

00564.



DIRECCION: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-FISM-OP-005

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000021

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 11 DE MARZO DE 2022

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2022, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$7,500,000.00 (SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12355010001-999999-04-07015- 221-000-02K0813-61501-2-0-FISM-25	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$7,500,000.00

OBRA

1. PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARÍA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

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

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

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021	PRESUPUESTO PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VISTAS DEL BOSQUE; TRAMO DE LA CALLE PRIMERA A LA CALLE SECRETARIA DE LA MARINA. (TRAMO II) PRELIMINARES	Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m	10.00	63.41	735.56		
			Corte de carpeta asfáltica con cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m	14.00	51.19	831.33		
			Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	4.00	880.21	4,084.17		
			Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	14.00	463.96	7,534.71		
			Suministro e instalación de toma domiciliaria a base de tubo plus de 1/2". Incluye: excavaciones, abrazadera, llave de inserción, conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, pruebas y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	12.00	2,780.48	38,704.28		
			Suministro e instalación de descarga domiciliaria. Incluye: suministro y juntao de tubería de PVC de 4" (100 mm) de diámetro serie 20; con una longitud de 10.00 m lineales; descargas domiciliarias para alcantarillado con Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45" X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de Inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Cemento de fusión en frío para Union de (Tubería-Sileta) P.V.C., Fieje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para Fieje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C., L.A.B. y Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, Junteado con mezcla cemento arena 1:5 con aplastado interior a base de mezcla de cemento arena 1:3, concreto F'c= 200 Kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4" de PVC. Incluye: Excavación, plantilla, relleno compactado a 90% en capas de 20cms, estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, mano de obra, cortes, uniones, colocación, alineación, ajuste, acarreo a un Km y maniobras locales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	12.00	5,535.25	77,050.68		
			Renivelación de caja de válvulas de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de fodo nuevo sobre losa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de fodo, materiales, correcta instalación, P.U.O.T.	pza	12.00	7,300.45	101,622.26		
			Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: reutilización de brocal, demoliciones, anillo perimetral de concreto armado, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	12.00	3,666.05	51,031.42		
									0.00
			SUB-TOTAL						281,594.41

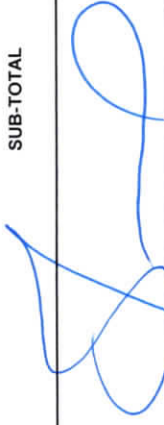


MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARÍA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021		PRESUPUESTO					
			TERRACERIAS					
			Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, cuando el material se desperdice. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano ó con máquina, extracción, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacos según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar autorizado, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución. P.U.O.T					
			Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y estructuras, para noventa por ciento 90% de su P.V.S.M, Incluye: escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
			Relleno para banquetas y/o rampas, con material de banco, cribado a TMA de 1 1/2", en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactado al 90%, P.V.S.M. Incluye: remoción, cribado, carga, acarreo, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T					
			PAVIMENTACION					
			Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) P.V.S.M, del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezcclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T					
			Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 l/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR 1.04.004, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T					
			Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su PVMM, del banco que elija el contratista de 4 cm de espesor compacto TMA 3/4". Incluye: riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m2, 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, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezcclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T					
			Fabricación y colocación de mortero asfáltico de 2.00 cm de espesor compactos al 95 % de su PVMM, agregado pétreo calizo producto de trituración total TMA=3/8" y cemento asfáltico tipo PG 76-22 modificado con polímero. Incluye: riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m2, 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, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezcclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T					
			TRABAJO DIVERSOS					
			Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T					
			Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T					
			Excavaciones a mano en material "B" en cepas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00 m de profundidad para desplante de guarniciones, Incluye: desmonte, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			SUB-TOTAL					
4,840,221.34								



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022								
				CONCEPTO					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARIA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021			PRESUPUESTO								0.00
				SEÑALAMIENTO								
				Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, SR-6 de 30 cm por lado (Alto), con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T					pza	19.00	3,448.17	- 75,997.67
				Señales preventiva SP-32 de 86 x 86 cm (Peatones) acabado alta intensidad, con poste galvanizado de 2"x2"x3.5 m. 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. P.U.O.T					pza	4.00	3,794.94	17,608.52
				Señales preventiva SR-9 de 86 x 86 cm (Velocidad) acabado alta intensidad, con poste galvanizado de 2"x2"x3.5 m. 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. P.U.O.T					pza	8.00	3,794.94	35,217.04
				Señales preventiva SR-22 de 86 x 86 cm (Prohibido Estacionarse) acabado alta intensidad, con poste galvanizado de 2"x2"x3.5 m. 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. P.U.O.T					pza	4.00	3,794.94	17,608.52
				Señales informativas SIS de 86 x 86 cm (Parada de Autobus), acabado reflejante alta intensidad, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.5 m. 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. P.U.O.T					pza	4.00	3,794.94	17,608.52
				Suministro y colocación de vialita con doble reflejante, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.					pza	70.00	70.01	5,684.81
				PINTURA								0.00
				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					m2	490.00	41.30	23,474.92
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. P.U.O.T					m2	400.00	207.68	96,363.52				
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	2,100.00	17.02	41,460.72				
										SUB-TOTAL	331,024.25	

X



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
1	PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARÍA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021	PRESUPUESTO								
		ALUMBRADO ELECTRICO								
		OBRA CIVIL MEDIA TENSIÓN								
		Elaboración de cepas para postes de concreto de 12/750 según especificaciones de C.F.E. Incluye: mano de obra, retiro de material fuera de la obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		Incado de postes de concreto por medio de camión con grua articulada. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		Suministro e instalación de Poste de concreto 12/750 con protocolo según especificaciones de C.F.E. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		ALIMENTADOR MEDIA TENSIÓN								
		Suministro e instalación de acomelida aérea en media tensión. Incluye: cortacircuito, soporte Z, apartarrayo tipo rise pole, estribo, conector perico 1/0, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		Estructura 1TR1A subestacion tipo poste de 37.5 kva monofasica según especificaciones de C.F.E. Incluye: cortacircuito, apartarrayo tipo rise pole, cruceta pv 75, aislador 22PD, aluminio suave, conector tipo perico, estribo, cable de cobre 1/0 y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		Suministro e instalación de cable acsr cal. 1/0. Incluye: varilla guardalínea, mano de obra, herramienta, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		Retenida de banqueta para subestacion según especificaciones de C.F.E. Incluye: apertura de cepa, retiro de escombros, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T								
		Suministro e instalación de parachoques, según especificaciones de C.F.E. Incluye: soldadura, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.								
OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO										
Elaboración de banco de ductos en terreno tipo de terreno A y B por medios mecánicos de 40 x 100 cm alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 51 MM de diámetro color rojo. Incluye: retiro de escombros, relleno con producto de excavación, 5 cm de arena por arriba y por abajo del ducto, compactación, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalación.										
Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 60 cm prefabricado marca multicrete o similar. Incluye: apertura de zanja, retiro de escombros, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.										
SUB-TOTAL										
324,596.44										

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
				CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARÍA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021			PRESUPUESTO						
				BAJA TENSIÓN ALUMBRADO PÚBLICO						
				Suministro e instalación de gabinete de control para 2 circuitos. Incluye: gabinete himmel de AEM44/200PM DE 400 X 400 X 200 ip66, interruptor principal de 2x70amp, 2 interruptores derivados de 2x30 amp, 2 contactor de 32 amps, base para fotocelda, fotocelda marca iork, 20 m cableado de cobre 14hw-is cal. 6, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de gabinete de medición metálico lam. Cal. 18, candado de seguridad, mirilla. Incluye: base de medición de 5x200 amp, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de tubería P.G.G de 2". Incluye: coples, contra, monitor, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de tubería flexible licuante de 2". Incluye: conector recto, contra, monitor, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de cable 2+1 cal. 2 según especificaciones de C.F.E. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de cable 2+1 cal. 4 según especificaciones de C.F.E. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de cable monopol Cal. 6 de aluminio. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de conector bimetalico UB214. Incluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de base piramidal de base mayor de 0.40x0.40 m, a base menor de 0.60 x 0.60 m en 0.60 m de alto y rectangular de 0.60x0.60m en una altura de 1.40 m prefabricada o colada en el lugar. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, cimbrado, concreto hidráulico f'c= 200kg/cm2, doble tubería de 2" en interior de base, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de poste metálico de 11 m de altura con percha tipo funda y brazo sencillo de 1.80 m, ángulo de 0.0°. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				Suministro e instalación de luminaria tipo ATB0 P304 MVOLT R2 SH marca american electric o similar. Incluye: mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T						
				TRAMITES						
				Tramites correspondientes ante la C.F.E se le entrega al contratista factibilidad otorgada por C.F.E para la elaboración del proyecto en media tensión, el contratista continuara con los tramites tales como pago de aprobación de proyecto y el pago para la conexión en media tensión. P.U.O.T						
				Tramites ante la UVIE. Se le entregara al contratista proyecto en media tensión, baja tensión, diagrama unifilar y cuadro de cargas, el contratista deberá realizar el tramite correspondiente ante la UVIE. Con los documentos actualizados asi como los solicite dicha unidad verificadora. P.U.O.T.						
SUB-TOTAL										
750,365.75										

MTA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARÍA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021	PRESUPUESTO Pago por contrato de servicio de energía eléctrica con la C.F.E. Incluye: el contratista deberá realizar el contrato ante la C.F.E para el suministro de energía eléctrica hasta que mantenimiento urbano a traves de la dirección de alumbrado publico expida la carta entrega recepción de la obra. P.U.O.T	pza	1.00	25,000.00	25,000.00
		PAVIMENTACION DE LA CALLE VISTAS DEL BOSQUE; TRAMO DE LA CALLE SECRETARIA DE LA MARINA A LA CALLE PUERTO PROGRESO. (TRAMO II)				
		PRELIMINARES Corte de carpeta asfáltica con cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m	7.00	51.19	415.66
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	4.00	880.21	4,084.17
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	4.00	463.96	2,152.77
		Suministro e instalación de toma domiciliaria a base de tubo plus de 1/2". Incluye: excavaciones, abrazadera, llave de inserción, conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, pruebas y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	7.00	2,780.48	22,577.50
		Suministro e instalación de descarga domiciliaria. Incluye: suministro y junteo de tubería de PVC de 4" (100 mm) de diámetro serie 20; con una longitud de de 10.00 m lineales, descargas domiciliarias para alcantarillado con Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE) . Codo de P.V.C. de 45" X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Tapa de inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Cemento de fusión en frío para Union de (Tubería-Sileta) P.V.C. . Fieje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para fieje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C. , lubricador para P.V.C. , L.A.B. y Registro seco de albañil de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, junteado con mezcla cemento arena 1:5, con aplinado interior a base de mezcla de cemento arena 1:3: concreto F'c= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4". 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4" de PVC. Incluye: Excavacion, plantilla, relleno compactado a 90% en capas de 20cms, estopa blanca, colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, mano de obra, , cortes, uniones, colocación, alineación, ajuste, acarreo a un Km y maniobras locales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	8.00	5,535.25	51,367.12
		Renivelación de caja de válvulas de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de foro nuevo sobre losa , mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de foro, materiales, correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	7,300.45	42,342.61
		Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: reutilización de brocal, demoliciones, anillo perimetral de concreto armado, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	3,666.05	21,263.09
		TERRACERIAS Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, cuando el material se desperdicie. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción, afinamiento de taludes, bombeos, adermes y labiaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar autorizado, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	453.16	224.68	118,105.29
		Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y estructuras, para noventa por ciento 90% de su P.V.S.M. Incluye: escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1,200.00	32.58	45,351.36
		Relleno para banquetas y/o rampas, con material de banco, cribado a TMA de 1 1/2", en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactado al 90%. P.V.S.M. Incluye: remoción, cribado, carga, acarreos, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	50.00	220.22	12,772.76
		SUB-TOTAL				349,433.34

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-005

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARÍA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000021	PRESUPUESTO				
		PAVIMENTACION				0.00
		Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) P V S M, del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	m3	240.00	340.08	94,678.27
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 l/m2, empleada en riego de impregnación, según N.C.T.R. CAR. 1.04.004. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	lt	1,800.00	18.53	38,690.64
		Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su PVMM, del banco que elija el contratista de 4 cm de espesor compacto TMA 3/4". Incluye: riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m2, 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, acarreo, locales, formación de almacenamiento, 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. P.U.O.T	m3	48.00	4,595.56	255,880.78
		Fabricación y colocación de mortero asfáltico de 2.00 cm de espesor compactos al 95 % de su PVMM, agregado pétreo calizo producto de trituración total TMA=3/8" y cemento asfáltico tipo PG 76-22 modificado con polímero; Incluye: riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m2, 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, acarreo, locales, formación de almacenamiento, 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. P.U.O.T	m3	24.00	4,595.56	127,940.39
		TRABAJOS DIVERSOS				0.00
		Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T	m	250.00	355.40	103,066.00
		Excavaciones a mano en material "B" en cepas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00 m de profundidad para desplante de guarniciones, Incluye: desmonte, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.00	216.24	2,508.38
		SUB-TOTAL				622,764.47
		TOTAL				7,500,000.00

X

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 09 DE MARZO DEL 2022

CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07015-221-000-02K0813-61501-2-0-FISM-25

SUBCUENTA: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0058/22

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/22	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PAVIMENTACION DE VARIAS CALLES DE LA COLONIA SECRETARIA DE LA MARINA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 7,500.00	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00	1	\$ 1	OBRA	100%	ABRIL	SEPTIEMBRE	\$ 1,250,000.00
TOTAL						\$ 7,500.00	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00	\$ -	\$ -					

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL