

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

EXP: 0526/16

FECHA: 17/AGO/2016

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

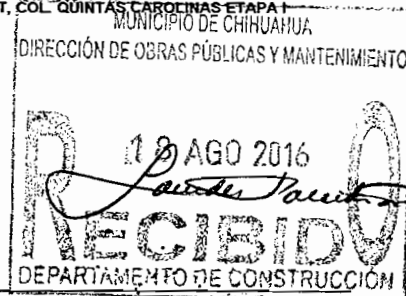
I.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I

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:

LONGITUD:

V.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS		
				DESC.	DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL	1,938,858.00	969,429.00				969,429.00				
B) EJERCIDO ANTERIOR	0.00	0.00				0.00				
C) ESTE EJERCICIO	1,938,858.00	969,429.00				969,429.00				
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 QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA



I.

DESCRIPCIÓN: PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.

CARACTERÍSTICAS: PARQUE QUINTAS CAROLINAS, INCLUYE:

✓	215.00 M2 DE BANQUETAS	✓	5.00 APARATOS DE EJERCICIO
✓	90.00 M2 DE ADOQUIN	✓	1.00 PG INSTALACION ELECTRICA
✓	17.00 M2 DE RAMPAS	✓	1.00 PG INSTALACION HIDRAULICA
✓	102.00 ML DE REJA PERIMETRAL	✓	1.00 PLACA SEDATU
✓	610.00 M2 DE PISO DE CONCRETO	✓	13.00 BANCAS METALICAS
✓	2.00 CANASTAS PORTERIAS	✓	9.00 CESTOS DE BASURA
✓	1.00 TORRE EMBLEMATICA	✓	1.00 MODULO DE JUEGOS

LATITUD: 28°43'21.90" N

LONGITUD: 106°05'40.40" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,938,858.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 5,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ 969,429.00

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 969,429.00

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 QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.	\$387,771.60	\$581,657.40	\$581,657.40	\$387,771.60	\$1,938,858.00	1.0000	1.0000
% de Avance	20.00%	30.00%	30.00%	20.00%	\$1,938,858.00	1.0000	
Acumulado	20.00%	50.00%	80.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$387,771.60	\$581,657.40	\$581,657.40	\$387,771.60
Acumulado	\$387,771.60	\$969,429.00	\$1,551,086.40	\$1,938,858.00

Chihuahua, Chih., Agosto 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
1.- DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES	\$12,459.67
2.- PRELIMINARES	\$59,539.84
3.- CONSTRUCCION	\$346,586.35
4.- CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$347,891.05
5.- TORRE EMBLEMATICA	\$144,194.89
6.- PISTA PARA PATINETAS	\$145,122.73
7.- MOBILIARIO URBANO	\$279,115.27
8.- INSTALACION ELECTRICA	\$213,973.31
9.- INSTALACION HIDRAULICA	\$70,602.89
10.- SEÑALIZACION SEDATU	\$51,943.29

Sub total:	\$1,671,429.31
16% I.V.A:	\$267,428.69
Total:	\$1,938,858.00

Chihuahua, Chih., Agosto 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES				
1.1	Demolicion de banquetas y/o guarniciones de concreto simple, incluye: mano de obra, acarreo dentro de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ³	3.00	\$324.45	\$973.34
1.2	Reubicacion de arbol existente, incluye: cepa, tierra de jardin, riego, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	14.00	\$820.45	\$11,486.33
2	PRELIMINARES				
2.1	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m ³	205.00	\$238.24	\$48,838.38
2.2	Limpia,trazo y nivelacion Incluye deshierbe de terreno, material, mano de obra, equipo, herramienta, retiro de material fuera de la obra a un lugar autorizado por DDUE. P.U.O.T	m ²	386.00	\$10.30	\$3,975.80
2.3	Afine y compactacion del area de desplante al 90%, incluye: lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	386.00	\$17.42	\$6,725.66
3	CONSTRUCCION				
3.1	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, reforzada con malla 6-6-10-10, acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	145.00	\$345.50	\$50,098.08
3.2	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, acabado pulido con oxido, reforzada con malla 6-6/10-10, incluye: sellador para exterior, oxido, cimbra, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	70.00	\$451.18	\$31,582.32
3.3	Suministro y colocacion de adoquin de 0.20x0.10x0.05 cms. de espesor, incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	90.00	\$346.68	\$31,201.20
3.4	Suministro y extendido de arcilla, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ³	44.00	\$305.50	\$13,441.82
3.5	Rampa de concreto f'c=150kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado escobillado, incluye: juntas, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	17.00	\$345.50	\$5,873.57
3.6	Guarnicion de concreto f'c=150 kg/cm2 de 15 x 30 cms. incluye: cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m	340.00	\$224.93	\$76,475.52
3.7	Dentellon de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 x 20 cms, rematado con orillero, incluye: cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m	90.00	\$145.18	\$13,065.84
3.8	Suministro y colocación de reja perimetral marca de acero modelo clásico o similar en calidad y especificación a base de postería, abrazaderas y paneles de 2.50x2.00 mts de acero galvanizado recubierto con una capa de zinc fosfatado y pintura de poliéster termoendurecido color amarillo, con tornillería de acero inoxidable de 1 1/4"x1 1/4". incluye dados de 20x20x60 cms de concreto f'c=150 kg/cm2 para ahogar postes de acero @2.50 mts, materiales, excavaciones, anclajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m	102.00	\$1,224.00	\$124,848.00
4	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
4.1	Limpia,trazo y nivelacion	m ²	490.00	\$8.83	\$4,326.70
4.2	Excavacion en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m ³	25.00	\$53.89	\$1,347.25
4.3	Afine y compactacion del area de desplante al 90%	m ²	48.00	\$15.23	\$731.04
4.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m ²	48.00	\$111.24	\$5,339.52

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4.5	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.	m ²	70.00	\$552.36	\$38,665.20
4.6	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m ²	36.00	\$109.85	\$3,954.60
4.7	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion	m ³	16.00	\$70.66	\$1,130.56
4.8	Suministro y compactacion de material de sub-base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m ³	210.00	\$206.12	\$43,285.20
4.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz, de 10 cms. inc. tuino suministro y colocacion.	m	96.00	\$58.39	\$5,605.44
4.10	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.	m ²	610.00	\$250.30	\$152,683.00
4.11	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
4.12	Suministro y colocacion de canasta con porteria, modelo ftcps10 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	2.00	\$39,730.00	\$79,460.00
4.13	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.	m	325.00	\$24.82	\$8,066.50
4.14	Suministro y colocacion de red para canasta de basquetbol	pieza	2.00	\$180.26	\$360.52
4.15	Retiro de escombros fuera de la obra	m ³	14.00	\$122.72	\$1,718.08
5	TORRE EMBLEMATICA				
5.1	Torre emblematica y de almacenamiento doble con cisterna de 2,500 lts c/u seccion de 3.5 x 1.75 x 5.0 mts de alto, hecha de estructura metalica de ptr de 4" x 4" verde en esquinas y base para tinacos de ptr de 2"x2" verde y lamina cal. 20, esquinas con piedras de rio sostenidas por metal desplegado cal. 14; dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/16", caladas de una dimension de 0.65 x 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras de las 2 torres, una sola puerta para las 2 de 2.0 x 0.90 mts metalica con portacandado y en el ultimo 1.0 metro de las torres un acabado de parrilla de angulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre de el 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, piedra de rio, anclas 4 pzas, linea de descarga de 1", linea de suministro de 3" ced. 30, metal desplegado g35 cal.14, base para tinaco con ptr de 2"x2" verde con lamina cal.18, pintura de color segun dopm, base de concreto premezclado de 200 kg/cm2 de 2.00 x 4.00 mts y 50 cms de espesor, armada con 2 parrillas de vars. de 3/8" a c/30 cms en ambos sentidos y 3 anillos de 3/8", 8 placas de 20x20 cms de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cms en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.	pieza	1.00	\$144,194.89	\$144,194.89

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
6.1	Limpia, trazo y nivelacion	m ²	57.48	\$9.91	\$569.74
6.2	Excavacion en material "b" profundidad hasta 2.0 mts. a mano, incluye: acarreo a un punto en obra	m ³	10.20	\$207.91	\$2,120.70
6.3	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m ³	36.00	\$238.24	\$8,576.50
6.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	12.00	\$127.93	\$1,535.18
6.5	Suministro y colocacion de concreto premezclado f'c=200, incluye: suministro, vaciado, vibrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m ³	17.58	\$2,826.79	\$49,695.00
6.6	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	kilogramo	443.71	\$27.56	\$12,230.42
6.7	Cimbrado y cimbrado acabado comun, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	8.00	\$154.44	\$1,235.52
6.8	Cimbrado y cimbrado acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	12.00	\$237.62	\$2,851.49
6.9	Muro a base de block de 20x20x40 cm asentado con mortero cemento arena 1:5, armado con vrs #3 @ 20 cms vertical y vrs #3 @ 40cms en sentido horizontal, incluye: impermeabilizacion con microlastic de fester por una cara, con proporcion de 1.5 lts/m2, celdas rellenas de concreto f'c =150 kg/m2, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	43.56	\$752.56	\$32,781.34
6.10	Rodapie de block de 20x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, acabado aparente, incluye: impermeabilizacion a base de microlastic de fester en proporcion de 1.5 lts/m2 por una cara, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	12.00	\$549.30	\$6,591.60
6.11	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 a plomo y regla acabado pulido, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ²	57.50	\$163.80	\$9,418.50
6.12	Suministro y colocacion de perfil de lamina de 2"x2" con ancla de sujecion, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m	10.00	\$204.00	\$2,040.00
6.13	Suministro y colocacion de barandal de 0.90 mts de altura, fabricado a base de tubo de 3" ced.30 @ 1.0 mts y 3 tubos 3" ced.30 horizontales, detalle segun planos a01, incluye: pintura, placa de 15x15x1/4" para anclaje a piso, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m	10.00	\$1,073.15	\$10,731.48
6.14	Suministro y colocacion de skateramp rail de acero inoxidable, segun detalle en plano, incluye: anclajes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$4,745.26	\$4,745.26
7	MOBILIARIO URBANO				
7.1	Suministro y colocacion de banca metalica modelo g-2 o similar en calidad, de 1.53 mts de largo y 0.45 mts de ancho, hecha a base de lamina cal.14, perfil de 2" x 1" y tubo de 1 1/2" ced.30, acabado gravizado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	13.00	\$5,568.00	\$72,384.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
7.2	Suministro y colocacion de bote de basura con poste y tapa, organico e inorganico modelo ftpbpt0i10, de 0.55 mts de largo, 0.39 mts de ancho y 1.50 mts de alto, fabricado a base de placa cal. 3/16, lamina cal.14 y tubo de 3" ced.30, acabado con pintura electrostatica poliester horneada, resistente a la intemperie, incluye: gravizado, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	9.00	\$1,714.94	\$15,434.50
7.3	Suministro y colocacion de modulo vizcaya modelo tdf-110 2.0-1, edades de 6 a 12 años, capacidad para 24 niños, area de 10.08 x 9.71 mts, compuesto por 1 escalera de acceso, 5 barandales, 1 bajada de f.v de 3.0mts, 3 columpios, 1 techo piramidal mediano f.v, 1 pasamanos, 1 sube y baja doble, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	1.00	\$78,930.00	\$78,930.00
7.4	Suministro y colocacion de potro modelo aem-114, dimensiones de 1.14 x 0.56 x 1.13 mts, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	1.00	\$15,576.48	\$15,576.48
7.5	Suministro y colocacion de caminadora modelo aem-214, dimensiones de 0.96 x 0.43 x 1.31, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$14,936.16	\$14,936.16
7.6	Suministro y colocacion de eliptica modelo aem-314, dimensiones de 1.10 x 0.61 x 1.58, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion.	pieza	1.00	\$28,153.20	\$28,153.20
7.7	Suministro y colocacion de superscoop modelo 123831a o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$25,231.12	\$25,231.12
7.8	Suministro y colocacion de bobble rider single modelo 164074a o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$28,469.82	\$28,469.82
8	INSTALACION ELECTRICA				
8.1	Acometida en baja tension en ,gabinete de medicion de 40x40x35 cms con base de medicion de 7 x100amp, gabinete de control de 70x40x23 cms debidamente aterrizados segun norma oficial .incluye: interruptor principal de 2x20 amp. interruptores derivados y contactores de 27amp, fotocelda normal electronica para las luminarias , fototimer para los reflectores ,poste de concreto de 9:450, cepa, mano de obra, material, herramienta, tuberia, cableado y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	Lote	1.00	\$27,847.55	\$27,847.55
8.2	Suministro e intalacion de luminaria venus completa incluye: foco de aditivos metalicos de 100w mca. osram, y todo lo necesario para su instalacion y buen funcionamiento.	pieza	12.00	\$5,280.00	\$63,360.00
8.3	Suministro e instalacion de arbotante conico octagonal de 5mts. de altura de caña incluye pintura y todo lo necesario para su colocacion	pieza	12.00	\$3,000.00	\$36,000.00
8.4	Suministro y colocacion de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32mm. tipo pad dr9 9kg/cm2 ó 130 lbs/pl2.	m	270.00	\$32.16	\$8,683.20
8.5	Apertura de zanja en terraceria en terreno tipo c de 25cm. de ancho por 50cm. de profundidad con una capa protectora de arena de 5cm. arriba y debajo del poliducto a instalar se debera cumplir con relleno material producto de la excavacion al 80% ,limpieza y retiro de material sobrante de la obra.	m	260.00	\$72.46	\$18,838.56
8.6	Sumnistro e instalacion de cable cal.10 thhw	m	240.00	\$17.40	\$4,176.00
8.7	Suministro e instalacion de cable tipo xlp monopolar de aluminio cal 6 incluye: conectores cinta , mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento	m	700.00	\$22.20	\$15,540.00
8.8	Suministro y colocacion de base de concreto f'c=200kg/cm de 0.40x0.40x1.00mts. y 0.20mts. de altura circular sobre nivel de piso incluye: pintura.	pieza	12.00	\$1,944.00	\$23,328.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
8.9	Unidad de verificación por aumento de carga incluye: documentos necesarios para la expedición de dictamen.	pieza	1.00	\$16,200.00	\$16,200.00
9	INSTALACION HIDRAULICA				
9.1	Suministro y tendido de tubo de pvc rd 26" de 1", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	140.00	\$96.42	\$13,498.80
9.2	Suministro y tendido de tubo de pvc rd 26" de 3/4", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	60.00	\$91.20	\$5,472.00
9.3	Suministro y tendido de tubo de pvc rd 26 de 1/2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	70.00	\$88.72	\$6,210.12
9.4	Suministro e instalación de burbujeador ajustable con filtro de malla, incluye: conexión, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	50.00	\$40.45	\$2,022.60
9.5	Salida hidráulica para tinaco, incluye: tubería de cobre de 1/2", conexiones, válvula de esfera de 2" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	salida	2.00	\$1,456.48	\$2,912.95
9.6	Suministro y colocación de cople de pvc de 1" de diámetro, ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	30.00	\$15.28	\$458.28
9.7	Suministro y colocación de cople de pvc de 3/4" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	40.00	\$12.40	\$495.84
9.8	Suministro y colocación de cople de pvc de 1/2" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	15.00	\$12.40	\$185.94
9.9	Suministro y colocación de reducción bushing de pvc de 1" a 3/4" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	10.00	\$18.16	\$181.56
9.10	Suministro y colocación de reducción bushing de pvc de 3/4" 1/2" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	25.00	\$12.40	\$309.90
9.11	Suministro y colocación de reducción bushing de pvc de 1" a 1/2" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	20.00	\$21.04	\$420.72
9.12	Suministro y colocación de adaptador macho de pvc de 1/2" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	pieza	50.00	\$12.40	\$619.80
9.13	Suministro y colocación de codo de pvc de 90°x1" de pvc ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	10.00	\$16.57	\$165.72
9.14	Suministro y colocación de codo de pvc de 90°x1/2" de pvc ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	10.00	\$12.25	\$122.52
9.15	Suministro y colocación de codo de pvc de 90°x3/4" de pvc ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	10.00	\$15.13	\$151.32
9.16	Suministro y colocación de codo de pvc de 135°x1" de pvc ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	5.00	\$16.57	\$82.86
9.17	Suministro y colocación de tee de pvc de 1" de pvc ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	25.00	\$19.60	\$489.90
9.18	Suministro y colocación de tee de pvc de 3/4" de pvc ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	15.00	\$15.28	\$229.14

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
9.19	Suministro y colocacion de tinaco tipo rotoplas de 2500 lts. tricapa, incluye: flotador, tubería de cobre valvula, llave de paso y necesario para su correcto funcionamiento.	pieza	2.00	\$7,484.47	\$14,968.94
9.20	Suministro y colocacion de filtro de malla de 200 mesh 1" para una presion de 125 lbs/in2, clase 125, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	2.00	\$1,870.75	\$3,741.50
9.21	Suministro y colocacion de valvula check tipo columpio roscable de bronce de 1" para una presion de 125 lbs/in2, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	4.00	\$548.26	\$2,193.02
9.22	Suministro y colocacion de valvula tipo esfera de bronce de 1" para una presion de 125 lbs/in2, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	5.00	\$396.80	\$1,984.02
9.23	Suministro y colocacion de caja de valvulas de plastico, forma conica de 6" de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	5.00	\$228.73	\$1,143.66
9.24	Suministro y tendido de arena, incluye: acarreos, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ³	5.00	\$292.70	\$1,463.52
9.25	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m ³	7.50	\$238.24	\$1,786.77
9.26	Excavacion en material "b" hasta 0.5 mts. de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra	m ³	10.00	\$155.75	\$1,557.48
9.27	Trazo cal, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m	197.10	\$6.40	\$1,260.65
9.28	Suministro y colocacion de piezas de pvc de 1/2" a 3/4" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	170.00	\$12.40	\$2,107.32
9.29	Suministro y colocacion de piezas de pvc de 1" a 1/2" ced.40, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	125.00	\$18.16	\$2,269.50
9.30	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m ³	10.00	\$81.12	\$811.20
9.31	Acarreo de material abundado 1er kilometro inc. carga a maquina	m ³	9.61	\$43.25	\$415.61
9.32	Acarreo de material en camion kilometro subsecuente al 1er kilometro.	m ³	182.56	\$4.76	\$869.72
10	SEÑALIZACION SEDATU				
10.1	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	1.00	\$18,390.85	\$18,390.85
10.2	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	1.00	\$3,676.03	\$3,676.03

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
10.3	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 a base de placa de 30 x 60 cms. fijada en extremos a poste. Incluye los 3 tipos de señalizacion que marca la normatividad del programa que son "preventiva, peatonal y/o ciclista y de uso", Con las leyendas de "Cuida tu parque", "Tira la basura en su lugar" y especificaciones de las areas con las que cuenta el parque, "Canchas" "Area de juegos" "Gimnasio"	pieza	6.00	\$2,235.91	\$13,415.46
10.4	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	\$3,500.95	\$3,500.95
10.5	Rotulacion de logotipos de sedatu (espacios publicos) escudo municipal de 1.20 x 0.90 mts. aproximadamente cada uno incluye lonce necesario para su correcta ejecucion.	pieza	12.00	\$1,080.00	\$12,960.00

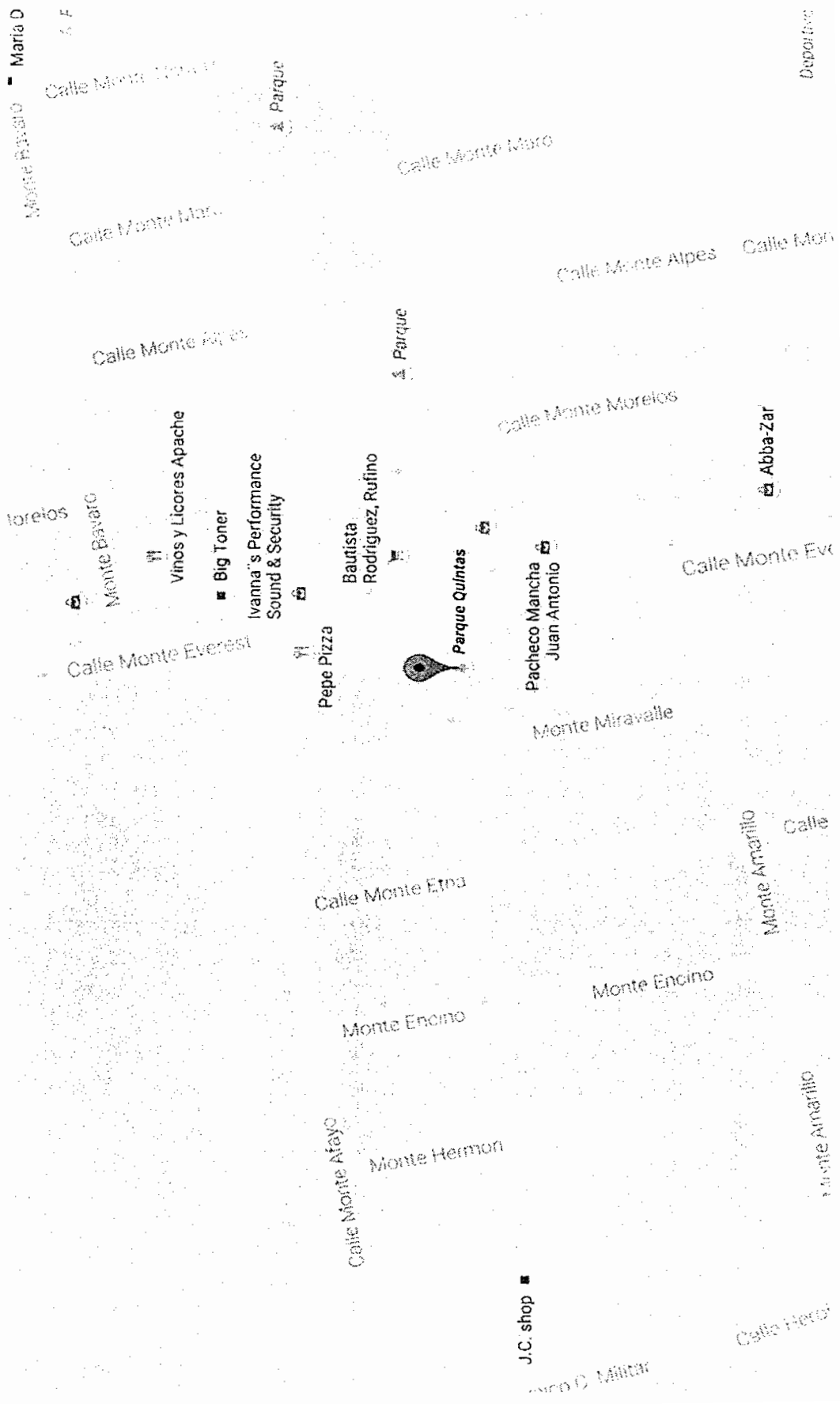
Subtotal:	\$1,671,429.31
I.V.A (16%)	\$267,428.69
Total:	\$1,938,858.00

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
PARQUE QUINTAS

CHIHUAHUA, CHIH.

ETAPA I.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

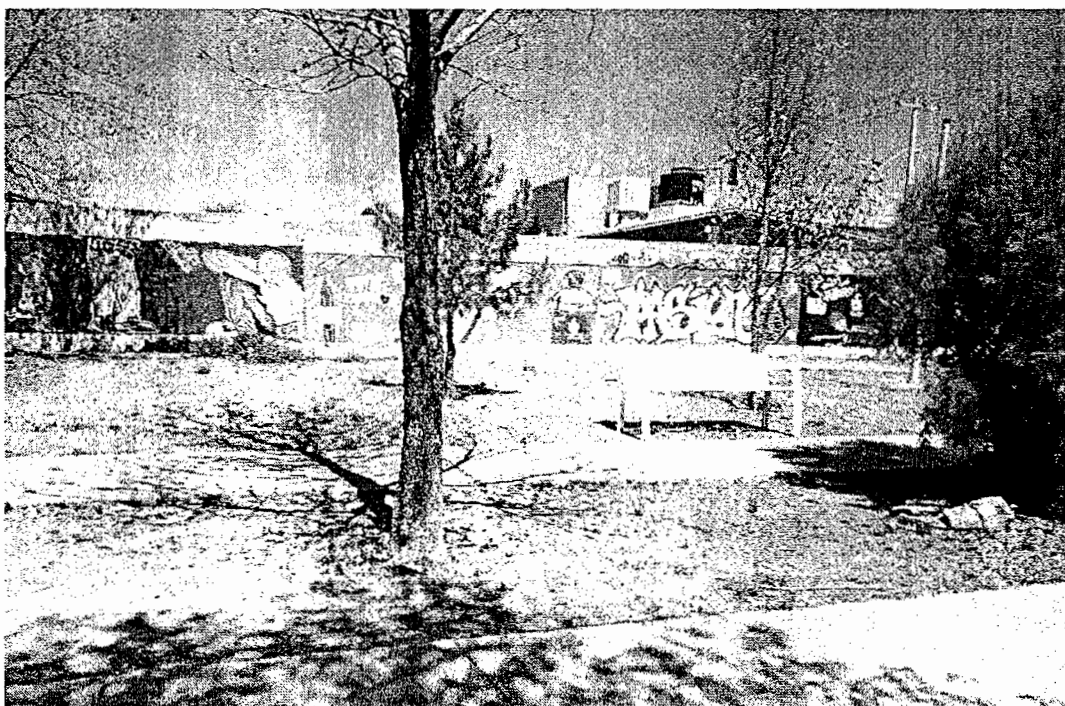


Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PARQUE QUINTAS CAROLINAS UBICADO EN CALLE MONTE
BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS
ETAPA I.**

FOTOGRAFIA





Oficio No. PI-REP-16-067
Oficio de Aprobación
DELEGACION CHIHUAHUA
SUBDELEGACION DE DESARROLLO URBANO Y
VIVIENDA

ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
PRESENTE

Chihuahua, Chih., a 30 de Junio 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 0183/2016, me permito comunicarle que esta Delegación aprueba la cantidad de \$969,429.00 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 QUINTAS CAROLINAS	CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I	\$ 969,429.00	\$ 969,429.00
TOTAL		\$ 969,429.00	\$ 969,429.00

1'938 858
✓

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.

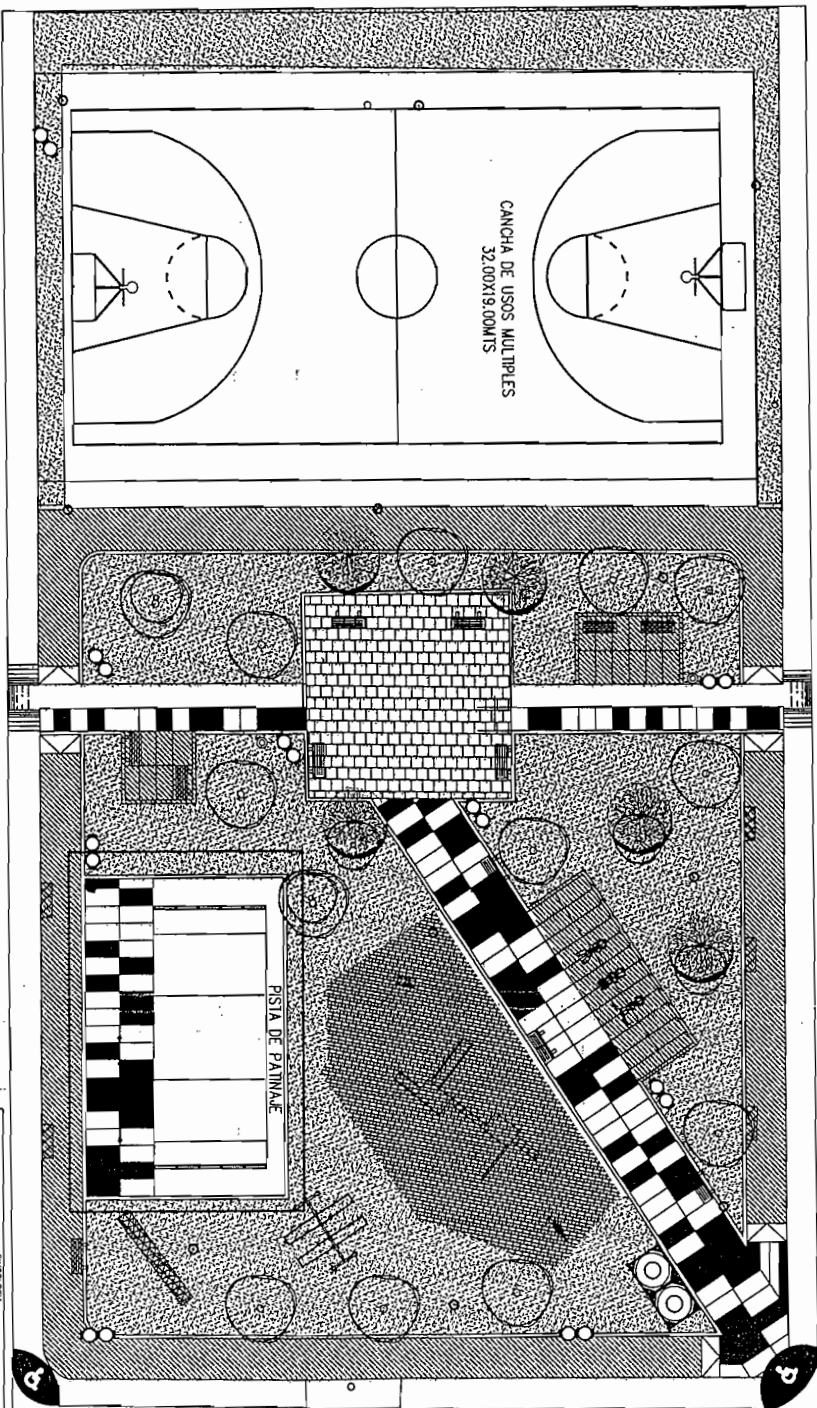
Por lo que esta Delegación Estatal, hace del conocimiento de esa Instancia Ejecutora; que en su carácter de ejecutor de las obras y acciones, queda obligado dentro del ámbito de su estricta responsabilidad el dar cumplimiento íntegro a lo estipulado en las Reglas de operación del Programa de Infraestructura 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 HAGELSIEB

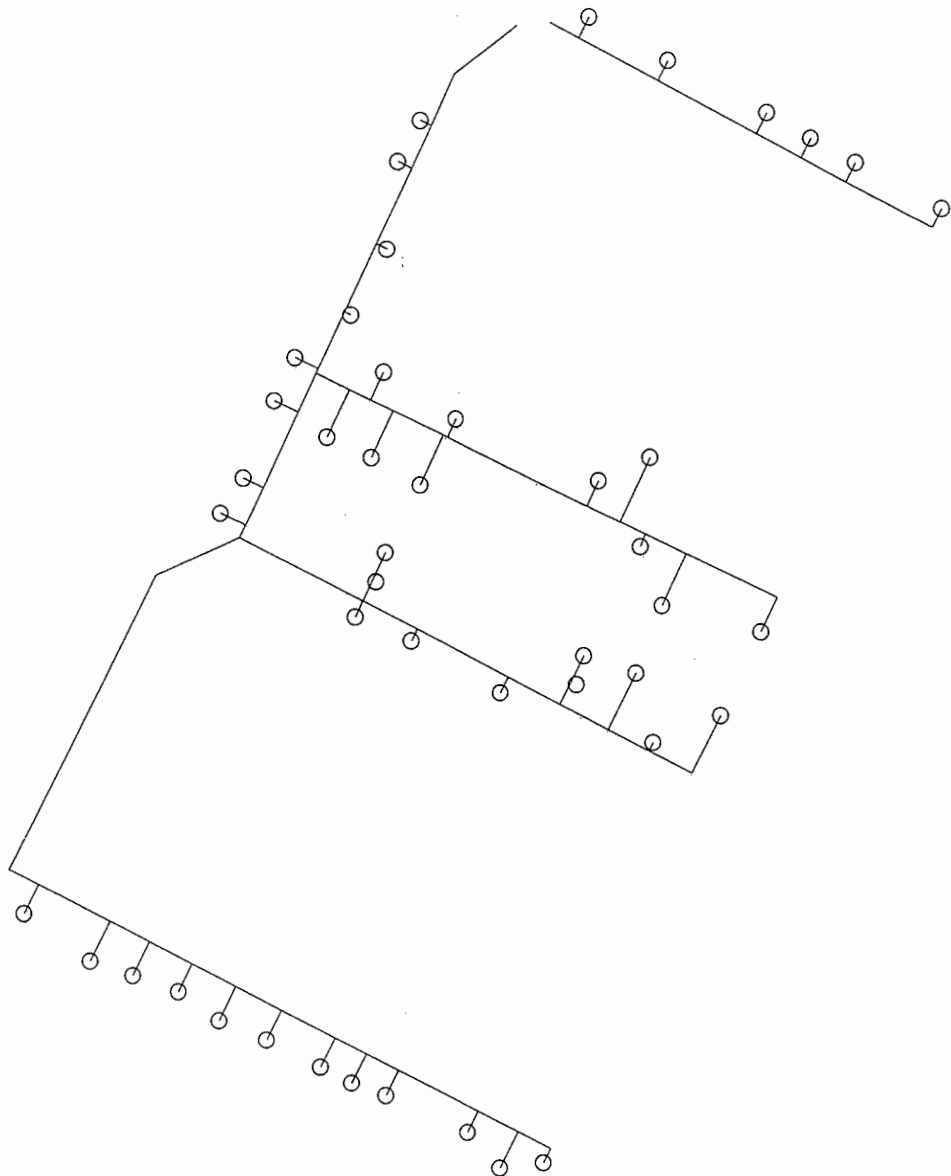
C.C.P. GCHH' CES.



Equipo de mobiliario urbano (Bancos, Mesas, Sillas, etc.)	Equipo de iluminación (Lámparas, postes, etc.)
Equipo de señalización (Señales, etc.)	Equipo de seguridad (Cámaras, etc.)

	Bancos
	Mesas
	Sillas
	Basureros

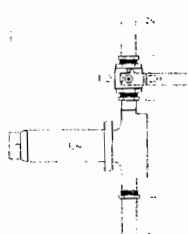
SUBCATEGORIA	DESCRIPCION	CANTIDAD
AREA RESERVA		225 M2
BANQUETA EXISTENTE		300.50 M2
BANQUETA NUEVA		145.00 M2
RAMPA		17.00 M2
PISTA DE PATINAJE		205.00 M2
BANQUETA CON ACUMULO DE OXIGENO		70.00 M2
ALUMINIO		90 M2
ARBOLES A REEMPLAZAR		14 PIEZAS
EQUIPAMIENTO		
	Columna metálica existente	1 Pieza
	Bancos de existentes	5 Piezas
	Bote de basura doble	7 Piezas
	Bancos metálicos nuevos	12 Piezas
	Mano de porta-placa	1 Pieza



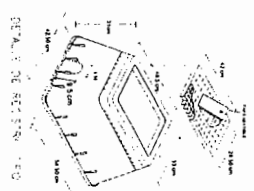
VALVULA CHECK SAUDA

PVC DE 1 0

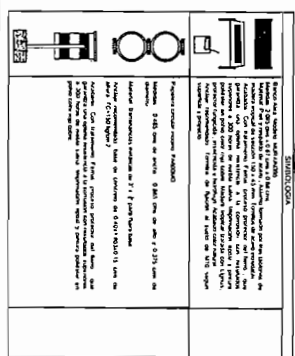
N.P.T.



DETALLE DE FILTRO DE MALLA Y VALVULA DE BOLA



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



SÍMBOLO/A	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	ALTA MODUL.	225 M ²
	BANQUETA ENTORNO	302.50 M ²
	BANQUETA MEDIA	165.00 M ²
	PASEOS	17.89 M ²
	PERA DE ÁRBOL	205.00 M ²
	BANQUETA CON PASADIZO DE CARRO	70.00 M ²
	ACERAM.	90 M ²
	ÁRBOLES A REDUCIR	14 PIEZAS
EQUIPAMIENTO		
	COLADOR PARA RIEGO ENTORNO	11 PIEZA
	BANCOS DE ENTORNO	5 PIEZAS
	RIO DE GUARDIA CORTE	7 PIEZAS
	BANCOS METÁLICOS MENYS	12 PIEZAS
	MURO DE PIEDRA PLACA	1 PIEZA