

DO745



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-OP-016

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000038

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 31 DE MARZO DE 2022

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

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 \$1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07012-	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN	\$1,000,000.00
221-000-02K0904-61401-2-0- PDAM-11	DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	

OBRA O PROYECTO

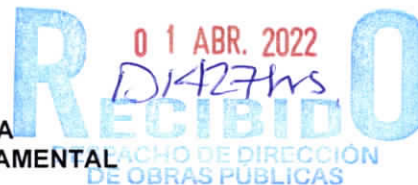
1. CONSTRUCCIÓN DE PARABUS UBICADO EN LA AV. OCAMPO, ENTRE LA AV. NIÑOS HÉROES Y AV. BENITO JUÁREZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

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. ÁIDA AMANDA CÓRDOVA 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-OP-016

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PARABUS UBICADO EN LA AV. OCAMPO, ENTRE LA AV. NIÑOS HÉROES Y AV. BENITO JUÁREZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO						
		PRELIMINARES						
		Excavación a mano en material Tipo "B" de 0.00 a 1.50 m de profundidad, retirando el material producto de la excavación a lugar autorizado. Incluye: afine de taludes, acarreos, considerando sobrecanchos de 20 cm, por lado equipo, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		m3	19.70	316.12	7,223.97			
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto P.U.O.T.						
		m3	6.00	484.25	3,370.38			
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto P.U.O.T.						
		m3	5.50	623.27	3,976.46			
		OBRA CIVIL						
		Relleno con material de banco compactado con ballarna al 90% de su PVSM, colocado en capas no mayores a 20 cm de espesor. Incluye: material, agua, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.						
		m3	23.00	286.18	7,635.28			
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c= 150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado estampado (aprobado por la supervisión de Obras Públicas) con Color a dos manos, Marca Blender o similar en calidad. Incluye: desmoldante, vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, sello acrílico base solvente Forza o similar en calidad a dos manos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.						
		m2	72.00	649.85	54,275.47			
		Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, para rampa de acceso, acabado rayado. Incluye: vibrado, curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		m2	30.00	313.04	10,893.79			
		Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, utilizado en banquetas, acabado floreado. Incluye: vibrado, curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		m2	71.00	289.04	23,805.33			
Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de F'c= 150 Kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor acabado con granzón de río TMA 3/8" lavado. Incluye: sello acrílico, cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
m2	66.00	619.72	47,445.76					
Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, utilizado en banquetas, acabado pulido. Incluye: vibrado, curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
m2	66.00	403.04	30,856.74					
Guarnición tipo pecho de paloma con concreto F'c=200kg/cm2, de 630 cm2 juntas @ 3.00 m, acabado aparente. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
m	4.00	301.10	1,397.10					
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=200 kg/cm2 utilizado en dentellón. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura festi, 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 P.U.O.T.								
m3	5.00	3,009.17	17,453.19					
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.3 en cimentación 1y=4200 kg/cm2, Incluye: armado traslapes, siletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación P.U.O.T.								
kg	220.00	44.68	11,402.34					
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
m2	50.00	257.98	14,962.84					
SUB-TOTAL								
234,698.67								

No. EXPEDIENTES: 2022OP000038

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-OP-016

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN			
1	CONSTRUCCIÓN DE PARABUS UBICADO EN LA AV. OCAMPO, ENTRE LA AV. NIÑOS HEROES Y AV. BENITO JUÁREZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO					
		Planilla 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	81.98	207.86	19,766.82	
		Firme de 10 cm de espesor, a base de concreto premezclado F'c= 200 kg/cm2, colado en franjas no mayores a 4.0 m, acabado a vuelta de plana. Incluye: mallla electrosoldada 6-6/10-10, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	81.98	407.54	38,755.75	
		Zapata corrida sección de 40 x 15 cm de espesor, de concreto f'c=200 kg/cm2, refuerzo con 3 varillas de 3/8" longitudinal y 1 varilla de 3/8" @ 30 cm en sentido transversal, colado monolítico con firme. 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.	m	23.20	546.59	14,709.83	
		Zapata corrida sección de 60 x 20 cm de espesor, de concreto f'c=200 kg/cm2, refuerzo con 3 varillas de 3/8" longitudinal y 1 varilla de 3/8" @ 30 cm en sentido transversal, colado monolítico con firme. 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.	m	30.00	734.99	25,577.65	
		Suministro y colocación de placas de conexión de 20 x 20 cm a base de placa de 1/4" de espesor, con 4 anclas de vs No. 3 ahogada en firme 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	30.00	306.92	10,680.82	
		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	73.80	850.64	72,821.59	
		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 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	40.00	137.02	6,357.73	
		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	20.00	169.91	3,941.91	
		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	187.96	630.67	137,507.25	
		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	99.00	315.25	36,203.31	
		Suministro y colocación de lámina de acero lisa Calibre 18, plijada 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	166.70	966.73	166,938.51	
		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	9.60	315.60	3,514.52	
SUB-TOTAL					556,775.69		
No. EXPEDIENTES: 2022OP000038							

No. EXPEDIENTES: 2022OP000038

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

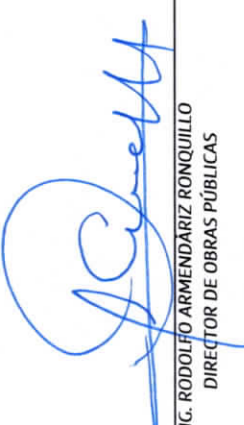
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-OP-016

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE *
1	CONSTRUCCIÓN DE PARABUS UBICADO EN LA AV. OCAMPO, ENTRE LA AV. NIÑOS HÉROES Y AV. BENITO JUÁREZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de asiento a base de lamina lisa calibre 14 de 45 cm de ancho con dobleces laterales de 10 cm en forma de "u" invertida, con 3.60 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	9.00	4,787.32	49,979.62
		Suministro y colocación de celosía en laterales de 0.29 x 1.18 cm a base de lamina lisa Cal. 14 con arte elaborado mediante el proceso de transformación térmica (diseño y formato suministrado por el Instituto de Cultura), en las partes superior e inferior, donde no estarán unidas a ningún elemento deberá tener doblez completo dejando la orilla suavizada al tacto, considerar ceja de fijación de 1" a los costados laterales (ver detalle en plano correspondiente). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	730.13	1,683.90
		Suministro y colocación de celosía de 3.55 m x 1.18 m a base de lamina Cal. 14 con arte elaborado mediante el proceso de transformación térmica (diseño y formato suministrado por el Instituto de Cultura), se fija a 2 perfiles longitudinales de PTR 2" X 2" Blanco y 6 perfiles verticales de PTC 1" x 2" por medio de tornillos, la celosía estará conformada por tres módulos de 1.18m x 1.18m considerando ceja de fijación de 1", (ver detalle en plano correspondiente). Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	9.00	7,063.06	73,738.35
		Suministro y colocación de solera de 1/4" x 2" soldada como refuerzo en conexión de de travesaños. Incluye: herramienta, mano de obra, materiales, pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	2.60	285.67	861.58
		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	1.00	10,800.01	12,528.01
		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	2.00	3,576.70	8,297.94
		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	1.00	9,601.86	11,138.16
		Suministro e instalación de cable cal. 8 thw-Is cobre 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	23.39	1,356.62
No. EXPEDIENTES: 2022OP000038		Suministro e instalación de tubería conduit de 21 mm marca rymco o similar. Incluye: soportaría por medio de canal unistrut perforado de 2"x4", abrazadera para canal unistrut ambos marca andco o similar, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	30.00	34.80	1,211.04
		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	16.00	30.00	556.80
		ILUMINACION				
		Suministro e instalación de luminaria tipo spot empotable catalogo monaco 3002 marca lithonia o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	18.00	1,440.01	30,067.40
		Suministro e instalación de protector para luminaria tipo spot, a base de tiras de lamina Cal. 18 pilada en 4 puntos, según diseño en planos. Incluye: cortes, herrajes, desperdicio, soldadura, pilas, 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	18	720.00	15,033.60
		SEÑALAMIENTO				
		Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies con logotipo de accesibilidad. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4	444.53	2,062.62
		SUB-TOTAL				208,525.64
		TOTAL				1,000,000.00

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

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	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE PARABUS UBICADO EN LA AV. OCAMPO, ENTRE LA AV. NIÑOS HÉROES Y AV. BENITO JUAREZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ -	OBRA	100%	MARZO	JUNIO	\$ 333,333.33
TOTAL					\$ 1,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ -					



ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MTRA. VERÓNICA ESTELA ROBLEDO BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL