

Cont 099/2016



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECursos Municipales

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 3 DE MAYO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: PARQUES Y JARDINES

EXP: 0315/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 211.59	\$ 211,594.45	\$ 211,594.45	\$	OBRA	100%	MAYO	AGOSTO	\$ 52,898.61
TOTAL \$						\$ 211,594.45	\$ 211,594.45	\$					

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

UNIDAD JURÍDICA

RECIBIDO

24 MAY 2016



CHIHUAHUA
2013 - 2016

HORA

RECIBIÓ

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			OTROS	METAS DE PROYECTO U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS						
1	AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ	CHIHUAHUA	CONT	IT	212.99	212,987.87	212,987.87	212,987.87	212,987.87	OBRA	1.00	MAYO	AGOSTO	53,246.97
TOTAL					\$	212,987.87	\$	212,987.87	\$					



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0315/16
FECHA: 03-May-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 211,594.45

INVERSIÓN:

SUMA: 211,594.45

MUNICIPAL: 211,594.45

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):

2.2.2.1
Ampliar las redes de alcantarillado, servicio de agua potable y electrificación.

FECHA DE INICIO: MAYO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 637

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:

819,543.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

CARACTERÍSTICAS: AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA, INCLUYE:

- ✓ SUBESTACIÓN
- ✓ POSTE Y CRUCETAS (TS3N)
- ✓ POSTE Y CRUCETAS (RD3N)
- ✓ RETENIDAS (RDA)
- ✓ CONEXIÓN

LATITUD: 28° 36' 30.42" N

LONGITUD: 106° 07' 03.75" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 211,594.45 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 819,543 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 211,594.45

SUPERVISOR: Parques y Jardines.

ENLACE PMD: 2.3.1.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: LINEA DE ACCIÓN: Construir y rehabilitar parques y áreas públicas.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto		MESES			Importe	% Ponderado	
		1	2	3		Parcial	Acumulado
AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		\$63,478.34	\$84,637.78	\$63,478.34	\$211,594.45	1.0000	1.0000
	% de Avance	30.00%	40.00%	30.00%	\$211,594.45	1.0000	
	Acumulado	30.00%	70.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$63,478.34	\$84,637.78	\$63,478.34
Acumulado	\$63,478.34	\$148,116.12	\$211,594.45

Chihuahua, Chih., Mayo 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	
SUBESTACIÓN	\$ 132,352.91
POSTE Y CRUCETAS (TS3N)	\$ 24,964.95
POSTE Y CRUCETAS (RD3N)	\$ 16,137.15
RETENIDAS (RDA)	\$ 2,261.60
CONEXIÓN	\$ 6,692.40
Sub total:	\$ 182,409.01
16% I.V.A:	\$ 29,185.44
Total:	\$ 211,594.45

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	SUBESTACIÓN				
1.2	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 2" incluye; coples, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	MI	30.00	\$ 202.28	\$ 6,068.40
1.3	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 1" 1/2 incluye; coples, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	MI	10.00	\$ 141.92	\$ 1,419.20
1.4	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 3/4 " incluye; coples, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	MI	6.00	\$ 67.77	\$ 406.62
1.5	Suministro e instalación de mufa de 2 " ,incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 96.82	\$ 96.82
1.6	Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control fabricado en lamina de acero al carbón calibre 16 nema 3R marca SIEMENS incluye; Interruptores, contactores, cableado, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 29,110.38	\$ 29,110.38
1.7	Suministro e Instalación de Gabinete de medicion, base de medicion de 7x200 amps incluye; soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
1.8	Suministro e Instalación Apartarrayos de baja tension, incluye; montaje, conexión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 802.88	\$ 802.88
1.9	Suministro e Instalación de Cortacircuitos clase 27 kv incluye; herajes, fusible, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 1,310.49	\$ 1,310.49
1.10	Suministro e Instalación de Apartarrayos de 18 kv incluye; herajes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 1,198.18	\$ 1,198.18
1.11	Suministro e Instalación de bajante de tierras, incluye; varilla de tierra de 5/8" por 3 mts, conector, alambre de cobre calibre 4, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 1,012.11	\$ 1,012.11
1.12	Pago de solicitud de presupuesto a C.F.E. Suministro e instalación de estructura de acometida clase 25 kv	Pza	1.00	\$ 14,303.36	\$ 14,303.36

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	SUBESTACIÓN				
1.13	Pago de solicitud de tramites correspondientes al cumplimiento de la normativa pactada por la compañía suministradora CFE.	Pza	1.00	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00
1.14	Pago de aprobacion y revision del proyecto electrico por unidad verificadora de instalaciones electricas.	Pza	1.00	\$ 13,920.00	\$ 13,920.00
1.15	Suministro e instalacion de Transformador tipo poste monofasico de 75 KVA 23 kv-440/254 volts conexion Y-T, marca prolec o similar, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 45,711.73	\$ 45,711.73
1.16	Suministro e instalación de contra y monitor de 1-1/4" ,incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	4.00	\$ 17.20	\$ 68.80
1.17	Suministro e Instalación de Poste de concreto 12/700, incluye; excavacion, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	Pza	1.00	\$ 3,923.94	\$ 3,923.94
2	POSTE Y CRUCETAS (TS3N)				
2.1	POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750, SUMINISTRO E INSTALACION.	Pza	3.00	\$ 4,933.50	\$ 14,800.50
2.2	CRUCETA PT200, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	5.00	\$ 515.50	\$ 2,577.50
2.3	ABRAZADERA UC, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	10.00	\$ 65.78	\$ 657.80
2.4	AISLADOR 22PC Ó 22PCSL, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	15.00	\$ 388.70	\$ 5,830.50
2.5	PLACA 1PC, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	20.00	\$ 7.47	\$ 149.40
2.6	BASTIDOR B1, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	5.00	\$ 76.24	\$ 381.20
2.7	ABRAZADERA 1BS, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	5.00	\$ 88.20	\$ 441.00
2.8	CARRETE H, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	5.00	\$ 25.41	\$ 127.05
3	POSTE Y CRUCETAS (RD3N)				
3.1	CRUCETA PR200, SUMISTRO E INSTALACION	Pza	10.00	\$ 717.60	\$ 7,176.00
3.2	PERNO DR 16 x 457, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	20.00	\$ 83.72	\$ 1,674.40
3.3	TUERCA DE OJO, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	10.00	\$ 46.34	\$ 463.40
3.4	MOLDURA RE, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	5.00	\$ 46.34	\$ 231.70
3.5	DADO 46RT , SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	10.00	\$ 23.80	\$ 238.00
3.6	AISLADOR 23SHL45 (SUSPENSIÓN), SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	15.00	\$ 224.25	\$ 3,363.75
3.7	GRAPA REMATE, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	20.00	\$ 112.12	\$ 2,242.40
3.8	ABRAZADERA 2AG, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	5.00	\$ 149.50	\$ 747.50
4	RETENIDAS (RDA)				
4.1	CABLE PARA RETETENIDA, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	4.00	\$ 18.23	\$ 72.92
4.2	AISLADOR R, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	4.00	\$ 80.73	\$ 322.92
4.3	GUARDACABO G2, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	4.00	\$ 17.94	\$ 71.76
4.4	REMATE PREFORMADO P 5/16, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	12.00	\$ 35.88	\$ 430.56

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	SUBESTACIÓN				
4.5	REMATE PREFORMADO PRA 5/16, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	4.00	\$ 80.73	\$ 322.92
4.6	PERNO ANCLA 1PA, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	2.00	\$ 191.36	\$ 382.72
4.7	ANCLA CONICA C3, SUMINISTRO E INSTALACION	Pza	2.00	\$ 328.90	\$ 657.80
5	CONEXIÓN				
5.1	CABLE DE ALUMINIO CON REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO TIPO ACSR, CAL. 1/0 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION	KG	117	\$ 57.20	\$ 6,692.40

SUBTOTAL	\$	182,409.01
16 % I.V.A.	\$	29,185.44
TOTAL	\$	211,594.45

Localidad:

Municipio:

O b r a :

LOCALIZACIÓN:

