

D1992



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2025-PDM-PCAM-OP-085

NO. EXPEDIENTE: 2025OP000118

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 10 DE JULIO DE 2025

LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.-

AT'N: MTRA. LAURA PATRICIA CONTRERAS DUARTE
COORDINADORA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2025, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$5,683,123.32 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 32/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12352010001-999999-04-07012- 222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$5,683,123.32

OBRA

1. TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-0259-2025).

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



"2025, Año del Bicentenario de la Primera Constitución del Estado de Chihuahua"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-086						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2026			
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-0289-2025) No. DE EXPEDIENTE: 2025OP000118	PRELIMINARES				
		Retiro con recuperación de señalamiento vertical existente, (SR, SI, SP). Incluye: demolición de cepa de concreto, maniobras, depósito del material al lugar autorizado por la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$585.34	\$ 678.99
		Retiro con recuperación de árbol de 3 m de altura existente para su posterior reubicación. Incluye: excavación para cepa nueva, tierra de jardín, maniobras, mano de obra, herramienta, riego hasta entrega de la obra y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	\$2,321.77	\$ 18,852.77
		Corte 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.	m	25.25	\$86.37	\$ 2,529.78
		Corte de carpeta asfáltica con cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	99.00	\$75.59	\$ 8,680.76
		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.	m3	46.80	\$427.37	\$ 23,201.06
		Demoliciones de concreto hidráulico reforzado. 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.	m3	9.00	\$795.12	\$ 8,342.81
		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.	m3	17.50	\$426.16	\$ 8,651.05
		TERRACERIAS Excavaciones, en cortes y adicionales 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, bombos, ademes y tablaestados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas fuera de la obra 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	18.20	\$231.90	\$ 4,895.87
		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: escalificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	923.20	\$38.59	\$ 41,326.49
		Formación y compactación de terraplenes con material de banco, espesor variable, compactada al 90% AASHTO. Incluye: formación de terraplenes, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado, recorte de cuñas de sobrebancho con el extendido de material en los taludes, afinamiento de toda la sección, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	540.00		\$ 220,252.35
						\$37,681.68
						SUB-TOTAL \$ 337,461.94

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

MITRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-086								
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025								
CONCEPTO								
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-0259-2025)	Suministro, formación y compactación de Sub-Base, compactada al roventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.M. del banco que elija el Contratista, con material parcelmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	m3	23.00	\$407.51	10,872.37		
		Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) P.V.S.M. del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	m3	45.50	\$456.27	24,081.93		
		TRABAJOS DIVERSOS						
		Revelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: brocal nuevo, 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	1.00	\$8,482.96	9,840.23		
		Revelación 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 fono nuevo sobre losa , mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de fono, materiales, correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$8,847.50	10,263.10		
		Revelación de registros existentes (agua, luz y teléfono, etc) 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 fono nuevo sobre losa , mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de fono, materiales, correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	\$8,847.50	51,315.50		
		Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado para zampado simple colado en seco de f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, utilizado en cunetas y/o lavaderos. Incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10, adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas y descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, corte con cortadora de disco, colado a cualquier altura, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	20.50	\$524.55	12,473.80		
		Suministro y colocación de Dren de PVC de 4" para banquetas. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	10.00	\$128.52	1,490.83		
		Suministro de tubería PVC de (14") 355mm de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. P.U.O.T.	m	6.00	\$724.33	5,041.34		
		Suministro y colocación de mampostería de tercera clase, asentada con mortero de cemento-pólvilo 1:3 utilizada muro. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, desperdicios, revelación, puente, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	18.50	\$2,991.97	64,207.68		
		Suministro y colocación de mampostería de tercera clase, asentada con mortero de cemento-pólvilo 1:3 utilizada zampado de 30 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, desperdicios, revelación, puente, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	304.50	\$1,875.01	662,291.03		
		Fabricación de boca de tormenta con concreto premezclado f'c=200kg/cm2 de 12 cm de espesor sobre pasos peatonales y lavaderos, claros de 2 m entre apoyos de 40 cm de altura y 20 cm de ancho (según detalle en plano) Incluye: acero de refuerzo, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	3.80	\$3,170.02	13,973.45		
		Suministro y colocación de concreto hidráulico M.R.=42 Kg/cm2 para dentellón, de concreto armado con sección de 20x20 cm con concreto, armado con 4 varillas corrugadas no 3 y estribos no 2 @ 20 cm. Incluye: vibrado, corte con cortadora de disco, curado, herramientas, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	99.50	\$787.74	90,920.95		
		Suministro y colocación de concreto hidráulico M.R.=50 kg/cm2, de 15 cm de espesor, para pomezcano acabado FRENCH GRANITE (TY-12) color terracota y desmoldante light gray. Incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10, materiales, cimbra metálica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sellador isonómico, cola de rata, aserrado, cortes, 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.	m3	34.60	\$13,497.18	541,722.82		
		Suministro e instalación de Barandil a base de tubo negro cédula 30 de 1.5" de diámetro con altura de 1 m con postes a cada 1.5 m y 2 barras de tubo de 1.5" céd. 30 una superior y una intermedia. Incluye: pintura de esmate, placa de 1/4" con anillo ahogado en piso para soldar barandil, mano de obra, materiales, soldadura, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	51.10	\$1,883.96	111,673.61		
		Suministro y colocación de defensa metálica de 3 crestas cal. 12 de 3.80, poste vga IPR de 6"x4" de 1.50 de largo, mensula con reflejante, separador tipo "u", tornillería de 5/8 x 11/2" con tuercas y arandel, terminal cola de palo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	7.00	\$	31,457.29		
					\$3,874.05			
		Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero para tipo de 7 cm de altura, 12 cm de ancho y 7.5 m de longitud, compactada al roventa 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, acarreo 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 fijo, challanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	0.65	\$	4,863.68		
		Suministro y colocación de rejilla tipo living de 1/8"x1" negro dentado, Incluye: pintura, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	12.00	\$6,450.51	24,828.55		
					\$1,783.66			
					SUBTOTAL		\$	1,671,318.16

MTSA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRINDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GOBIERNAL

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-086								
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				IMPORTE		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO				
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-0259-2025)	GUARNICIONES Y BANQUETAS						
		Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado a 1 1/2", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 90% de su P.V.S.M. Incluye: remoción y extracción de préstamos ó depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
		m3	132.00	\$497.50	\$	76,177.20		
		m	253.60	\$470.57	\$	138,430.40		
		m	32.07	\$419.61	\$	15,610.00		
		m2	919.00	\$825.65	\$	880,175.93		
		m2	35.00	\$818.86	\$	33,245.72		
		pza	8.00	\$3,635.73	\$	33,739.57		
		pza	15.00	\$5,021.32	\$	87,370.97		
		pza	12.00	\$4,185.98	\$	58,268.84		
		pza	3.00	\$4,287.31	\$	14,919.84		
		pza	2.00	\$2,877.15	\$	6,674.99		
		pza	2.00	\$55,556.07	\$	131,210.08		
pza	130.00	\$81.40	\$	12,275.12				
SUBTOTAL						\$ 1,488,098.66		

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 RODRÍGUEZ BORDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

Handwritten signature or mark.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-086						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
No. DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-2025-2025)					
	RECUBRIMIENTO DE PINTURA Suministro y aplicación de raya de 12 cm de ancho a base de pintura, según norma N-CMT-5-01-001/13. 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. Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones a base de pintura, según norma N-CMT-5-01-001/13. 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 a base de pintura, según norma N-CMT-5-01-001/13. 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.	m	1,109.15	\$21.93 \$	28,215.47 \$	
		m2	270.00	\$76.96 \$	24,103.87 \$	
		m2	240.00	\$368.97 \$	102,721.25 \$	
	ALUMBRADO PUBLICO Y MEDIA TENSION Suministro e instalación de tablero de control para alumbrado publico con 1 ITM rel din 2x20A, gabinete hmedl 30x30x20cm, 1 contador 2x32A, fotocelda 220V. Incluye: conexión, mano de obra, materiales, etiquetado, pruebas electricas requeridas, herramienta, equipo, puesto a tierra del gabinete, montaje elevado y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Suministro e instalación acometida 220V, monofásica montaje elevado. Incluye: mufa 35mm, alimentador calibre 8 AWG de cobre, tubería pared gruesa de 35mm, base de medición 5-100 con gabinete para ITM GE, interruptor termomagnético 3X30A, puesto a tierra, varilla copperweld 15mts, soportaria, conexión, mano de obra, materiales, etiquetado, herramienta, equipo, puesto a tierra, así como todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Tramitaciones, gestoría y pagos ante la C.E.E. para la contratación de servicio en baja tensión 220V, monofásico de 10kW para el sistema. Incluye: obras eléctricas requeridas, seguimiento, así como todo lo necesario para la contratación del servicio. Suministro y colocación de Tubería Pared Gruesa 35mm para salida tablero de control a registro de alumbrado publico. Incluye: conector, monitor, soportaria, curva, coples y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Suministro e instalación de codo para tubo Pared Gruesa 35mm (1 1/4"), marca Omega o similar. Incluye: coples, conexiones, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Suministro e instalación de codo PVC servicio pesado 35mm (1 1/4"). Incluye: conector de pvc, pegamento, tramo de 15 cm de tubo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Elaboración de ducto s1b por medios mecánicos con una profundidad de 40x60 cm cama de arena de 5 cm por arriba y por abajo del ducto, alojando 1 ducto de 53 MM pad rd 19, cinta de señalización de peligro, relleno con material producto de la excavación, retiro de escombros fuera de la obra. P.U.O.T. Elaboración de ducto s1b por medios mecánicos con una profundidad de 40x60 cm cama de arena de 5 cm por arriba y por abajo del ducto, alojando 1 ducto de 53 MM pad rd 19, cinta de señalización de peligro, relleno con material producto de la excavación, retiro de escombros fuera de la obra. P.U.O.T. Elaboración de ducto s1b por medios mecánicos con una profundidad de 40x60 cm cama de arena de 5 cm por arriba y por abajo del ducto, alojando 2 tuberías PAD de 53 mm rd 19, cinta de señalización de peligro, relleno con material producto de la excavación, retiro de escombros fuera de la obra. P.U.O.T. Suministro e instalación de cable distribución subterránea aluminio (2*1) 6 AWG 600V XLPE, marca condomex o similar según especificaciones. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,871.47 \$	4,490.91 \$	
	No. DE EXPEDIENTE: 2025OP00118	pieza	1.00	\$7,086.96 \$	8,220.87 \$	
		pza	1.00	\$22,797.72 \$	26,445.36 \$	
		pza	3.00	\$661.12 \$	2,300.70 \$	
		pza	2.00	\$225.45 \$	523.04 \$	
		pza	2.00	\$62.18 \$	144.26 \$	
		m	150.00	\$196.60 \$	34,208.40 \$	
		m	62.00	\$207.37 \$	14,914.05 \$	
		m	125.00	\$297.94 \$	43,201.30 \$	
		m	390.00	\$81.28 \$	36,771.07 \$	
				SUBTOTAL \$	326,260.64 \$	

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

SUBTOTAL \$ 28.00

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2025-PDM-PCAM-CP-086									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025							
CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-0258-2025)	SEMAFOROS							
		Canalización para conexión de semáforo. Incluye: corte en ASFALTO con cortadora de disco, excavación de 30cm de ancho x 40 cm de alto, tubo conduct 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	28.00	\$1,012.35	\$	32,881.13			
		Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético 2x30Amp, atomizable, marca Square D. Incluye: conexión eléctrica, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
		pza	2.00	\$951.90	\$	2,208.41			
		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	60.00	\$148.57	\$	10,340.47			
		Suministro e instalación de señal informativa de Destino (SID) SID-13 tablero 183 x 366 cm "Precaución Paso Peatonal", fabricada en lámina galvanizada cal. 16, rotulada en acabado reflectante alta intensidad y con reflejante grado diamante, con estructura de recubrimiento galvanizado. Incluye: 3 luces (1 SEM-LD-V-20-E01, 1 SEM-LD-A-20-E01, 1 SEM-LD-R-20-E01), 3 SEM-VIS30-N, señal SP-32, push button SEM-PB-001, semáforo peatonal tipo americano SEM-SP-MC-E01, controlador de semáforos, señal auditiva, OD-5 en base de semáforo, base de cimentación, nivelación, pruebas eléctricas requeridas, materiales, maniobras, montaje, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		pza	2.00	\$160,685.97	\$	372,791.45			
		Suministro e instalación de poste PD-02 con estructura de recubrimiento galvanizado. Incluye: push button SEM-PB-001, semáforo peatonal tipo americano SEM-SP-MC-E01, base de cimentación, nivelación, pruebas eléctricas requeridas, materiales, maniobras, montaje, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		pza	2.00	\$59,031.26	\$	136,952.52			
		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	4.00	\$5,449.03	\$	25,283.50			
		Suministro e instalación de base piramidal de base mayor de 0.40x0.40 m, a base menor de 0.60 x 0.60 m de una altura de 1.20 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, concreto hidráulico Fc= 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.							
		pza	4.00	\$6,310.87	\$	29,282.44			
		PARABUS							
		PRELIMINARES							
Excavación en material tipo "B" por medios manuales. Incluye: mano de obra, equipo, operador, extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo de material a un punto en obra para su posterior depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, descarga y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
m3					10.00	\$359.90	\$	4,174.84	
OBRA CIVIL									
Plantilla de 5 cm de espesor de concreto Fc=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
m2					33.30	\$288.29	\$	10,363.51	
Losas de cimentación de concreto Fc= 200 kg/cm2 de 15 cm de espesor reforzada con varillas de 3/8" en ambos sentidos @ 25 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
m2					33.30	\$	1,648.20	\$	63,666.67
Suministro y colocación de placas de conexión de 20 x 20 cm a base de placa de 1/4" de espesor, con 4 anclajes de No. 3 ahogada en losa para recibir columna de metálica. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, soldadura, herrajes, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
pza					14.00	\$	258.71	\$	4,201.45
Suministro y colocación de columnas a base de PTR 4" x 4" Verde anclado a piso. Incluye: cortes, herrajes, desperdicios, materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva color según diseño, soldadura, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
m					34.20	\$	707.50	\$	28,067.94
Suministro y colocación de placas de apoyo en columna exterior de 20 x 10 cm a base de placa de 1/4" de espesor en parte inferior, para andar a estructura en techumbre con tornillería que convenga. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, soldadura, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
pza					14.00	\$	162.24	\$	2,634.78
SUBTOTAL									722,848.10

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 RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025							2025-PDM-PCAM-OP-086	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-4289-2025)	Suministro y colocación de placas de apoyo en columna interior de 20 x 25 cm a base de placa de 1/4" de espesor en parte inferior, para anclar a estructura en techumbre con tornillería que convenga. Incluye: materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, soldadura, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	14.00	\$148.19	\$ 2,406.61		
		Suministro y colocación de estructura en techumbre a base de PTR 4" x 2" Verde. Incluye: refuerzos en esquina, conexiones a columna, cortes, herrajes, desperdicios, materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva color según diseño, soldadura, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	54.50	\$626.86	\$ 39,630.09		
		Suministro y colocación de travesaños en techumbre a base de PTC 4" x 1 1/2" calibre 14. Incluye: cortes, herrajes, desperdicios, materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva color según diseño, soldadura, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	37.50	\$574.17	\$ 24,976.40		
		Suministro y colocación de lámina de acero lisa Calibre 18, plegada y soldada a estructura metálica por ambas caras. Incluye: cortes, herrajes, desperdicio, soldadura, maniobras, montaje, acarreo, pintura anticorrosiva color según diseño, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	33.30	\$1,405.16	\$ 54,278.52		
		Suministro y colocación de ángulo de 2" x 2" x 1/4" soldado a columnas. Incluye: cortes, herrajes, desperdicios, materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva color según diseño, soldadura, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	38.30	\$300.84	\$ 13,365.72		
		Suministro y colocación de asiento a base de lámina lisa calibre 14 de 45 cm de ancho con dobleces laterales de 4" en forma de "U" invertida, con 3.63 m de longitud (detalle según plano), PTR 2" x 2" verde en ambos extremos longitudinales ocultos en dobles de lámina, diseño según plano. Incluye: soldadura, cortes, herrajes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	5.00	\$5,726.93	\$ 33,216.19		
		Suministro y colocación de lámina de protección en laterales de 45 x 118 cm a base de lámina Cal. 14 con el logo de la administración municipal, en la parte superior e inferior contra un doblez para suavizar la orilla al tacto (detalle según plano), considerar caja de fijación de 1" a los costados laterales. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	7.00	\$2,224.96	\$ 18,066.68		
		SISTEMA FOTOVOLTAICO						
		Suministro e instalación de estructura para 0.4 kw de módulos solares. Incluye: instalación, accesorios, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	5.00	\$12,918.82	\$ 74,925.16		
		Suministro e instalación de módulos solares, marca renesola, 380 w. Incluye: instalación de módulos, misceláneos, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	5.00	\$4,272.58	\$ 24,780.96		
		Suministro e instalación de inversores marca Fronius, symo 15.0-3, 220 v. Incluye: instalación de inversores, misceláneos, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	5.00	\$11,461.43	\$ 66,476.29		
		Suministro e instalación de cable cal. 8 thw-ls sobre marca viakon o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	50.00	\$ 73.40	\$ 4,257.20		
		Suministro e instalación de tubería conduit de 21 mm marca rymco o similar. Incluye: soporte por medio de canal unistrut perforado de 2"x4", abrazadera para canal unistrut ambos marca anclo o similar, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	25.00	\$ 55.50	\$ 1,609.50		
		Suministro e instalación de caja de 4x4 tipo americana marca thomas & betts. Incluye: tapa ciega, tornillería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	20.00	\$ 51.61	\$ 1,197.35		
		ILUMINACION						
		Suministro e instalación de luminaria tipo spot empotrable catalogo monaco 3002 marca lithonia o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	15.00	\$ 2,394.28	\$ 41,660.47		
		Suministro e instalación de protector para luminaria tipo spot, a base de tiras de lámina Cal. 18 plegada en 4 puntos, según diseño en planos. Incluye: cortes, herrajes, desperdicio, soldadura, pajes, maniobras, montaje, acarreo, pintura anticorrosiva color según diseño, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	15.00	\$ 286.56	\$ 4,986.14		
						SUBTOTAL \$ 406,837.28		

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

INTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRADA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

2

22

SUBTOTAL \$

INTA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

MITRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

PA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2025-PDM-PCAM-OP-085	
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025	
CONCEPTO	
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SEÑALAMIENTO	
Suministro e instalación de señales restrictivas SR de 86x66cm de tableros con material retroreflectante, instalada en poste de 3.50 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producido de excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
pza	2.00
\$5,021.32 \$	11,649.46
DREN PLUVIAL	
PRELIMINARES	
Corte de carpeta asfáltica con cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m	12.00
\$75.59 \$	1,052.21
Demoliciones de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar autorizado por la DDUE. Incluye: limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.	
m3	3.00
\$426.16 \$	1,483.04
Excavaciones a mano en material "B" en capas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00 m de profundidad. Incluye: desmonte, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m3	6.00
\$359.90 \$	2,504.90
Afinar y compactación de terreno por medios manuales, para un grado de compactación del 95% de su PVSM. Incluye: afinar, humectación, maniobras y acarreo, maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m2	6.00
\$57.20 \$	398.11
TERRACERIAS	
Relleno y compactación para noventa por ciento (90%), con material producto de excavación, medido compacto. Incluye: compactación en capas no mayores a 20 cm, acarreo 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	0.70
\$271.43 \$	220.40
Suministro y colocación de material producto de banco cribado a 1 1/2", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 90% de su PVSM. Incluye: remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m3	0.70
\$574.43 \$	466.44
ALBANILERIA	
Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m2	6.00
\$288.29 \$	1,867.30
Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, suministro, acarreo, cargas y descargas, almacenamiento, protección, cortado, desperdicios, doblado, ganchos, empalmes traslapados o soldados, silletas, limpieza, armado con alambre y/o puntos de soldadura y/o separadores, colocación según lo indique el proyecto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
kg	211.00
\$59.90 \$	14,661.12
Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en muros y piso de canalización. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, turnos, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, preparación de juntas de construcción, empujamiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m3	5.00
\$6,697.26 \$	38,944.11
Suministro de tubería PVC de (12") 300mm de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE). L.A.B. Obra. P.U.O.T.	
m	25.00
\$621.13 \$	18,012.77
Suministro de tubería PVC de (6") 152mm de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE). L.A.B. Obra. P.U.O.T.	
m	19.00
\$177.56 \$	3,913.42
HERRERIA	
Suministro y colocación de rejilla de a base de tubo redondo de 3" interior célula 40, marco a base de ángulo de 4"x4" espesor de 1/4", contramarco de ángulo de 4" x 4" espesor de 1/4", anclado a muro con varilla 3/8" @ 40 cm de largo. Incluye: materiales, pintura anticorrosiva, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
m2	3.00
\$10,061.56 \$	35,014.24
SUBTOTAL \$	
130,087.53	
TOTAL \$	
6,683,123.32	

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 RODOLFO BORRUND
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2025
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2025
CUENTA: 01-12352010001-999999-04-07012-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11
SUBCUENTA: 01-12352010001-999999-04-07012-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



EXP: 0168/25

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 31/12/25	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO (PP-0259-2025)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 5,683.12	\$ 5,683,123.32	\$ -	\$ 5,683,123.32	\$ -	OBRA	100%	JULIO	DICIEMBRE	\$ 1,136,624.66
TOTAL					\$ 5,683.12	\$ 5,683,123.32	\$ -	\$ 5,683,123.32	\$ -					

Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Maestra Verónica Estela Rodolfo Borunda
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



TOTAL	\$ 16,414,465.57
-------	------------------

PROYECTOS RELACIONADOS CON ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO URBANO DISTRITO 12			\$ 11,553,363.65
FOLIO	NOMBRE FINAL	VOTOS	MONTO
259	TRAYECTO SEGURO CAMPOBELLO SOBRE CIRCUITO UNIVERSITARIO	15904	
1	ILUMINACIÓN PERIMETRAL AV CAMPO NORTE	1954	
216	ILUMINACIÓN EN AV NOGALES	1124	
TOTAL			\$11,494,203.62

PROYECTOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITO 12			\$ 11,553,363.65
FOLIO	NOMBRE FINAL	VOTOS	MONTO
177	ILUMINACIÓN +SEGURIDAD+ UACH	18681	
44	REMODELACIÓN DEL AUDIOVISUAL Y ADAPTACIÓN DE ESPACIOS PARA APOYO PSICOLÓGICO	1879	
258	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO EN JARDÍN DE NIÑOS TERESA DE CALCUTA EN COL. JUAN GUERECIA	619	
TOTAL			\$ 10,101,003.81

PARQUE, ÁREAS DEPORTIVAS Y RECREATIVAS DISTRITO 12			\$ 17,330,045.48
FOLIO	NOMBRE FINAL	VOTOS	MONTO
183	REMODELACIÓN DE PLAZA COMUNITARIA EN COL. CHIHUAHUA 2000	12207	
238	CONSTRUCCIÓN DE DEPORTIVO EN CALLE AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO	9661	
167	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE UBICADO EN AV. TRANSFORMACIÓN Y CALLE MOLINO DE SALVEIRO	1853	
TOTAL			\$ 17,035,052.18

2/12

"2025, Año del Bicentenario de la Primera Constitución del Estado de Chihuahua"

Secretaría del Ayuntamiento

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