

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

EXP: 0525/16

FECHA: 17/AGO/2016

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

FONDO DE INVERSIÓN: Programa de Infraestructura, Vertiente Espacios Públicos y Participación Comunitaria 2016

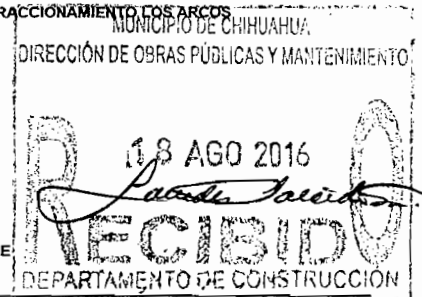
I.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS

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)

4241

IV.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

ESTATUS: NUEVA (X) PROCESO ()
 TIPO DE OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN (X) AMPLIACIÓN () REHABILITACIÓN () EQUIPAMIENTO ()
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO (X) ADMINISTRACIÓN DIRECTA ()
 DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GEOREFERENCIACIÓN

LATITUD: 28° 44' 23.50" N

LONGITUD: 106° 08' 08.90" 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	2,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00					
D) SALDO (A - B - C)	0.00	0.00			0.00					

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	0.00	OBRA	0.00

	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES	POB. INDÍGENA
META DE BENEFICIARIOS	5000	HABITANTES	2000	3000	

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 LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS



DESCRIPCIÓN: PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL,
FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS

CARACTERÍSTICAS: PARQUE LOS ARCOS, INCLUYE:

✓	2.00 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	✓	123.97 M2 DE BANQUETAS
✓	4.00 JUEGOS INFANTILES	✓	50.00 M2 DE RAMPAS
✓	3.00 EJERCITADORES	✓	1.00 MÓDULO DE JUEGOS
✓	14.00 BANCAS	✓	1.00 PERGOLA
✓	14.70 M2 DE PISO DE CONCRETO	✓	1.00 PG INSTALACIÓN ELÉCTRICA
✓	10.00 CESTOS DE BASURA	✓	1.00 PG SISTEMA DE REÍGO
✓	9.00 ENCINOS	✓	1.00 MURETE PORTA PLACA

LATITUD: 28°44'23.50" N

LONGITUD: 106°08'08.90" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,000,000.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 5,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ 1,000,000.00

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 1,000,000.00

SUPERVISOR: Construcción.

ENLACE PDM: 2.3.1.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: CONSTRUIR Y REHABILITAR PARQUES Y ÁREAS PÚBLICAS.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado Parcial Acumulado
	1	2	3	4		
PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS	\$400,000.00	\$600,000.00	\$600,000.00	\$400,000.00	\$2,000,000.00	1.0000 1.0000
	20.00%	30.00%	30.00%	20.00%		
	20.00%	50.00%	80.00%	100.00%	\$2,000,000.00	1.0000
% de Avance Acumulado						

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$400,000.00	\$600,000.00	\$400,000.00
Acumulado	\$400,000.00	\$1,000,000.00	\$2,000,000.00

Obra: PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS

Chihuahua, Chih., Agosto 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	PRELIMINARES				
1.1	Retiro de banca inc. excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su desmontaje	pieza	12.00	\$213.97	\$2,567.64
1.2	Retiro de juegos infantiles en mal estado inc. demoliciones de cepas de concreto y retiro fuera de obra.	pieza	3.00	\$650.53	\$1,951.59
1.3	Retiro de botes de basura inc. demoliciones de cepas de concreto y retiro fuera de obra.	pieza	6.00	\$204.89	\$1,229.34
1.4	Demolicion de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro.	pieza	6.00	\$1,553.11	\$9,318.66
1.5	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	1.47	\$69.00	\$101.43
1.6	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo	m2	10.00	\$225.77	\$2,257.70
1.7	Reubicacion de arboles incluye lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$550.00	\$3,300.00
1.8	Reubicacion de juego infantil dentro de area de arenero	pza	5.00	\$2,300.00	\$11,500.00
1.9	Retiro de poste de concreto existente: incluye: demolicion de muerto de concreto, retiro, acarreo del mismo poste en donde indique la supervicion, excavacion, incluye: maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$700.00	\$700.00
2	CANCHA DE USOS MULTIPLES 1 DE 19.00 M X 32.00 M				
2.1	Limpia, trazo y nivelacion	m2	608.00	\$8.83	\$5,368.64
2.2	Excavacion en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	32.64	\$53.89	\$1,758.97
2.3	Afine y compactacion del area de desplante al 90%	m2	61.20	\$15.23	\$932.08
2.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	61.20	\$111.24	\$6,807.89
2.5	Rodapie 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., acabado aparente en area visible.	m2	81.60	\$552.36	\$45,072.58
2.6	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m2	40.80	\$109.86	\$4,482.29
2.7	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m3	17.00	\$70.66	\$1,201.22
2.8	Suministro y compactacion de material de sub-base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	243.20	\$206.11	\$50,125.95
2.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz, de 10 cms. inc. tuino suministro y colocacion.	ml	102.00	\$58.39	\$5,955.78
2.10	Piso de concreto de f'c=150 kg/cm2, de 10 cms. de espesor, colado de franjas no mayores de 4 mts. incluye malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas, cimbra interior y membrana de curacreto, acabado semi-pulido.	m2	608.00	\$215.00	\$130,720.00
2.11	Suministro y colocacion de placa metalica de 1/4" de espesor de 20 x 20 cms. inc. 4 anclas de varilla 1/2", estribos de alambren a cada 15 cms. para recibir canasta porteria y cepas de concreto.	pieza	8.00	\$152.18	\$1,217.44
2.12	Suministro y colocacion de tubo de 2 1/2" ced. 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts. de longitud para colocacion de tubo de volibol. incluye cepa de concreto f'c=150 kg/cm2	pieza	2.00	\$289.07	\$578.14
2.13	Suministro y colocacion de tubo de 2" ced. 30 para cancha de volibol de 3.20 mts. de longitud inc. sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	2.00	\$835.55	\$1,671.10

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
2.14	Suministro y colocacion de canasta con porteria, modelo ftpcps10 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, herramientay lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	2.00	\$39,730.00	\$79,460.00
2.15	Suministro y aplicación de pintura en linea de juego en cancha de basquetbol, 5 cms. de ancho incluye preparacion de la superficie, marca de pintura comex top-deportivo.	ml	325.00	\$24.82	\$8,066.50
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES 2 DE 19.00 M X 32.00 M				
3.1	Limpia,trazo y nivelacion	m2	608.00	\$8.83	\$5,368.64
3.2	Excavacion en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	32.64	\$53.89	\$1,758.97
3.3	Afine y compactacion del area de desplante al 90%	m2	61.20	\$15.23	\$932.08
3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	61.20	\$111.24	\$6,807.89
3.5	Rodapie 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., acabado aparente en area visible.	m2	81.60	\$552.36	\$45,072.58
3.6	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m2	40.80	\$109.86	\$4,482.29
3.7	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m3	17.00	\$70.66	\$1,201.22
3.8	Suministro y compactacion de material de sub-base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	243.20	\$206.11	\$50,125.95
3.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz,de 10 cms. inc. tuino suministro y colocacion.	ml	102.00	\$58.39	\$5,955.78
3.10	Piso de concreto de f'c=150 kg/cm2, de 10 cms. de espesor , colado de franjas no mayores de 4 mts. incluye malla electrosoldada 6x6-10/10 , corte con disco en juntas ,cimbra interior y membrana de curacreto, acabado semi-pulido.	m2	608.00	\$215.00	\$130,720.00
3.11	Suministro y colocacion de placa metalica de 1/4" de espesor de 20 x 20 cms. inc. 4 anclas de varilla 1/2" , estribos de alambreon a cada 15 cms. para recibir canasta porteria y cepas de concreto.	pieza	8.00	\$152.18	\$1,217.44
3.12	Suministro y colocacion de tubo de 2 1/2" ced. 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts. de longitud para colocacion de tubo de volibol. incluye cepa de concreto f'c=150 kg/cm2	pieza	2.00	\$289.07	\$578.14
3.13	Suministro y colocacion de tubo de 2" ced. 30 para cancha de volibol de 3.20 mts. de longitud inc. sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	2.00	\$835.55	\$1,671.10
3.14	Suministro y colocacion de canasta con porteria, modelo ftpcps10 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, herramientay lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	2.00	\$39,730.00	\$79,460.00
3.15	Suministro y aplicación de pintura en linea de juego en cancha de basquetbol, 5 cms. de ancho incluye preparacion de la superficie, marca de pintura comex top-deportivo.	ml	325.00	\$24.82	\$8,066.50
4	JUEGOS INFANTILES , VEGETACIÓN Y OBRA CIVIL				

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4.1	Suministro y colocacion de araña metalica modelo ftjam10 o similar de 2.5 mts. de diametro y 1.70 mts. de altura fabricada a base de tuberia de 1" ced. 30 , tuberia de 7/8" cal. 18 y lamina cal. 14, calados del municipio y acabado con pintura electrostatica poliester horneada.	pieza	1.00	\$11,270.00	\$11,270.00
4.2	Suministro y colocacion de sube y baja modelo ftjib10 de 2.80 mts. de largo , 1.80 mts. de ancho y 70 cms. de altura, fabricado con tuberia de 2" ced. 30 , tuberia de 1" ced. 30 y lamina cal. 14, acabado con pintura electrostatica poliester horneada y calados del municipio.	pieza	1.00	\$7,424.00	\$7,424.00
4.3	Suministro y colocacion de columpio canastilla de modelo ftjcd11 o similar de 2.80 mts. de largo, ancho 2.0 mts. y 2.10 mts. de altura, fabricado a base de tuberia 3" ced. 30 y lamina calibre 14, doble canastilla, pintura electrostatica poliester horneada resistente a la interperie.	pieza	2.00	\$11,672.50	\$23,345.00
4.4	Suministro e instalacion 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	1.00	\$14,030.00	\$14,030.00
4.5	Suministro e instalacion 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. tuberia de 1 1/2" ced. 30. perfil de 3"x 1 1/2" cal 14 y placa de 3/16", acabado con pintura electrostatica poliester-poliuretano, con capacidad para 2 personas.	pza	1.00	\$10,925.00	\$10,925.00
4.6	Suministro e instalacion 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 electrostatica poliester-poliuretano. capacidad para 2 personas.	pza	1.00	\$15,180.00	\$15,180.00
4.7	Suministro y colocacion de banca artesanal g2, medidas de: 1.60 mts. de largo, (1.50 mts. area de asiento y respaldo, mas 2 descansa brazos de .50 mts. cada uno), area de asientos de 0.45 mts. de ancho, area 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 administracion municipal y logotipo de sedatu (en la parte del respaldo de arriba hacia abajo, en el segundo perfil las palabras h. ayuntamiento, en el tercer perfil el periodo de la dministracion, con numeros, 2013-2016, en uno de los costados lo siguiente: ayuntamiento chihuahua 2013-2016, en el otro costado logotipo de la administracion y las palabras construimos futuro. elaborada con tubo de 1 1/2" ced. 30, rolado en semicirculo para hacer las veces de soportes y descans, perfil de 2"x1", lamina cal. 14, solera de 1/8"x3", solera de 3/16"x2", soldadura de microalambre, sujecion a concreto con barren anclas, acabado con pintura electrostatica en polvo color rojo, banquetta de concreto f'c=150 kg/cm2, espesor 10 cms., acabado escobillado, excavacion, relleno, compactacion, en seccion de 1.00 x 2.00 mts.	pieza	14.00	\$5,107.45	\$71,504.30
4.8	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 en area de bancas de 10 cms. de espesor, incluye afine de superficie y membrana de curado acabado a vuelta de plana.	m2	14.70	\$258.32	\$3,797.30
4.9	suministro y colocacion de bote de basura modelo con tapa giratoria organico e inorganico de 40 cms. de diametro, 55 cms. de largo y 1.20 mts. de altura, fabricado con placa cal. 3/16", lamina cal. 14, tuberia 3" ced. 30, acabado con pintura electrostatica poliester horneada. incluye leyenda calada "por una cultura ecologica"	pieza	10.00	\$1,714.94	\$17,149.40
4.10	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	9.00	\$1,023.29	\$9,209.61

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4.11	Rampa de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, reforzada con malla 6-6/10-10, acabado rayado, 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.	m2	50.00	\$320.00	\$16,000.00
4.12	Suministro e instalación de módulo de juegos infantil modelo ftjje00, 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	1.00	\$70,852.00	\$70,852.00
4.13	Guarnición de concreto F'c= 150 Kg/cm2 para perímetro de arenero de 0.30 m x 0.30 m, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	80.00	\$250.00	\$20,000.00
4.14	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cms. de espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado.	m2	122.50	\$225.77	\$27,656.83
4.15	Suministro y tendido de arena en área de arenero, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	68.25	\$249.31	\$17,014.32
5	PERGOLA				
5.1	Excavación en material "b" hasta 1.5 mts. a mano incluye acarreo dentro de obra	m3	7	\$157.25	\$1,100.75
5.2	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	5.2	\$111.24	\$578.45
5.3	Zapata de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.80x0.80x0.20 armada con 6 varillas #3 en ambos sentidos. en doble parilla	pieza	8	\$899.23	\$7,193.84
5.4	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	\$698.44	\$5,587.52
5.5	Suministro y colocación de placa metálica de 1/2" de espesor de 25 x 25 cms. inc. 4 anclas de 1/2" de varilla corrugada.	pieza	8	\$210.26	\$1,682.08
5.6	Suministro y colocación de pérgola con malla sombra de 9x3 mts. y una altura de 3.00 mts. modelo ftpepm10 o similar a base de ipr de 8" x 5 1/4" de 26.7 kg/m, ensambles con tornillería grado 5, mallasombra con 95% de protección solar y acabado con pintura electrostática poliéster horneada.	pieza	1	\$125,350.00	\$125,350.00
5.7	Afine y compactación del área de desplante al 90%	m2	5.2	\$15.23	\$79.20
5.8	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación	m3	2.5	\$70.66	\$176.65
6	ALUMBRADO				
6.1	Excavación en terreno tipo "B" por medios mecánicos 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	250.00	\$22.30	\$5,575.00
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	265.00	\$23.00	\$6,095.00
6.3	Suministro e Instalación de Registro subterráneo de 40x40 cm, incluye; excavación, grúa, mano de obra, soldadura, maniobras con grúa, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	5.00	\$1,972.32	\$9,861.60
6.4	Suministro e Instalación de Tapa de Registro subterráneo de 40x40cm, incluye; mano de obra, soldadura, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	5.00	\$449.94	\$2,249.70
6.5	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 1" 1/2 incluye; coples, soportera, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	MI	12.00	\$141.92	\$1,703.04

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
6.6	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	1.00	\$29,110.38	\$29,110.38
6.7	Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control fabricado en lamina de acero al carbón calibre 16 nema 3r marca SIEMENS incluye; Interruptores, contactores, cableado, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$1,323.04	\$1,323.04
6.8	Suministro e Instalación Fotocelda, 220 volts, incluye; base, montaje, conexión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$216.46	\$216.46
6.9	Suministro e Instalación de base de arbotante para poste 11 A 12 mts, de 45x45 cm. De corona y de 60x60 cm de base Por 180 cm de altura, incluye; anclas de 1", tuercas, excavación, grua, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	4.00	\$3,619.08	\$14,476.32
6.10	Suministro y Aplicación de Pintura de Base de concreto, incluye; consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	Pza	13.00	\$83.32	\$1,083.16
6.11	Suministro e instalación de poste metálico conico octagonal, 11 mts, incluye pintura y soporte para reflectores tipo estadio .	Pza	4.00	\$5,500.00	\$22,000.00
6.12	Suministro e instalación de poste metálico conico circular punta poste de 6 mts, incluye pintura.	Pza	10.00	\$1,993.14	\$19,931.40
6.13	Suministro e Instalación de soldado de tapa en arbotante, incluye; pintura y mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	11.00	\$184.14	\$2,025.54
6.14	Suministro y Aplicación de Pintura de Arbotante de 4-8mts, incluye; consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	Pza	9.00	\$413.09	\$3,717.81
6.15	Suministro e Instalación de cable aluminio 2+1 Subterráneo calibre 6 marca viakon o similar	MI	250.00	\$28.86	\$7,215.00
6.16	Suministro e Instalación de cable aluminio monopolar calibre 6 marca viakon o similar	MI	200.00	\$6.59	\$1,318.00
6.17	Suministro e instalación de reflector fabricado en inyección de aluminio, acabado con pintura de color negro refractor de vidrio plano termotemplado transparente, resistente al impacto, con 3 años de garantía 50,000 horas, con tecnología led modelo sled-820-150 127-240V marca supra o similar incluye: todo lo necesario para su correcta operación.	Pza	8.00	\$10,340.00	\$82,720.00
6.18	Suministro e instalación de luminaria tipo led de 84 watts, IR-36 HA, Modelo iridium de 36 led de alta potencia.	Pza	10.00	\$13,520.00	\$135,200.00
6.19	Suministro e Instalación de conexión por medio de conector ponchable bimetalico, sistema subterráneo, 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	276.00	\$60.90	\$16,808.40
6.20	Suministro e Instalación de conexión por medio de conector zapata mecánica, calibre 4, incluye; tornillería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	69.00	\$51.21	\$3,533.49
7	SISTEMA DE RIEGO				
7.1	Tubo de PVC de 1 1/2"	mts.	66.00	\$25.70	\$1,696.20
7.2	Tubo de PVC de 3/4"	mts.	152.18	\$11.66	\$1,774.42
7.3	Tubo de PVC de 1/2"	mts.	68.70	\$9.55	\$656.09
7.4	Poliducto "Funny pipe" 3/8"	mts.	30.00	\$28.26	\$847.80

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
7.5	Burbujeador	pza.	23.00	\$33.99	\$781.77
7.6	Conductor de PVC de 1 1/2" rosca exterior	pza.	6.00	\$55.77	\$334.62
7.7	Conector de PVC de 3/4" rosca exterior	pza.	16.00	\$27.88	\$446.08
7.8	Conector espiga 90°	pza.	23.00	\$15.60	\$358.80
7.9	Conector espiga recto	pza.	23.00	\$15.60	\$358.80
7.10	Tuerca unión de PVC de 1 1/2"	pza.	3.00	\$273.00	\$819.00
7.11	Tuerca unión de PVC de 3/4"	pza.	8.00	\$65.00	\$520.00
7.12	Reducción de PVC de 1 1/2" x 3/4"	pza.	15.00	\$55.90	\$838.50
7.13	Reducción de PVC de 3/4" x 1/2"	pza.	33.00	\$8.71	\$287.43
7.14	Codo de PVC de 1 1/2" x 90°	pza.	6.00	\$31.85	\$191.10
7.15	Tee de PVC de 1 1/2" hidráulica	pza.	6.00	\$70.20	\$421.20
7.16	Tee de PVC de 3/4" lisa	pza.	33.00	\$5.85	\$193.05
7.17	Válvula 1 1/2"	pza.	3.00	\$585.00	\$1,755.00
7.18	Válvula de esfera 3/4"	pza.	8.00	\$100.00	\$800.00
7.19	Limpiador para tubo de PVC	lts.	1.00	\$321.10	\$321.10
7.20	Pegamento para PVC	lts.	1.00	\$403.84	\$403.84
7.21	Cinta teflón	pza.	3.00	\$23.40	\$70.20
7.22	Excavación para instalar tuberías	ml	286.88	\$11.93	\$3,422.48
7.23	Instalación de tuberías hidráulicas. Incluye: tendido de tubería, instalación de conexiones y burbujeadores	ml	286.88	\$25.78	\$7,395.77
7.24	Torre emblemática y de almacenamiento con cisterna de 2,500 lts c/u sección de 1.75 x 1.75 x 5.0 mts de alto, hecha de estructura metálica de PTC de 4" x 4" en esquinas y base para tinacos de PTC de 2" x 2" y lámina cal. 20, dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/16", caladas de una dimensión de 0.65 x 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras, puerta de 2.0 x 0.90 mts metálica con portacandado y en el último 1.00 m de las torres un acabado de parrilla de ángulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre de él una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas por torre doble en placa 3/16". Incluye: 2 tanques 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 tinaco con PTC de 2" x 2" con lámina CAL. 18, pintura según indicación, base de concreto premezclado de 200Kg/cm² de 2.00 x 4.00 mts y 0.50 mts de espesor armada con dos parrillas de varillas de 3/8" @30 cm en ambos sentidos y 3 anillos de 3/8", 8 placas de 20 x 2.	pza.	1.00	\$63,480.00	\$63,480.00
8	MURO PORTA-PLACA Y PLACA				
8.1	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 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 remetimiento de 120 x 95 cms. en una de ellas para recibir placa conmemorativa. incluye primer y laca automotiva de color.	pieza	2.00	\$19,585.91	\$39,171.82
8.2	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, así como lo necesario para su correcta instalacion.	pieza	2.00	\$3,676.03	\$7,352.06
9	LOGOTIPOS				
9.1	Rotulacion de logotipos de sedatu, escudo federal y escudo municipal de 1.20 x 0.90 mts. aproximadamente cada uno incluye lonesario para su correcta ejecucion.	pieza	15.00	\$1,080.00	\$16,200.00
10	SEÑALETICA				

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

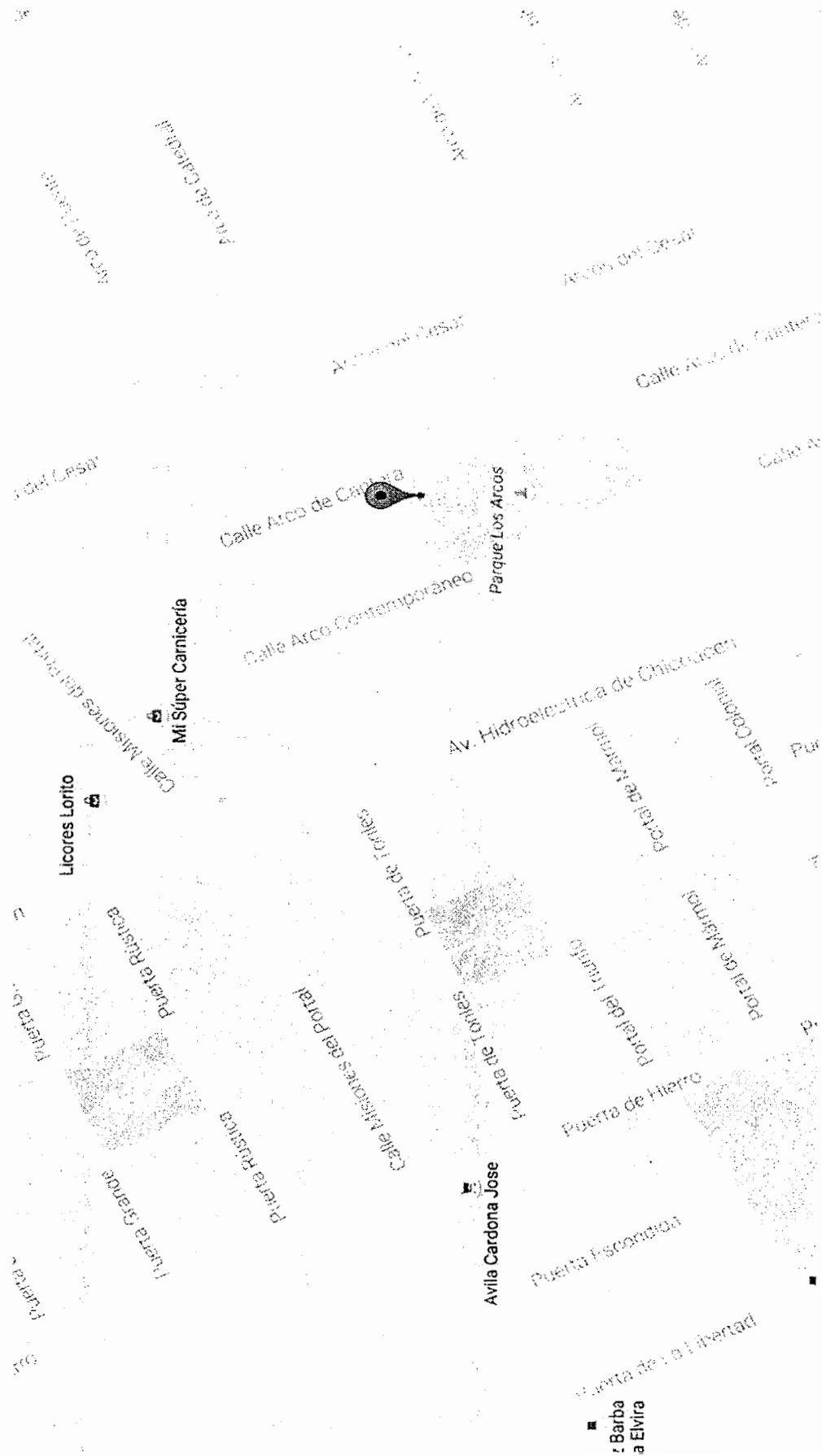
Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
10.1	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 petonal y turística y señalización de uso. a base de placa de 30 x 60 cms. fijada en extremos a poste.	pieza	3.00	\$2,235.91	\$6,707.73
10.2	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	1.00	\$3,500.00	\$3,500.00

Subtotal:	\$1,724,137.93
I.V.A (16%)	\$275,862.07
Total:	\$2,000,000.00

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

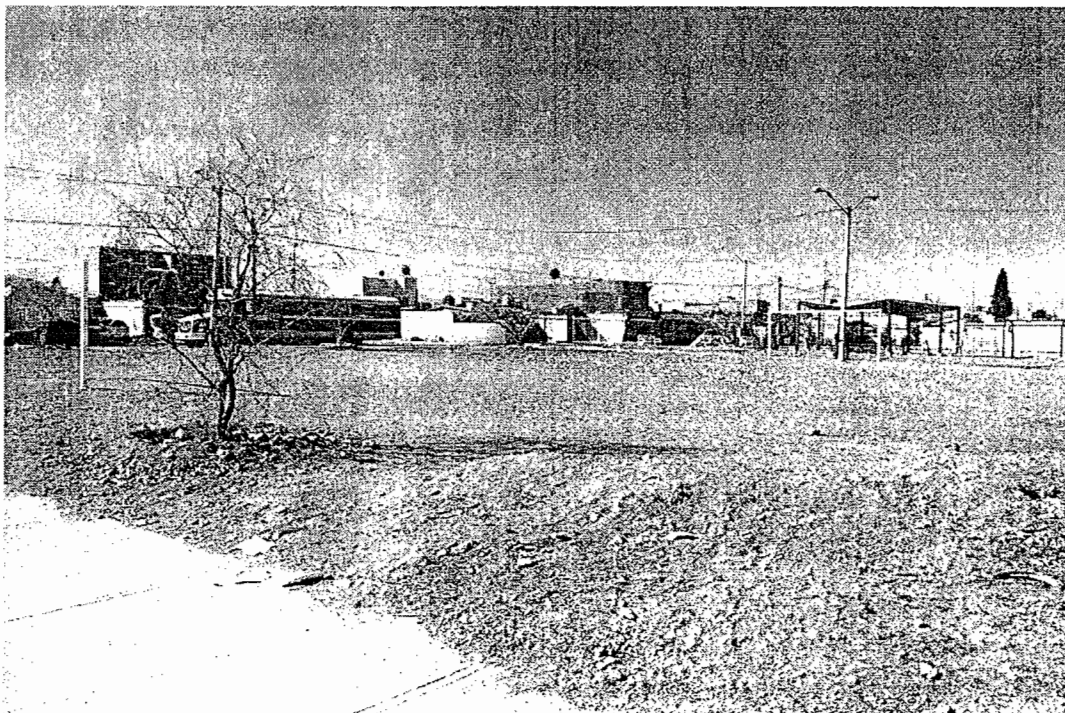
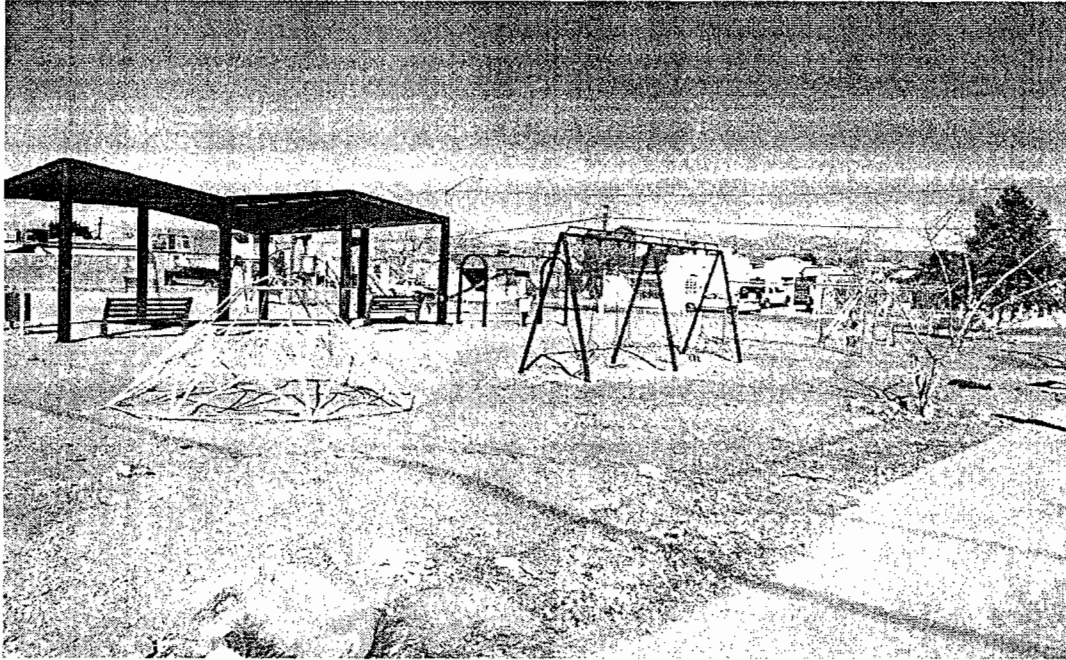


Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PARQUE LOS ARCOS, UBICADO EN CALLE ARCO LA CANTERA Y
CALLE ARCO CATEDRAL, FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS**

FOTOGRAFIA





Oficio No. PI-REP-16-091
Oficio de Aprobación
DELEGACION CHIHUAHUA
SUBDELEGACION DE DESARROLLO URBANO Y
VIVIENDA

ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
PRESENTE

Chihuahua, Chih., a 15 de Julio de 2016

De acuerdo con lo establecido con las Reglas de Operación del Programa de Infraestructura, Vertiente Espacios Públicos y Participación Comunitaria para el ejercicio fiscal 2016, y con relación a la propuesta de autorización de subsidios presentada a esta Delegación Estatal mediante oficio 209/16, me permito comunicarle que esta Delegación aprueba la cantidad de \$2, 777,687.50 de inversión total, que se aplicara de acuerdo a la siguiente distribución.

MUNICIPIO: CIUDAD CHIHUAHUA

MODALIDAD: MEJORAMIENTO FISICO DE LOS ESPACIOS PUBLICOS

Nombre del Espacio Público	Domicilio	Inversión	
		Federal	Municipal
PARQUE U.P.	CALLE REVOLUCION PROLETARIA Y CALLE 34ª COL. UNIDAD PROLETARIA	\$ 777,687.50	\$ 777,687.50
PARQUE LOS ARCOS	CALLE ARCO LA CANTERA Y CALLE ARCO CATEDRAL FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
PARQUE PLAN DE AYALA	CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA COL. RANCHERIA JUAREZ	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
TOTAL		\$ 2,777,687.50	\$ 2,777,687.50

Las obras o acciones deberán ejecutarse de acuerdo a la información contenida en los Anexos Técnicos de Autorización, de darse alguna modificación a los Anexos Técnicos, la instancia Ejecutora deberá tramitarla oportunamente en el Ejercicio Fiscal correspondiente ante esta Delegación SEDATU para su validación correspondiente, y en su caso, formalizar y emitir el instrumento jurídico y/o administrativo respectivo.

Por lo que esta Delegación Estatal, hace del conocimiento de esa Instancia Ejecutora; que en su carácter de ejecutor de las obras y acciones, queda obligado dentro del ámbito de su estricta responsabilidad el dar cumplimiento íntegro a lo estipulado en las Reglas de operación del Programa de Infraestructura publicadas en el Diario Oficial de la Federación de fecha 30 de Diciembre de 2015 y en su Manual de Operación.

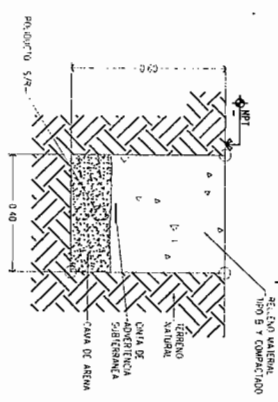
Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

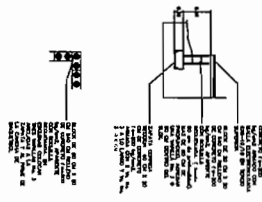
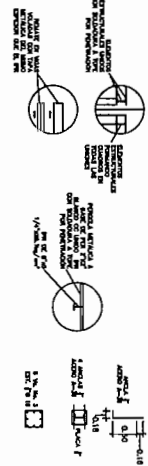
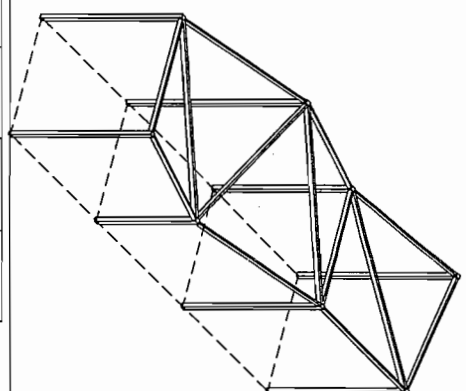
DELEGADO ESTATAL DE LA SEDATU EN
CHIHUAHUA

Ing. GUSTAVO CHAVEZ HAGELSTEB

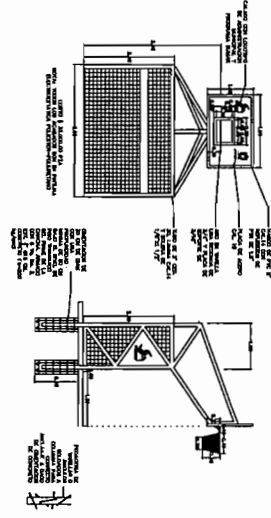
C.C.P. GCHH/CES.



SIMBOLOGIA			DESCRIPCION	CANTIDAD
	ACER. RESINYL	876.00 M2		
	BANQUETA EXTERIOR	456.00 M2		
	BALAYAS	70.00 M2		
	BANQUETA META	169.00 M2		
	ARMARIO	414.00 M2		
EQUIPAMIENTO				
	BALSA META	14 PIEZAS		
	ALCOF. REPANTE. ALARIL. BERTUCA META	1 PIEZAS		
	ALCOF. REPANTE. COLOMBO. CAMISTULA META	2 PIEZAS		
	ALCOF. REPANTE. SUEDE Y BALSA META	1 PIEZAS		
	MODULO DE ALCOFOS META	1 PIEZA		
	BOITE DE BASURA DOBLE	8 PIEZAS		
	CAMISITA PORTABIA	4 PIEZAS		
	CAMISUOLA PORTANTE	1 PIEZAS		
	ESCUADRIA PORTANTE	1 PIEZAS		
	EXTRACTOR FRIJO	1 PIEZAS		
	ARROL. DADO	9 PIEZAS		
	RECTORIA	8 PIEZAS		
	LUMINARIA LED	10 PIEZAS		
	TORRE DE RECEO	1 PIEZA		
	WAPU PORTA PLACA	2 PIEZAS		



INFORMES DE LA I. M. P. A. S. A.
ANEXOS DE LAS Y CUATROVEINTAS



DETAILES GENERALES

Calle Arco de Cantera

Calle Arco de Catedral

Calle Arco de Vaticano

Calle Arco Contemporaneo

Canchas Multiusos

SIMBOLOGIA:	
	TUBO PVC R26 DE 1 1/2"
	TUBO PVC R26 DE 3/4"
	TUBO PVC R26 DE 1/2"
	TORRE EMBLEMATICA Y DE ALMACENAMIENTO
	BURBUJEADOR
	ARBOL PROPUUESTO
	ARBOL EXISTENTE

A6 | 1:150 | PLANTA DE RIEGO

REMODELACION
PARQUE LOS ARCOS

PLANTA DE
RIEGO

DEPARTAMENTO DE
PLANIFICACION URBANA
Y DISEÑO
M100