

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

EXP: 0523/16

FECHA: 17/DIC/2016

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

FONDO DE INVERSIÓN:

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERÍA JUÁREZ

ESTADO: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

LOCALIDAD: CHIHUAHUA

II.- PROYECTO ESPECIAL

CLAVE

NOMBRE

III.- COMPROMISO GOBERNADOR

CLAVE
39

NOMBRE DEL COMPROMISO

Impulsar la práctica del deporte, con infraestructura y apoyos.

OBJETO DEL GASTO
(solo Dependencias del Ejecutivo)

IV.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

ESTATUS: NUEVA (X) PROCESO ()

TIPO DE OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN (X) AMPLIACIÓN ()

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO (X) ADMINISTRACIÓN DIRECTA ()

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REHABILITACIÓN () EQUIPAMIENTO ()

GEOREFERENCIACIÓN

LATITUD: 28° 36' 00.30" N
LONGITUD: 105° 59' 59.00" O

V.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS		
				DESC.	DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL	2,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00					
B) EJERCIDO ANTERIOR	0.00	0.00			0.00					
C) ESTE EJERCICIO	1,998,921.42	999,460.71			999,460.71					
D) SALDO (A - B - C)	1,078.58	539.29			539.29					

VI.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

	METAS		
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	%
A) META TOTAL	1.00	OBRA	100.00
B) META ANTERIOR	0.00	OBRA	0.00
C) META ESTE EJERCICIO	1.00	OBRA	100.00
D) META POR EJECUTAR	1.00	OBRA	100.00

	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES	POB. INDÍGENA
META DE BENEFICIARIOS	5000	HABITANTES			

VII.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

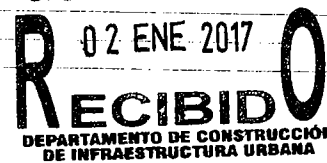
UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA _____ VALIDA QUE: SI PROCEDE () NO PROCEDE ()

OBSERVACIONES:

Nombre y firma

VIII.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERÍA JUÁREZ



JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ.

OFICIOS DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-AT-197, PI-REP-16-091

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 215/2016

MONTO AUTORIZADO:	\$ 2'000,000.00	INC. IVA
MONTO CONTRATO:	\$ 2'000,000.00	INC. IVA
MONTO EJERCIDO EN 2016:	\$ 1'998,921.42	INC. IVA
MONTO POR CANCELAR:	\$ 1,078.58	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCION: 14 DE NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DE 2016

ALCANCES DE PROYECTO:

PARQUE PLAN DE AYALA, INCLUYE: PINTURA, MALLA CICLONICA, CANASTAS PORTERIAS, BANQUETAS, RAMPAS, JUEGOS INFANTILES, APARATOS DE EJERCICIO, BANCAS, CESTOS DE BASURA, MODULO DE JUEGOS, ENCINOS, GRADAS CON CUBIERTA, SISTEMA DE RIEGO, PERGOLA.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,078.58, INCLUYE IVA, CORRESPONDE A LA DIFERENCIA ENTRE EL MONTO AUTORIZADO Y AL AJUSTE EN VOLUMETRIA POR FINIQUITO DE OBRA.

CONCLUSION:

LA CANCELACION FINAL ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A DICIEMBRE DE 2016

PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ.

CANCELACION AL OFICIO No. 2016-PDM-33FM-AT-197, PI-REP-16-091

PRESUPUESTO CANCELACION

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
----	----------------	-----------	--------	------------	------------------	--

	1	PRELIMINARES Y OBRA CIVIL				
1	1.1	Limpia, trazo y nivelacion	m2	\$6.49	128.49	833.90
2	1.2	Excavacion en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano , incluye acarreo a un punto en obra.	m3	\$126.98	5.61	712.36
3	1.3	Demolicion de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro.	m2	\$72.55	50.00	3,627.50
4	1.4	Demolicion de resbaladero concreto armado inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	pieza	\$1,697.01	1.00	1,697.01
5	1.5	Desmontaje de banca de concreto con recuperacion inc. excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su correcto retiro.	pieza	\$281.82	11.00	3,100.02
6	1.6	Reparacion de juegos infantiles incluye soldadura, pintura, reposicion de piezas faltantes asi como lo necesario para su correcta reparacion y funcionamiento.	pieza	\$344.25	0.00	0.00
7	1.7	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca comex en juegos infantiles inc. la preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	lote	\$658.58	4.00	2,634.32
8	1.8	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca osel plata o similar en kiosko octagonal, incluye galvanaje en ambos lados ,preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	pieza	\$7,195.92	1.00	7,195.92
9	1.9	Retiro de bancas metalicas en mal estado inc. excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su desmontaje	pieza	\$281.82	4.00	1,127.28
10	1.10	Retiro de canasta-porteria de basquetbol inc. demoliciones y lo necesario para su correcto retiro	pieza	\$1,352.77	2.00	2,705.54
11	1.11	Retiro de malla ciclonica de 2 mts. de altura inc. desmonte y retiro fuera de obra.	ml	\$112.73	47.50	5,354.68
12	1.12	Retiro de malla ciclonica de 4 mts. de altura inc. desmonte y retiro fuera de obra.	ml	\$112.73	0.00	0.00
13	1.13	Suministro y aplicacion de pintura en tuberia de cerca de malla ciclonica de 2.00 y 4.00 mts. de altura incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	ml	\$65.86	459.00	30,229.74
14	1.14	Suministro y colocacion de malla ciclonica galvanizada cal.10.5, 55x55 mm de 2.00 mts, estructurada con poste de linea de 2 1/2" ced. 30 (existente), barra superior e inferior de 1 5/8" ced.30 diametros exteriores solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma , soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tuberia.	ml	\$381.68	47.50	18,129.80
15	1.15	Suministro y colocacion de malla ciclonica galvanizada cal.10.5, 55x55 mm, de 4.00 mts, estructurada con poste de linea de 2 1/2" ced. 30 diametro exterior (existente), barra superior, intermedia e inferior de 1 5/8" ced.30 diametro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en todas las uniones, accesorios en arranque y/o esquineros, incluye: pintura esmalte anticorrosiva de aluminio.	ml	\$691.80	0.00	0.00
16	1.16	Suministro y colocacion de canasta con porteria, modelo fipcps10 o similar en calidad de 1.60 mts. de largo y 1.20 mts. de alto, tablero fabricado a base de placa cal. 10, marco de ptc de 2" cal. 14, refuerzos de ptr 1 1/2", aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced. 30 , porteria: dimensiones de 2.90 mts. de largo, 2.0 mts. de alto, 1 mts. de fondo, fabricada con tubo de 3" ced. 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrostatica poliester poliuretano incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	\$37,606.58	2.00	75,213.16
17	1.17	Suministro y aplicacion de pintura en linea de juego en cancha de futbol, 5 cms. de ancho incluye preparacion de la superficie, marca de pintura comex top-deportivo.	ml	\$68.49	283.84	19,440.20
18	1.18	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte top deportivo o similar en areas de juego incluye: preparacion de la superficie para su correcta aplicacion.	m2	\$65.86	0.00	0.00
19	1.19	Aplanado de mortero cemento-arena de fc=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m2	\$137.93	75.70	10,441.30
20	1.20	Suministro y aplicacion de pintura vinilica acrilica marca osel plata inc. la preparacion de la superficie para su correcta aplicacion y sellador.	m2	\$67.40	0.00	0.00
21	1.21	Banqueta de concreto fc=150 kg/cm2 de 8 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye: afine, cimbra y membrana de curado	m2	\$266.22	0.00	0.00

PRESUPUESTO CANCELACION

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
22	1.22	Rampa de concreto F'c=150 Kg/cm2 de 10 cms de espesor, reforzada con malla 6-6/10-10, acabado a vuelta de plana, para conexión entre niveles, Incluye: limpieza, trazo y nivelación, relleno, cimbra, descimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Todas las rampas para la circulación de personas construidas con recursos del Programa deberán de tener una pendiente máxima de 6%; y contar con la señalización podotáctil. Y tener pintado la nomenclatura de persona con discapacidad)	m2	\$290.64	0.00	0.00
23	1.23	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	\$117.03	28.85	3,376.32
	2	EQUIPAMIENTO				
24	2.1	Suministro y colocación de araña metálica modelo fñjam10 o similar de 2.5 mts. de diámetro y 1.70 mts. de altura fabricada a base de tubería de 1" ced. 30, tubería de 7/8" cal. 18 y lámina cal. 14, calados del municipio y acabado con pintura electrostática poliéster homeada.	pieza	\$11,569.74	2.00	23,139.48
25	2.2	Suministro y colocación de sube y baja modelo fñjsb10 de 2.80 mts. de largo, 1.80 mts. de ancho y 70 cms. de altura, fabricado con tubería de 2" ced. 30, tubería de 1" ced. 30 y lámina cal. 14, acabado con pintura electrostática poliéster homeada y calados del municipio.	pieza	\$8,355.92	2.00	16,711.84
26	2.3	Suministro y colocación de columpio canastilla de modelo fñjcd10 o similar de 2.80 mts. de largo, ancho 2.0 mts. y 2.10 mts. de altura, fabricado a base de tubería 3" ced. 30 y lámina calibre 14, doble canastilla, pintura electrostática poliéster homeada resistente a la intemperie.	pieza	\$11,569.74	2.00	23,139.48
27	2.4	Suministro e instalación de ejercitador caminadora flotante (doble) de 1.60 mts. de largo, ancho de 0.30 mts. y 1.20 mts. de altura. construida a base de tubo 4", tubo de 1 1/2" ced. 30, placa 3/16", acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano con capacidad para 2 personas.	pza	\$12,855.28	2.00	25,710.56
28	2.5	Suministro e instalación de ejercitador de escaladora doble de 1.10 mts. de largo, 1.20 mts. de ancho y 1.60 de mts. alto. a base de tubo de 3" ced. 30, tubería de 1 1/2" ced. 30, perfil de 3"x 1 1/2" cal 14 y placa de 3/16", acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano, con capacidad para 2 personas.	pza	\$9,641.46	2.00	19,282.92
29	2.6	Suministro e instalación de aparato de ejercicio potro doble de 1.20 mts. de largo, 1.0 mts. ancho, alto 1.10 mts., elaborado en tubo de 2", tubo de 1 1/2", de 1 1/4" y 1" ced. 30, acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano. capacidad para 2 personas.	pza	\$11,569.74	2.00	23,139.48
30	2.7	Suministro y colocación de banca artesanal g2, medidas de: 1.60 mts. de largo, (1.50 mts. área de asiento y respaldo, mas 2 descansa brazos de .50 mts. cada uno), área de asientos de 0.45 mts. de ancho, área de respaldos de 0.45 mts de ancho, altura total del nivel del piso a la parte superior de 0.90 mts. personalizadas con el sistema de calado los elementos de la administración municipal y logotipo de sedatu (en la parte del respaldo de arriba hacia abajo,	pieza	\$4,499.34	20.00	89,986.80
31	2.8	Suministro y colocación de bote de basura modelo con tapa giratoria orgánico e inorgánico de 40 cms. de diámetro, 55 cms. de largo y 1.20 mts. de altura, fabricado con placa cal. 3/16", lámina cal. 14, tubería 3" ced. 30, acabado con pintura electrostática poliéster homeada, incluye leyenda calada "por una cultura ecológica"	pieza	\$1,883.30	10.00	18,833.00
32	2.9	Suministro y colocación de módulo de juego infantil chihuahua modelo fñjms22 o similar elaborado con plástico rotomoldeado, tubería de acero ced. 30 y lámina y placa antiderrapante cal. 14, acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano consta de : 2 resbaladillas, 1 tobogán en espiral, puente pasadizo, barandales metálicos de protección, 2 torres con 2 domos.	pieza	\$250,677.80	1.00	250,677.80
33	2.10	Dentellón de concreto f'c=150 kg/cm2 de 15 cm ancho y 30 cms de altura acabado con orillero en esquinas superiores, inc. afine de superficie, cimbra y membrana de curado.	ml	\$239.15	0.00	0.00

PRESUPUESTO CANCELACION

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
34	2.11	Suministro e instalacion de columpio para silla de ruedas, modelo CND-111DC marca Jumbo, tijera y travesaño 2 1/2" ced. 30, tijera en medio 1 1/4" ced. 30, base de silla de rejacero. Incluye: anclaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$38,565.82	2.00	77,131.64
35	2.12	Suministro e instalacion de sube y baja con asiento para niños con discapacidad, modelo SB-SDC marca Jumbo, asientos de F.V., base 2 1/2" ced. 30, cinturón. Incluye: anclaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$21,853.97	1.00	21,853.97
36	2.13	Suministro e instalacion de modulo de juegos infantil modelo fñjep00, fabricado con estructura tubular de 2", 1 1/2", 1 1/4" y 1" ced. 30, cadena pulida de 1/4", acabado con pintura electrostatica poliester poliuretano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	\$77,131.63	2.00	154,263.26
37	2.14	Suministro y colocacion de encino de 2.0 mts de altura. incluye: fosa, tierra para jardin, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	\$1,092.70	15.00	16,390.50
38	2.15	Suministro y tendido de arena, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	\$282.81	77.08	21,798.99
	3	GRADAS EN TECHUMBRE				
39	3.1	Limpia, trazo y nivelacion	m2	\$6.49	42.64	276.73
40	3.2	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo	ml	\$47.72	54.40	2,595.96
41	3.3	Excavacion en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano , incluye acarreo a un punto en obra.	m3	\$126.98	13.26	1,683.75
42	3.4	Plantilla de concreto fc=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	\$101.59	15.60	1,584.80
43	3.5	Zapata corrida de 60 cms. de ancho por 20 cms. de peralte armada con 3 vars. #3 en sentido longitudinal y vars. #3 @ 20 cms. en sentido transversal fc=200 kg/cm2.	ml	\$350.18	26.00	9,104.68
44	3.6	Rodapie de block de 15x20x40 relleno con concreto fc=100 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4 armado con 1 varilla de 3/8" a cada 40 cms.	m2	\$366.58	15.60	5,718.64
45	3.7	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m3	\$67.17	0.00	0.00
46	3.8	Muro de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno de concreto fc=100 kg/cm2, asentado con mortero cem-arena 1:4 , acabado aparente en ambas caras y armado con una varilla de 3/8" @ 40 cms.	m2	\$366.79	32.87	12,056.39
47	3.9	Castillo de 20x20 cms. de concreto fc=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado , armado y colado.	ml	\$270.53	38.90	10,523.62
48	3.10	Losa de concreto fc=200 kg/cm2 con esp. de 10 cms. armada con 4 var. #3 longitudinales y 1 varilla #3 @ 30 cms. transversal inc. tuino en filo, bastones #3 en apoyo, colado , y membrana de curado. ancho de losa de 75 cms.	ml	\$450.18	65.60	29,531.81
49	3.11	Barandal a base de tubo negro c-30 de 1.5" de diametro con altura de 1.0 mts. con postes a cada 1.0 y tubo horizontal arriba y otro en medio inc. pintura de esmalte, placa de 1/4" con anclaje ahogada en piso para soldar barandal.	ml	\$1,146.35	27.60	31,639.26
50	3.12	Suministro y aplicacion de pintura vinilica acrilica marca ossel plata inc. la preparacion de la superficie para su correcta aplicacion y sellador.	m2	\$67.40	75.70	5,102.18
51	3.13	Banqueta de concreto fc=150 kg/cm2 de 8 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	\$266.22	0.00	0.00
52	3.14	Suministro y compactacion de material calizo al 95% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m3	\$165.44	6.24	1,032.35
53	3.15	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	\$117.03	7.02	821.55

PRESUPUESTO CANCELACION

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
	4	PERGOLA 1				
54	4.1	Excavacion en material "b" hasta 1.5 mts. a mano incluye acarreo dentro de obra	m3	\$126.98	6.40	812.67
55	4.2	Plantilla de concreto fc=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	\$101.59	5.12	520.14
56	4.3	Zapata de concreto fc=200 kg/cm2 de 0.80x0.80x0.20 armada con 6 varillas #3 en ambos sentidos. en doble parilla	pieza	\$753.88	8.00	6,031.04
57	4.4	Dado de concreto fc=200 kg/cm2 de 35x35 cms. y 100 cms. de altura armado con 8 varillas #3 y estribos de 1/4 @ 15 cms. incluye cimbrado, armado y colado.	pieza	\$716.34	8.00	5,730.72
58	4.5	Suministro y colocacion de placa metalica de 1/2" de espesor de 25 x 25 cms. inc. 4 anclas de 1/2" de varilla corrugada.	pieza	\$335.19	8.00	2,681.52
59	4.6	Suministro y colocacion de pegola con malla sombra de 9x3 mts. y una altura de 3.00 mts. modelo fipepm10 o similar a base de ipr de 8" x 5 1/4" de 26.7 kg/m, ensambles con tornilleria grado 5, mallasombra con 95% de proteccion solar y acabado con pintura electrostatica poliester hornada.	pieza	\$135,623.13	1.00	135,623.13
60	4.7	Afine y compactacion del area de desplante al 90%	m2	\$31.90	5.12	163.33
61	4.8	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m3	\$67.17	0.00	0.00
	5	SISTEMA DE RIEGO				
62	5.1	Excavacion por medios mecanicos y manuales en material tipo a-b, incluye: afine de zanja, cama de arena, relleno con material producto de excavacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	\$72.30	134.46	9,721.46
63	5.2	Suministro y colocacion de tubo de (pvc) de 3/4", incluye: conexiones (codos, tees, yees, coples, reducciones, tapones, conectores, pegamentos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	\$63.59	13.60	864.82
64	5.3	Suministro y colocacion de tubo de (pvc) de 1", incluye: conexiones (codos, tees, yees, coples, reducciones, tapones, conectores, pegamentos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	\$67.23	120.86	8,125.42
65	5.4	Suministro y colocacion de sistema de riego por burbujeadores 1300a-f de rain bird en conjunto con poliducto y espigas, incluye: equipo, material, mano de obra, limpieza desperdicio y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	pieza	\$84.31	15.00	1,264.65
66	5.5	Torre emblematica y de almacenamiento con cisterna de 2,500 lts. seccion de 1.75 x 1.75 x 0.50 mts. de alto, hecha de estructura metalica de plc de 2" x 2" y lamina cal. 20 dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/16", caladas en una dimension de 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras, puerta de 2.0 x 0.90 mts. metalica con porta candado y en el ultimo 1.0 mt. de las torres un acabado de parilla de angulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas. por torre doble placa 3/16", incluye: tanque de 2,500 lts. anclas 4 pzas, linea de descarga de 1", linea de suministro de 3" ced. 30, metal desplegado g35 cal. 14, base para linaco con plc de 2" x 2" con lamina cal. 18, pintura de color segun domp, base de concreto pre mezclado de 200kg/cm2 de 2.00 x 4.00 mts. y 0.50 cm de espesor, armada con 2 parillas de varillas de 3/8", 8 placas de 20 x 20cm de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cm en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su perfecto funcionamiento.	pieza	\$61,002.12	1.00	61,002.12
	6	ALUMBRADO				

CANCELACION AL OFICIO No. 2016-PDM-33FM-AT-197, PI-REP-16-091						
PRESUPUESTO CANCELACION						
N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
67	6.1	Excavacion en terreno tipo "B" por medios mecanicos de 20 cm de ancho por 30 cm de profundidad incluye; cama de arena, relleno compactado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MI	\$126.98	62.97	7,995.93
68	6.2	Suministro e instalación de tubo conduit PAD RD 19 de 1" 1/2 incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	MI	\$53.62	62.97	3,376.45
69	6.3	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 1" 1/2 incluye; coples, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	MI	\$72.82	0.00	0.00
70	6.4	Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control nema 3R marca G.E. incluye; Interruptores, contactores, barras, cableado, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	\$28,539.51	1.00	28,539.51
71	6.5	Suministro e instalacion de poste metalico conico octagonal de 11 mts,incluye soporte para reflectores tipo estadio, incluye pintura.	Pza	\$5,502.19	2.00	11,004.38
72	6.6	Suministro e Instalación de cable aluminio 2+1 Subterráneo calibre 6 marca viakon o similar	MI	\$94.62	0.00	0.00
73	6.7	Suministro e Instalación de cable aluminio monopolar calibre 6 marca viakon o similar	MI	\$80.47	305.07	24,548.94
74	6.8	Suministro e instalacion de luminaria tipo led 84 whats, IR-36HA,modelo IRIDUM de 36 leds de alta potencia.	Pza	\$13,408.19	8.00	107,265.52
75	6.9	Suministro e instalacionde poste metalico conico circular punta poste de 6 mts, incluye pintura.	Pza	\$2,036.42	2.00	4,072.84
76	6.10	Suministro e instalacion de reflector led fabricado en inyeccion de aluminio, acavado con pintura en color negro refractor de vidrio plano termotemplado transparente, resistente al impacto y a las altas con tres años de garantía 50,000 horas de temperaturas con tecnologia led modelo SLDE-820-150 127-240V marca SUPRA o similar incluye: todo lo necesario para su correcta instalacion.	Pza	\$8,998.84	6.00	53,993.04
77	6.11	Suministro e Instalación de conexión por medio de conector ponchable bimetalico, sistema subterraneo, incluye; aislamiento por medio de cinta 23 y cinta 33, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	\$88.83	16.00	1,421.28
78	6.12	Suministro e Instalación de conexión por medio de conector zapata mecanica, calibre 4, incluye; tornillería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	\$68.90	12.00	826.80
7		MURO PORTA-PLACA Y PLACA				
79	7.1	Muro de 3.10 mts. de altura y 2.24 mts. de ancho de forma irregular con zapata de cimentacion, (ver plano) a base de tabique y castillos de concreto fc=150 kg/cm2 de 15x20 cms., aplanado,pintura vinilica, placas de 2.50 x 1.40 mts. a ambos lados de muro, con remetimiento de 120 x 95 cms. en una de ellas para recibir placa conmemorativa. incluye primer y laca automotiva de color.	pieza	\$19,903.37	0.00	0.00
80	7.2	Suministro y colocacion de placa de 120 x 95 cms. con logotipos e informacion segun secretaria de desarrollo agrario, territorial y urbano. (sedatu). para espacios publicos (ver diseño). incluye fijacion con tornillos a muro porta-placa, asi como lo necesario para su correcta instalacion.	pieza	\$4,499.34	0.00	0.00
8		LOGOTIPOS				

PRESUPUESTO CANCELACION

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
81	8.1	Rotulacion de logotipos de sedatu, escudo federal y escudo municipal de 1.20 x 0.90 mts. aproximadamente cada uno incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1,005.19	0.00	0.00
	9	SEÑALÉTICA				
82	9.1	Suministro y colocacion de señaletica en espacio publico a base de 2 postes tubulares redondo de 90 cms. de altura con informacion y logotipo de sedatu para espacios publicos, incluye los siguientes tipos de señalizacion: señalizacion preventiva, sistemas de información peatonal y turística y señalización de uso. a base de placa de 30 x 60 cms. fijada en extremos a poste.	pieza	\$2,185.39	4.00	8,741.56
83	9.2	Construccion de lona informativa de la obra de 3.00 mts. x 2.00 mts. a base de marco de tubo ced. 30 de 3.00 x 2.00 mts. con base de concreto para anclaje de tubos.	pieza	\$789.32	1.00	789.32
		OBRA EXTRAORDINARIA				
	EXT-01	Suministro y colocación de malla sombra 95% alta duración, incluye: bastilla, materiales, ojeles, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	M2	\$208.77	81.00	16,910.37
	EXT-02	Suministro e instalación de tirantes y caballetes metálicos rolados en forma de 2 aguas fabricados con tubo de 1 1/2" ced.30, incluye: pintura mca. Osel o similar, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$215.33	108.20	23,298.71
	EXT-03	Suministro e instalación de columnas metálicas, fabricadas con tubo 3" de diámetro ced.30, incluye: pintura esmalte mca Osel o similar, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$515.18	14.00	7,212.52
	EXT-04	Rodapié a base de block de 20x20x40 cms. relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cem-are 1:4 y armado con 1 var. # 3 a cada 60 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	\$422.50	0.00	0.00
	EXT-05	Escalón de de concreto f'c= 200kg/cm2 de 0.60x0.30x 0.25 mts, armado con 4 vars #3 y estribos # 2 @ 20 cms, incluye; material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	\$441.64	8.00	3,533.12
	EXT-06	Reubicación e instalación de juegos infantiles existentes. incluye: excavaciones, demoliciones, retiro, maniobras, anclaje y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	\$984.88	4.00	3,939.52
	EXT-07	Suministro y colocación de base de concreto trapezoidal prefabricada para poste de 6.00 mts a base de concreto f'c=250 kg/cm2, con anclas de 1/2" de diámetro y altura de 1.00 mts incluye: maniobras, excavaciones, demoliciones, cortes, afines, compactación del área de desplante y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	\$4,246.80	2.00	8,493.60
	EXT-08	Suministro y colocación de base de concreto trapezoidal prefabricada para poste de 11.00 mts a base de concreto f'c=250 kg/cm2, con anclas de 1" de diámetro y altura de 1.80 mts incluye: maniobras, excavaciones, demoliciones, cortes, afines, compactación del área de desplante y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	\$6,759.71	2.00	13,519.42
	EXT-09	Retiro y recuperación de reflector de 1000w en poste de concreto de 11.00m de altura (existente). Incluye: retiro de cableado, maniobras, equipo de seguridad para trabajos en altura, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	\$1,175.36	3.00	3,526.08

PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ.						
CANCELACIÓN AL OFICIO No. 2016-PDM-33FM-AT-197, PI-REP-16-061						
PRESUPUESTO CANCELACION						
N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN EJERCIDO	
	EXT-10	Relleno y compactación al 90% de material producto de banco caliche cribado para desplante de pisos y estructuras. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	\$218.58	25.69	5,615.32
	EXT-11	Rehabilitación de malla ciclónica existente a base de pintura de esmalte color aluminio marca Osel. Incluye: limpieza, aplicación de fondo, reparación de malla dañada, pintura aluminio en ambos lados de malla y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	\$72.04	83.00	5,979.32
	EXT-12	Suministro e instalación de interruptor general con gabinete, incluye todo lo necesario para su correcta operación. P.U.O.T.	Pza	\$11,255.06	0.00	0.00
	EXT-13	Piso de concreto fc=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye: afine, cimbra y membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	\$268.87	247.38	66,513.06
						69,541.04

1. PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	185,819.05
2. EQUIPAMIENTO	782,059.72
3. GRADAS EN TECHUMBRE	111,671.72
4. BERGOLA	151,562.55
5. SISTEMA DE RIEGO	80,978.47
6. ALUMBRADO	243,044.69
7. MURO PORTA-PLACA Y PLACA	0.00
8. LOGOTIPOS	0.00
9. SEÑALÉTICA	0.00
OBRA EXTRAORDINARIA	0.00
	158,541.04

SUBTOTAL	\$1,723,208.12
IVA	\$275,713.30
TOTAL	\$1,998,921.42

CUADRO COMPARATIVO

AUTORIZADO										VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN A CANCELAR	
N° ESPECIFICACION		CONCEPTOS			UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE					
						CONTRATO							
1		PRELIMINARES Y OBRA CIVIL											
1	1.1	Limpia trazo y nivelacion			m2	80.00	\$6.49	519.20	128.49	833.90	-48.49	-314.70	
2	1.2	Excavacion en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra.			m3	5.68	\$126.98	721.25	5.61	712.36	0.07	8.89	
3	1.3	Demolicion de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro.			m2	50.00	\$72.55	3,627.50	50.00	3,627.50	0.00	0.00	
4	1.4	Demolicion de resbaladero concreto armado inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.			pieza	1.00	\$1,697.01	1,697.01	1.00	1,697.01	0.00	0.00	
5	1.5	Desmontaje de banca de concreto con recuperacion inc. excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su correcto retiro.			pieza	11.00	\$281.82	3,100.02	11.00	3,100.02	0.00	0.00	
6	1.6	Reparacion de juegos infantiles incluye soldadura, pintura, reposicion de piezas faltantes así como lo necesario para su correcta reparacion y funcionamiento.			pieza	3.00	\$344.25	1,032.75	0.00	0.00	3.00	1,032.75	
7	1.7	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca comex en juegos infantiles inc. la preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.			lote	3.00	\$658.58	1,975.74	4.00	2,634.32	-1.00	-658.58	
8	1.8	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca osel plata o similar en kiosko octagonal, incluye galvaniza en ambos lados ,preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.			pieza	1.00	\$7,195.92	7,195.92	1.00	7,195.92	0.00	0.00	
9	1.9	Retiro de bancas metalicas en mal estado inc. excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su desmontaje			pieza	4.00	\$281.82	1,127.28	4.00	1,127.28	0.00	0.00	
10	1.10	Retiro de canasta-porteria de basquetbol inc. demoliciones y lo necesario para su correcto retiro			pieza	2.00	\$1,352.77	2,705.54	2.00	2,705.54	0.00	0.00	
11	1.11	Retiro de malla ciclonica de 2 mts. de altura inc. desmonte y retiro fuera de obra.			ml	48.00	\$112.73	5,411.04	47.50	5,354.68	0.50	56.36	
12	1.12	Retiro de malla ciclonica de 4 mts. de altura inc. desmonte y retiro fuera de obra.			ml	46.00	\$112.73	5,185.58	0.00	0.00	46.00	5,185.58	
13	1.13	Suministro y aplicacion de pintura en tuberia de cerca de malla ciclonica de 2.00 y 4.00 mts. de altura incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.			ml	94.00	\$65.86	6,190.84	459.00	30,229.74	-365.00	-24,038.90	
14	1.14	Suministro y colocacion de malla ciclonica galvanizada cal.10.5, 55x55 mm de 2.00 mts. estructurada con poste de linea de 2 1/2" ced. 30 (existente), barra superior e inferior de 1 5/8" ced.30 diámetros exteriores solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma , soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tuberia.			ml	48.00	\$381.68	18,320.64	47.50	18,129.80	0.50	190.84	
15	1.15	Suministro y colocacion de malla ciclonica galvanizada cal.10.5, 55x55 mm, de 4.00 mts, estructurada con poste de linea de 2 1/2" ced. 30 diametro exterior (existente), barra superior, intermedia e inferior de 1 5/8" ced.30 diametro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en todas las uniones, accesorios en arranque y/o esqueros, incluye: pintura esmalte anticorrosiva de aluminio.			ml	46.00	\$691.80	31,822.80	0.00	0.00	46.00	31,822.80	
16	1.16	Suministro y colocacion de canasta con porteria, modelo fipcos10 o similar en calidad de 1.60 mts. de largo y 1.20 mts. de alto, tablero fabricado a base de placa cal. 10, marco de pte de 2" cal. 14, retroversos de pte 1 1/2", aro de vanilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced. 30 , porteria: dimensiones de 2.90 mts. de largo, 2.0 mts. de alto, 1 mts. de fondo, fabricada con tubo de 3" ced. 30 y solera de 1/8" x 1 1/2". acabado en pintura electrolitica poliester poliuretano incluye: materiales, mano de obra, herramientas y lo necesario para su correcta colocacion.			pieza	2.00	\$37,606.58	75,213.16	2.00	75,213.16	0.00	0.00	
					1 DE 9								

CUADRO COMPARATIVO

AUTORIZADO											
N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN A CANCELAR	
				CONTRATO							
17	1.17	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de futbol, 5 cms. de ancho incluye preparación de la superficie, marca de pintura comex top-deportivo.	ml	340.00		\$68.49	23,286.60	283.84	19,440.20	56.16	3,846.40
18	1.18	Suministro y aplicación de pintura de esmalte top deportivo o similar en areas de juego incluye: preparación de la superficie para su correcta aplicación.	m2	70.00		\$65.86	4,610.20	0.00	0.00	70.00	4,610.20
19	1.19	Aplanado de mortero cemento-arena de f=60 Kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m2	320.00		\$137.93	44,137.60	75.70	10,441.30	244.30	33,696.30
20	1.20	Suministro y aplicación de pintura vinilica acrílica marca osse plata inc. la preparación de la superficie para su correcta aplicación y sellador.	m2	356.00		\$67.40	23,994.40	0.00	0.00	356.00	23,994.40
21	1.21	Banqueta de concreto f=150 Kg/cm2 de 8 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	175.60		\$266.22	46,748.23	0.00	0.00	175.60	46,748.23
22	1.22	Rampa de concreto F'c=150 Kg/cm2 de 10 cms de espesor, reforzada con malla 6-6/10-10, acabado a vuelta de plana, para conexión entre niveles. Incluye: limpieza, trazo y nivelación, relleno, cimbra, descimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Todas las rampas para la circulación de personas construidas con recursos del Programa deberán de tener una pendiente máxima de 6%, y contar con la señalización poco táctil. Y tener pintado la nomenclatura de persona con discapacidad)	m2	25.00		\$290.64	7,266.00	0.00	0.00	25.00	7,266.00
23	1.23	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	30.00		\$117.03	3,510.90	28.85	3,376.32	1.15	134.58
24	2.1	EQUIPAMIENTO Suministro y colocación de araña metálica modelo fijam10 o similar de 2.5 mts. de diametro y 1.70 mts. de altura fabricada a base de tubería de 1" ced. 30 , tubería de 7/8" cal. 18 y lamina cal. 14, calados del municipio y acabado con pintura electrostatica poliester homeada.	pieza	2.00		\$11,569.74	23,139.48	2.00	23,139.48	0.00	0.00
25	2.2	Suministro y colocación de sube y baja modelo fijab10 de 2.80 mts. de largo , 1.80 mts. de ancho y 70 cms. de altura, fabricado con tubería de 2" ced. 30, tubería de 1" ced. 30 y lamina cal. 14, acabado con pintura electrostatica poliester homeada y calados del municipio.	pieza	2.00		\$8,355.92	16,711.84	2.00	16,711.84	0.00	0.00
26	2.3	Suministro y colocación de columpio canastilla de modelo fijad10 o similar de 2.80 mts. de largo, ancho 2.0 mts. y 2.10 mts. de altura, fabricado a base de tubería 3" ced. 30 y lamina calibre 14, doble canastilla, pintura electrostatica poliester homeada resistente a la interperie.	pieza	2.00		\$11,569.74	23,139.48	2.00	23,139.48	0.00	0.00
27	2.4	Suministro e instalación de ejercitador caminadora flotante (doble) de 1.60 mts. de largo , ancho de 0.30 mts. y 1.20 mts. de altura. construida a base de tubo 4", tubo de 1 1/2" ced. 30, placa 3/16", acabado con pintura electrostatica poliester-poliuretano con capacidad para 2 personas.	pza	2.00 2 DE 9		\$12,855.28	25,710.56	2.00	25,710.56	0.00	0.00

CUADRO COMPARATIVO

Nº	ESPECIFICACION	CONCEPTOS			AUTORIZADO			VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN A CANCELAR	
		UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE							
28	2.5	Suministro e instalación de escaladora doble de 1.10 mts. de largo, 1.20 mts. de ancho y 1.60 de mts. alto. a base de tubo de 3" ced. 30. tubería de 1 1/2" ced. 30. perfil de 3"x1 1/2" cal 14 y placa de 3/16", acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano, con capacidad para 2 personas.	pza	2.00	\$9,641.46			2.00	19,282.92	0.00	0.00	0.00
29	2.6	Suministro e instalación de aparato de ejercicio potro doble de 1.20 mts. de largo, 1.0 mts. ancho, alto 1.10 mts., elaborado en tubo de 2", tubo de 1 1/2", de 1 1/4" y 1" ced. 30, acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano. capacidad para 2 personas.	pza	2.00	\$11,569.74			2.00	23,139.48	0.00	0.00	0.00
30	2.7	Suministro y colocación de banca artesanal g2, medidas de: 1.60 mts. de largo, (1.50 mts. área de asiento y respaldo, mas 2 descansos brazos de 50 mts. cada uno), área de asientos de 0.45 mts. de ancho, área de respaldos de 0.45 mts de ancho, altura total del nivel del piso a la parte superior de 0.90 mts. personalizadas con el sistema de calado los elementos de la administración municipal y logotipo de sedatu (en la parte del respaldo de arriba hacia abajo,	pieza	20.00	\$4,499.34			20.00	89,986.80	0.00	0.00	0.00
31	2.8	Suministro y colocación de bote de basura modelo con tapa giratoria orgánico e inorgánico de 40 cms. de diametro, 55 cms. de largo y 1.20 mts. de altura, fabricado con placa cal. 3/16", lamina cal. 14, tubería 3" ced. 30, acabado con pintura electrostática poliéster homeada. incluye leyenda calada "por una cultura ecologica"	pieza	10.00	\$1,883.30			10.00	18,833.00	0.00	0.00	0.00
32	2.9	Suministro y colocación de modulo de juego infantil chihuahua modelo tijimis22 o similar elaborado con plástico rotomoldado, tubería de acero ced. 30 y lamina y placa antiderrapante cal. 14, acabado con pintura electrostática poliéster-poliuretano consta de : 2 resbaladillas , 1 tobogan en espiral, puente pasadizo, barandales metálicos de protección, 2 torres con 2 domos.	pieza	1.00	\$250,677.80			1.00	250,677.80	0.00	0.00	0.00
33	2.10	Dentellon de concreto f'c=150 kg/cm2 de 15 cm ancho y 30 cms de altura acabado con orillero en esquinas superiores, inc. afine de superficie ,cimbra y membrana de curado.	ml	100.00	\$239.15			0.00	23,915.00	100.00	23,915.00	
34	2.11	Suministro e instalación de columpio para silla de ruedas, modelo CND-111DC marca Jumbo, fijera y travesaño 2 1/2" ced. 30, fijera en medio 1 1/4" ced. 30, base de silla de rejalero. Incluye: anclaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$38,665.92			2.00	77,131.64	0.00	0.00	0.00
35	2.12	Suministro e instalación de sube y baja con asiento para niños con discapacidad, modelo SB-5DC marca Jumbo, asientos de F.V., base 2 1/2" ced. 30, cinturón. Incluye: anclaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$21,853.97			1.00	21,853.97	0.00	0.00	0.00
36	2.13	Suministro e instalación de modulo de juegos infantil modelo tijiep00, fabricado con estructura tubular de 2", 1 1/2", 1 1/4" y 1" ced. 30, cadena pulida de 1/4", acabado con pintura electrostática poliéster poliuretano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$77,131.63			2.00	154,263.26	0.00	0.00	0.00
37	2.14	Suministro y colocación de encino de 2.0 mts de altura. incluye: fosa, tierra para jardín, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	15.00	\$1,092.70			15.00	16,390.50	0.00	0.00	0.00
38	2.15	Suministro y tendido de arena, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3 DE \$0.00	\$282.81			77.08	21,798.99	-17.08	-4,830.39	
									19,043.33		19,043.33	

CANCELACION AL OFICIO No. 2016-PDR-35M-A1-197, PREP-16-091

CUADRO COMPARATIVO

AUTORIZADO											
N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN A CANCELAR	
				CONTRATO							
39	3.1	GRADAS EN ESCOMBRO Limpia, trazo y nivelacion	m2	122.35		\$6.49	794.05	42.64	276.73	79.71	517.32
40	3.2	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo	ml	47.70		\$47.72	2,276.24	54.40	2,595.96	-6.70	-319.72
41	3.3	Excavacion en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano , incluye acarreo a un punto en obra.	m3	22.00		\$126.98	2,793.56	13.26	1,683.75	8.74	1,109.81
42	3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	14.00		\$101.59	1,422.26	15.60	1,584.80	-1.60	-162.54
43	3.5	Zapata corrida de 60 cms. de ancho por 20 cms. de peralte armada con 3 vars. #3 en sentido longitudinal y vars. #3 @ 20 cms. en sentido transversal f'c=200 kg/cm2.	ml	22.00		\$350.18	7,703.96	26.00	9,104.68	-4.00	-1,400.72
44	3.6	Rodapie de block de 15x20x40 relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4 armado con 1 varilla de 3/8" a cada 40 cms.	m2	15.42		\$366.58	5,652.66	15.60	5,718.64	-0.18	-65.98
45	3.7	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m3	8.00		\$67.17	537.36	0.00	0.00	8.00	537.36
46	3.8	Muro de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, asentado con mortero cem-arena 1:4 , acabado aparente en ambas caras y armado con una varilla de 3/8" @ 40 cms.	m2	32.00		\$366.79	11,737.28	32.87	12,056.39	-0.87	-319.11
47	3.9	Castillo de 20x20 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado , armado y colado.	ml	32.00		\$270.53	8,656.96	38.90	10,523.62	-6.90	-1,866.66
48	3.10	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con esp. de 10 cms. armada con 4 var. #3 longitudinales y 1 varilla #3 @ 30 cms. transversal inc. tufo en filo, bastones #3 en apoyo, colado , y membrana de curado ancho de losa de 75 cms.	ml	48.00		\$450.18	21,608.64	65.60	29,531.81	-17.60	-7,923.17
49	3.11	Barandal a base de tubo negro c-30 de 1.5" de diametro con altura de 1.0 mts. con postes a cada 1.0 y tubo horizontal arriba y otro en medio inc. pintura de esmalte, placa de 1/4" con anclaje ahogada en piso para soldar barandal.	ml	22.46		\$1,146.35	25,747.02	27.60	31,639.26	-5.14	-5,892.24
50	3.12	Suministro y aplicacion de pintura vinilica acrilica marca osseil plata inc. la preparacion de la superficie para su correcta aplicacion y sellador.	m2	120.00		\$67.40	8,088.00	75.70	5,102.18	44.30	2,985.82
51	3.13	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cms. de espesor, acabado a rueda de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	80.00		\$266.22	21,297.60	0.00	0.00	80.00	21,297.60
52	3.14	Suministro y compactacion de material calizo al 95% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m3	24.00		\$165.44	3,970.56	6.24	1,032.35	17.76	2,938.21
53	3.15	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	21.00		\$117.03	2,457.63	7.02	821.55	13.98	1,636.08
54		PERGOLA									

CANCELACIÓN AL OFICIO No. 2016-PDIA-335M-AT-197, PL-REP-16-091

CUADRO COMPARATIVO

AUTORIZADO											
N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN A CANCELAR	
				CONTRATO							
54	4.1	Excavacion en material "b" hasta 1.5 mts. a mano incluye acarreo dentro de obra	m3	7.00		\$126.98	888.86	6.40	812.67	0.60	76.19
55	4.2	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	6.95		\$101.59	706.05	5.12	520.14	1.83	185.91
56	4.3	Zapata de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.80x0.80x0.20 armada con 6 varillas #3 en ambos sentidos, en doble pañala	pieza	8.00		\$753.88	6,031.04	8.00	6,031.04	0.00	0.00
57	4.4	Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 35x35 cms. y 100 cms. de altura armado con 8 varillas #3 y estribos de 1/4 @ 15 cms. incluye cimbrado, armado y colado.	pieza	8.00		\$716.34	5,730.72	8.00	5,730.72	0.00	0.00
58	4.5	Suministro y colocacion de placa metalica de 1/2" de espesor de 25 x 25 cms. inc. 4 anclas de 1/2" de varilla corrugada.	pieza	8.00		\$335.19	2,681.52	8.00	2,681.52	0.00	0.00
59	4.6	Suministro y colocacion de pegola con malla sombra de 9x3 mts. y una altura de 3.00 mts. modelo fipepm10 o similar a base de ipr de 8" x 5 1/4" de 26.7 kg/m, ensambles con tornilleria grado 5, mallasonra con 95% de proteccion solar y acabado con pintura electrostatica polister homeada.	pieza	1.00		\$135,623.13	135,623.13	1.00	135,623.13	0.00	0.00
60	4.7	Afine y compactacion del area de desplante al 90%	m2	5.20		\$31.90	165.88	5.12	163.33	0.08	2.55
61	4.8	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m3	2.50		\$67.17	167.93	0.00	0.00	2.50	167.93
		SISTEMA DE RIEGO									
62	5.1	Excavacion por medios mecanicos y manuales en material tipo a-b, incluye: afine de zanja, cama de arena, relleno con material producto de excavacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	119.64		\$72.30	8,650.18	134.46	9,721.46	-14.82	-1,071.28
63	5.2	Suministro y colocacion de tubo de (pvc) de 3/4", incluye: conexiones (codos, tees, yeas, coples, reducciones, tapones, conectores, pegamentos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	20.00		\$63.59	1,271.80	13.60	864.82	6.40	406.98
64	5.3	Suministro y colocacion de tubo de (pvc) de 1", incluye: conexiones (codos, tees, yeas, coples, reducciones, tapones, conectores, pegamentos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	128.00		\$67.23	8,605.44	120.86	8,125.42	7.14	480.02
65	5.4	Suministro y colocacion de sistema de riego por burbujeadores 1300a-f de rain bird en conjunto con poliducto y espigas, incluye: equipo, material, mano de obra, limpieza desperdicio y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	pieza	15.00		\$84.31	1,264.65	15.00	1,264.65	0.00	0.00

CUADRO COMPARATIVO

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	AUTORIZADO				VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN A CANCELAR
			UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	PUNITARIO	IMPORTE		
66	5.5	Torre emblemática y de almacenamiento con sistema de 2,500 lts. sección de 1.75 x 1.75 x 0.50 mts. de alto, hecha de estructura metálica de pte de 2" x 2" y lamina cal. 20 dos elementos de instancias involucradas en placa 3/8", caladas en una dimension de 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras, puerta de 2.0 x 0.90 mts metálica con porta candado y en el ultimo 1.0 mt. de las torres un acabado de perilla de angulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas. por torre doble placa 3/16". Incluye: tanque de 2,500 lts. anclas 4 pzas. línea de descarga de 1" línea de suministro de 3" ced. 30, metal desplegado g35 cal. 14, base para finaco con pte de 2" x 2" con lamina cal. 18, pintura de color segun domp. base de concreto pre mezclado de 200kg/cm2 de 2.00 x 4.00 mts. y 0.50 cm de espesor, armada con 2 parrillas de varillas de 3/8", 8 placas de 20 x 20cm de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cm en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su perfecto funcionamiento.	pieza	1.00	\$61,002.12	61,002.12	1.00	0.00
67	6.1	ALUMBRADO Excavacion en terreno tipo "B" por medios mecanicos de 20 cm de ancho por 30 cm de profundidad incluye: cama de arena, relleno compactado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	16.00	\$126.98	2,031.68	62.97	-46.97
68	6.2	Suministro e instalación de tubo conduit PAD RD 19 de 1" 1/2 incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Ml	16.00	\$53.62	857.92	62.97	-46.97
69	6.3	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 1" 1/2 incluye: coples, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Ml	8.00	\$72.82	582.56	0.00	8.00
70	6.4	Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control nema 3R marca G.E. incluye: Interruptores, contactores, barras, cableado, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$28,539.51	28,539.51	1.00	0.00
71	6.5	Suministro e instalación de poste metálico conico octagonal de 11 mts. incluye soporte para reflectores tipo estadio, incluye pintura.	Pza	2.00	\$5,502.19	11,004.38	2.00	0.00
72	6.6	Suministro e instalación de cable aluminio 2+1 Subterráneo calibre 6 marca wikon o similar	Ml	16.00	\$94.62	1,513.92	0.00	16.00
73	6.7	Suministro e instalación de cable aluminio monopolar calibre 6 marca wikon o similar	Ml	6 DE 98.00	\$80.47	3,862.56	305.07	-257.07

CANCELACIÓN AL OFICIO No. 2016-PDM-33FIM-AT-197, PI-REP-16-091

CUADRO COMPARATIVO

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	AUTORIZADO			VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN A CANCELAR
				VOLUMENES CONTRATO	P UNITARIO	IMPORTE		
74	6.8	Suministro e instalación de luminaria tipo led 84 whats, IR-36W, modelo RIDUM de 36 leds de alta potencia.	Pza	8.00	\$13,408.19	107,265.52	8.00	0.00
75	6.9	Suministro e instalación de poste metálico conico circular punta poste de 6 mts, incluye pintura.	Pza	2.00	\$2,036.42	4,072.84	2.00	0.00
76	6.10	Suministro e instalación de reflector led fabricado en inyección de aluminio, acabado con pintura en color negro refractor de vidrio plano termoplástico transparente, resistente al impacto y a las altas con tres años de garantía 50,000 horas de temperaturas con tecnología led modelo SLDE-820-150 127-240V marca SUPRA o similar incluye: todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza	4.00	\$8,998.84	35,995.36	6.00	-17,997.68
77	6.11	Suministro e instalación de conexión por medio de conector ponchable bimetalico, sistema subteraneo, incluye: aislamiento por medio de cinta 23 y cinta 33, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	20.00	\$68.83	1,776.60	16.00	355.32
78	6.12	Suministro e instalación de conexión por medio de conector zapata mecanica, calibre 4, incluye: tornilleria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	8.00	\$68.90	551.20	12.00	-275.60
79	7.1	MURO PORTA-PLACA Y PLACA Muro de 3.10 mts. de altura y 2.24 mts. de ancho de forma irregular con zapata de cimentación, (ver plano) a base de labique y castillos de concreto f'c=150 kg/cm2 de 15x20 cms., aplanado, pintura vinilica, placas de 2.50 x 1.40 mts. a ambos lados de muro, con rematamiento de 120 x 95 cms. en una de ellas para recibir placa conmemorativa. incluye primer y laca automotiva de color.	pieza	1.00	\$19,903.37	19,903.37	0.00	19,903.37
80	7.2	Suministro y colocación de placa de 120 x 95 cms. con logotipos e información según secretaría de desarrollo agrario, territorial y urbano. (sedatu), para espacios públicos (ver diseño), incluye fijación con tornillos a muro porta-placa, así como lo necesario para su correcta instalación.	pieza	1.00	\$4,499.34	4,499.34	0.00	4,499.34
81	8.1	LOGOTIPOS Rotulación de logotipos de sedatu, escudo federal y escudo municipal de 1.20 x 0.90 mts. aproximadamente cada uno incluye lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	14.00	1,005.19	14,072.66	0.00	14,072.66
82	8.2	SENALETICA				14,072.66		14,072.66

CUADRO COMPARATIVO

N°		ESPECIFICACION	CONCEPTOS		AUTORIZADO				VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN A CANCELAR	
			UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE						
82	9.1	Suministro y colocación de señalética en espacio público a base de 2 postes tubulares redondo de 90 cms. de altura con información y logotipo de sedatu para espacios públicos, incluye los siguientes tipos de señalización: señalización preventiva, sistemas de información peatonal y turística y señalización de uso. a base de placa de 30 x 60 cms. fijada en extremos a poste.	pieza	4.00	\$2,185.39	8,741.56	4.00	8,741.56	0.00	0.00		
83	9.2	Construcción de lona informativa de la obra de 3.00 mts. x 2.00 mts. a base de marco de tubo ced. 30 de 3.00 x 2.00 mts. con base de concreto para anclaje de tubos.	pieza	1.00	\$789.32	789.32	1.00	789.32	0.00	0.00		
						9,530.88				0.00		
		OBRA EXTRAORDINARIA										
	EXT-01	Suministro y colocación de malla sombra 95% alta duración, incluye: bastilla, materiales, ojales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	M2		\$208.77	0.00	81.00	16,910.37	-81.00	-16,910.37		
	EXT-02	Suministro e instalación de tirantes y caballetes metálicos rolados en forma de 2 aguas fabricados con tubo de 1 1/2" ced.30, incluye: pintura mca Osel o similar, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m		\$215.33	0.00	108.20	23,298.71	-108.20	-23,298.71		
	EXT-03	Suministro e instalación de columnas metálicas, fabricadas con tubo 3" de diámetro ced.30, incluye: pintura esmalte mca Osel o similar, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m		\$515.18	0.00	14.00	7,212.52	-14.00	-7,212.52		
	EXT-04	Rodapé a base de block de 20x20x40 cms. relleno con concreto fc=100 kg/cm2 asentado con mortero cem-are 1:4 y armado con 1 var. # 3 a cada 60 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2		\$422.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	EXT-05	Escalón de concreto f'c= 200kg/cm2 de 0.60x0.30x 0.25 mts. armado con 4 vars #3 y estribos # 2 @ 20 cms, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza		\$441.64	0.00	8.00	3,533.12	-8.00	-3,533.12		
	EXT-06	Reubicación e instalación de juegos infantiles existentes. Incluye: excavaciones, demoliciones, retiro, manicobras, anclaje y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza		\$994.88	0.00	4.00	3,939.52	-4.00	-3,939.52		
	EXT-07	Suministro y colocación de base de concreto trapezoidal prefabricada para poste de 6.00 mts a base de concreto f'c=250 kg/cm2, con anclas de 3/4" de diámetro y altura de 1.00 mts incluye: manicobras, excavaciones, demoliciones, cortes, afines, compactación del área de desplante y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza		\$4,246.80	0.00	2.00	8,493.60	-2.00	-8,493.60		

CANCELACION AL OFICIO No. 2016-PDM-33FM-AT-197, PI-REP-16-081

CUADRO COMPARATIVO

N° ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN A CANCELAR
			CONTRATO					
EXT-08	Suministro y colocación de base de concreto trapezoidal prefabricada para poste de 11.00 mts a base de concreto f'c=250 kg/cm ² , con anclas de 1" de diámetro y altura de 1.80 mts incluye: maniobras, excavaciones, demoliciones, cortes, afines, compactación del área de desplante y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza			\$6,759.71	0.00	2.00	-13,519.42
EXT-09	Retiro y recuperación de reflector de 1000w en poste de concreto de 11.00m de altura (existente). Incluye: retiro de cableado, maniobras, equipo de seguridad para trabajos en altura, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza			\$1,175.36	0.00	3.00	-3,526.08
EXT-10	Relleno y compactación al 90% de material producto de banco caliche cribado para desplante de pisos y estructuras. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3			\$218.58	0.00	25.69	-5,615.32
EXT-11	Rehabilitación de malla ciclónica existente a base de pintura de esmalte color aluminio marca Osel. Incluye: limpieza, aplicación de fondo, reparación de malla dañada, pintura aluminio en ambos lados de malla y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2			\$72.04	0.00	83.00	-5,979.32
EXT-12	Suministro e instalación de interruptor general con gabinete. Incluye todo lo necesario para su correcta operación. P.U.O.T.	Pza			\$11,255.06	0.00	0.00	0.00
EXT-13	Piso de concreto f'c=150 kg/cm ² de 10 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye: aline, cimbrado y membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			\$269.87	0.00	247.38	-66,513.06
						0.00	188,541.04	-188,541.04

1. PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	319,400.20
2. EQUIPAMIENTO	801,141.33
3. GRADAS EN TECHUMBRE	124,743.78
4. PERGOLA	151,995.13
5. SISTEMA DERIEGO	80,794.19
6. ALUMBRADO	198,054.05
7. MURO PORTA PLACA Y PLACA	24,402.71
8. LOGOTIPOS	14,072.66
9. SEÑALÉTICA	9,530.88
OBRA EXTRAORDINARIA	0.00
	3,172,208.12

133,581.15
19,084.61
13,072.06
432.58
-18,428
-44,990.64
24,402.71
14,072.66
0.00
158,541.04
-158,541.04
929,841

SUBTOTAL	\$1,724,137.93
IVA	\$275,862.07
TOTAL	\$2,000,000.00

\$229.81
\$148.77
\$1,079.58

SECRETARIA DE PLANEACION Y EVALUACION
MODIFICACIONES PRESUPUESTALES
2016

ESTADO: CHIHUAHUA
INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

MUNICIPIO: CHIHUAHUA
PROGRAMA: SE URBANIZACION

EXP: 0523/16 EXP:
FECHA: 17/DIC/2016

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

NUM. DE OBRA Y NOMBRE DE LA OBRA	MUNICIPIO Y LOCALIDAD	NO. DE OF DE APROB.	COSTO DEL PROY EN MILES	INVERSION APROBADA					REDUCCIONES					AMPLIACIONES					INVERSION MODIFICADA					METAS GLOBALES DE PROYECTO								
				TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	APROB			REDUCC		AMPLIAC		MODIFIC.	
																								U	%	C	%	C	%	C	%	C
XX Parque Plan de Ayala, ubicado en Calle Clase Obrera Y Calle Viva Villa, Col. Ranchería Juárez	CHIHUAHUA CHIHUAHUA	PI-REP-16-091	\$1,998.92	\$2,000,000.00		\$1,000,000.00		\$1,078.58	\$539.29		\$539.29						\$1,998,921.42	\$999,460.71		\$999,460.71		OBRA	1							1		
TOTAL				1,000,000	1,000,000		1,000,000		1,079	539		539						1,998,921	999,461		999,461											

DEPENDENCIA EJECUTORA: 
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS