

CANT 159/2017

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDMREF/17-OP-052

FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2018

CUENTA:

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0130/18

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/18	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000240	REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDOS)	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 1,061.32	\$ 1,061,318.24	\$ 1,061,318.24		OBRA	100%	MARZO	JUNIO	\$ 265,329.56
TOTAL							\$ 1,061,318.24	\$ 1,061,318.24	\$					

230- de - 5/1/17 - 8/10/18

Handwritten signature/initials.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0130/18
FECHA: 30-oct-18

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,061,318.24

INVERSIÓN:

SUMA: 1,061,318.24

MUNICIPAL: 1,061,318.24

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

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: MARZO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,195

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

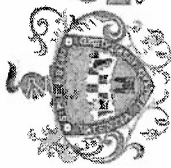
NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

780.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REMODELACIÓN DEL PARQUE JARDINES DE ORIENTE, INCLUYE: 320.00 M2 DE BANQUETAS, 488.00 M2 DE PISO DE CONCRETO PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, 325.00 ML DE PINTURA EN LINEAS DE JUEGO, 93.00 ML DE MALLA CICLÓNICA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)

CARACTERÍSTICAS REMODELACIÓN DEL PARQUE JARDINES DE ORIENTE, INCLUYE: 320.00 M2 DE BANQUETAS, 488.00 M2 DE PISO DE CONCRETO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES, 325.00 ML DE PINTURA EN LINEAS DE JUEGO, 93.00 ML DE MALLA CICLONICA.

LATITUD: 28° 39' 46.60" N
LONGITUD: 105° 58' 46.30" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,061,318.24 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 780 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,061,318.24

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

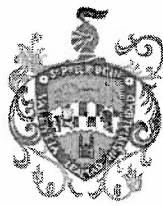
MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)



Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)	\$1,061,318.24	\$1,061,318.24	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%			
Acumulado	100.00%	\$1,061,318.24	1.0000	

endario de Administración de los Recursos	
Parcial	\$1,061,318.24
Acumulado	\$1,061,318.24



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
CANCELACIÓN PARCIAL**

OBRA:

REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO).

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

REMDELACIÓN DEL PARQUE JARDINES DE ORIENTE, INCLUYE: 320.00 M2 DE BANQUETAS, 488.00 M2 DE PISO DE CONCRETO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES, 325.00 ML DE PINTURA EN LINEAS DE JUEGO, 93.00 ML DE MALLA CICLONICA.

CONTRATO

159/2017.

EMPRESA:

CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2018-PDMREF/17-OP-052.

NÚMERO DE PROYECTO:

2017OP000240.

MONTO AUTORIZADO:

MONTO AUTORIZADO	\$1,318,546.38	INCLUYE I.V.A. DEL OFICIO 2018-PDMREF/17-OP-052.
MONTO A EJERCER	\$1,061,318.24	INCLUYE I.V.A.
MONTO A CANCELAR	\$257,228.14	INCLUYE I.V.A.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DE OCTUBRE DE 2018 A FEBRERO DE 2019.

JUSTIFICACIÓN:

EL MONTO A CANCELAR ES DE \$257,228.14, POR FINIQUITO DE OBRA.

CONCLUSIÓN:

ESTA CANCELACIÓN PARCIAL NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA OBRA.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A OCTUBRE DE 2018

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"

Camino a la presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva. C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.01	TRAZO Y NIVELACION				
		m2	5.65	9.55	53.96
1.02	DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	m2	0.00	8.01	0.00
1.03	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ml	0.00	25.76	0.00
1.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	0.00	4.30	0.00
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	0.00	392.91	0.00
1.06	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	0.00	75.85	0.00
2	ALBAÑILERIA				
			0.00		
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	5.52	249.42	1,376.80
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	0.00	311.74	0.00
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	0.00	137.14	0.00
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
			0.00		
3.01	RETIRO DE CANASTA-PORTERIA DE BASQUETBOL INC. DEMOLICIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	pieza	0.00	211.61	0.00
3.02	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	0.00	9.55	0.00
3.03	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD INC. ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	m3	0.00	75.85	0.00
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	0.00	133.30	0.00
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	0.00	410.65	0.00
3.06	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO VERTICAL.	m2	0.00	163.28	0.00
3.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	0.00	87.31	0.00
3.08	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	0.00	392.91	0.00
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	0.00	326.93	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMEDIACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.1	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ, DE 10 CMS. INC. TWINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	ml	0.00	22.47	0.00
3.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CANASTA PORTERIA SEGUN 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 CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	31986.47	0.00
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	0.00	25.94	0.00
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	0.00	44.54	0.00
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	0.00	801.80	0.00
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	46.45	788.30	36,616.54
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	0.00	1717.08	0.00
3.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	0.00	64.96	0.00
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	0.00	11.71	0.00
4	CANCHA DE FUTBOL RAP DO		0.00		



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	0.00	9.55	0.00
4.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	0.00	75.85	0.00
4.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	0.00	133.30	0.00
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	0.00	411.11	0.00
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	0.00	300.25	0.00
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	0.00	418.74	0.00
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	0.00	358.57	0.00
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	0.00	359.98	0.00
4.09	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20X22.5 ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	ml	0.00	359.98	0.00
4.1	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	0.00	420.15	0.00
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	0.00	649.73	0.00
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	0.00	392.91	0.00
4.13	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5 LTS. APROX. POR M2	m2	0.00	16.28	0.00
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	0.00	445.63	0.00
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	111.17	490.45	54,523.33

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	0.00	1309.80	0.00
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	0.00	241.66	0.00
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	0.00	25.94	0.00
4.19	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCION 15 X 20 CMS. INC. APLANADO INTERIOR Y PERFILADO	pieza	0.00	146.87	0.00
4.2	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	758.77	342.30	259,726.97
4.21	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	0.00	64.96	0.00
4.22	SUMINISTRO , HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.	kg	0.00	29.02	0.00
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	0.00	6557.65	0.00
4.24	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	lote	0.00	1722.47	0.00
5	MOBILIARIO URBANO		0.00		



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMDELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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, ELONGANCION 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 DEFINIR, INCLUYE EL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.OT.	PZA	0.00	4241.65	0.00
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	0.00	2943.58	0.00
6	GIMNASIO AL AIRE LIBRE	0	0.00	0.00	0.00
6.01	BANCO PRESS DE PIERNA CON 5 PESAS DE 10 KG C/U SEGÚN PLANO PE-OP-03	PZA	0.00	16496.39	0.00
6.02	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CAMINADORA FLOTANTE DOBLE MODELO FTAECF11 C SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTJO	PZA	0.00	13031.87	0.00
6.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE ESCALADORA MODELO FTAE10 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00	11856.49	0.00
6.04	APARATO AJUSTABLE DE ABDOMINALES SEGÚN PLANO PE-OP-02	PZA	0.00	25961.06	0.00
7	JUEGOS INFANTILES		0.00		

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMDELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	0.00	1132.84	0.00
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 SEGUN PLANO PJ-OP-01	pieza	0.00	188368.87	0.00
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	0.00	191.05	0.00
7.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA CRIBADA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	300.90	0.00
8	ALUMBRADO		0.00		
8.01	RETIRO DE LAMPARA TIPO ESFERA EXISTENTES INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMINETO EN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	0.00	232.82	0.00
8.02	RETIRO DE POSTE METALICO DE 5.00 MTS. DE ALTURA	pieza	0.00	495.55	0.00
8.03	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	0.00	99.23	0.00
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	0.00	71.66	0.00
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 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 OPERACION	ML	0.00	153.08	0.00
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	0.00	3612.99	0.00
8.07	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	0.00	7974.06	0.00
8.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 11.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	0.00	14913.70	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 15.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	0.00	19655.66	0.00
8.1	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, INCLJE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	0.00	6031.07	0.00
8.11	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	0.00	3097.15	0.00
8.12	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	0.00	11208.77	0.00
8.13	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	0.00	42771.85	0.00
8.14	TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR CONTRATO; INCLUYE DOCLMENTACION EMITIDAS POR ESA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONTRATACIÓN.	LOTE	0.00	22919.91	0.00
8.15	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU ACEPTACIÓN.	LOTE	0.00	13516.87	0.00
8.16	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO.	PZA	0.00	9488.84	0.00
9	SISTEMA DE RIEGO		0.00		
9.1	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	0.00	1457.58	0.00
10	SENALETICA		0.00		
10.01	SENALETICA IDENTIFICACION DE PARQUE CON PEDESTAL SEGÚN PLANO	pieza	0.00	6147.30	0.00
11	LIMPIEZA	0	0.00	0.00	0.00
11.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	0.00	64.96	0.00



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICO No. 2018-PDMREF/17-OP-052

04 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
11.02	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	0.00	11.71	0.00
	EXTRAS		0.00		
EXT-01	PISO DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 4.00 MTS. Y CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO A CADA 3.00 MTS. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, INCLUYE: CIMBRA INTERIOR, MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO SEMIPULIDO.	M2	0.00	496.72	0.00
EXT-02	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DENTRO DE LA OBRA.	M2	0.00	42.32	0.00
EXT-03	APLICACIÓN DE HERBICIDA EN TODA EL ÁREA DE DESPLANTE DE LA CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO, PARA EVITAR EL CRECIMIENTO DE PASTO Y HIERBAS EN LA CANCHA.	M2	0.00	3.74	0.00
EXT-04	ZAPATA CORRIDA DE 100 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 5 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C= 200 KG/CM2.	ML	0.00	643.80	0.00
EXT-05	DEMOLICIÓN DE CORDÓN DE ÁREAS DE JUEGO Y ARENEROS DE .30 M X .10 M.	ML	0.00	14.10	0.00
EXT-06	RETIRO DE ÁRBOLES HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA, EXISTENTES EN EL ÁREA DE CANCHAS, ASÍ COMO TRANSPORTE Y REPLANTACIÓN DE LOS MISMOS DENTRO DEL PARQUE.	PIEZA	0.00	828.80	0.00
EXT-07	DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	ML	0.00	336.84	0.00
EXT-08	LÍNEAS DE COLOR BLANCO EN PASTO SINTÉTICO, DEL MISMO MATERIAL QUE EL PASTO DE LA CANCHA.	ML	0.00	72.12	0.00
EXT-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA DE LA MARCA OSEL PLATA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	0.00	55.47	0.00
EXT-10	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA DE FUTBOL RÁPIDO A BASE DE TUBO DE 2 1/2" NEGRO CON MEDIDAS DE 2.40 MTS. DE ALTURA POR 3.50 MTS. DE ANCHO, INC. EXCAVACIÓN, CEPAS DE CONCRETO, PINTURA Y 4 PLACAS DE 20X20 CMS. DE 1/4" ANCLADAS EN PISO.	PIEZA	0.00	6557.65	0.00
EXT-11	LUMINARIA TIPO ATB2, MARCA AEL 380 W 220 V	PIEZA	0.00	24502.29	0.00
EXT-12	MURETE PARA ALOJAR ACOMEDIDA SUBTERRÁNEA, EQUIPO DE MEDICIÓN, INT GENERAL, GABINETE DE CONTROL, TIPO H, DE 2.00 MTS. DE ALTURA POR 1.00 MTS DE ANCHO Y 0.6 MTS DE FONDO, HECHO DE BLOCK, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PIEZA	0.00	11234.06	0.00
				SUBTOTAL ESTIMADO	352,297.59
				I.V.A.	56,367.61
				TOTAL	408,665.20
				MAS ANTICIPO AMORTIZADO INCLUYE IVA	652,653.04
				TOTAL	1,061,318.25

