



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDMREF/17-OP-048

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000227

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 28 DE FEBRERO DE 2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,257,979.81 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM		
01-12354010001-999999-04-07001-	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION	\$1,257,979.81
131-000-02K0502-61401-2-4-PD17-000	DE OBRAS DE URBANIZACION	

OBRA

1. REMODELACION Y REHABILITACION DEL PARQUE LERDO.

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

ATENTAMENTE



Jose de Jesus Granillo Vazquez
LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
C.C.P.: ARCHIVO



"2018, Aio del Centenario del Natalicio de Jos Fuent Mares"

"2018, Aio de la familia y los valores"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-048

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
				CONCEPTOS				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REMODELACION Y REHABILITACION DEL PARQUE LERDO.	PRESUPUESTO						
		DEMOLICIONES						
		Demolición de jardinera de ladrillo industrial y concreto de espesor variable (en jardineras de andadores perimetrales del parque). Incluye demolición de remate de concreto de 10 cm. de espesor promedio, en donde exista ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo a max= 20 m.						
			0	0	0.00			
		Retiro de cantera laminada sobre murete jardinera con recuperación de las piezas que estén completas, incluye acarreo, carga de material a camión y retiro fuera de la obra autorizado por la supervisión.						
			m3	101.00	505.88			
			m2	65	\$ 66.03			
		Demolición de jardinera de ladrillo industrial y concreto de espesor variable (en área de Kiosco). Incluye demolición de remate de concreto de 10 cm. de espesor prom., ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo a max= 20 m.						
			m3	12.00	505.88			
		Demolición de guarnición de concreto perimetral de calle (Paseo Bolívar), incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo a max= 20 m.						
			m	225.00	\$ 38.38			
		Demolición de firme de concreto estampado en rampa por Av. Ocampo. Incluye guarniciones de concreto, acarreo de material producto de demolición a punto en obra.						
			m3	6.00	\$ 505.88			
		Demolición de firme de adoquín rectangular rojo, en área de jardín interior sin uso específico. Incluye demolición de guarniciones y acarreo de material producto de demolición a punto en obra.						
			m2	13.00	\$ 227.05			
Demolición de jardinera de ladrillo industrial y remate de concreto, con altura de 1.2 m. y 2.90 m. de diámetro, incluye acarreo de material producto de demolición a punto en obra.								
	pza	0.00	\$ 3,728.94					
Demolición de escalones de adoquín rectangular rojo en jardineras de Paseo Bolívar, incluye demolición de guarniciones y acarreo de material producto de demolición a punto en obra.								
	m2	67	\$ 227.05					
Demolición de elemento de "acueducto" de mampostería de 0.43 x 1.40 m. x 3.90 m. de largo, con forma de acueducto, incluye acarreo de material producto de demolición a punto en obra.								
	pza	1	\$ 1,092.69					
Retiro de material producto de demolición, a lugar de tiro autorizado fuera de la obra, incluye acarreo, carga de material a camión y retiro fuera de la obra.								
	m3	70	\$ 227.15					
GUARNICIONES								
Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base por Paseo Bolívar, 30 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero 1 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en todo el parque hacia la calle, incluye: excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, pintura color tráfico amarillo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano DE-02 Recuadro 04)								
	m	225	180.00					
SUB-TOTAL								
172,460.80								


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANITO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACION Y REHABILITACION DEL PARQUE LERDO.	Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base, 40 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero.2 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en jardineras interiores, incluye: Suministro e instalación de tubo cedula 30 de 1 1/2" negro a lo largo de guarnición perimetral en jardineras interiores con apoyos verticales de tubo cedula 30 de 1" negro @ 1.50 cm 12 cms de alto ahogados en guarnición, acabado de pintura electrostatica en color gris (Color Foggy London - 8642W Marca Osel), excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, tuino en esquinas, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, preparacion para espera de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano AR_06 recuadro 02) P.U.O.T	m	278	496.00	156,799.36
		JARDINERAS EN AVENIDA SIMON BOLIVAR				
		Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base, 40 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero.2 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en jardineras interiores, incluye: Suministro e instalación de tubo cedula 30 de 1 1/2" negro a lo largo de guarnición perimetral en jardineras interiores con apoyos verticales de tubo cedula 30 de 1" negro @ 1.50 cm 12 cms de alto ahogados en guarnición, acabado de pintura electrostatica en color gris (Color Foggy London - 8642W Marca Osel), excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, tuino en esquinas, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, preparacion para espera de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano AR_06 recuadro 02) P.U.O.T	m	128	\$ 496.00	73,846.08
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000227	Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca osel plata, para muretes y remate, color gris. Incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	170.00	\$ 69.81	13,766.53
		Elaboracion de escalones corredor Bolivar a base de Firme de concreto acabado martelinado de 12 cms de espesor elaborado con concreto f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, incluye: materiales, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramientas, cimbras, descimbrado, desperdicios, vaciado, bombeado, vibrado ,curado y limpieza del area de trabajo. y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	44.00	\$ 1,066.00	54,406.64
					SUB-TOTAL	300,620.61


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2010-PDMREF/17-OP-040

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
REMODELACION Y REHABILITACION DEL PARQUE LERDO.		ÁREA DE KIOSCO Jardineria con remale de concreto f'c=200kg/cm2 reforzada con varillas # 3 @15cm en ambos sentidos, murete construido con planilla de 5 cms de espesor por 40 cms de ancho con concreto f'c=100kg/cm2, zapata corrida de 40 cms de ancho por 10cms de alto reforzado con varillas # 3 @ 15cms en ambos sentidos con concreto f'c=200, murete de concreto acabado aparente de f'c=200kg/cm2 de 75cms de altura reforzado con varilla #3 @15cms en ambos sentidos, losa rectangular de 15cm de espesor por 45 cms de ancho de concreto reforzada con varilla #3 @ 15cms en ambos sentidos colado con concreto f'c=200kg/cm2 con tulio en esquinas, (VER PLANO DE-04 DETALLE 02). Incluye preparación en el colado para manguera LED como lo muestra el detalle, armado, cimbrado, colado, curado, descimbrado, material, mano de obra, limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	ml	99.50	1,836.38	188,870.98	
		Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base, 40 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero, 2 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en jardineras interiores, incluye: Suministro e instalación de tubo cedula 30 de 1 1/2" negro a lo largo de guarnición perimetral en jardineras interiores con apoyos verticales de tubo cedula 30 de 1" negro @ 1.50 cm 12 cms de alto ahogados en guarnición, acabado de pintura electrostática en color gris (Color Foggy London - 8642W Marca Osel), excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, tulio en esquinas, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, preparación para espera de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano AR_06 recuadro 02) P.U.O.T	ml	166	496.00	95,509.76	
		Suministro y colocación de malla anti-aves DEBAJO DE KIOSCO en un área de 11 m de diámetro, color gris, a base de polietileno de densidad media de alta resistencia con capa de protección tinubin resistente a rayos ultravioleta, con garantía de 5 años contra defectos de fábrica, incluye sistema de fijación a techo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	49,898.00	57,881.68	
		BANCAS HIERRO FUNDIDO Suministro y colocación de bancas de hierro fundido sobre firme y/o adoquines andradas, incluye material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	5,612.32	195,308.74	
		JARDINERIA Suministro y tendido de tierra para jardín con 15 cm. de altura, en jardinería, incluye material, acarreo, fletes, tendido, y rastreado, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	1200.00	37.91	52,770.72	
		Suministro y colocación de pasto en rollo sobre capa de tierra vegetal, en jardineras de calzada Paseo Bolívar y áreas verdes interiores que estén muy hundidas, incluye tendido y mantenimiento inicial, acarreo, fletes, rastreado, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	1200.00	118.18	164,506.66	
		RAMPA AV. OCAMPO Compactación escarificado y nivelación del terreno natural por medios mecánicos al 90% de P.V.M. Incluye humedecimiento de la superficie para obtener compactación adecuada, pruebas de laboratorio, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	m2	52.41	19.19	1,166.67	
		SUB-TOTAL					756,016.10
		No. EXPEDIENTES: 2017OP000227					

No. EXPEDIENTES: 2017OP000227

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACION Y REHABILITACION DEL PARQUE LERDO.	Relleno de terreno para conformar terraplenes y consolidar plataformas de terreno con material de banco, compacto al 95% de su PVSM, medido compacto. Incluye humedecimiento de la superficie para alcanzar compactación necesaria,maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	m3	13.50	\$ 186.01	2,912.92
		Rampa de concreto armado de 10 cms. de espesor, con resistencia de f'c=200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x610x10, acabado rayado, incluye limpieza en frentes de trabajo, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	32	322.53	11,897.49
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE CUATRO MEDALLONES EN FIERRO VACIADO CON ASIENTO DE PERFIL DE 3 X 1 1/2" CAL. 14 GRAVIZADO MADERA PAR ASIENTO DE BANCA, INCLUYE: PINTURA DE BANCA.	PIEZA	0.00	7,689.50	0.00
		JARDINERA CON REMATE DE CONCRETO DE FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. MURETE CONSTRUIDO CON PLANILLA DE 5 CMS DE ESPESOR POR 40 CMS DE ANCHO CON FC= 100 KG/CM2, ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS DE ANCHO POR 10 CMS DE ALTO, INCLUYE VARILLA DEL NO. 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2 . MURETE DE CONCRETO ACABADO APARENTE DE 75 CMS DE ALTURA, REFORZADO CON VARILLA NO. 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, LOSA RECTANGULAR DE 15 CMS DE ESPESOR POR 45 CM DE ANCHO, DE CONCRETO, REFORZADA CON VARILLA NO. 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2, CON UN ACABADO DESBASTADO EN LA PARTE SUPERIOR (45 CM DE ANCHO) Y NARIZ FRONTAL (15 CM DE ESPESOR), INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	11	\$ 1,950.93	25,871.26
		ARREGLO DE MURETE PERIMETRAL DE LADRILLO INDUSTRIAL EXISTENTE A DOS CARAS DE 25 CMS. DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, PICADO DE MURO, ENJARRE DE MURO A BASE DE BASECOAT, PERFILADO Y ACABADO EN PINTURA VINÍLICA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	-50.00	\$ 203.42	-11,798.36
					SUB-TOTAL	28,883.29
					TOTAL	1,267,979.81


LIC. JOSÉ DE-JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 29 DE ENERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

HOJA 1 DE 1



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0014/18

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 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,257.98	\$ 1,257,979.81	\$ 1,257,979.81	\$	OBRA	100%	ENERO	ABRIL	\$ 419,326.60
TOTAL					\$	\$ 1,257,979.81	\$ 1,257,979.81	\$					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN