



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2017

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Recibí
gmm
01-Sept-17



EXP: 0320/17

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMEDIACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	SEPTIEMBRE	DICIEMBRE	\$
					2,958.55	2,958,548.61	2,958,548.61	-	-						986,182.87
TOTAL						\$ 2,958,548.61	\$ 2,958,548.61	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0320/17
FECHA: 31/08/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,958,548.61

INVERSIÓN:

SUMA: 2,958,548.61

MUNICIPAL: 2,958,548.61

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.4.3.1
Dar Mantenimiento integral a parques, plazas,
camellones y jardines del municipio

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 7,392

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

780.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REMODELACIÓN DEL PARQUE JARDINES DE ORIENTE, INCLUYE: 320.00 M2 DE BANQUETAS, 272.00 M2 DE PISO DE CONCRETO, 488.00 M2 DE PISO DE CONCRETO PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, 93.00 ML DE MALLA CICLÓNICA, 898.00 M2 DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN PARA CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO, 6.00 BANCAS, 8.00 CESTOS DE BASURA, 4.00 APARATOS DE EJERCICIO, 5.00 JUEGOS INFANTILES, 1.00 MODULO DE JUEGOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

DESCRIPCIÓN: REMDELACIÓN PARQUE UBICADO EN C. PARQUE IBIRAPUERA EN LA COLONIA JARDINES DE ORIENTE

CARACTERÍSTICAS: REMDELACIÓN, INCLUYE:

- ✓ 320.00 M2 DE BANQUETAS
- ✓ 272.00 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 488.00 M2 DE PISO DE CONCRETO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES
- ✓ 93.00 ML DE MALLA CICLONICA
- ✓ 898.00 M2 DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN PARA CANCHA DE FUTBOL RAPIEDO
- ✓ 6.00 BANCAS
- ✓ 4.00 APARATOS DE EJERCICIO
- ✓ 1.00 MODULO DE JUEGOS INFANTILES
- ✓ 1.00 SISTEMA DE ALUMBRADO (INCLUYE: 12.00 REFLECTORES)
- ✓

LATITUD: 28°39'46.60"N

LONGITUD: 105°58'46.30"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,958,548.61 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 780 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL

\$ -

\$ 2,958,548.61

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 3.4.3.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: DAR MANTENIMIENTO INTEGRAL A PARQUES, PLAZAS, CAMELLONES Y JARDINES DEL MUNICIPIO.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE	\$887,564.58	\$887,564.58	\$1,183,419.45	\$2,958,548.61	1.0000	1.0000
% de Avance	30.00%	30.00%	40.00%	\$2,958,548.61	1.0000	
Acumulado	30.00%	60.00%	100.00%			

Resumen de Ejecución de la Obra			
Parcial	\$887,564.58	\$887,564.58	\$1,183,419.45
Acumulado	\$887,564.58	\$1,775,129.17	\$2,958,548.61

Chihuahua, Chih., Abril 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE	\$2,550,472.94

Sub total:	\$2,550,472.94
16% I.V.A:	\$408,075.67
Total:	\$2,958,548.61

Chihuahua, Chih., Abril 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	PRELIMINARES				
1.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	2,305.12	\$6.05	\$13,945.98
1.02	DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	m2	4,569.44	\$6.60	\$30,158.30
1.03	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ml	30.00	\$48.20	\$1,446.00
1.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	2,000.00	\$16.09	\$32,180.00
1.05	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	295.00	\$207.06	\$61,082.70
1.06	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	146.00	\$172.32	\$25,158.72
2	ALBAÑILERIA				
2.01	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	320.00	\$261.74	\$83,756.80
2.02	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ,ACABADO SEMI-PULIDO INCLUYE: AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	272.00	\$287.00	\$78,064.00
2.03	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 12 CMS. VERTICAL.INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ml	278.00	\$66.89	\$18,595.42
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
3.01	RETIRO DE CANASTA-PORTERIA DE BASQUETBOL INC. DEMOLICIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO	pieza	2.00	\$724.19	\$1,448.38
3.02	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	488.00	\$9.55	\$4,660.40
3.03	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD INC. ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	m3	20.00	\$141.78	\$2,835.60
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	38.40	\$128.96	\$4,952.06
3.05	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 60 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	80.00	\$420.73	\$33,658.40
3.06	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO VERTICAL.	m2	40.32	\$128.26	\$5,171.44
3.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	16.00	\$77.17	\$1,234.72
3.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CAUZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	205.00	\$185.30	\$37,986.50
3.09	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 , DE 10 CMS. DE ESPESOR , COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS. Y ZIP TRIP A CADA 2.5 MTS. INCLUYE CIMBRA INTERIOR , MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO PULIDO.	m2	488.00	\$309.77	\$151,167.76
3.10	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ,DE 10 CMS. INC. TWINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	ml	96.00	\$55.10	\$5,289.60
3.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CANASTA PORTERIA SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INC. PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE POLICARBONATO, ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ALKIDALICA EN PRIMER ANTICORROSIVO A DOS CAPAS Y PINTURA ESMALTE ALKIDALICO A DOS CAPAS COLOR SEGUN SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAE EJECUCION	PZA	2.00	\$37,800.00	\$75,600.00
3.12	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	\$23.35	\$7,588.75

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" ENTERRADO EN PISO DE CANCHA DE 0.5 MTS. DE LONGITUD PARA COLOCACION DE TUBO DE VOLIBOL.	pieza	2.00	\$290.60	\$581.20
3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 2 1/2" CED. 40 PARA CANCHA DE VOLIBOL INC. SUJETADORES PARA RED Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.00	\$521.63	\$1,043.26
3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA 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, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ml	46.00	\$992.80	\$45,668.80
3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS 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	47.00	\$1,620.00	\$76,140.00
3.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	7.00	\$148.08	\$1,036.56
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	488.00	\$7.44	\$3,630.72
4	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				
4.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	898.00	\$9.55	\$8,575.90
4.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	176.87	\$131.98	\$23,343.30
4.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	62.06	\$128.96	\$8,003.26
4.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ml	45.65	\$401.95	\$18,349.02
4.05	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ml	62.81	\$336.88	\$21,159.43
4.06	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2,ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	m2	103.57	\$425.95	\$44,115.64
4.07	DALA DE DESPLANTE DE 20X22.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	ml	45.64	\$366.20	\$16,713.37
4.08	CASTILLO DE 20X22.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	ml	112.18	\$389.86	\$43,734.49
4.09	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20X22.5 ARMADO CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	ml	177.15	\$394.52	\$69,889.22
4.10	MURETE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2,ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	m2	147.74	\$458.32	\$67,712.20

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4.11	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X40 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #4 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ml	8.80	\$448.93	\$3,950.58
4.12	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	106.84	\$185.30	\$19,797.45
4.13	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5 LTS. APROX. POR M2	m2	898.00	\$17.15	\$15,400.70
4.14	COLUMNA DE CONCRETO F'C=150 CON SECCION DE 20X25 CMS.ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO APARENTE , TUINO EN ESQUINAS, ARMADO Y COLADO.	ml	13.40	\$561.26	\$7,520.88
4.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL.10.5 DE 1.50 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30 , POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3.3 MTS EN MURO CHICO Y @ 1.78 PROMEDIO EN MUROS CABECEROS , BARRA HORIZONTAL DE 1 5/8" CED. 30 SUPERIOR E INFERIOR. INC. SOLDADURA EN UNIONES, PINTURA DE ESMALTE EN TUBO CED. 30.	ml	110.00	\$382.80	\$42,108.00
4.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.1 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INC. PASADOR , PORTACANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	1.00	\$1,128.60	\$1,128.60
4.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CMS. INC. 4 ANCLAS DE 1/2" DE VARILLA ROSCADA.	pieza	14.00	\$77.16	\$1,080.24
4.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	277.00	\$23.35	\$6,467.95
4.19	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCION 15 X 20 CMS. INC. APLANADO INTERIOR Y PERFILADO	pieza	10.00	\$19.13	\$191.30
4.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	m2	898.00	\$695.00	\$624,110.00
4.21	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	42.00	\$100.32	\$4,213.44
4.22	SUMINISTRO , HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.	kg	90.94	\$32.39	\$2,945.55
4.23	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA DE FUTBOL RAPIDO A BASE DE TUBO DE 2 1/2 " NEGRO CON MEDIDAS DE 2.1 MTS. DE ALTURA POR 4.0 MTS. DE ANCHO, INC. EXCAVACION , CEPAS DE CONCRETO , PINTURA Y 4 PLACAS DE 20X20 CMS. DE 1/4" ANCLADAS EN PISO.	pieza	2.00	\$7,274.95	\$14,549.90
4.24	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	lote	1.00	\$1,625.44	\$1,625.44
5	MOBILIARIO URBANO				

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MODELO FTPBM13 O SIMILAR DE 1.60mts DE LONGITUD X .42mts DEL NIVEL AL PISO AL ASIENTO Y 0.34mts DEL NIVEL DEL ASIENTO A LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO DANDO COMO RESULTADO UNA ALTURA DE 0.76mts X 0.66mts DE ANCHO DEL ASIENTO Y 0.15mts DE ANCHO DEL RESPALDO PERSONALIZADAS CON EL SISTEMA DE CALADO LOS LOGOTIPOS DE LA ADMINISTRACION (AYUNTAMIENTO 2016-2018), ELABORADA EN PERFIL Cal.14 DE 1 1/2" X 3, SOLERA DE 1/4" X 3", SOLERA DE 1/8" X 1 1/2", SUJECION A CONCRETO MEDIANTE BARRENANCLAS GALVANIZADAS PARA EVITAR LA OXIDACION DE 1/2" X 5", LA SOLDADURA UTILIZADA ES MICROALAMBRE SOLIDO AL ACERO AL CARBONO CON MAGENESO Y SILICIO DE 0.35" CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON UN ALTO PODER DESOXIDANTE Y TRANSFERENCIA DE MATERIAL, RESISTENCIA A LA TENSION 480Mpa, LIMITE ELASTICO 400Mpa, ELONGACION 22% RESISTENTE AL IMPACTO -29 GRADOS CENTIGRADOS, 27j, SU PREPARACION PARA EL ACABADO ES A TRAVES DE SISTEMA DE LAVADO A BASE DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA ELIMINAR LAS PARTICULAS DE GRASA, FOSFATIZADO PARA SELLAR LA SUPERFICIE AL PINTAR, SU ACABADO ES CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR ROJO 10914 RESISTENTE A LA INTEMPERIE, HORNEADA POR ESPACIO DE 15 MINUTOS A UNA TEMPERATURA DE 180 GRADOS CENTIGRADOS, LOGRANDO ASI UNA ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD, COLOR POR DEFINIRr, INCLUYE EL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.OT.	PZA	6.00	\$5,340.00	\$32,040.00
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA ORGANICO E INORGANICO CON CONTENEDOR DE BATERIAS MODELO FTPBCB10 O SIMILAR DE 1.30 MTS. DE LARGO , 0.40 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ACABADO CON PINTURTA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.	PZA	8.00	\$3,840.00	\$30,720.00
6	GIMNASIO AL AIRE LIBRE				
6.01	BANCO PRESS DE PIERNA CON 5 PESAS DE 10 KG C/U SEGÚN PLANO PE-OP-03	PZA	1.00	\$16,750.00	\$16,750.00
6.02	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CAMINADORA FLOTANTE DOBLE MODELO FTAECF11 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTJO	PZA	1.00	\$21,120.00	\$21,120.00
6.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE ESCALADORA MODELO FTAEE10 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$13,440.00	\$13,440.00
6.04	APARATO AJUSTABLE DE ABDOMINALES SEGÚN PLANO PE-OP-02	PZA	1.00	\$24,750.00	\$24,750.00
7	JUEGOS INFANTILES				
7.01	REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, CEPAS PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	5.00	\$1,495.27	\$7,476.35
7.02	MODULO DE JUEGOS QUE CONSISTE EN 2 TORRES CON 4 RESBALADEROS, 1 PASAMANOS, 2 JUEGOS DE COLUMPIOS CON 4 ASIENTOS C/U, 2 PUENTES COLGANTES, Y UNA ESCALERA A BASE DE CADENAS SEGÚN PLANO PJ-OP-01	pieza	1.00	\$194,300.00	\$194,300.00
7.03	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE ALTURA, REDONDEADO EN PARTE SUPERIOR INC. CIMBRA,COLADO Y CURADO.	ml	118.00	\$151.19	\$17,840.42

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
7.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA CRIBADA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	42.00	\$275.47	\$11,569.74
8	ALUMBRADO				
8.01	RETIRO DE LAMPARA TIPO ESFERA EXISTENTES INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMINETO EN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	11.00	\$351.37	\$3,865.07
8.02	RETIRO DE POSTE METALICO DE 5.00 MTS. DE ALTURA	pieza	11.00	\$263.78	\$2,901.58
8.03	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	120.00	\$38.57	\$4,628.40
8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	120.00	\$20.61	\$2,473.20
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRIC PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	140.00	\$45.00	\$6,300.00
8.06	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARriba CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS , CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRON A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	1.00	\$3,730.73	\$3,730.73
8.06b	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.75 X 0.75 MTS. DE BASE, 0.45X0.45 MTS. BASE SUPERIOR, CON LONGITUD DE 2.2 MTS. ENTERRADO Y 0.4 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS , CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ARMADO CON 8 VARS. #6 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA DE 1 1/2" DE 1.5 MTS. DE LARGO, GANCHO Y 6" DE ROSCA CON SUS TUERCAS.	PZA	3.00	\$8,348.56	\$25,045.68
8.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 11.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	\$7,057.24	\$7,057.24
8.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 15.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00	\$18,517.24	\$55,551.72
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACAVADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRSPARENTE, RESISITENTE AL IMPACTO Y A LAS ALTAS TEMPERATURAS, MODELO ULTRA FLOOD SERIE 77 400W A.M. 240V MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING O SIMILAR, PARA SER MONTADA EN GRUPOS DE DOS O TRES EN LA PUNTA DEL MPOSTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	12.00	\$9,100.00	\$109,200.00
8.10	REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4" , Y APLANADO EN INTERIORES	pieza	2.00	\$1,101.20	\$2,202.40
8.11	MURETE PARA ALOJAR ACOMETIDA SUBTERRANEA, EQUIPO DE MEDICIÓN, INT GENERAL, GABINETE DE CONTROL, DE 1.60 MTROS DE ALTURA POR 1.20 METROS DE ANCHO Y 0.6 METROS DE FONDO, CON PUERTAS AL FRENTE DE LAMINA CALIBRE 16 MÍNIMO, HECHO DE BLOCK, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	1.00	\$6,000.00	\$6,000.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

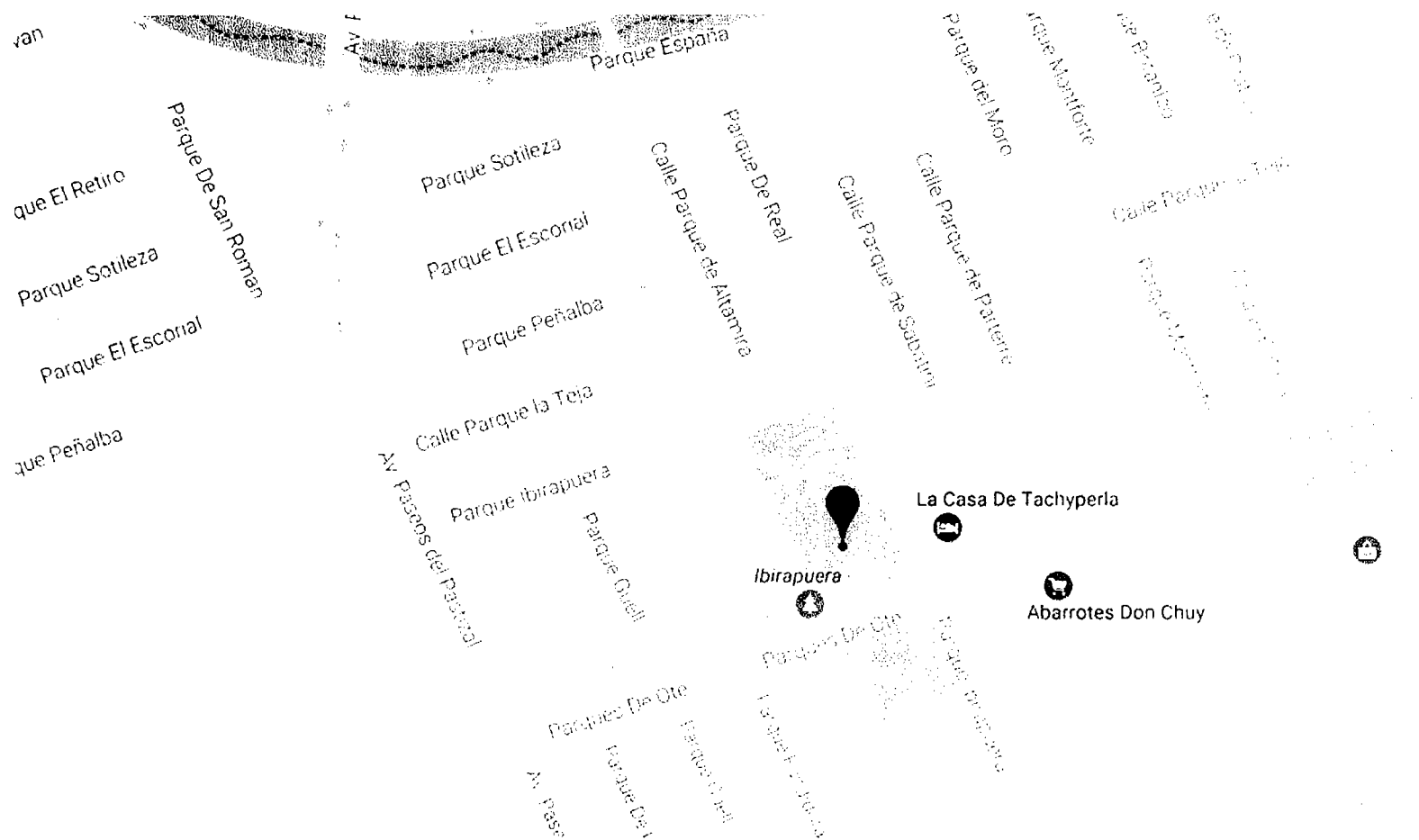
Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
8.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE CONTROL NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, INCLUYE; UN ITM DE 2X40A, 3 ITM DE 2X20 A, CONTACTOR, RELOJ, FOTOCELDA, LOTE DE MONTAJE PARA LOS EQUIPOS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$7,292.17	\$7,292.17
8.13	TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR CONTRATO; INCLUYE DOCUMENTACION EMITIDAS POR ESA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONTRATACIÓN.	LOTE	1.00	\$10,000.00	\$10,000.00
8.14	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU ACEPTACIÓN.	LOTE	1.00	\$8,000.00	\$8,000.00
8.15	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO.	PZA	1.00	\$8,000.00	\$8,000.00
9	SISTEMA DE RIEGO				
9.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC. RIEGO , MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$881.27	\$8,812.70
10	SEÑALETICA				
10.01	SEÑALETICA IDENTIFICACION DE PARQUE CON PEDESTAL SEGÚN PLANO	pieza	1.00	\$12,000.00	\$12,000.00
11	LIMPIEZA				
11.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	100.00	\$148.08	\$14,808.00
11.02	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	5,580.00	\$2.12	\$11,829.60

Subtotal:	\$2,550,472.94
I.V.A (16%):	\$408,075.67
Total:	\$2,958,548.61

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE**

FOTOGRAFIA

