

D142



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-PCAM-OP-057

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000118

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 06 DE MAYO DE 2022

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

AT'N: MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2022, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE **\$2,824,941.04** (DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 04/100 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	\$2,824,941.04

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307).

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 RODULFO 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

2022-PDM-PCAM-OP-057

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307)	PRESUPUESTO				
		TERRACERIAS				
		Excavaciones a máquina en material tipo "B" en capas en seco excavado, de 0.00 a 3.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, además según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, compactación y limpieza de la Despalme de terreno de hasta 20 cms de profundidad medido en caja. Incluye: almacenamiento de material producto del despalme en lugar donde indique la supervisión para su posterior retiro, equipo, herramienta, así como todo lo relacionado para la correcta ejecución de concepto P.U.O.T.	m3	108.42	117.33	14,756.27
		Retiro de producto de despalme y/o excavación de fuera de la obra abundante a donde indique la supervisión. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, carga, descarga, flete y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	58.00	71.75	4,827.34
		Suministro, relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor, con material producto de banco de su PVSM. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreo, afine y compactación en capas de 20 cms, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	75.40	205.02	17,931.87
		Suministro, formación y compactación de base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%) de su PVSM, del banco que elija el contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, carga y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación P.U.O.T.	m3	85.00	328.00	32,340.80
		Relleno y compactación con material producto de excavación medido en caja en capas de 20 cms. Promedio, al 95% de su P.V.S.M. prueba Proctor modificado, en área de zapatas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	120.00	447.96	62,356.03
		CIMENTACIÓN				
		Plantilla de 5 cm de espesor de concreto hidráulico de F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	90.53	133.68	14,038.38
		Zapata aislada de 1.80 mts x 1.80 mts X 0.25 mt, armada con varillas No.5 @ 20 cm en ambos sentidos, concreto hidráulico premezclado de F'c= 200kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	78.12	177.33	16,069.50
		Zapata corrida ZC-1 de 0.70 mt x 0.15 mt, de concreto premezclado F'c=200kg/cm2, armada con 4 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 24 cms en sentido transversal. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	8.00	7,190.54	66,728.21
		Zapata corrida ZC-2 de 0.60 mt x 0.15 mt, de concreto premezclado de F'c=200kg/cm2, armada con 3 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 25 cms en sentido transversal. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	37.20	1,075.67	46,417.31
				38.00	915.48	40,354.36
					SUB-TOTAL	315,820.07

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307) No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000118	PRESUPUESTO				
		Rodapié de block de 20 cms x 20 cms x 40 cms, relleno con concreto hidráulico de F'c=150kg/cm2 en todas las celdas. Incluye: impermeabilización de rodapié, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	69.16	666.67	53,403.78
		Dala de desplante CD-1 de sección 20 cms x 20 cms, con concreto hidráulico F'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas #3, estribos de varilla #2 @ 20 cms. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	75.2	670.85	58,519.59
		ESTRUCTURA				
		Columna C-1 acabado aparente pulido de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 40 cms x 25 cms, armada con 8 varillas de #5, estribos #3 a cada 20 cms. Incluye: mano de obra, cimbra aparente a base de madera de pino de 1 cara de 15 mm y chalfan de madera de pino de 3a de 3/4" , armado, colado, vibrado mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	24	2,188.40	60,925.06
		Columna C-2 acabado aparente pulido de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 40x25 cms, armada con 8 varillas de #5, estribos #3 a cada 20 cms. Incluye: mano de obra, cimbra aparente a base de madera de pino de 1 cara de 15 mm y chalfan de madera de pino de 3a de 3/4" , armado, colado, vibrado mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	24	2,188.40	60,925.06
		Trabe MCR-1 acabado aparente pulido de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 de 95 cms x 30 cms, armada con 2 varillas de #8 en el lecho superior y 4 varillas de #8 en el lecho inferior y 19 estribos #3 a cada 15 cms en ambos extremos, resto estribos # 3 a cada 25 cms, 2 bastones #6 de 3.30 mts, 2 bastones #6 de 6.00 mts según plano estructural. Incluye: cimbra aparente a base de madera de pino de 1 cara de 15 mm y chalfan de madera de pino de 3a de 3/4" , armado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	12.08	3,705.65	51,926.53
		Trabe MCR-2 acabado aparente pulido de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 de 95 cms x 30 cms, armada con 2 varillas de #8 en el lecho superior y 4 varillas de #8 en el lecho inferior y 19 estribos #3 a cada 15 cms en ambos extremos, resto estribos #3 a cada 25 cms, 2 bastones #6 de 3.30 mts, 2 bastones #6 de 6.00 mts según plano estructural. Incluye: cimbra aparente a base de madera de pino de 1 cara de 15 mm y chalfan de madera de pino de 3a de 3/4" , armado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	12.08	3,705.65	51,926.53
		Trabe MCR-3 acabado aparente pulido de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 de 95 cms x 30 cms, armada con 2 varillas de #8 en el lecho superior y 4 varillas de #8 en el lecho inferior y 19 estribos #3 a cada 15 cms en ambos extremos, resto estribos #3 a cada 25 cms, 2 bastones #6 de 3.30 mts, 2 bastones #6 de 6.00 mts según plano estructural. Incluye: cimbra aparente a base de madera de pino de 1 cara de 15 mm y chalfan de madera de pino de 3a de 3/4" , armado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	12.08	3,705.65	51,926.53
		Trabe MCR-4 acabado aparente pulido de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 de 95 cms x 30 cms, armada con 2 varillas de #8 en el lecho superior y 4 varillas de #8 en el lecho inferior y 19 estribos #3 a cada 15 cms en ambos extremos, resto estribos #3 a cada 25 cms, 2 bastones #6 de 3.30 mts, 2 bastones #6 de 6.00 mts según plano estructural. Incluye: cimbra aparente a base de madera de pino de 1 cara de 15 mm y chalfan de madera de pino de 3a de 3/4" , armado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2	12.008	3,705.65	51,617.04
		Losa de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 20 cms de espesor acabado aparente pulido, armada con varillas de 3/8" @ 25 cms por temperatura y @ 17 cms armado principal, sentidos, bastones según plano estructural. Incluye: cimbra aparente , descimbra, habilitado y armado de acero de refuerzo, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2	232	1,753.90	472,009.57
		ALBAÑILERIA				
		Castillo K-1 de concreto armado de 15 cms x 15 cms, colada con concreto F'c=250 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms. Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	29.4	598.82	20,456.26
		Dala de cerramiento armado de 20 cms x 20 cms, colada con concreto F'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms. Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	75.2	503.81	43,948.35
		Muro de block cara de piedra de 20 cm x 20 cm x 40 cm, color por definir en obra, a una altura 6.00 m, asentado con mortero cemento-arena 1:5, relleno con concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2, armado con una varilla #5 @ 80 cm sentido vertical y una varilla #3 @ 40 cm por boquilla horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	245.55992	1,522.15	433,583.68
SUB-TOTAL					1,411,167.97	

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTO				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307)		PRESUPUESTO					
			Pretil de block cara de piedra de concreto 20 cms x 20 cms x 40 cms de 1.00 mt de altura, relleno de concreto F'c=150 kg/cm2 hecho en obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	62.16	1,522.15	109,755.54
			Firme de concreto hidráulico de F'c=150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, con fibra de polipropileno a razón de 0.90 kg/m3, acabado pulido. Incluye: nivelación por medios mecánicos, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	229.52	372.05	99,055.78
			Suministro y colocación de fachaleta de block cara de piedra para cubrir losa, columnas y castillos en muros exteriores de fachadas. Incluye: materiales, mano de obra, corte del block, pegamentos, boquillas, andamios limpiezas, y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		m	40.77	503.00	23,788.48
			Chalfan con sección triangular de proporción 1.4 con base de 10 cms y 10 cms de altura. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m	158.80	49.14	9,051.98
			Diamantes en azotea para dar pendiente pluvial a base de mortero cemento-arena. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, elaboración, maestreado, nivelado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel P.U.O.T.		m2	230.00	173.54	46,300.47
			Suministro y colocación de gárgola para salida de agua pluvial, a base de block U de color similar a muro, mortero cemento-arena 1:5 sellada con sellador tipo Impercrest de la marca Crest 5 años o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		pza	4.00	423.36	1,954.39
			ACABADOS					0.00
			Suministro y colocación de pintura interior y exteriores acabado mate, marca Berel línea Berelinte calidad de 7 años o similar en calidad, color por definir en obra. Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación de pintura a dos manos, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	287.80	79.30	26,474.15
			Impermeabilización a base de impermeabilizante acrílico marca Cres línea Impercrest 5 años fibrado o similar en calidad, sobre losa de concreto, con 2 manos de impermeabilizante acrílico. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera del área y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	230.00	108.92	29,059.86
			Aplanado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	62.16	190.93	13,767.12
			Suministro y Colocación de Falso plafón en techo de tablaroca de 1/2" regular a base de perfiles metálicos estructurado con suspensión de canal listón de 2-1/2", cal. 26 @ 0.61 m de separación, y canaleta de carga de 1-1/2", cal. 22 @ 1.22 m de separación, acabado en juntas con perfacinta y calafateado con pasta compuesto multi-usos inc. Bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T. no incluye pintura ni aislante.		m2	230.00	420.40	112,162.78
			CANCELERIA					0.00
			Suministro y colocación de cancelería exterior e interior a base de aluminio anodizado natural mate línea 3" (según plano), marca Cuprum o similar en calidad y cristal claro recocido de 6mm con mosquitero donde se indique. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acostillado según diseño, trazo, cortes, sellos, acarreo, maniobras, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	11.03	3,388.00	43,348.78
			Suministro y colocación de puerta doble de dos hojas sección de (1.80 mts x 2.40 mts) de aluminio anodizado natural mate línea bolsa 4" para cancelería de aluminio. Incluye: marco de 4", pivotes, contra en piso para pasador de puerta, felpa en los costados, instalación de cerradura para puerta principal de aluminio, pasador de maroma y pivotes, bisagra de piso y jaladeras, materiales, mano de obra, herramienta, sellos, acarreo, montaje, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		Pza	2.00	22,990.00	53,336.80
		SUB-TOTAL					568,066.07	

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022		CONCEPTO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE					
1	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307) No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000118	PRESUPUESTO								
		HERRERIA								
		Colocación de protección metálica para ventanas con varillas cuadradas 1/2" @ 16 cms +/- 4 cms en ambos sentidos, se deberá considerar para este trabajo: suministro de la varilla, materiales, montaje, fijación, ranura y resane con mortero cemento arena 1:3, soldadura, primer, pintura de esmalte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y acarreo de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
		CLIMAS								
		Suministro e instalación de aire evaporativo 6800 marca Master Cool o similar en calidad. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, fijación, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
		Suministro e instalación de ducto cuadrado para aire a base de lamina galvanizada reforzada cal. 24 de sección 4 "x 16 ". Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, fijación, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
		Suministro e instalación de alimentador para aparato de clima, con 2 cables calibre 10 para fase y neutro, + un cable calibre 12 para tierra en tubería de PDG 16mm. Incluye: cables, tubería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.								
		Suministro e instalación de desconector NEMA 3R para exterior, de 3p-30 a, marca General Electric. Incluye: desconector, conexión, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.								
		OBRA EXTERIOR								
		Banqueta de 10 cm de espesor con rampa, concreto F'c= 150 kg/cm2 armada con malla electrio soldada 6x6/ 10-10, acabado escobillado. Incluye: relleno compactado de la superficie al 95% de su prueba de compactación Aastho estándar, cortes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado de acero, cimbra, descimbra, trazo, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
		Rodapié de block de 15 cms x 20 cms x 40 cms, 2 hiladas relleno con concreto hidráulico de F'c=150kg/cm2 en todas las celdas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
		SANITARIOS								
		CIMENTACION								
		Excavaciones a máquina en material tipo "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 3.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacise, afinamiento de taludes, bombeos, ademes según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, no se pagaran sobre anchos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
		Relleno y compactación con material producto de excavación medido en caja en capas de 20 cms promedio, al 95% de su PSVM Proctor modificado. En área de zapatas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
SUB-TOTAL							170,717.72			

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

WTRA: VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307)	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000118	PRESUPUESTO				
		Plantilla de 5 cm de espesor de concreto hidráulico de F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	6.11	177.33	1,256.84
		Zapata corrida ZC-2 de 0.60 mt x 0.15 mt, de concreto premezclado de F'c=200kg/cm2, armada con 3 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 25 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	10.18	915.48	10,810.72
		Enrase de block de 20 cms x 20 cms x 40 cms, relleno con concreto hidráulico de F'c=150kg/cm2 en todas las celdas. Incluye: impermeabilización de rodapié, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	8.65	665.67	6,679.33
		Dala de desplante CD-1 de sección 20 cm x 20 cm, con concreto hidráulico F'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas #3, estribos del #2 @ 20 cm. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	10.18	670.85	7,921.93
		ALBAÑILERIA				0.00
		Castillo K-1 de concreto armado de 15 cms x 15 cms, colada con concreto F'c=250 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms. Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	33.30	599.82	23,169.85
		Dala de cerramiento armado de 20 cms x 20 cms, colada con concreto F'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms. Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	10.18	503.81	5,949.39
		Muro de block de color similar a exterior concreto 15 cms x 20 cms x 40 cm curado a vapor asentado con cemento-arena proporción 1.5. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y desperdicios P.U.O.T.	m2	25.45	764.85	22,579.90
		Losa de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 20 cms de espesor acabado aparente pulido, armada con varillas de 3/8" @ 25 cms por temperatura y @ 17 CM armado principal, sentidos, bastones según plano estructural. Incluye: cimbra aparente, descimbra, habilitado y armado de acero de refuerzo, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	12.71	1,753.90	25,858.80
		Base de concreto para lavado de 0.60 mt x 3.24 mts x 0.85 mt de alto con apoyos de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms y losa de concreto F'c= 200 kg/cm2 armada con varillas 3/8" a cada 20 cms. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	2,450.64	2,842.74
		INSTALACIONES				0.00
		Salida hidrosanitaria con tuboplus de 1/2" y sanitario de P.V.C. de 2" x 4" tipo anger, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, anillos de hule, codos, tees, coples, tapones registro, coladeras de piso con contra de latón y cuerpo de fierro colado, reducciones, soportes, válvulas, soldadura, lija, cortes, pegamento, desperdicios, ranurado, resane, lubricante y limpiador para P.V.C., tubo ventilador, acarreo, andamios, elevación de materiales, pruebas desde válvula de control de exterior a mueble, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	sal	6.00	1,138.83	7,926.26
		Colocación de inodoro alargado (taza-tanque) color blanco de cerámica vitrificada con acabado porcelanizado de alto brillo resistente a manchas y bacterias, con trampa oculta 100% esmaltada de 2-1/18", descarga de 4.8 lts, marca Urrea modelo Kino o similar en calidad, sin grietas en el esmalte, palanca cromada, tapa del tanque plana, se deberá considerar para este trabajo: Suministro del mueble sanitario, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, nivelación, fijación, pilas, cubre pilas al color del inodoro, cera de campeche, asiento alargado 100% de polipropileno virgen con agente antimicrobial, frente abierto y tapa de línea, acarreo, cargas, descargas, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	2,307.58	5,353.59
		SUB-TOTAL				120,349.36

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307)	PRESUPUESTO							
		Coladera de piso una boca con rejilla redonda removible, caspol, plato de doble drenaje, recubrimiento de pintura anticorrosiva, contra de latón, cuerpo de hierro colado, rejilla de acero inoxidable, con roscas de instalación de 5.0 cms de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: suministro de coladera, materiales menores, herramienta, equipo, fijación, cargas, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	3.00	1,090.68		3,795.57	
		Suministro y colocación de ovalin de sobre poner de color blanco fabricado con cerámica vitrificada homeada a alta temperatura, acabado porcelanizado con fino brillo con perforación para llave de 4". Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	4.00	2,347.06		10,890.36	
		Colocación de llave para lavabo cromada (temperizada), para personas con discapacidad. Se deberá considerar para este trabajo: suministro, manuales, conexión, mano de obra, materiales, herramienta menor, pruebas, equipo, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	4.00	3,638.22		16,881.34	
		Tubería Tubo plus de 25 mm de diámetro. Incluye: suministro y colocación a cualquier nivel y grado de dificultad, mano de obra, herramienta, equipo, cargas, descargas, acarreo y elevaciones, trazo, tendido, conexiones, (codos, tees, coples), cortes, desperdicios, acopio y retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m	35.00	140.16		5,690.50	
		Excavación a máquina para zanjas en material tipo "B" en seco de 0.00 a 6.00 mts. Incluye: afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaaga y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m3	25.20	189.74		5,546.48	
		Relleno de zanjas con material producto de excavación. Incluye: acarreo del material apisonado y compactado con compactador ballarina con agua en capas de 0.20 mts de espesor al 95% de la prueba Proctor estándar, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m3	25.20	320.01		9,354.53	
		Tubo de P.V.C. de 101 mm de diámetro tipo sanitario con extremos lisos para cementar marca Rexolit o similar en calidad. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, flete a obra, acarreo, trazo, corte, colocación, fijación, nivelación, y pruebas cemento y estopa limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m	35.00	167.82		6,813.49	
		Reposición de pavimento asfáltico de 8 cms de espesor. Incluye: base hidráulica compactada al 95% de la prueba Proctor de 25 cms de espesor, riego de impregnación con asfalto FM-1 a razón de 1.75 lit/m2, riego de liga con asfalto FR-3 a razón de 0.75 lit/m2, sello 3a y barrido, acarreo en estación de 20 mts., todos los materiales libres a bordo en obra, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	12.60	425.68		6,221.74	
		Ruptura de pavimento asfáltico de 8 cms de espesor. Incluye: equipo de corte con cortadora de disco abrasivo para asfalto, herramienta, mano de obra y acarreo del material producto de la ruptura a una estación de 20 mts, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m3	12.60	86.83		1,289.11	
		CARPINTERIA						0.00	
		Suministro y colocación de puerta 0.80 mt x 2.03 mts de multipanel lisa batiente de 1 1/2" de espesor y antepecho complemento de la puerta a base del mismo material. Incluye: marco de aluminio de 1 3/4"x3", pilas y taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perímetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	4.50	1,496.14		7,809.85	
		Suministro y colocación de cerradura marca Yale modelo Efel-eif Us-26d cromomate para uso rudo o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	2.00	2,305.78		5,349.41	
						SUB-TOTAL		79,622.37	

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

MYRA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

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

X

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-057

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022	
CONCEPTO	
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PRESUPUESTO	
Suministro e instalación de contacto doble polarizado de tierra aislada, en muro con tapa naranja. Incluye: contacto, tapa naranja, caja registro, conector para tubería, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	Pza
Suministro e instalación de salida eléctrica para alumbrado, apagador o contacto. Incluye: cableados, tubería, caja de registro, mano de obra, conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	Sal.
ALIMENTADOR PRINCIPAL	
Suministro e instalación de tablero "A". Incluye: tablero, interruptores derivados, soportes, pruebas, peinado de cables, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	Pza
Suministro e instalación de alimentador de tablero "A" con 2 cables calibre 8 para fases, 1 cable calibre 10 para tierra, en tubería PVC 27 mm. Incluye: cables y tuberías desde el tablero que lo alimenta, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	M
Suministro e instalación de registro eléctrico 0.60 mt x 0.60 mt x 0.60 mt, prefabricado con protocolo de pruebas. Incluye: registro, maniobra de grúa herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	Pza
PLACA	
Placa de identificación, detalle según proyecto. Incluye: placa con nombre de la obra y logotipo de 40 x 60, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza
Nota: El licitante deberá contar con brigada de topografía y laboratorio para realizar las pruebas requeridas de los elementos constructivos que integra la obra.	
SUB-TOTAL	
TOTAL	

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



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2022
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 02 DE MAYO DEL 2022
CUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-TI
SUBCUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-TI
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0132/22

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 31/12/22	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO DE BIBLIOTECA JOSÉ VASCONCELOS (FOLIO PP 307)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,824.94	\$ 2,824,941.04	\$ -	\$ 2,824,941.04	M2	100%	MAYO	SEPTIEMBRE	\$ 706,235.26
TOTAL					\$ 2,824.94	\$ 2,824,941.04	\$ -	\$ 2,824,941.04					

ING. ROBERTO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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