

D1849



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2021-PDM-OP-033
NO. EXPEDIENTE: 2021OP000144
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 08 DE JULIO DE 2021

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2021, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE **\$3,770,568.39** (TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS **RECURSOS MUNICIPALES**, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 01-12355010001-999999-04-07012- 221-000-02K0813-61501-2-0-PDAM-11	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$3,770,568.39

OBRA

1. **MODERNIZACIÓN DE CRUCERO EN AV. TEÓFILO BORUNDA Y AV. PEDRO ZULOAGA (ACCESO A PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS).**

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN 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 DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
C.C.P.: ARCHIVO



"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"
"2021, Año de las Culturas del Norte"



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-OP-033

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	MODERNIZACIÓN DE CRUCERO EN AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. PEDRO ZULOAGA (ACCESO A PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS)	PRESUPUESTO				
		OBRAS PRELIMINARES				
		Reubicación de arbol de altura máxima 10.00 m. Incluye: excavación, tierra de jardín, acarreo, riegos necesarios, composta y todo lo necesario para su correcta colocación. p.u.o.t.	pza	9	3,551.81	37,080.90
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, pisos y guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	44	419.76	21,424.55
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado: incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	1	591.08	685.65
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de carpeta asfáltica: Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	61	352.51	24,943.61
		Reubicación de poste de alumbrado público existente, con recuperación del material. Incluye: maquinaria y equipo, base de 1.50m de altura, excavaciones, mano de obra, herramienta, almacenaje, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	5	7,500.00	43,500.00
		Reubicación de poste de camara de seguridad publica existente, con recuperación del material. Incluye: base según especificaciones, excavación para poliducto y cableado eléctrico, equipo, mano de obra, herramienta y equipo, almacenaje, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	1	45,000.00	52,200.00
		Reubicación de poste de anuncio OD particular, con recuperación del material. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y equipo, almacenaje, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	1	5,351.62	6,207.88
		Retiro de defensa metálica existente. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta, equipo, almacenaje, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	m	27	267.58	8,380.61
		Excavación manual para sondeos de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: el relleno compactado, retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10	381.12	4,420.99
		Demolición y reubicación de registro. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y equipo, almacenaje, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	2	4,597.79	10,666.87
		TERRACERIAS				
		Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante; en area de ampliación de carril, cuando el material se desperdicia. Incluye: retiro del material fuera de la obra, maquinaria mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	198	187.10	42,973.13
		Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (95%) de la prueba Proctor. Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto.	m2	300	31.50	10,962.00
		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 95% de la prueba Proctor, medido compacto. Incluye remoción y extracción de préstamos o depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	293	186.86	63,509.98
		No. EXPEDIENTES: 2021OP000144				
		SUB-TOTAL 326,956.16				

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-OP-033

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
			CONCEPTO				
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1						0.00	
				</			

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-OP-033

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					
			CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	MODERNIZACIÓN DE CRUCERO EN AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. PEDRO ZULOAGA (ACCESO A PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS)		PRESUPUESTO					
			Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento ECR-60 a razón de 0.6 l/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 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 PYMM, del banco que elija el contratista de 2 cm de espesor compacto TMA 3/8" trituración total. 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, acarneos 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, 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.					
			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 PYMM, del banco que elija el contratista de 8 cm de espesor compacto TMA 3/8" trituración total. 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, acarneos 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, 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.					
			Concreto hidráulico acabado estampado según proyecto, concreto MR 50, utilizado en pasos peatonales de 15 cm de espesor. Acabado con color y sello acrílico. Incluye: corte, compactación de base, perfilado, protección de paramentos, corte de módulos de 1.50 m con cortadora de disco, cimbra, colado, vibrado, estampado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, retiro de escombro, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			SEÑALAMIENTO					
			SEÑALES RESTRICTIVAS					
			Señales restrictiva SR-6 de 30 cm por lado (Alto) 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. Por unidad de obra terminada.					
			Señales restrictiva SR-7 de 71 cm por lado (Ceda el Paso) 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. Por unidad de obra terminada.					
			Señales restrictiva SR-25A de 71 cm por lado (Retorno) 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. Por unidad de obra terminada.					
			Señales restrictiva SR-12 de 71 cm por lado (solo vuelta izquierda) acabado reflejante alta intensidad, instalada en poste de 3.50 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. Por unidad de obra terminada.					
			Señales restrictiva SR-11A de 71x71cm (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. Por unidad de obra terminada.					
			SEÑALES DE DESTINO					
			Señal informativa de Destino (SID), por unidad de obra terminada: SID-13 tablero 76 x 366 cm en acabado fondo Alta intensidad y leiras Grado Diamante, con poste tipo monten pintada. Incluye: 1 semáforo de 4 luces principal y 1 semáforo de 3 luces auxiliar, cable cal. 5x14, base de cimentación, materiales, maniobras, montaje, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.					
			Reubicación de semáforo SID 13, Incluye: desmontaje de poste y bandera, semáforos y auxiliares, materiales, maniobras, mano de obra, registro, canalización y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			Suministro y colocación de controlador electrónico de 4 fases para semáforo local, Incluye: material, mano de obra especializada, maquinaria y equipo, programación y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			Mantenimiento y pintura de poste de semáforo SID-13, Incluye: desmontaje de poste y bandera, semáforos y auxiliares, pintura, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS					
			Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-5 de 30 x 122 cm (indicadores de obstáculos), Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-5 de 61x122cm (indicadores de obstáculos), Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
						</		

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-OP-033

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		MODERNIZACIÓN DE CRUCERO EN AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. PEDRO ZULOAGA (ACCESO A PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS)	PRESUPUESTO Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-7 de 10x22x55cm (violetón reflejante ambar) con anclas. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Violeta de 10 x 10 cm con un reflejante color blanco. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Violeta de 10 x 10 cm con un reflejante color ambar. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. 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. Por unidad de obra terminada.	pza	100	204.80	23,756.80
				pza	300	56.57	19,666.36
				pza	150	56.57	9,843.18
				pza	2	2,627.76	6,096.40
			RECUBRIMIENTO CON PINTURA Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	1,195	35.28	48,905.14
			Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies, en cruces peatonales, rayas canalizadoras, rampas. 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 retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	515	146.63	87,596.76
			Suministro y aplicación de raya amarilla 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 retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	1,600	12.29	22,810.24
			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 retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	2,500	12.29	35,641.00
			ALUMBRADO Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 1 1/4" rd 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	80	187.24	17,375.87
			Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2	5,689.27	13,199.11
			Suministro e instalación de registro de 40x40x60 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.	pza	2	4,231.02	9,815.97
			Suministro e instalación de poste metálico de 11 m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2	7,080.01	16,425.62
			Suministro e instalación de luminaria marca American Electric Lighting o similar ATB2 SERIES LED 1000MA TYPE 4 4000K/5000K Potencia: 268.0 W, Rendimiento lumínico: 120.6 lm/W, o similar en calidad. Incluye: maniobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4	23,132.90	107,336.66
			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.	m	90	15.01	1,567.04
			Suministro e instalación de cable xlp-drs Cal. 4 de aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aéreo. Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100	63.55	7,371.80
			Suministro e instalación de conector bimetalico UB214. Incluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4	38.40	178.18
			VEGETACION Suministro y colocación de Palo Verde de hasta una altura de 2.50 m con 1 1/2" de tallo. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, cargas y acarreo, riego hasta la entrega de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15	1,515.94	26,377.36
			Suministro y colocación de Huizache de hasta una altura de 3.00 m con 2" de tallo. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, cargas y acarreo, riego hasta la entrega de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15	1,515.94	26,377.36
			Suministro y colocación de Planta Yuca Torreyi de hasta 1.50 m. 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	15	849.06	14,773.64
			SUB-TOTAL				495,134.48
			TOTAL				3,770,568.39

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 06 DE JULIO DEL 2021

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0223/21



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 31/12/21	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	MODERNIZACIÓN DE CRUCERO EN AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. PEDRO ZOLUAGA (ACCESO A PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 3,770.57	\$ 3,770,568.39	\$ 3,770,568.39	1	OBRA	100%	JULIO	AGOSTO	\$ 1,885,284.20
TOTAL					\$	\$ 3,770,568.39	\$ 3,770,568.39	\$					

Handwritten signature

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN