

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-PEPD-OP-030
FECHA: 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
CUENTA:

heci
gmm
8/oct/18
SUBCUENTA
cont. 159/2017
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0013/18

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 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000240	REMDELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	MARZO	ABRIL	\$
					1,008.78	1,008,775.23	1,008,775.23								504,387.62
TOTAL						\$ 1,008,776.23	\$ 1,008,775.23	\$	\$						

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: 0013/18
FECHA: 24-sep-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 \$: 1,008,775.23

INVERSIÓN:

SUMA: 1,008,775.23
MUNICIPAL: 1,008,775.23
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
No. DE JORNALES A GENERAR: 3,037

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:
OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NEUVA:
EN PROCESO: REHABILITACIÓN: X

COMPLEMENTARIO:

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 CICLONICA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)

CARACTERISTICAS 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.

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

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,008,775.23 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 780 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
	\$0.00	\$0.00	\$1,008,775.23

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	2		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE (REFRENDO)	\$465,650.65	\$543,124.58	\$1,008,775.23	1.0000	1.0000
% de Avance	46.16%	53.84%	\$1,008,775.23	1.0000	
Acumulado	46.16%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$465,650.65	\$543,124.58
Acumulado	\$465,650.65	\$1,008,775.23

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 159/2017

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

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-PEPD-OP-030

No. DE PROYECTO: 2017OP000240

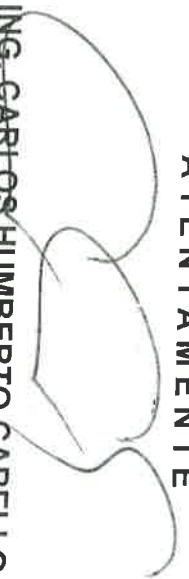
MONTO AUTORIZADO:	
MONTO POR CANCELAR:	\$ 1,014,497.38 INC. IVA
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	\$ 5,722.15 INC. IVA
MONTO EJERCIDO A LA FECHA:	\$ 1,008,775.23 INC. IVA
	\$ 1,008,775.23 INC. IVA

MOTIVO DE LA CANCELACIÓN DE RECURSO O MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS:
CANCELACIÓN PARCIAL POR FINIQUITO DE OBRA

CONCLUSIÓN:

LA CANCELACIÓN ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

01 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.01	TRAZO Y NIVELACION				
1.02	DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	m2	438.50	9.55	4,187.68
1.03	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	m1	0.00	25.76	0.00
1.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	1754.15	4.30	7,542.85
1.05	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALAIRINA 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	3.48	75.85	263.96
2	ALBANILERIA				
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	392.43	249.42	97,879.89
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	46.20	311.74	14,402.39
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.	m1	290.26	137.14	39,809.00
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
3.01	RETIRO DE CANASTA-PORTERIA DE BASQUETIBOL 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	APLANADC DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGIA 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 BALAIR NA 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
3.1	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ DE 10 CMS. INC. TV/INO SUMINISTRO Y COLOCACION.	m1	0.00	22.47	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

01 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 53 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	31986.47	63,972.94
3.12	SUMINISTRO Y APLICACION 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	370.09	25.94	9,600.13
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 VOLYBOL INC. SUJETADORES PARA RED Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.00	801.80	1,603.60
3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 56X55 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	0.00	788.30	0.00
3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 56X55 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 TUEO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA AL_TOS, 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	42.34	1717.08	72,701.17
3.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	0.00	64.96	0.00
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA CBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	480.00	11.71	5,620.80
4	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO		0.00		
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	144.50	75.85	10,960.33
4.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	89.02	133.30	11,866.37



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE
PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

PRESUPUESTO		PRESUPUESTO				01 / oct / 2018
No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	
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	56.16	410.11	23,031.78	
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	64.68	418.74	27,084.10	
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	119.84	359.98	43,140.00	
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	165.84	359.98	59,699.08	
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	155.26	420.15	65,232.49	
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	6.89	649.73	4,476.64	
4.12	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	29.85	392.91	11,728.36	
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	9.18	445.63	4,090.88	
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	0.00	490.45	0.00	
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	1309.80	1,309.80	
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	42.00	241.66	10,149.72	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE
PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

PRESUPUESTO

01 / oct / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CAVCHA 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 PEREILADO	pieza	0.00	146.87	0.00
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPOR-URF 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 TERMOFUS ONADA 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	0.00	342.30	0.00
4.21	RETIRO DE ESCOMBRO FLERA DE LA OBRA	m3	173.40	64.96	11,264.06
4.22	SUMINISTRO , HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.	kg	56.45	29.02	1,638.18
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				
5	MOBILIARIO URBANO	lote	1.00	1722.47	1,722.47
			0.00		



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE
PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

PRESUPUESTO

01 / oct / 2018

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 2016-2019), ELABORADA EN PERFIL Cal 1/4 DE 1 1/2" X 3, SOLERA DE 1/4" X 3", SOLERA DE 1/8" X 1 1/2", SUECION A CONCRETO MEDIANTE BARENANCLAS 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, 27, 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, ACAREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.OT.	PZA	6.00	4241.65	25,449.90
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	GINNASIO AL AIRE LIBRE				
6.01	BANCO PRESS DE PIERNA CON 5 PESAS DE 10 KG C/U SEGUN PLANO PE-OP-03	0	0.00	0.00	0.00
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 FUNCIONAMIENTU	PZA	1.00	16496.39	16,496.39
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	13031.87	13,031.87
6.04	APARATO AJUSTABLE DE ABDOMINALES SEGUN PLANO PE-OP-02	PZA	1.00	11856.49	11,856.49
7	JUEGOS INFANTILES	PZA	1.00	25961.06	25,961.06
			0.00		



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE
PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

PRESUPUESTO

01 / oct / 2018

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 P.J-OP-01	pieza	1.00	188368.87	188,368.87
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	120.00	191.05	22,926.00
7.04	SL MINISTRO Y TENDIDO DE ARENA CRIBADA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	14.17	300.90	4,263.75
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	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 SECCIÓN DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM. RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	139.80	99.23	13,872.35
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	147.80	71.66	10,591.35
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 OPERACIÓN	ML	203.80	153.08	31,197.70
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 ALAMBRO A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	1.00	3612.99	3,612.99
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	3.00	7974.36	23,922.18
8.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 11.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	14913.70	14,913.70
8.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 15.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00	19655.66	58,966.98



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO No. 2018-PDM-PEPD-OP-030

01 / oct / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACABAVADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRSPARENTE, RESISTENTE 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 OPERACION	PZA	4.00	6031.07	24,124.28
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	3.00	3097.15	9,291.45
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	1.00	42771.85	42,771.85
8.14	TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR CONTRATO; INCLUYE DOCUMENTACION EMITIDAS POR ESA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONTRATACIÓN.	LOTE	0.00	22913.91	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	1.00	13516.87	13,516.87
8.16	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO.	PZA	1.00	9488.84	9,488.84
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	10.00	1457.58	14,575.80
10	SENALETICA				
10.01	SENALETICA IDENTIFICACION DE PARQUE CON PEDESTAL SEGUN PLANO	pieza	0.00	6147.30	0.00
11	LIMPIEZA				
11.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	0	0.00	0.30	0.00
11.02	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m3	0.00	64.96	0.00
	EXTRAS	m2	3343.52	11.71	39,152.62
			0.00		



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

PRESUPUESTO FINANCIO AFEA OFIO N. 2018-PDM-PEPD-OF-030

01 / oct / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 CIVBRA INTERIOR, MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO SEMPULIDO.	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	55.32	643.80	35,615.02
EXT-05	DEMOLICIÓN DE CORDÓN DE AREAS DE JUEGO Y ARENEROS DE .30 M X .10 M.	ML	0.00	14.10	0.00
EXT-06	RETIRO DE ARBOLES HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA, EXISTENTES EN EL ÁREA DE CANCHAS, ASÍ COMO TRANSPORTE Y REPLANTACIÓN DE LOS MISMS 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	103.08	336.34	34,721.47
EXT-08	LÍNEAS DE COLOR BLANCO EN PASTO SINTÉTICO, DEL MISMO MATERIAL QUE EL PASTO DE LA CANCHA.	ML	147.60	72.12	10,644.91
EXT-09	SU MINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA DE LA MARCA OSEL PLATA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	478.43	55.47	26,538.51
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 ANC-IO. INC. EXCAVACIÓN CEPAS DE CONCRETO, PINTURA Y 4 PLACAS DE 20X20 CMS. DE 1/4" ANCLADAS EN PISO.	PIEZA	2.00	6557.65	13,115.30
EXT-11	LUMINARIA TIPO ATB2, MARCA AEL 380 W 220 V	PIEZA	3.00	24502.29	73,506.87
EXT-12	MURETE PARA ALQUAR 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	1.00	11234.06	11,234.06
			SUBTOTAL ESTIMADO		1,432,265.74
			IVA		229,162.52
			TOTAL		1,661,428.26
	MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO INCLUYE IVA				652,653.04
			TOTAL		1,008,775.22



SUBJECT:

CUENTA:

EXP: 0013/18
ECHA: 24/SEP/2018

SUMA TOTAL DE LA HOJA

SUBTOTAL

TOTAL

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION