



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2021-PDM-PCAM-OP-024
NO. EXPEDIENTE: 2021OP000116
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 18 DE MAYO DE 2021

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2021, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,983,988.08 (UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 08/100 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		
01-12352010001-999999-04-07063-224-000-02E1505-61201-2-0-PCAM-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$1,983,988.08

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO. 4 (FOLIO PP 359).

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

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



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-PCAM-OP-024

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO. 4 (FOLIO PP 359)	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES				
		Estudio de Mecánica de Suelos en base a sondeos de penetración estándar. Incluye: entrega de reportes correspondientes.	pza	1.00	16,380.00	19,000.80
		Corte en piso de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	91.20	64.00	6,770.69
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas y guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	5.85	389.63	2,544.03
		Retiro de bancas de concreto existentes en el área del domo. Incluye: corte de piso y reubicación de las mismas a lugar indicado por la supervisión.	pza	10.00	453.84	5,264.54
		Retiro y reubicación de árboles de 4.5 m de altura. Incluye: excavaciones, mano de obra, cepa, tierra vegetal, herramienta, maniobras y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	1,029.45	4,776.55
		Rampa de acceso de 7.0 x 10.0 m. Incluye: retiro y colocación de barandal metálico de 7.0 largo x 2.50 m altura, suministro, colocación y retiro de material calizo en área de banca escalonada, limpieza.	pza	1.00	6,993.77	8,112.77
		CIMENTACION				0.00
		Trazo y nivelación, área de Cubierta Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, localización general, localización entre ejes, señalamiento y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	640.00	7.22	5,360.13
		Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicia. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	28.92	248.12	8,323.73
		Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	41.28	164.64	7,883.75
		Aline y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVS.M. Incluye: afine, humidatación y todas las maniobras y acarreos necesarios, maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	39.00	21.92	991.66
		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.	m2	39.00	185.48	7,486.32
SUB-TOTAL					75,615.07	

No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-PCAM-OP-024

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
				CONCEPTO				
1		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO. 4 (FOLIO PP 359)		PRESUPUESTO				
		Rellenos formado con material producto de las excavaciones en capas no mayores de 15 cm de espesor, cribado, para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarneos, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, P.U.O.T.		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				m3	41.28	130.49	5,248.49	
		Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%). Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado, para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: materiales, acarneos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.		m3	7.80	302.21	2,734.40	
		Suministro, relleno y compactación con material calidad base al 95% de la prueba proctor. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarneos, afine y compactación en capas de 20 cm, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución.		m3	32.00	324.58	12,045.41	
		Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	17.28	249.67	5,004.59	
		Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.		m2	51.84	340.44	20,472.16	
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.3 en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.		kg	136.11	41.58	6,564.97	
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.4 en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.		kg	344.20	41.73	16,861.82	
		Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo No.5 en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado, traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.		kg	254.59	42.73	12,619.21	
		Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	10.58	3,349.58	41,108.73	
		ESTRUCTURA					0.00	
		Suministro y colocación de ancla con varilla lisa de 3/4" y de 0.70 m. de desarrollo. Incluye: 10 cm de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación.		pza	96.00	265.04	29,514.85	
		Suministro y colocación de placa base de 30 x 30 cm de 1/2", para desplante de columna. Incluye: corte de la placa, cuatro barrenos en torno, colocación, nivelación, soldaduras, fondo y pintura anticorrosiva y lo necesario para su correcta colocación.		pza	24.00	602.88	16,784.18	
		Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" x 3/16" para columna y apoyo de estructura. Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.		kg	2273.09	69.04	182,043.59	
		Suministro y colocación de viga IPR 10" x 5 3/4" x 32.80 kg/ml para apoyo de domo. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras, fondo y pintura anticorrosiva y lo necesario para su correcta ejecución.		kg	2100.00	74.09	180,483.24	
						SUB-TOTAL	532,288.43	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-PCAM-OP-024

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO. 4 (FOLIO PP 359) No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000116	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura en diferentes dimensiones, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	282.92	64.45	19,656.43
		Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zinto Cal. 20, con el sistema autoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicio, maniobras, herramienta, equipo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	640.00	1,172.03	870,115.07
		Suministro, montaje y nivelación de armadura (según planos) a base de ángulos de 1 3/4" x 3/16" y tubo Cad. 40 de 3/4" y 1/2". Medido horizontal. Incluye: soldadura, cortes, pintura primer rojo óxido, pintura esmalte color se definirá en obra, filete a obra, maniobras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.45	2,155.37	151,138.86
		Suministro y colocación de ángulo de 3"x3" x 1/4" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Incluye: maniobras, cortes, soldaduras, mano de obra, herramientas, fondo y pintura anticorrosiva y lo necesario para su correcta ejecución.	m	64.00	391.78	25,065.75
		Suministro y colocación de placa de acero de 3/8" de refuerzo en viga IPR de 0.27 x 1.50 m y tapon de 0.08 x 0.24 m. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, andamios, fondo anticorrosivo, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1420.60	64.89	106,931.97
		Suministro y colocación de canalón tipo 1 para los extremos del domo, a base de lamina galvanizada Cal. 24 de sección variable. Incluye: soporte de pte de 1 1/2" x 1 1/2" a cada de 2.00 m a todo lo largo del canalón, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su ejecución.	m	64.00	594.53	44,137.91
		Suministro de bajada pluvial de lamina galvanizada Cal. 24 de 20 x 20 cm. Incluye: soporte, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	16.00	594.53	11,034.48
		ALBAÑILERIA				0.00
		Suministro y colocación de Grout entre cado y placa base de columna. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	434.83	12,105.67
		Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado rayado con brocha de pelo. Incluye: curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	42.00	340.09	16,569.18
		Suministro y aplicación de Pintura vinilica Mca Osel Plata o similar en calidad. Incluye: la preparación de la superficie, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	25.92	77.79	2,338.93
		ELECTRICO				
		OBRA CIVIL				
		Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40x80 cm. Incluye: tubería PAD 1 1/4" RD 17 liso marca viakon o similar, con cinta de señalización de precaución. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	80.00	174.42	16,186.18
					SUB-TOTAL	1,279,300.41

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-PCAM-OP-024

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO. 4 (FOLIO PP 359) No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000116		PRESUPUESTO					
			Demolición de barqueta por medio de cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, mano de obra, herramienta menor, retiro de material fuera de la obra, combustibles y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Reposición de banqueta por medio de concreto f'c= 200 kg/m2 de 10 cm de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye: herramienta, mano de obra, consumibles y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			ILUMINACION					
			Suministro e instalación de centro de carga nema 3R para alojar interruptor principal tipo caja moldeada de 2 X 70 amp. Incluye: 6 derivados: (4) 1X20 amps, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro e instalación de reflector led de QTLED marca lithonia, Incluye: material, soporteria, cable uso rudo 3X10, conector tipo grandula de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro e instalación de tubería P.G.3 de 3/4". Incluye: soporteria, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro e instalación de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm tipo alumbrado publico incluye acarreo, excavacion, nivelacion, relleno con producto de la excavacion, retiro de escombros, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación					
			Suministro e instalacion de registro tipo conduit tipo "T" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion					
			Suministro e instalacion de registro tipo conduit tipo "LB" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion					
			Suministro e instalacion de cable tipo THHW-LS calibre 8 cobre marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalacion					
			Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.					
SUB-TOTAL						70,233.42		

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-PCAM-OP-024

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO. 4 (FOLIO PP 359)	PRESUPUESTO				
		MURETE PORTA PLACA				0.00
		Murete porta Placa de identificación, detalle según proyecto. Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 60x20 cm, rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm, muro a base de block de 20x20x40 cm reforzado con acero, acabado fino con mortero, pintura vinil acrílica, 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, rampa para acceso de 15 cm de espesor promedio, mano de bra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	15,486.11	17,975.49
		LIMPIEZA				0.00
	No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000116	Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarneos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante a lugar fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	720.00	9.07	7,575.26
SUB-TOTAL						25,550.75
TOTAL						1,983,988.08

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 23 DE ABRIL DEL 2021

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0169/21



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/21	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC.	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH NO.4 (FOLIO PP 359)	CHIHUAHUA		CONT	IT	1,983.99	1,983,988.08	1,983,988.08	1	OBRA	100%	ABRIL	JULIO	\$ 661,329.36
TOTAL							\$ 1,983,988.08	\$ 1,983,988.08	\$ -					

[Handwritten signature]

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN