dos manos Mca Kemiko o similar en calidad. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, sello acrílico base solvente. Forza o similar en calidad a dos manos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	111.05	386.07	49,732.77
		SUB-TOTAL				1,428,132.41

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0904-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SIGNADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDMI-PCAM-OP-083

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO						
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cms de espesor, acabado fiteado. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	163.19	236.21	44,714.65		
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cms de espesor, con estampado similar al existente en la zona. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	48.51	253.92	14,288.48		
		Zampeado a base de Piedra roja asentada con mortero-arena 1:4, proporción 60% piedra y 40% de mortero. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	2.70	1,151.72	3,607.19		
		RAMPAS						
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor utilizado en rampas, acabado rayado. Incluye: colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	171.93	258.08	51,471.17		
		PARADA DE CAMION						
		Despalme con máquina hasta 30 cm en material II todas las zonas. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	71.51	2.50	207.38		
		Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural , para noventa por ciento (90%) de la prueba Proctor. Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fiado de provecto.	m3	28.46	44.10	1,455.90		
		Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales, para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al lugar indicado por la supervisión v afinamiento de los cortes.	m3	26.45	209.45	6,426.34		
		Demolición de concreto simple por medios mecánicos, guarniciones y banquetas. Incluye: limpieza continua en la zona de trabajo, mano de obra, herramienta, carga, acarreo a lugar fuera de obra, descargas y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	9.39	429.06	4,673.49		
		Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado a 1 1/2", por unidad de obra terminada, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de préstamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	93.57	188.32	20,440.48		
		Plantilla de Concreto F'c=100kg/cm2, de espesor de 5 cms,	m3	0.92	1,980.22	2,113.29		
		Zapata corrida de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2 de 20cm de espesor por 40cm de ancho armada con una cuadrícula de varilla de 3/8" a cada 20cm, incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	30.61	424.42	15,070.14		
		Rodapie a base de block de 20x20x40 cms, acabado aparente, relleno con concreto f'c=150kg/cm2 en todas las celdas, armado con 1 varilla de 1/2 @40 cms en sentido vertical. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.08	367.51	17,086.57		
		Dala de cerramiento de concreto armado de 20 x 20 cm, colada con concreto f'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cms, incluye: cimbra comun y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevacion, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	31.81	291.13	10,742.58		
SUB-TOTAL							192,297.66	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2018-ACHIDESP-PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1		PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO					
			Construcción de guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2, tipo trapezoidal de 15 cm de corona, 18 cm de base y 20 cm de altura, reforzada con acero de fy=4,200 kg/cm2, armada con 1 varilla no. 4 (1/2") de 0.30 m de longitud, colocada en piso para sujeción @ 50 cm y con una varilla no. 4 (1/2") longitudinalmente como refuerzo principal. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta ejecución.	m	30.13		210.58	7,359.94
			Suministro y colocación de paradero de autobús marca gravi, modelo gravizado con decoración especial. Incluye: incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	2.00		108,560.00	251,859.20
			JARDINERIA Y AREAS VERDES					
			Guarnición rectangular de 20 cms de ancho y 40 cms de alto a base de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2 anclada con varilla de 3/8" @40 cms y dren de PVC de 2" @ 5mts. acabado con tuño de 1/2". Incluye: material, mano de obra, cimbra, vibrado, colado y todo lo necesario para su correcta elaboración.	m	98.54		475.50	54,352.69
			Suministro y colocación de Jardineras de lamina galvanizada calibre 16 de .70 x .70 x .50, con pintura anticorrosiva color blanco, detalle según diseño en plano. Incluye: tierra para jardín, mantobras, trasladados y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00		3,400.28	94,663.80
			Suministro y colocación de Piedra decorativa Ocre 1/2" o 2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	25.31		1,538.32	45,164.46
			Suministro y colocación de grava color rojo volcánico maximo de 2 1/2" para áreas verdes y andadores. Incluye: suministro y colocación de plástico negro debajo de la piedra decorativa, separadores, acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada .	m3	87.17		457.63	46,274.26
			Suministro y colocación de piedra bola local para áreas verdes y andadores. Incluye: acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada .	pza	7.00		308.57	2,505.59
			Suministro y colocación de solera de 3/16" x 4" con varilla cuadrada de 3/8" de 20 cms de longitud, soldada en herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	54.39		178.96	11,291.02
			Suministro y colocación de Planta Yuca Torreyi de altura mínima 1.50 m y 8" diametro. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	2.00		846.24	1,963.28
			Suministro y colocación de Penicetum Verde o Rojo. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		592.32	687.09
			Suministro y colocación de Planta Ocotillo de altura mínima de 1.5 m. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00		156.57	908.11
			Suministro y colocación de grava de río tamaño maximo de 2 1/2" para áreas verdes y andadores. Incluye: suministro y colocación de plástico negro debajo de la piedra decorativa, separadores, acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada .	m3	32.29		425.60	15,941.44
			Suministro y colocación de piedra laja local para áreas verdes y andadores. Incluye: suministro y colocación de dos capas de plástico negro debajo de la piedra, acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada .	m3	4.93		707.48	4,045.94
			SUB-TOTAL					558,875.67

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 004-2019-CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR D.N.C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GARCÍA.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocacion de cama de arena de 1/2" de espesor en area de jardineras. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	20.00	253.56	5,882.59
		ACABADOS				
		Mejoramiento de jardineras existentes. Incluye: Retiro de pintura actual, soldadura en caso de ser necesario, y dos caras de pintura, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	1,383.88	4,815.90
		Suministro y aplicacion de pintura en barandales existentes, en color amarillo. Incluye: preparacion de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	134.84	149.97	23,457.47
		Suministro y colocación de Reja DeAcero con capa de Zinc y Poliéster Termoendurecido color cafe de 1.50 m de altura, prefabricada marca DEACERO o similar en calidad, con varilla Cal. 6 y postes de 2 1/4" X 2 1/4" Cal. 16 @ 2.0 m. fijado sobre concreto. Incluye: abrazaderas para fijación de paneles, tapa de polipropileno para postes, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	11.40	1,019.20	13,477.90
		Limpieza de escultura "Princesa de Basaseachi". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamiaje y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	9,349.49	10,845.41
		PASO INFERIOR				
		Suministro y colocación de parapeto de concreto F'c=250 kg/cm2 con juntas de celotex de 1/2" @ 12.20 m, armado con 2 varillas del No.5 en el lecho superior y 8 varillas en el lecho intermedio e inferior del No.4, estribos del No.4 @30 cm, con cruce pluvial a base de tubo de poliducto naranja de 2" @3.0 m, Incluye: cimbra aparente, tuino, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	1.50	1,899.38	3,304.92
		Limpieza de rejillas. Incluye: retiro de material fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	956.14	3,327.37
		Aplanado de mortero cemento-arena 1:3 en muro a plomo y regla acabado fino con 1/2" De espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	55.02	100.98	6,444.87
		Pintura vinílica para exteriores en muros marca Osel Plata en color similar a existente, aprobada por la supervisión de la subdirección de proyectos. Incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	55.02	85.90	5,482.41
		SEÑALAMIENTO				
		SEÑALES (SR)				
		Señales restrictiva SR-7 de 85x85cm (Ceda el Paso) de tableros con material retroreflejante, instalada en poste de 3.50m. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	9.00	2,369.59	24,738.52
		Señales restrictiva SR-24 de 86x86cm (prohibida vuelta izquierda) de tableros con material retroreflejante, instalada sobre tablero en estructura. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	1.00	2,970.64	3,445.94
SUB-TOTAL					105,223.30	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004/2019 CHIH/DESP. PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
		Señales restrictiva SR-10 de 86x86cm (solo vuelta derecha) de tableros con material retroreflejante, instalada en poste de 3.50m. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	1.00	2,970.64	3,445.94
		SEÑALES (SP)				
		Señales preventivas SP-32 de 71x71 cm (Peatones) de tableros con material retroreflejante, instalada en poste, con tablero de leyenda de aproximación (ver detalles en plano de señalética). Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su sorretta ejecución. Por unidad de obra terminada	pza	10.00	2,981.52	34,585.63
		Señales preventivas SP-16 de 71 x 71 cm (Glorieta). Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	5.00	2,748.69	15,942.40
		SEÑALES (SIS)				
		Señales informativa de servicio SIS-19 de 71x71 cm (Parada de Autobus) de tableros con material retroreflejante, instalada en poste. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	pza	2.00	2,226.88	5,166.36
		SEÑALES (SID)				
		Señal de Indicador de Circulación de Glorieta. De 56 x 239 cm con dos postes de 2 mt de altura libre con flechas según diseño, Incluye Base de concreto, maniobras, instalación y armado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	4,897.47	56,810.65
		SEÑALES (OD)				
No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000120		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-5 de 61x122cm (indicadores de obstaculos), Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	1,805.91	20,948.56
		Suministro y colocación de botón de plastico ABS con esferas reflejantes, color amarillo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	768.00	58.95	52,517.38
		Suministro y colocación de botón de plastico ABS con esferas reflejantes, color blanco. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	229.00	58.95	15,659.48
		Suministro y colocación de botón de cerámica amarillo y/o blanco, en flechas de circulación. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	517.00	62.68	37,590.45
		Suministro y colocación de delineador de carril exclusivo tipo oruga de sección de 60 cm de largo x 18.5 cm de ancho x 9 cm de altura, color amarillo. Incluye: accesorios de sujeción, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	184.00	675.37	144,150.97
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Viatea de 10x10cm con un reflejante color ambar. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	517.00	76.61	45,944.55
SUB-TOTAL					432,762.37	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR DAT.C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
				CONCEPTO				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO						
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada, boya troquelada en lamina calibre 10, acabado en color amarillo micropulverizado polister hornado con esfera de vidrio. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, clavos de 2 1/2" x 1/4", colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		pza	167.00	488.78	94,686.46			
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada delimitador de espacio para estacionamiento CRR-3, largo 1.30 ancho 1.50 alto 5 cms. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.						
		pza	12.00	770.58	10,726.47			
		Suministro y colocación de bordillo de concreto para estacionamiento de sección de 61 cm de largo x 10 cm de ancho x 5 cm de altura. Incluir: accesorios de sujeción, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		pza	24.00	102.47	2,852.76			
		SEÑALES (SIR)						
		Señal informativa de Recomendaciones (SIR),(No obstruir boca calle), por unidad de obra terminada: SIR-06 de 56x239cm. Al con postes. Incluye materiales,desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación.						
		pza	4.00	5,065.30	23,502.99			
		SEÑALES (OD) PINTURA EN PAVIMENTO						
		Suministro y aplicación de raya blanca separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		m						
		875.33						
		12.01						
		12,194.75						
		Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		m						
		1,930.86						
		36.75						
		82,312.56						
		Recubrimiento de superficies, en cruces peatonales y flechas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
		m2						
		787.97						
		207.68						
		189,828.91						
		Suministro y aplicación de raya blanca de detencion de 40 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		m						
		122.87						
		36.75						
		5,237.95						
		Recubrimiento de superficies para delimitar, color amarillo y/o blanco. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		m2						
		301.81						
		139.78						
		48,936.92						
		Suministro y aplicación de raya azul para delimitar de 40 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
		m						
		49.78						
		36.75						
		2,122.12						
		Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando sentido frontal, de 5.00 m (Flecha) color blanco. Incluye: trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
		pza						
		30.00						
		354.00						
		12,319.20						
		SUB-TOTAL						
		484,721.10						

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
		Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando sentido frontal y vuelta, de 5.00 m (flecha) color blanco. Incluye: trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	11.00	566.40	7,227.26
		Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando sentido (vuelta), de 5.00 m (Flecha) color blanco. Incluye trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	466.10	1,622.03
		Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando alto ceda el paso, color blanco. Incluye trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	600.38	696.44
		Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando alto, color blanco. Incluye trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	589.06	683.31
		Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando solo bus, color blanco. Incluye trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	597.55	2,079.47
		Recubrimiento de superficies, en rampas, pintura en color azul. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	171.93	207.72	41,427.43
		SEMAFORIZACION				0.00
		Suministro y colocación de semáforo peatonal con cronómetro Dynamic H-Aluminio 8"x8", con audio peatonal para invidentes. Incluye: poste pedestal, cruce con señal auditiva, kit de montaje, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	40,800.29	94,656.67
		Suministro y colocación de semáforo preventivo de 3 luces de 30 cms de diámetro en color amarillo en material de policarbonato, con poste. Incluye: suministros, maniobras, cimentación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	30,894.42	179,187.64
		Suministro y colocación de semáforo peatonal auxiliar de 3 luces de 30 cms de diámetro (R-LED, A-LED, FV-LED) en material de policarbonato, con cronómetro Dynamic H-Aluminio 8"x8", con audio peatonal para invidentes. Incluye: poste pedestal, cruce con señal auditiva, kit de montaje, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	62,659.53	145,370.11
		Suministro y colocación de semáforo peatonal auxiliar de 3 luces de 30 cms de diámetro (R-LED, A-LED, FV-LED) en material de policarbonato. Incluye: poste, cruce con señal auditiva, kit de montaje, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	30,894.42	71,675.05
		Suministro y colocación de semáforo peatonal con cronómetro Dynamic H-Aluminio 8"x8", con audio peatonal para invidentes. Incluye: cruce con señal auditiva, kit de montaje, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	34,104.87	79,123.30
		Suministro y colocación de registro eléctrico chico de 23" de largo x 19" de ancho x 12" de alto. Incluye: materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	21.00	3,595.25	87,580.29
		Canalización para conexión de semáforo. Incluye: tubo PAD especial para paredes subterráneas de 2" de diámetro, corte en asfalto con cortadora de disco, cable 7x14, reposición de asfalto, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	217.15	889.25	223,996.74
		SUB-TOTAL				935,325.74

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SIGNADO POR V. C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS. No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000120	PRESUPUESTO				
		PROTECCIONES				
		Suministro y colocación de bolardo modelo MP-C007 Marca MonoPark o similar, fabricado en polietileno de una sola pieza con tubo de acero interno, acabado color negro con franja reflejante alta intensidad color amarillo, altura de 110 cm diámetro de 15 cm, fijado con ancla ahogado en concreto 20 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	26.00	1,620.31	48,868.55
		ELECTRICO				0.00
		Suministro y colocación de tubo conduit PGG de 27 DM, conteniendo 3 conductores calibre 4 AWG XHHW-2 de aluminio. Incluye: cajas de registro, conectores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Por unidad de obra terminada.	m	45.00	121.16	6,324.55
		Suministro y colocación de tubo conduit PGG de 16DM diámetro conteniendo 3 conductores calibre 12 AWG con aislamiento THHW Cu. Incluye: cajas de registro, conectores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Por unidad de obra terminada.	m	20.20	141.46	3,314.69
		Suministro y colocación de gabinete NEMA 3R de 30 x 30 x 21 marca AE o similar. Incluye: fijación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	7,616.37	26,504.97
		Suministro y colocación de centro de carga de 8 circuitosQO-8 marca SD o similar. Incluye 2 /IM de 2 x 15A y uno de 2x30A . conectores, andamios y todo lo necesario para su correcta fijación.	pza	3.00	1,693.83	5,894.53
		Suministro y colocación de luminaria tipo wallpack modelo WPLG-40 220V marca supra o similar en calidad y características. Incluye: conexiones, fijación, elevación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	6,370.01	59,113.69
		Suministro y colocación de reflectores modelo SLED -810-50 220V marca supra o similar en calidad y características. Incluye: conexiones, fijación, elevación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	1,029.66	14,332.87
		PUENTES PEATONALES				0.00
		PUENTE "A" (22 M)				0.00
		DEMOLICIONES				0.00
		Limpieza, trazo y nivelación del terreno estableciendo ejes de referencia y niveles. Incluye: desalajo de la maleza, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	12.00	10.37	144.35
		Corte en murete de concreto con cortadora de disco abrasivo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	6.84	87.17	691.64
		Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante. Incluye materiales, mano de obra, Demolición de concreto armado, de forma manual utilizando compresor de aire y pistolas rompedoras. Incluye: protección de la zona de trabajo colocando pantallas para evitar que el material se disperse a la parte baja del puente, limpieza continua, mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de obra.	m	15.80	89.15	1,633.94
			m3	1.70	617.77	1,218.24
		SUB-TOTAL				168,042.02

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO					
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares, maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el provecto.					
		RETIROS					
		Retiro parcial de barrera metálica existente. Incluye: corte de tubo de acero de 3 1/2" de diámetro, retiro de poste para su posterior recolocación.					
		CIMENTACION					
		Sondeos para localización de pilotes existentes. Incluye: Excavacion a mano hasta una profundidad de 60 cms.					
		En un area de 2.0 x 1.0 mts.					
		Excavaciones a mano en material "B" en capas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeo de achique en caso necesario, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.					
		Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno en el área de desplante. Para un grado de compactación del 95% de su PVSM según la prueba de proctor Estandar. Incluye corte del material excedente, retiro del material sobrante fuera de la obra, afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. Incluye maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.					
		Zapata aislada de concreto f'c= 250 kg/cm2 armada según croquis con medidas de: 4.90 x 1.20 x 0.80 de espesor, los pilotes deberán quedar embebidos en la zapata por lo menos 30 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, vibrado de concreto, curado.					
		Suministro y colocación de acero de refuerzo, varilla (E) No. 8 anclado en pilotes existentes, con un a penetración mínima de 50 cms y deberán salir por lo menos 15 cms, fuera del pilote con un gancho de 15 cms según croquis, se colocara 8 varilla por pilote. Incluye: cortes, habilitado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta elección.					
		Suministro y colocación de acero de refuerzo, varilla (F) No. 5, para formar andas. Incluye: cortes, habilitado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta elección.					
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, montaje, elevaciones, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, movimientos dentro de la obra, y todo lo necesario para su correcta elección.					
Suministro de relleno compactado con material calizo de banco cribado a TMA de 1 1/2" en capas no mayores de 15cm de espesor, compactado con compactadora manual al 95% de la prueba Proctor, con material de banco, por unidad de obra terminada. Incluye colocación en capas no mayores a 15cm, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado y afinamiento de toda la sección.							
					SUB-TOTAL	66,527.43	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 004-2019 CHI/DESP-PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR M. C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALÁN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
		Castillo de concreto f'c=200 kg/cm2, con un ancho de parte superior de 30 cms y ancho en parte inferior de 60 cms, con una altura promedio de 55 cms, armado con 4 Vs. No. 4 y 4 estribos de 1/4", acabado aparente. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	4.00	846.37	3,927.16
		ESTRUCTURA				
		Suministro y colocación de perfil HSS A-500 2" x 2" x 0.25" 8.05 kg/m. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	6,924.90	61.89	497,155.19
		Suministro y colocación de perfil HSS A-500 1" x 1" x .13" (rojo) 2.1 kg/m. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	419.60	64.91	31,594.03
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, montaje, elevaciones, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, movimientos dentro de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	904.00	64.76	67,909.93
		Suministro y colocación de placa de acero antiderrapante calibre 11 de 1 mt de ancho. peso= 29.08 kg/m². Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	1,465.20	57.67	98,017.78
		Suministro y colocación de lamina calibre 18 de peso= 9.76 kg/m². Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	515.32	59.87	35,788.56
		Suministro y colocación de Reja DeAcero con capa de Zinc y Poliéster Termoendurecido color cafe de 3.00 m de altura, prefabricada marca DEACERO o similar en calidad, fijado sobre estructura metálica a bse de tacones de varilla de 1/2" cuadrada. Incluye: abrazaderas para fijación de paneles, tapa de polipropileno para postes, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	44.00	1,151.95	58,795.53
		PUENTE "B" (21 M)				0.00
		DEMOLICIONES				0.00
		Limpieza, trazo y nivelación del terreno estableciendo ejes de referencia y niveles. Incluye: desalojo de la maleza, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	12.00	10.37	144.35
		Corte en murete de concreto con cortadora de disco abrasivo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	2.84	87.17	287.17
		Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	15.80	89.15	1,633.94
		Demolición de concreto armado, de forma manual utilizando compresor de aire y pistolas rompedoras. Incluye: protección de la zona de trabajo colocando pantallas para evitar que el material se disperse a la parte baja del puente, limpieza continua, mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de obra.	m3	2.05	617.77	1,469.06
					SUB-TOTAL	796,722.70
		No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000120				

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 6004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO						
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares, maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.						
		RETROS						
		Retiro parcial de barrera metálica existente. Incluye: corte de tubo de acero de 3 1/2" de diámetro, retiro de poste para su posterior recolocación.						
		CIMENTACION						
		Sondeos para localización de pilotes existentes. Incluye: Excavacion a mano hasta una profundidad de 60 cms. En un area de 2.0 x 1.0 mts.						
		Excavaciones a mano en material "B" en cepas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeo de achique en caso necesario, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.						
		Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno en el área de desplante. Para un grado de compactación del 95% de su PVSM según la prueba de proctor Estandar. Incluye corte del material excedente, retiro del material sobrante fuera de la obra, afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. Incluye maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.						
		Zapata aislada de concreto f'c= 250 kg/cm2 armada según croquis con medidas de: 4.90 x 1.20 x 0.80 de espesor, los pilotes deberán quedar embebidos en la zapata por lo menos 30 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, vibrado de concreto, curado.						
		Suministro y colocación de acero de refuerzo, varilla (E) No. 8 anclado en pilotes existentes, con un a penetración mínima de 50 cms y deberán salir por lo menos 15 cms, fuera del pilote con un gancho de 15 cms según croquis, se colocara 8 varilla por pilote. Incluye: cortes, habilitado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
		Suministro y colocación de acero de refuerzo, varilla (F) No. 5, para formar anclas. Incluye: cortes, habilitado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, montaje, elevaciones, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, movimientos dentro de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
		Suministro de relleno compactado con material calizo de banco cribado a TMA de 1 1/2" en capas no mayores de 15cm de espesor, compactado con compactadora manual al 95% de la prueba Proctor, con material de banco, por unidad de obra terminada. Incluye colocación en capas no mayores a 15cm, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado y afinamiento de toda la sección.						
SUB-TOTAL								
67,491.39								

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
			Castillo de concreto f'c=200 kg/cm2, con un ancho de parte superior de 30 cms y ancho en parte inferior de 60 cms, con una altura promedio de 55 cms, armado con 4 Vs. No. 4 y 4 estribos de 1/4", acabado aparente. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	4.00	846.37	3,927.16
			ESTRUCTURA				
			Suministro y colocación de perfil HSS A-500 2" x 2" x 0.25" 8.05 kg/m. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	6,621.00	61.89	475,337.48
			Suministro y colocación de perfil HSS A-500 1" x 1" x .13" (rojo) 2.1 kg/m. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	400.70	64.91	30,170.95
			Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, montaje, elevaciones, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, movimientos dentro de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	872.00	64.76	65,506.04
			Suministro y colocación de placa de acero antiderrapante calibre 11 de 1 mt de ancho. peso= 29.08 kg/m². Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	1,272.00	57.67	85,093.24
			Suministro y colocación de lamina calibre 18 de peso= 9.76 kg/m². Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	491.90	59.87	34,162.06
			Suministro y colocación de Reja DeAcero con capa de Zinc y Poliéster Termoendurecido color cafe de 3.00 m de altura, prefabricada marca DEACERO o similar en calidad, fijado sobre estructura metálica a bse de tacones de varilla de 1/2" cuadrada. Incluye: abrazaderas para fijación de paneles, tapa de polipropileno para postes, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	42.00	1,151.95	56,123.00
			PLACAS METALICAS DECORATIVAS				
			Suministro y colocacion de placas decorativas de lamina calibre 18 caladas, con pintura electrostatica. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pieza	249.00	1,167.68	337,272.69
			PUENTE "C" (9 M)				
			DEMOLICIONES				
			Limpieza, trazo y nivelación del terreno estableciendo ejes de referencia y niveles. Incluye: desalojo de la maleza, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	12.00	10.37	144.35
			Corte en murete de concreto con cortadora de disco abrasivo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	2.80	87.17	283.13
			Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	15.80	89.15	1,633.94
			Demolición de concreto armado, de forma manual utilizando compresor de aire y pistolas rompedoras. Incluye: protección de la zona de trabajo colocando pantallas para evitar que el material se disperse a la parte baja del puente, limpieza continua, mano de obra, herramienta, carga y acarreo de material fuera de obra.	m3	2.05	617.77	1,469.06
SUB-TOTAL						1,091,123.09	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHI/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO				
			Demoliciones, por unidad de obra terminada de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares, maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	0.72	384.72	321.32
			RETIROS				
			Retiro parcial de barrera metálica existente. Incluye: corte de tubo de acero de 3 1/2" de diámetro, retiro de poste para su posterior recolocación.	m	10.00	166.20	1,927.92
			CIMENTACION				0.00
			Sondeos para localización de pilotes existentes. Incluye: Excavación a mano hasta una profundidad de 60 cms. En un área de 2.0 x 1.0 mts.	pieza	2.00	636.57	1,476.84
			Excavaciones a mano en material "B" en capas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeo de achique en caso necesario, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azoives, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	m3	11.70	177.24	2,405.50
			Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno en el área de desplante. Para un grado de compactación del 95% de su PVSM según la prueba de proctor Estándar. Incluye corte del material excedente, retiro del material sobrante fuera de la obra, afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. Incluye maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada	m2	12.74	85.23	1,259.56
			Zapata aislada de concreto f'c= 250 kg/cm2 armada según croquis con medidas de: 4.90 x 1.20 x 0.80 de espesor, los pilotes deberán quedar embebidos en la zapata por lo menos 30 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, vibrado de concreto, curado.	pza	2.00	20,003.37	46,407.82
			Suministro y colocación de acero de refuerzo, varilla (E) No. 8 anclado en pilotes existentes, con un a penetración mínima de 50 cms y deberán salir por lo menos 15 cms, fuera del pilote con un gancho de 15 cms según croquis, se colocara 8 varilla por pilote. Incluye: cortes, habilitado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	204.66	28.53	6,773.18
			Suministro y colocación de acero de refuerzo, varilla (F) No. 5, para formar anclas. Incluye: cortes, habilitado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	30.38	28.53	1,005.42
			Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, montaje, elevaciones, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, movimientos dentro de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	72.00	64.76	5,408.76
			Suministro de relleno compactado con material calizo de banco cribado a TMA de 1 1/2" en capas no mayores de 15cm de espesor, compactado con compactadora manual al 95% de la prueba Proctor, con material de banco, por unidad de obra terminada. Incluye colocación en capas no mayores a 15cm, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado y afinamiento de toda la sección.	m3	2.27	191.81	505.07
			Castillo de concreto f'c=200 kg/cm2, con un ancho de parte superior de 30 cms y ancho en parte inferior de 60 cms, con una altura promedio de 55 cms. armado con 4 Vs. No. 4 y 4 esribos de 1/4", acabado aparente. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	4.00	846.37	3,927.16
			SUB-TOTAL				71,418.55

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 000-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SIGNADO POR L.Y.G. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-083

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS.	PRESUPUESTO ESTRUCTURA				
		Suministro y colocación de perfil HSS A-500 2" x 2" x 0.25" 8.05 kg/m. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. . p.u.o.t	kg	2,973.40	61.89	213,467.52
		Suministro y colocación de perfil HSS A-500 1" x 1" x .13" (rojo) 2.1 kg/m. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. . p.u.o.t.	kg	173.90	64.91	13,093.90
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, montaje, elevaciones, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, movimientos dentro de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	392.00	64.76	29,447.67
		Suministro y colocación de placa de acero antiderrapante calibre 11 de 1 mt de ancho. peso= 29.08 kg/m². Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	607.20	57.67	40,619.98
		Suministro y colocación de lamina calibre 18 de peso= 9.76 kg/m². Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz marca doal o similar color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	193.24	59.87	13,420.36
		Suministro y colocación de Reja DeAcero con capa de Zinc y Poliéster Termoendurecido color cafe de 3.00 m de altura, prefabricada marca DEACERO o similar en calidad, fijado sobre estructura metálica a bse de tacones de varilla de 1/2" cuadrada. Incluye: abrazaderas para fijación de paneles, tapa de polipropileno para postes, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	18.00	1,151.95	24,052.72
No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000120				SUB-TOTAL	334,102.15	
				SUB-TOTAL	7,004,733.45	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 000-2019 CHI/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVANI.

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 03 DE JULIO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0223/19



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PUENTE PEATONAL SOBRE AV. SILVESTRE TERRAZAS	CHIHUAHUA	CONT	IT	7,004.73	\$ 7,004,733.45	\$ 7,004,733.45	\$ 7,004,733.45	OBRA	100%	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE	\$ 1,751,183.36
TOTAL					\$ 7,004.73	\$ 7,004,733.45	\$ 7,004,733.45	\$ 7,004,733.45					

[Signature]

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN