

D1961



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2025-PDM-PCAM-OP-082

NO. EXPEDIENTE: 2025OP000115

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 08 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 \$6,012,834.66 (SEIS MILLONES DOCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 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		
01-12352010001-999999-04-07025- 222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$6,012,834.66

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)

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-082							
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025							
CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PRELIMINARES							
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)	Corte de terreno natural en material tipo "B" en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: acarreo de material a un punto en obra para su posterior carga y acarreo del material fuera de la obra hasta banco autorizado y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	400.00	\$326.51	\$ 151,500.64	
		Tratamiento de terreno natural en una capa de 20 cm de espesor. Incluye: escarificado, disgregado, acamellonado, homogenización del material con agua y compactación al 90% de la prueba Proctor, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	400.00	\$31.73	\$ 14,722.72	
		Terraplén con material producto de los cortes con agredados máximos de 2 1/2" a finos, en capas de 20 cm, compactadas al 95% de la prueba Proctor. Incluye: cribado del material, tendido, homogenización, compactación, incorporación de agua, maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta menor y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	400.00	\$224.83	\$ 104,321.12	
		Terraplén material de banco calidad base hidráulica de 1 1/2" a finos, en capas de 20 cm, compactadas al 90% de la prueba Proctor. Incluye: suministro del material, tendido, homogenización, compactación y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	220.00	\$757.28	\$ 193,257.86	
		Cimentacion					
		Excavación con maquinaria y/o equipo en material tipo II y/o B hasta una profundidad de 3.00 mts. dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: aline de taludex, acarreo interno, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta banco autorizado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	121.70	\$391.79	\$ 55,309.78	
		Aline de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecanico, para desplante de cualquier tipo de elementos. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	73.02	\$23.79	\$ 2,015.09	
		Compactación del terreno natural con equipo mecanico (ballarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: suministro e incorporación de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	73.02	\$30.44	\$ 2,578.37	
		Planilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 6 cm de espesor, para recibir cimentaciones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	79.86	\$332.12	\$ 30,766.80	
		Zapata corrida ZC-1 de concreto F'c= 250kg/cm2 de sección de 0.80 m x 0.20 m armada con 6 varillas No. 3 @ 20cm en sentido transversal. Incluye: cimbrado, cobado, curado con membrana, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	121.70	\$1,358.10	\$ 191,725.69	

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 BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

LM

\$708.77
 \$92.64 \$
 SUBTOTAL \$
 MITRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRUCHA
 DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-082							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)	Acabados					
		Aplanado de mortero cemento arena 1:4 en muros a plomo y regla acabado fino, de 2.0 cm de espesor. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	900.00	\$231.69	\$	241,884.36
		Suministro y aplicación de pintura vinílica sobre aplanados exterior e interiores, en color blanco, marca Comex Pro 1000 o similar en calidad. Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, sellador, equipo, material, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreos, retiro de materiales y limpieza una vez terminado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	900.00	\$133.40	\$	139,269.60
		Suministro y colocación de letreros acrílicos para pared, pintados del color según su simbología, realizados de las siguientes medidas 17.78cm x 12.70 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	15.00	\$429.82	\$	7,478.87
		Suministro e instalación de panel de yeso de 1/2" estándar para Fabricación de plafón en salones a base de cañalera de carga y canal listón cal 26, anclados a losa con anclaje prefabricado, colocado con pistola y luminante. Colgante con alambre galvanizado cal 18. Perfectamente nivelado. El acabado final de los PLAFONES será con cinta y pasta tipo redmix lo suficiente para cubrir juntas, esquineros y tornillería, lijado, acabado perfecto y liso para recibir pintura. Se requiere limpieza fina durante y al final de los trabajos diarios.	m2	285.00	\$686.26	\$	226,877.56
		Estructura Metalica					
		Suministro y colocación de juego de 4 anclas a base de Redondo liso de 1" de diámetro en acero A36 con 15 cm, de rosca (cuerpo de 1.05 m y dobles de 20 cm a 90°). Incluye: materiales, 2 tuercas, 2 arandelas para nivelación, colocación de las anclas en dados, plantilla de madera para su instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	\$4,184.92	\$	38,836.06
		Suministro y colocación de placas base de 35 x 45 cms y 3/4" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	\$3,287.25	\$	30,505.68
		Suministro y colocación de grout entre dado y placa base de columna. Incluye: suministro de los materiales, cimbra, colado, desmoldado, acarreos internos dentro de la obra, agua, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.12	\$120,858.53	\$	16,823.51
		Suministro, columnas C-1 a base de IPR de 12" x 8" x 59.80 kg/m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1,435.20	\$65.47	\$	108,996.55
		Fabricación y montaje de columnas C-1 a base de IPR de 12" x 8" x 59.80 kg/m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1,435.20	\$63.79	\$	106,199.63
		Suministro de vigas V-1 a base de IPR de 10 x 8" 49.20 kg/m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2,420.64	\$65.47	\$	183,835.99
		Fabricación y montaje de vigas V-1 a base de IPR de 10 x 8" 49.20 kg/m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2,420.64	\$63.79	\$	179,118.65
		SUBTOTAL			\$	1,279,826.46	

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 ESTYELA ROBULEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2025-PDM-PCAM-OP-082							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)	Suministro, fabricación y montaje de contraviento CV-1 a base de redondo de 5/8" en acero A-36. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	180.97	\$121.98	\$25,606.68	
		Suministro y colocación de contralambeo horizontal a base de redondo liso de 5/8" long. Promedio= 1.00 m, peso= 1.55 kg/m. Acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura acabado dry fall color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	157.97	\$121.98	\$22,352.25	
		Suministro y colocación de clips a base de ángulo de acero A-36 de 1 1/2" x 1/8" (1.83 kg/m) Long= 0.10 m/pza. para fijación de contralambeo. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de laboratorio, cortes, fondo anticorrosivo, pintura acabado dry fall color negro, elevaciones, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	86.96	\$121.98	\$12,304.56	
		Suministro de polímeria 10EP12, en strut, incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex o similar en calidad, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de laboratorio, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	3,717.12	\$58.19	\$250,907.09	
		Habilitado, Montaje y Colocación de polín 10EP12 en strut, incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex o similar en calidad, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de laboratorio, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	3,717.12	\$63.79	\$275,053.50	
		Suministro, fabricación y montaje de conexiones a base de placa de cortante y de momento para conectar viga a columna, de 1/2" de espesor, acero misceláneo A-36. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	283.00	\$121.98	\$40,043.59	
		Sistema de Cubierta					
		Suministro y montaje de insulpanel techo con lamina cal 26 en ambas caras en cara inferior con acabado madera con placa de poliestireno de 2" de espesor o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	367.90	\$1,561.45	\$666,370.65	
		Suministro, fabricación y montaje de moldura gotero lateral de volado base de lamina pol.std/fondo en calibre 26 Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	25.50	\$305.35	\$9,032.25	
		Suministro, fabricación y montaje de refuerzo de gotero lateral de volado base de lamina pol.std/fondo en calibre 26 Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	51.00	\$77.51	\$4,585.49	
		Suministro, fabricación y montaje de canal de arrastre base de lamina pol.std/fondo en calibre 26 de 2" Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	51.00	\$173.50	\$10,264.26	
		Suministro, fabricación y montaje de caballete base de lamina pol.std/fondo en calibre 26 de 50 cm. De desarrollo, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	26.50	\$517.35	\$15,303.21	
							SUBTOTAL

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 RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-082							
No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)	Cancelería y Herreria					
		Suministro y colocación de ventana de aluminio de perfil color blanco de 2", de sección 7.00 x 0.60 m., con un filo y un corredizo, con cristal claro de 6 mm de espesor, herrajes con pasador de seguridad en hoja móvil. Incluye: broche, mosquitero, sello, material, mano de obra, instalación, herramienta, pago y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$20,829.38	\$	48,324.16
		Suministro y colocación de ventana de aluminio de perfil blanco de 2", con sección de 5.85 x 0.60 m., con cristal sencillo claro de 6mm de espesor, herrajes con pasador de seguridad en hoja móvil. Incluye: broche, mosquitero, sello, material, mano de obra, instalación, herramienta, pago y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$17,407.41	\$	20,192.60
		Suministro y colocación de ventana de aluminio de perfil blanco de 2", con sección de 3.50 x 0.60 m., con cristal sencillo claro de 6mm de espesor, herrajes con pasador de seguridad en hoja móvil. Incluye: broche, mosquitero, sello, material, mano de obra, instalación, herramienta, pago y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$10,414.69	\$	12,081.04
		Suministro y colocación de ventana de aluminio de perfil blanco de 2", con sección de 2.34 x 0.60 m., con cristal sencillo claro de 6mm de espesor, herrajes con pasador de seguridad en hoja móvil. Incluye: broche, mosquitero, sello, material, mano de obra, instalación, herramienta, pago y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$6,962.96	\$	8,077.03
		Suministro y colocación de ventana de aluminio de perfil blanco de 2", con sección de 4.68 x 0.60 m., con cristal sencillo claro de 6mm de espesor, herrajes con pasador de seguridad en hoja móvil. Incluye: broche, mosquitero, sello, material, mano de obra, instalación, herramienta, pago y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$13,925.93	\$	16,154.08
		Suministro y colocación de puerta interior de tambor color café de 1.00 x 2.10 m, para salones. Incluye: vestiduras, marco, bisagras Ed libro de 3", chapa philips 549, fijación a muros con taquete y tornillo en mínimo 3 puntos por lateral, material, mano de obra, pasador, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,118.66	\$	3,617.65
		Suministro y colocación de puerta exterior de multipanel dos hojas de 2.67 x 2.10 m, color café para salones. Incluye: vestiduras, bisagras de libro, chapa philips 549, cerrojo a piso y muro marca philips, material, mano de obra, pasador, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$12,541.74	\$	29,096.84
		Suministro e instalación de puerta exterior de multipanel de 0.90 x 2.67 m, de carácter estándar. Incluye: marco metálico, bisagras, chapa philips 549 de llave, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	\$7,658.93	\$	17,768.72
		Instalación Eléctrica					
		Alimentación					
		Excavación por medios mecánicos con una sección de 60x80 cms incluye retiro de escombros, relleno con arena, 10 cms por arriba y por abajo, cinta señalizadora de peligro riesgo eléctrico, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	68.00	\$238.72	\$	18,909.11
		Suministro e instalación de tubería de 3" tipo P.V.C. marca rymco o similar incluye: mano de obra, acarreo, herramienta menor, cople cada 3mt, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	m	68.00	\$126.05	\$	9,942.82
		Suministro e instalación de cable cal. 30 10thw-ls marca vikson o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	68.00	\$592.09	\$	46,704.06
						SUBTOTAL \$	230,868.11

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

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-082						
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025						
CONCEPTO						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)	Suministro e instalación de cable cal. 1/0 THW-LS marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	68.00	\$ 361.45	\$ 28,511.18
		Suministro e instalación de cable cal. 6 xHW-LS marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	68.00	\$ 92.30	\$ 7,280.62
		Suministro e instalación de centro de carga de 36 circuitos marca general electric o similar nema 1 para empotrar con interruptor principal de 3x70 amps incluye etiquetado, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 37,752.43	\$ 43,792.82
		Suministro e instalación de L.T.M de 2x15 amps 10 ka marca square Do similar tipo caja moldeada a instalar en tablero principal, incluye. Conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$ 1,081.79	\$ 5,019.51
		Suministro e instalación de L.T.M de 2x30 amps 10 ka marca General Electric o similar enchufable a instalar en centro de carga. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	8.00	\$ 1,095.02	\$ 10,161.79
		Suministro e instalación de L.T.M de 1x20 amps 10 ka marca General Electric o similar enchufable a instalar en centro de carga. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 349.14	\$ 1,620.01
		Suministro e instalación de L.T.M de 1x30 amps 10 ka marca square Do similar tipo caja moldeada a instalar en tablero principal, incluye. Conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$ 349.14	\$ 1,620.01
		Suministro e instalación de L.T.M de 2x40 amps 10 ka marca square Do similar tipo caja moldeada a instalar en tablero principal, incluye. Conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 953.78	\$ 2,212.77
		Instalación de salidas eléctricas (contacto) con cableado color verde, rojo y negro, calibre 12, con tubo de PVC de 3/4" para iluminación. Incluye: cableado, materiales, herramienta y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza.	61.00	\$ 654.87	\$ 46,338.60
		Instalación de salidas eléctricas en techo (apagadores) con cableado color verde, rojo y negro, calibre 12, con tubo de PVC de 3/4" para iluminación. Incluye: cableado, materiales, herramienta y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza.	6.00	\$ 654.87	\$ 4,557.90
		Instalación de salidas eléctricas en techo luminaria) con cableado color verde, rojo y negro, calibre 12, con tubo de PVC de 3/4" para iluminación. Incluye: cableado, materiales, herramienta y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	36.00	\$ 654.87	\$ 27,347.37
		Climas				
		Suministro e instalación de minisplit de 2 ton de refrigeración mod 53PRQ243D mca carrier o similar incluye instalación básica, dren, base para condensora, puesta en marcha, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	3.00	\$ 31,094.97	\$ 108,210.50
		Suministro e instalación de desconector tipo navaja nema 3r de 2x30 marca General Electric o similar en calidad. Incluye: mano de obra, herramienta menor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	\$ 2,477.54	\$ 8,621.84
		Suministro e instalación de tubería P.G.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	50.00	\$ 112.93	\$ 6,549.94

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

MTA Y ERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORJONA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

[Handwritten signature]

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2026-PDM-PCAM-OP-082						
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025) No. DE EXPEDIENTE: 2026OP000115	Suministro e instalación de cable cal. 14 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3M, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	200.00	\$22.98 \$	5,331.36
		Suministro e instalación de caja tipo FS de 3/4". Incluye: soportera, conexiones, tapa ciega, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	\$81.87 \$	284.91
		Suministro e instalación de cable uso rudo 3x10 AWG. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	20.00	\$137.99 \$	3,201.37
		Suministro e instalación de conector para uso rudo de 1/2". Incluye: conector, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	\$8.44 \$	78.32
		Alumbrado Aula Suministro e instalación de Luminaria tipo para sobreponer en losa catalogo APW-GPW-232-2LAMP78 marca cooper lighting o similar con nom vigente incluye: conectores, soportera, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	29.00	\$5,637.40 \$	189,642.14
		Suministro e instalación de apagador sencillo marca Leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	\$197.21 \$	1,372.58
		Suministro e instalación de tubería PVC de 3/4" servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	80.00	\$286.49 \$	26,586.27
		Suministro e instalación de caja tipo americana galvanizada de 4"x4". Incluye: soportera, conexiones, conector 3/4", tapa ciega 4"x4", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	24.00	\$58.62 \$	1,631.98
		Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	24.00	\$43.36 \$	1,207.14
		Suministro e instalación de cable cal. 12 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3M, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	400.00	\$19.29 \$	8,950.56
		Contactos Aula Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 20 AMP 127V, con tapa decora marca Lithonia o similar. Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12.00	\$ 622.24 \$	8,661.58
		Suministro e instalación de tubería P.V.C. de 3/4" servicio pesado. Incluye: soportera tipo omega 3/4", excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	50.00	\$ 286.49 \$	16,616.42
		Suministro e instalación de tubería p.d.g de 3/4" servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	\$ 333.85 \$	27,108.62
		SUBTOTAL			\$	\$

MITRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRUNDIA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

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

MTFA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORLONDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

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-082						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 15 INDUSTRIAS (PP-0234-3025)	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de caja tipo americana galvanizada de 4"x4". Incluye: soportería, conexiones, conector 3/4", tapa ciega 4"x4", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	30.00	\$58.62 \$	2,039.98
		Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	30.00	\$43.36 \$	1,508.93
		Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3M, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	500.00	\$38.35 \$	22,243.00
		Contactos 220V				
		Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 20 amp 220V. Con tapa de acero inoxidable marca Itronia o similar incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	49.00	\$622.24 \$	35,368.12
		Suministro e instalación de tubería p.d.g de 3/4" servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	40.00	\$372.20 \$	17,270.08
		Suministro e instalación de caja tipo fs de 4"x4" incluye soportería, conexiones, conector 3/4", tapa ciega 4"x4", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	\$355.17 \$	3,295.98
		Suministro e instalación de tapa para caja fs con reducción 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	30.00	\$118.06 \$	4,108.49
		Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3M, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	400.00	\$38.35 \$	17,794.40
		Alumbrado Exterior				
		Suministro e instalación de luminaria tipo Wallpack de 250W mod. WP/LED15-C-PC marca Cooper Lighting o similar. Incluye: conexiones, fijación, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	\$4,486.75 \$	36,432.41
		Suministro e instalación de tubería p.d.g de 3/4" servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	30.00	\$333.85 \$	11,617.98
		Suministro e instalación de caja tipo fs de 3/4" incluye soportería, conexiones, tapa ciega, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$90.76 \$	421.13
		Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x 10 AWG. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	10.00	\$137.99 \$	1,600.68
		Voz y Datos				
		Suministro y colocación de gabinete metálico argos o similar norma nema-3i 80x60x20 cm instalación para registros e intercomunicaciones para infraestructura interior de voz y datos. Incluye: conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$7,935.01 \$	18,409.22
		Suministro e instalación de tubería conduct de PVC servicio pesado de 1/2" de diametro; en losa y muros. Incluye: soportería, ranurado, excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	27.50	\$23.08 \$	736.25
		Suministro e instalación de salidas de voz y datos con caja tipo fs de 2"x4" incluye guía de rafia, nodos, soportería, conexiones, conector, tapa ciega 2"x4", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	16.00	\$148.12 \$	2,749.11
		Suministro e instalación de registro telefónico tipo L21. Incluye: Excavación, flete a obra, maniobras de descarga, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$11,249.45 \$	26,098.72
			</			

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. VEBÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2025-PDM-PCAM-OP-082					
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025		CONCEPTO			
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2023)	Aire comprimido Suministro y colocación de tubería de acero al carbón cédula 40 de 1/2" de diámetro para suministro de aire comprimido. Incluye: accesorios sujetadores, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			
		m	120.00	\$248.79 \$	34,631.57
		Limpieza Limpieza final de la obra, limpiando con escoba y trapeador, vidrios y pisos. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			
		m2	351.22	\$39.68 \$	16,166.24
		Placa conmemorativa Suministro e instalación de placa de identificación, de acuerdo a Proyecto ejecutivo y/o planos. Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, materiales para fijación en muros, equipo, acarrees internos dentro de la obra, limpieza general del área de trabajo, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			
		pza	1.00	\$12,948.30 \$	15,020.02
		NOTAS GENERALES DE CATALOGO Todos los conceptos incluyen: herramientas, materiales, fletes, mano de obra y demás cargos derivados por el uso de herramienta, equipo y maquinaria, acarrees dentro y fuera de obra, andamios, equipos de elevación, despididos, limpieza durante y al final de obra así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, el pago de los trabajos es en base a precios unitarios de obra terminada (P.U.O.T.), las marcas señaladas en este catalogo podrán ser similar en calidad y precio, realizar colocación según proyecto y fichas técnicas del fabricante En los conceptos de estructura metálica incluirá: corte, soldadura, placas de conexión, miscelaneos, pintura esmalte alquidático anticorrosivo premium color negro, acabado brillante, sobre Comex 100 primario premium gris claro acabado mate o similar, Incluye: limpieza y preparación de la superficie En el caso de conceptos de retiros se incluirá: equipo, materiales, apuntalamientos, andamios, obras de protección a terceros y las operaciones necesarias para efectuar el desmantelamiento; obras auxiliares, separación de materiales aprovechables, carga de los materiales aprovechables y no aprovechables al equipo de transporte, transporte de los mismos al lugar de depósito, descargas y acomodo en ese lugar, los tiempos de los vehículos empleados en los transportes durante las cargas y descargas; mano de obra, limpieza de la obra, y en general todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.			
		SUBTOTAL \$			
		66,817.83			
		TOTAL \$			
		6,012,834.66			

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 RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2025
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 04 DE JULIO DEL 2025
CUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11
SUBCUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



EXP: 0165/25

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJC.	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	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS (PP-0234-2025)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 6,012.83	\$ 6,012,834.66	\$ -	\$ 6,012,834.66	\$ -	M2	100%	AGOSTO	DICIEMBRE	\$ 1,503,208.67
TOTAL					\$ 6,012.83	\$ 6,012,834.66	\$ -	\$ 6,012,834.66	\$ -					

Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Maestra Velónica Estela Rodulfo Borunda
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



32	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 CMS DE ESPESOR DE LAS CALLES HDA. SAN JERÓNIMO Y C. SILVESTRE TERRAZAS COL. NUEVO TRIUNFO	4520	
6	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 CMS DE ESPESOR DE LA CALLE OSCAR GONZÁLEZ DE LA COLONIA NUEVO TRIUNFO	2101	
99	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 CMS DE ESPESOR DE LAS CALLES 51 1/2, C. 53, ZUBIRÁN Y PRIV. ZUBIRÁN EN COL. LEALTAD	1270	
TOTAL			\$ 15,822,198.73

PROYECTOS RELACIONADOS CON ILUMINACIÓN Y MANTENIMIENTO URBANO DISTRITO 17			\$ 10,996,212.67
FOLIO	NOMBRE FINAL	VOTOS	MONTO
292	MÁS ALUMBRADO EN COLONIA AEROPUERTO	4198	
312	LUMINARIAS LED EN PASEO DE LOS LEONES 4	1686	
134	ALUMBRADO COLONIA SIERRA AZUL	1306	
335	ALUMBRADO VINEDOS CALIFORNIA I Y II	534	
77	TÓTEM DE SEGURIDAD	332	
TOTAL			\$ 9,116,622.65

PROYECTOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITO 17			\$ 10,996,212.67
FOLIO	NOMBRE FINAL	VOTOS	MONTO
234	CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIDISCIPLINARIA PARA CECYTECH 19 INDUSTRIAS	6570	
383	MEJORAS EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL CETIS 86	3121	
233	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO EN UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA SUR	2894	
TOTAL			\$10,580,474.67

7/12

"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