

DO920



DIRECCION: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-FISM-OP-016

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000074

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 13 DE ABRIL 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 \$7,000,000.00 (SIETE MILLONES DE 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-	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$7,000,000.00
221-000-02K0813-61501-2-0-FISM-25		

OBRA

1. PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, 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 RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

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



19 ABR. 2022
1:50 PM
RECIBIDO
DESPACHO DE DIRECCIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO				
		PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 7a DE LA AV. NUEVA ESPAÑA O CALLE LAURELES A LA CALLE LUCIO CABANAÑAS O EUCALIPTO (TRAMO I)				
		PRELIMINARES				
		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 fofo nuevo sobre losa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de fofo, materiales, correcta instalación, P.U.O.T.	pza	2.00	7,712.60	17,893.23
		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	2.00	3,988.57	9,253.48
		TERRACERÍAS				0.00
		Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante, cuando el material se desperdicia. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	843.05	240.50	235,194.09
		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	3,242.50	34.98	131,570.27
		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	44.63	246.97	12,784.40
		PAVIMENTACIÓN				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, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación, P.U.O.T.	m3	648.50	373.41	280,901.41
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 litro/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.	lt	4,863.75	19.71	111,202.83
		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 P.V.M.M. 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-40 en proporción de 0.5 litro/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, 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, chalfanes 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	117.80	4,985.84	681,305.06
		SUB-TOTAL				1,480,104.78

MTA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACION GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO					
		Fabricación y colocación de mortero asfáltico de 2.00 cm de espesor compactos al 95 % de su P.V.M.M, agregado pétreo calizo producto de trituración total T.M.A=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, barrido, limpieza, equipo, maquinaria, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T					
		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, cimbray y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T					
		Dentellón de protección de 20 cm de base, 30 cm de alto a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbray 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, acarreos 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. P.U.O.T					
		SEÑALAMIENTO					0.00
		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					
		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					
		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					
		Señales preventiva SR-26 de 86 x 86 cm (Prohibido circular de frente) 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					
	No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074						
	CLASIFICACION DE PRIORIDAD						
	1-NORMAL						
	INCIDENCIA						
	COM						
	ART 33, LCF						
	URB						
	SUBCLASIFICACION						
	PAVIMENTACION						
	MODALIDAD						
	CONSTRUCCION						

MT. RA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA COM ART 33, LCF URB SUBCLASIFICACION PAVIMENTACION MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				
		Señales preventiva SR-11A de 86 x 86 cm (Circulación en vialidad dividida) 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	1.00	3,938.37	4,568.51
		Señales preventiva SR-14 de 86 x 86 cm (Circulación en doble sentido) 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	1.00	3,938.37	4,568.51
		Señal OD SIG-11 (Vuelta derecha) acabado alta intensidad, sobre poste galvanizado existente, Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, anclajes, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	1.00	2,123.07	2,462.76
		Señales informativas SIS de 86 x 86 cm (Parada de Autobús), 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	2.00	4,325.67	10,035.55
		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	14.00	75.50	1,226.12
		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	216.60	43.52	10,934.66
		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	54.00	212.80	13,329.79
		Suministro y aplicación de raya amarilla 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	53.50	17.43	1,081.71
		Suministro y aplicación de raya blanca continua o discontinua 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	702.00	17.43	14,193.60
SUB-TOTAL					62,401.21	



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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA COM ART 33, LCF URB SUBCLASIFICACION PAVIMENTACIÓN MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				
		ALUMBRADO				0.00
		OBRA CIVIL MEDIA TENSIÓN				0.00
		Elaboración de cepas para postes de concreto de 127/50 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	pza	1.00	1,174.51	1,362.43
		Incado de postes de concreto por medio de camión con grúa articulada. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	1,813.65	2,103.83
		Suministro e instalación de Poste de concreto 127/50 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	pza	1.00	9,580.16	11,112.99
		ALIMENTADOR MEDIA TENSIÓN				0.00
		Suministro e instalación de acometida aérea en media tensión. Incluye: cortacircuito, soporte Z, apartarrayos 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	pza	1.00	26,342.55	30,557.36
		Estructura 1TR1A subestación tipo poste de 37.5 kva monofásica según especificaciones de C.F.E. Incluye: cortacircuito, apartarrayos tipo rise pole, crucea 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	pza	1.00	82,882.11	96,143.25
		Suministro e instalación de cable acsr cal. 1/0. Incluye: vanilla guardalínea, mano de obra, herramienta, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	60.00	37.31	2,596.78
	BAJA TENSIÓN ALUMBRADO PÚBLICO	Retenida de banquetta para subestación 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	pza	1.00	5,621.54	6,520.99
		Suministro e instalación de parachoques, según especificaciones de C.F.E. Incluye: soldadura, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	5,772.28	6,695.84
		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 tork, 20 m cableado de cobre thw-ls cal. 6, soportera, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	11,304.31	13,113.00
		Suministro e instalación de gabinete de medición metálico lam. Cal. 18, candado de seguridad, minilla. Incluye: base de medición de 5x200 amp, soportera, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	8,795.03	10,202.23
		SUB-TOTAL				180,408.70





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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA COM ART 33, LCF URB SUBCLASIFICACION PAVIMENTACIÓN MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de tubería P.G.G de 2". Incluye: coples, contra, monitor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	10.00	407.98	4,732.57
		Suministro e instalación de tubería flexible licuatite de 2". Incluye: conector recto, contra, monitor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	5.00	73.59	426.82
		Suministro e instalación de cable 3+1 cal. 4 aéreo con alma de acero marca condomex o similar, según especificaciones de C.F.E. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	300.00	88.84	30,916.32
		Suministro e instalación de cable 3+1 cal. 6 aéreo con alma de acero marca condomex o similar, según especificaciones de C.F.E. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	300.00	74.83	26,040.84
		Suministro e instalación de bastidor B4 marca conhesa o similar, según especificaciones de C.F.E. Incluye: aislador carrete 1C, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	13.00	361.52	5,451.72
		Suministro e instalación de abrazadera 2BS marca conhesa o similar, según especificaciones de C.F.E. Incluye: mano de obra, herramienta menor, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	13.00	220.05	3,318.35
		Suministro e instalación de brazo metálico de 1.40 m cédula 40 con patín. Incluye: pintura, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	13.00	1,257.45	18,962.35
		Suministro e instalación de conector bimetalico UB214, marca Anderson o similar. Incluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	26.00	75.20	2,268.03
		Suministro e instalación de conector bimetalico tipo H de compresión 508 marca Anderson o similar. Incluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	26.00	42.32	1,276.37
		Suministro e instalación de poste de concreto de 9/450 m de altura marca multicrete o similar. Incluye: nivelación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo con grúa articulada, acarreo hasta sitio de la obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	13.00	7,859.14	118,515.83
		Suministro e instalación de luminaria tipo ATB0 P304 MVOLT R2 SH marca american electric o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	13.00	12,522.05	188,832.51
		Suministro e instalación de cable cal. 10 de cobre THHW-LS marca indiana o similar. Incluye: materiales, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	200.00	34.71	8,052.72
		SUB-TOTAL				408,794.44

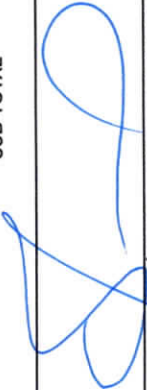
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022		CONCEPTO				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA COM ART 33, LCF URB SUBCLASIFICACION PAVIMENTACIÓN	PRESUPUESTO						
		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						
		pza	1.00		46,526.17	53,970.36		
		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 así como los solicite dicha unidad verificadora. P.U.O.T.						
		pza	1.00		11,621.87	13,481.37		
		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 través de la dirección de alumbrado publico expida la carta entrega recepción de la obra. P.U.O.T						
		pza	1.00		25,000.00	29,000.00		
		PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 7A DE LA CALLE LUCIO CABAÑAS O EUCALIPTO A LA CALLE RAFAEL MEDRANO O FRESNOS (TRAMO II)						
		PRELIMINARES						
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						8.00	2,849.06	26,439.28
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 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 Unión de (Tubería-Sileta) P.V.C., Fleje de Acero inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C. de ancho, limpiador para P.V.C., lubricante 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 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 brochets 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	6,328.68	58,730.15
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 foto nuevo sobre losa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de foto, materiales, correcta instalación, P.U.O.T.								
pza						5.00	7,712.60	44,733.08
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	3,988.57	23,133.71
TERRACERÍAS								0.00
Excavaciones 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 tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución. P.U.O.T						m3	1,326.31	370,014.52
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	5,245.20	212,833.43
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	246.97	28,284.68
						SUB-TOTAL		860,620.58





INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

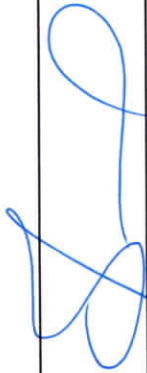
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA COM ART 33, LCF URB SUBCLASIFICACIÓN PAVIMENTACIÓN MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				0.00
		PAVIMENTACIÓN				
		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, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	m3	1,049.04	373.41	454,397.55
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 lt/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	lt	7,867.80	19.71	179,886.23
		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 P.V.M.M. 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 lt/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, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos	m3	192.80	4,985.84	1,115,096.28
		Fabricación y colocación de mortero asfáltico de 2.00 cm de espesor compactos al 95 % de su P.V.M.M. agregado pétreo calizo producto de trituración total T.M.A=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 lt/m2, barrido, limpieza, equipo, maquinaria, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	96.40	5,218.73	583,591.37
		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	754.20	372.66	326,029.80
		Dentellón de protección de 20 cm de base, 30 cm de alto 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	96.00	409.05	45,551.81
		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	m2	987.30	290.15	332,296.51
SUB-TOTAL					3,036,852.55	

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-FISM-OP-016

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000074	CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA COM ART 33, LCF URB SUBCLASIFICACION PAVIMENTACIÓN MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				
				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, acarreos 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. P.U.O.T	m3	25.51	222.29	6,576.89
				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	8.00	4,076.28	37,827.88
				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	2.00	4,325.67	10,035.55
				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	2.00	4,325.67	10,035.55
				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	2.00	4,325.67	10,035.55
				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	108.00	75.50	9,458.64
				PINTURA				
				Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, 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	340.08	43.52	17,168.33
				Recubrimiento de superficies, en cruces peatonales y flechas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	66.00	212.80	16,291.97
				Suministro y aplicación de raya amarilla continua de 12 cm de ancho. Incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, 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	425.10	17.43	8,595.01
				Suministro y aplicación de raya blanca continua o discontinua de 12 cm de ancho. Incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, 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	860.80	17.43	17,404.40
				SUB-TOTAL				143,429.78
				TOTAL				7,000,000.00



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



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 09 DE ABRIL 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



EXP: 0100/22

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJE.	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
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE 7A DE LA COLONIA GRANJAS DEL CERRO GRANDE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 7,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ -	OBRA	100%	MAYO	NOVIEMBRE	\$ 1,166,666.67
TOTAL					\$ 7,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ -					

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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