

DO702



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-FODESM-OP-018

NO. EXPEDIENTE: 2024OP000031

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 26 DE FEBRERO DE 2024

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

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, 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 AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL (FODESM), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0904-61501-2-0-PEPD-26	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$7,000,000.00

OBRA O PROYECTO

1. AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES.

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. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA 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

2024-PDM-FODESM-OP-018

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024		CONCEPTOS				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN					
1	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VALIDAD LOS NOGALES	PRESUPUESTO						
		PRELIMINARES						
		pza	21.00	58.43	Retiro de boyas existentes sin recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, depósito del material al lugar autorizado por la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			1,423.35
		pza	22.00	58.43	Retiro de vialetas existentes sin recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, depósito del material al lugar autorizado por la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			1,491.13
		pza	1.00	3,138.15	Retiro de controlador de semáforo con recuperación. Incluye: depósito a lugar indicado por la supervisión, mano de obra, maquinaria, grua, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			3,640.25
		pza	2.00	16,413.94	Retiro con recuperación de señal SID-13 existente para su posterior rehabilitación y reubicación. Incluye: resguardo en lugar indicado por la supervisión, traslados, excavaciones, base de concreto de 0.70x0.70x1.50 m de altura, placa con anclas, soldadura, pintura, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			38,080.34
		pza	2.00	6,836.82	Retiro con recuperación y rehabilitación de arbolante de alumbrado público existente con luminaria para su posterior reubicación. Incluye: resguardo en lugar indicado por la supervisión, traslados, excavaciones, base de concreto de 1.80 m de altura, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			15,861.42
		m	21.00	76.56	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. P.U.O.T.			1,865.00
		m3	60.00	407.31	Demoliciones de concreto hidráulico: simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.			28,348.78
		m3	7.00	759.86	Demoliciones de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.			6,170.06
		m3	14.00	406.53	Demoliciones de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.			6,602.05
pza	3.00	1,264.33	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 a lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			4,399.87		
		TERRACERÍAS						
m3	456.00	141.12	Excavaciones, en cortes y adicionales. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución. P.U.O.T.			74,646.84		
m2	800.00	37.02	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.			34,354.56		
		SUB-TOTAL						216,883.66

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-018

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES	PRESUPUESTO				
		Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreos, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3	120.00	309.31	43,055.95
		Relleno y compactación para noventa por ciento (90%) por medios manuales, con material producto de excavación, medido compacto. Incluye: compactación en capas no mayores a 15 cm, acarreos de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, afinamiento de toda la sección. P.U.O.T.	m3	72.00	255.18	21,312.63
		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, 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	141.00	390.52	63,873.45
		Fresado de carpeta asfáltica existente de 2.5 cm de espesor. Incluye: equipo, mano de obra, retiro de materiales a lugar indicado por la supervisión, barrido y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	4,811.00	22.67	126,515.83
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECI-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	1,148.00	20.78	27,672.31
		Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento (ECR-60%) a razón 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 ejecución. P.U.O.T.	lt	2,406.00	20.85	58,191.52
		Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista de 2.5 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. P.U.O.T.	m3	120.00	5,356.04	745,560.77
		Suministro y colocación de concreto hidráulico en carpeta de concreto MR=50 kg/cm2 de 15 cm de espesor, acabado rastillado. Incluye: materiales, silleas, pasajuntas, cimbra metálica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sello isonormic, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	765.00	1,088.76	966,165.62
		TRABAJOS DIVERSOS				
		Renivelación de registros 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 fofa nuevo sobre losa existente, colocación de tapa de fofa, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	9,646.97	44,761.94
		Rehabilitación de parapeto existente a base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 60 cm de ancho y de hasta 3 cm de espesor. Incluye: rehabilitación y resane a base de concreto, pintura, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	57.00	338.88	22,406.75
		SUB-TOTAL				2,119,516.77

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-018

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS				
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VALDAD LOS NOGALES	PRESUPUESTO				
		GUARNICIONES Y BANQUETAS				
		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, cortes a cada 3 m y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	m	373.00	469.00	202,926.92
		Guarnición trapezoidal de 17 cm de base, 20 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2, con anclaje de vs de 1/2 @50 cm y vs longitudinal de 1/2. Incluye: material, mano de obra, cimbra, cortes a cada 3 m y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	186.00	455.07	98,185.90
		Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c= 150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado estampado (aprobado por la supervisión de Obras Públicas) con Color Marca Blender o similar en calidad. Incluye: desmoldante, 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	280.00	819.58	266,199.58
		Suministro y colocación de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, utilizado en banquetas y camelliones, acabado floteado y/o escobillado. Incluye: cimbra, vibrado, curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	350.00	377.72	153,354.32
		Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en RAMPAS para personas con discapacidad de 8 cm de espesor, con color a dos manos tono sky blue, Marca Blender o similar en calidad, acabado rayado @10 cm. Incluye: estampado con logo de discapacidad (aprobado por la supervisión de Obras Públicas), materiales, cimbrado, sello acrílico base solvente Forza o similar en calidad a dos manos, vibrado, corte con cortadora de disco, curado, herramienta, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	182.00	813.02	181,075.81
		SEÑALAMIENTO				
		SEÑALES VERTICALES BAJAS				
		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	9.00	3,398.16	35,476.79
Señales restrictiva SR-7 de 86x86cm (Ceda el Paso) de tableros con material retroreflejante, 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 su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	3.00	2,953.28	10,277.41		
Suministro e instalación de señales restrictivas SR de 86x86cm de tableros con material retroreflejante, 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 su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	17.00	3,439.28	67,822.60		
Señales restrictiva SR de 86x86 cm de tablero con material retroreflejante, instalada sobre tablero en estructura existente. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2,200.05	5,104.12		
Señales preventiva SP de 86 x 86 cm 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 su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00	3,379.46	23,521.04		
Señales informativas de Destino SID-10 de 30x178 cm (cruce destino) acabado de 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.	pza	4	7,347.72	34,093.42		
SEÑALES VERTICALES ALTAS						
Canalización para conexión de semáforo. Incluye: corte en ASFALTO con cortadora de disco, excavación de 30cm de ancho x 40 cm de alto, tubo conduit PVC pesado de 3, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, reposición de asfalto, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	141	722.51	118,173.74		
SUB-TOTAL				1,196,211.66		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-018

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES	PRESUPUESTO Canalización para conexión de semáforo. Incluye: excavación en TERRENO NATURAL de 30cm de ancho x 40 cm de alto, tubo conduit PVC pesado de 3", 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. P.U.O.T.	m	10.00	332.09	3,852.24
		Suministro y colocación de registro prefabricado de concreto Fc= 200 Kg/cm2 de 60x60x60cm, medidas exteriores, con marco y contramarco y tapa de concreto de ángulo galvanizado fabricado según detalle, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	6.00	4,632.25	32,240.46
		Suministro y colocación de cable 5x14 para conexión y control de semaforización. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	970.00	118.92	133,808.78
		Suministro y colocación de semáforo peatonal con cronómetro, instalado en estructura existente. Incluye: cruce con señal auditiva 12.7 cm de alto x 9.5 cm de ancho x 12.7 cm de largo Voltaje 115 VAC+/-22% (220 vac, opcional) peso 1.3 kg, kit de montaje, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	24,713.53	229,341.56
		Suministro y colocación de semáforo peatonal con cronómetro. Incluye: cruce con señal auditiva, kit de montaje, poste, base de concreto de 40x40x60 cm, concreto f'c=250 kg/cm2, con juego de anclas de 4 puntas de 3/4", para pedestal de controlador y semáforo, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	43,213.49	200,510.59
		Suministro e instalación de señal informativa de Destino (SID) SID-13 tablero 76 x 366 cm, fabricada en lámina galvanizada cal. 16, rotulada en acabado reflectante alta intensidad y con reflectante grado diamante, con estructura recubrimiento galvanizado. 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. P.U.O.T.	pza	2.00	126,483.97	293,442.81
		Suministro e instalación de señal informativa de Destino (SID) SID-14 tableros 76 x 366 cm, fabricada en lámina galvanizada cal. 16, rotulada en acabado reflectante alta intensidad y con reflectante grado diamante, con estructura recubrimiento galvanizado. Incluye: 2 semáforo de 4 luces principal y 2 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. P.U.O.T.	pza	2.00	188,689.68	437,760.06
		Suministro e instalación de acometida. Incluye: caja para medidor, Q2 con SW termomagnético 30 W, Muña, Tubo de 2", conexión, 105 m cable 1+1 TWG 6 para acometida eléctrica, tierra física: vanilla cooperwell, conectores, cable desnudo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	18,415.07	21,361.48
		Suministro e instalación de controlador Local rackmount (o similar en calcazo, especificaciones y características) de 100 Base T. Pantalla touch concurrentes, interfaz de usuario remota basada en windows (Opcional), soporte de Ethernet para redes 100 Base T. Pantalla touch (opcional) de 7" con interfaz gráfica intuitiva, conector caltrans CI compatible con gabinetes 33x ideal para reemplazar controladores 170 o 2070, cuenta con 2 puertos usb que pueden ser utilizados para actualización de software carga y descarga de configuraciones, Centralizable. Incluye: Gabinete 336 de aluminio pesado de 0.125 pulgadas que cumple con todos los requisitos de Caltrans, permite la interoperabilidad e intercambiabilidad de componentes y dispositivos de semáforos como controladores, detectores, relevadores de carga, fuentes de poder, entre otros. 2 puertas (Una delantera y una trasera) para un fácil acceso de los componentes, sistema de bloqueo de puertas con 3 puntos para mayor seguridad, adecuado para instalación de controladores y accesorios tales como cámaras, sensores de espiras, botones para paso peatonal, gabinete para ser instalado a la interperie, Racks extraíble de 19" para facilitar el mantenimiento y son totalmente intercambiables entre los 332, 333 y 336S de 90 cm de altura, 60 cm de ancho, 55 cm de fondo con 120 kg de peso compatible con NTCIP. Caltrans, NEMA, ATC, poste pedestal tubular para gabinete de controlador de 1.00 m de altura a base de tubular de 6" de diámetro con placa base de 1/2" de 16" x 16" y placa unión de 3/16" de 14" x 14" pintada. Incluye: base de concreto F'c = 200 kg/cm2, de 45 x 45 x 100 cm programación, habilitado y puesta en operación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	526,233.06	1,220,860.70
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS Obras y Dispositivos diversos (OD), OD-5 de 30x122cm (indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00	1,848.97	12,868.83
		Obras y Dispositivos diversos (OD), OD-5 de 61x122cm (indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	2,421.20	8,425.78
		Obras y Dispositivos diversos (OD), OD-7 de 10x22x3cm (vialeón reflectante ámbar) con anclas. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	50.00	265.74	15,412.92
		Obras y Dispositivos diversos (OD), OD-13, boyas metálicas con doble reflectante (ámbar). 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	150	235.59	40,992.66
		Suministro y colocación de botón de cerámica amarillo y/o blanco. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	250	63.31	18,359.90
		Obras y Dispositivos diversos (OD), Vialeta de 10 x 10 cm con un reflectante color blanco. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	100	89.97	10,436.52
					SUB-TOTAL	2,679,675.30

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-018

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES	PRESUPUESTO												
		Obras y Dispositivos diversos (OD). Violeta de 10 x 10 cm con un reflejante color ámbar. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.												
		RECUBRIMIENTO CON PINTURA												
		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, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.												
		Recubrimiento de superficies, en cruces peatonales, rayas canalizadoras y rampas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, incorporación de microesferas retroreflejantes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.												
		Recubrimiento de superficies, en letras y flechas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, incorporación de microesferas retroreflejantes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.												
		Suministro y aplicación de raya amarilla y/o blanca 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.												
		Recubrimiento de superficies con pintura termoplástica, raya 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, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.												
		ALUMBRADO												
		Elaboración de banco de ductos S1B en banqueta tipo de terreno B por medios mecánicos de 40 x 60 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 de la tubería, compactación, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.												
		Suministro e instalación de cable Cal. 4 de aluminio, 2+1 para alimentar postes según especificaciones de CFE. Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.												
		Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 marca condomex o similar. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.												
		Suministro e instalación de luminaria marca American Electric Lighting o similar ATB0 P204 MVOLT R2 o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, maniobra, herramienta menor, equipo, conexiones 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 0.60x0.60 m en una altura de 1.80 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 y colocación de registro prefabricado de concreto f'c= 200 Kg/cm2 de 60x60x60cm, medidas exteriores, con marco y contramarco y tapa de concreto de ángulo galvanizado fabricado según detalle, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.												
		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. P.U.O.T.												
Suministro e instalación de poste metálico de 9 m de altura con percha tipo funda y brazo sencillo de 1.80 m, ángulo de 0.0° marca polinor o similar. 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.														
</														

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-018

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS				
AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VALADIDAD LOS NOGALES		PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de brazo de 1.40 m marca polinor o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
		Retiro de poste metálico de 9 m de altura con luminaria y brazo sencillo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, resguardo en lugar autorizado por la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		Instalación de poste metálico de 9 m de altura con luminaria brazo sencillo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, 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.				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		pza	4.00	3,981.50	18,474.16	
		pza	4.00	3,078.90	14,286.10	
		pza	4.00	4,802.44	22,283.32	
No. EXPEDIENTES: 2024OP000031		SUB-TOTAL			55,043.58	
		TOTAL			7,000,000.00	

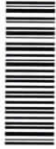
NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE

MTA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2024
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 30 DE ENERO DEL 2024
CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0904-61501-2-0-PEPD-26
SUBCUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0904-61501-2-0-PEPD-26
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



HOJA 1 DE 1

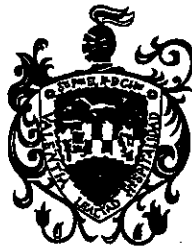
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0047/24

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 31/12/24	PERÍODO DE EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 7,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ -	\$ -	OBRA	100%	FEBRERO	JULIO	\$ 1,166,666.67
TOTAL					\$ 7,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ -	\$ -					\$ 7,000,000.00

ING. ROBERTO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



Chihuahua, Chih., a 22 de febrero de 2024
No. de oficio: SRIA/AT/099/2024

C.P. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación Gubernamental
Presente . -

Con fundamento en el artículo 63 fracción II, del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, remito a Usted copia certificada del Acuerdo tomado por el H. Ayuntamiento en Sesión Ordinaria 03/24, celebrada el día 14 de febrero del presente año, mediante el cual se aprueban los proyectos a realizarse en el Municipio de Chihuahua por la Dirección de Seguridad Pública y la Dirección de Obras Públicas, con recurso proveniente del Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal, (FODESM) para el ejercicio fiscal 2024.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
Secretario del H. Ayuntamiento

Subdirección de Programación
y Seguimiento

SECRETARIA
DEL
AYUNTAMIENTO

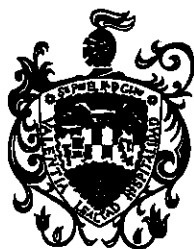
Presidencia Municipal Mtro. Roberto Andrés Fuentes Rascón

RAFR/AOB/MQ/MM

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la Fundación del Estado de Chihuahua".

Secretaría del H. Ayuntamiento

Av. Independencia No. 209 Col. Centro CP 31000, Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Tel. (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



**SECRETARÍA DEL
H. AYUNTAMIENTO
S.O. 03/2024**

Mtro. Roberto Andrés Fuentes Rascón, Secretario del H. Ayuntamiento del Municipio de Chihuahua, hace constar y certifica:

Que en Sesión Ordinaria del H. Ayuntamiento verificada con fecha 14 de febrero del año 2024, dentro del punto número veinticinco del orden del día, a la letra se asienta lo siguiente:

Para desahogar este punto, el Secretario del H. Ayuntamiento, Mtro. Roberto Andrés Fuentes Rascón, otorga el uso de la palabra al Regidor Francisco Javier Turati Muñoz, a fin de que dé lectura al dictamen que presentan las y los Regidores que integran la Comisión Especial de Inversión para el Desarrollo Socioeconómico Municipal, para la aprobación de los proyectos a realizarse en el Municipio de Chihuahua por la Dirección de Seguridad Pública y la Dirección de Obras Públicas, con recurso proveniente del Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal, (FODESM) para el ejercicio fiscal 2024. Al concluir la presentación del dictamen, se somete a votación del pleno para su aprobación, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 22 y 24 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, 15, 35, 71 y demás relativos y aplicables del Reglamento Interior del H. Ayuntamiento del Municipio de Chihuahua, se tomó por unanimidad de votos el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO. Se autoriza la aplicación de los recursos del Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal para el ejercicio fiscal del año 2024 del Municipio de Chihuahua, por un monto total de \$127,222,240.63 (CIENTO VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N.) para los proyectos presentados por la Dirección de Obras Públicas, mismos que se describen a continuación:

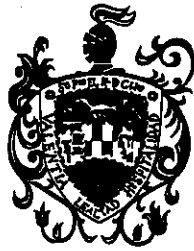
NO.	NOMBRE PROYECTO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN VIALIDAD NOGALES Y CALLE MINERAL AGUA BLANCA, COLONIA REAL DE MINAS	\$5,500,000.00
2	CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL SOBRE OCUPACIÓN MARGINAL DEL DERECHO DE VÍA EFCC, DESDE CALLE DEL AGRICULTOR A AV. FUERZA AÉREA	\$20,000,000.00
3	SUSTITUCIÓN DE MALLA SOMBRA EN DIVERSOS PARQUES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS	\$5,000,000.54
4	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA NUEVA II ETAPA	\$6,806,000.00
5	PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE MINERAL DE TURUACHITO ENTRE CALLE MONTE EVEREST Y CALLE MINERAL EL ORO EN COL. MINERALES	\$1,502,034.09



6	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.	\$45,000,000.00
7	REHABILITACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN VIALIDAD LOS NOGALES TRAMO DE LA VIALIDAD SACRAMENTO A LA AV. VENCEREMOS	\$1,500,000.00
8	REHABILITACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN BLVD. JUAN PABLO II ENTRE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO A VÍAS FFCC	\$2,000,000.00
9	REHABILITACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN AV. TEÓFILO BORUNDA TRAMO DE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO A CALLE MARÍA LUISA, AMBOS CUERPOS, TRAMOS AISLADOS	\$2,514,206.00
10	CONSTRUCCIÓN DE ACCESO A EJIDO CARRIZALILLO COMUNIDAD 4 CULTURAS	\$2,200,000.00
11	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS DE DESINCORPORACIÓN EN TRÉBOL AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO FRENTE A LA TERMINAL NORTE	\$2,300,000.00
12	CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN LA ZONA DE LA AV. TEÓFILO BORUNDA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.	\$3,000,000.00
13	CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE	\$4,500,000.00
14	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES	\$7,000,000.00
15	CONSTRUCCIÓN DE PROLONGACIÓN DE AV. BAHÍA DE SAN QUINTÍN DE CALLE CORDILLERA BLANCA A AV. HOMERO	\$18,000,000.00
16	CONSTRUCCIÓN DE VADO EN CALLE A. PICACHO ENTRE CALLE VALLE DE SAN SALVADOR A CALLE A. NARAGUA, FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO	\$400,000.00
TOTAL		\$127,222,240.63

SEGUNDO. Se autoriza la aplicación de los recursos del Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal para el ejercicio fiscal del año 2024 del Municipio de Chihuahua, por un monto total de \$1,098,599.70 (UN MILLÓN NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.), para el proyecto presentado por la Dirección de Seguridad Pública Municipal, mismo que se describe a continuación:

- "Construcción de rampa para personas con discapacidad en las instalaciones de la Comandancia Zona Centro".



TERCERO. Notifíquese el presente Acuerdo a los titulares de la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental, la Dirección de Obras Públicas y la Dirección de Seguridad Pública Municipal, para los efectos que correspondan.

Se autoriza y firma la presente certificación, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, a los veintidós días del mes de febrero del año dos mil veinticuatro.

El Secretario del H. Ayuntamiento

Mtro. Roberto Andrés Fuentes Rascón



**SECRETARIA
DEL
AYUNTAMIENTO**