



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 13 DE ENERO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0033/16

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 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN EL CHARCO.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	FEBRERO	\$
						331,275.00	331,275.00								331,275.00
TOTAL						\$ 331,275.00	\$ 331,275.00	\$ -	\$ -						



ARQ. JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0033/16
FECHA: 13/ENE/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN EL CHARCO.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 331,275.00

INVERSIÓN:

SUMA: 331,275.00

MUNICIPAL: 331,275.00

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: FEBRERO

FECHA DE TERMINACIÓN: FEBRERO

No. DE JORNALES A GENERAR: 998

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:

270.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"



DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

CARACTERISTICAS: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

- ✓ 5.00 Pza POSTES DE CONCRETO
- ✓ 4.00 Pza RETENIDA DOBLE
- ✓ 210.00 Kg CABLE ACSR
- ✓ 1.00 Pza TRANSFORMADOR DE 15 KVA
- ✓ 200.00 MI POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD 32 MM
- ✓ 12.00 Pza REFLECTORES TIPO ESTADIO

LATITUD: 28° 24' 47.0" N
LONGITUD: 106° 09' 37.0" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 331,275.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 270 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 331,275.00

SUPERVISOR: Conservación.
Ing. Juan Heredia

ENLACE PMD: 2.2.2.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: Ampliar las redes de alcantarillado, servicio de agua potable y electrificación

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"**

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	SEMANAS				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
RED DE ALUMBRADO	\$82,818.75	\$82,818.75	\$82,818.75	\$82,818.75	\$ 331,275.00	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$ 331,275.00	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$82,818.75	\$82,818.75	\$82,818.75	\$82,818.75
Acumulado	\$82,818.75	\$165,637.50	\$248,456.25	\$331,275.00

Chihuahua, Chih., Enero 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO
CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	\$ 285,581.90

Sub total:	\$ 285,581.90
16% I.V.A:	\$ 45,693.10
Total:	\$ 331,275.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	INSTALACION DE ESTRUCTURA RPIG-RDA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA.	1.00	\$ 2,625.00	\$ 2,625.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12:750. INCLUYE: MANO DE OBRA, GRUA, CEPA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA.	5.00	\$ 6,370.77	\$ 31,853.85
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA 5/16 INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, CABLE DE ACERO 5/16 36.00M, AISLADOR 3R, GRAPA PARALELA, PERNO ANCLA 1PA, SOPORTE CVI, GUARDA CABO 3/8, PROTECTOR DE RETENIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA.	4.00	\$ 2,219.49	\$ 8,877.96
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE REMATE INCLUYE: MANO DE OBRA, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR SINTETICO 25KVA, GRAPA REMATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA.	10.00	\$ 876.37	\$ 8,763.69
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE NEUTRO INCLUYE: MANO DE OBRA, BASTIDOR B1, ABRAZADERA 1BS, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA.	10.00	\$ 414.96	\$ 4,149.60
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 1/0 INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	KG	210.00	\$ 57.33	\$ 12,039.30
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 13200/120/240V MCA. POBELEC, CONTINENTAL O SIMILAR, POSTE DE CONCRETO DE 12:750, GABINETE DE CONTROL mca. SIEMENS (norma alumbrado publico), BASE DE MEDICION 7X200, GABINETE DE MEDICION 40X40X25 DEBIDAMENTE ATERORIZADOS SEGUN NORMA OFICIAL, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50 AMP. mca. SIEMENS O SIMILAR, 2 DERIVADOS DE 2X30AMP mca. SIEMENS O SIMILAR, 2 CONTACTORES DE 27AMP mca. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: CABLE CABLE XLP CAL 6, TUBERIA, FOTOCELDA NORMAL ELECTRONICA Y FOTOTIMER DE 5 HORAS PARA LOS REFLECTORES MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	1.00	\$ 63,650.00	\$ 63,650.00
8	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 SOBRENTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	200.00	\$ 30.46	\$ 6,092.00
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	M.L.	200.00	\$ 19.86	\$ 3,972.00
10	ELABORACIÓN DE REGISTRO 40X40X70 CMS CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CAPA DE GRAVILLA DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRA MARCO METALICO CON TAPA DE CONCRETO F*C=200KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO	PZA.	5.00	\$ 2,114.70	\$ 10,573.50
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 11:7000. PARA MONTAJE Y CONEXIÓN DE REFLECTORES EN AREA DE ARENA INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, CRUCETA PT200,ABRAZADERA, TUBO CONDUIT PD DE 3/4, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	LOTE	4.00	\$ 5,969.00	\$ 23,876.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO ESTADIO MODELO SHN-400 S/E CARTAGENA A.M. 127-240V MARCA TECNO LITE O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA.	12.00	\$ 3,575.00	\$ 42,900.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: **CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
13	ELABORACION DE PROYECTO INCLUYE: PLANO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CFE, DIAGRAMA UNIFILAR, MEMORIA DE CALCULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU AUTORIZACION ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE.	PZA.	1.00	\$ 23,625.00	\$ 23,625.00
14	TRAMITES DE CONEXIÓN ANTE CFE	PZA.	1.00	\$ 14,700.00	\$ 14,700.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ASCR DE ALUMINIO 2+1 CAL. 4 INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	250.00	\$ 44.00	\$ 11,000.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL.6 DE REGISTRO A REFLECTORES	ML	156.00	\$ 39.00	\$ 6,084.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE MALLA METALICA EN REFLECTORES DE 400 W.	PZA.	12.00	\$ 500.00	\$ 6,000.00
18	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACION	PZA.	1.00	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00

SUBTOTAL \$ 285,581.90

16% I.V.A. \$ 45,693.10

TOTAL \$ 331,275.00

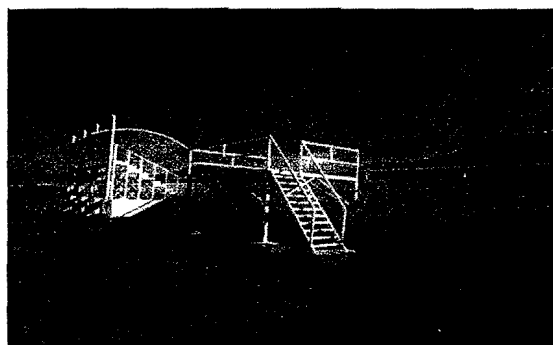
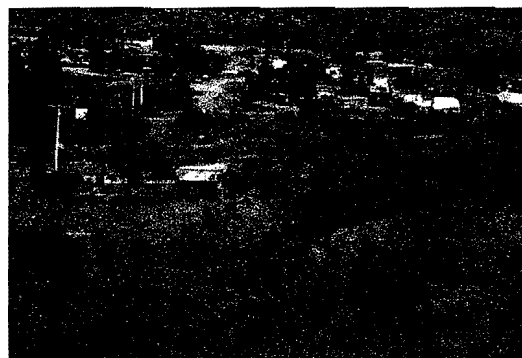
Chihuahua, Chih., Enero 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b'ra: **CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO
CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"**

FOTOGRAFIA



Localidad: **CHIHUAHUA**

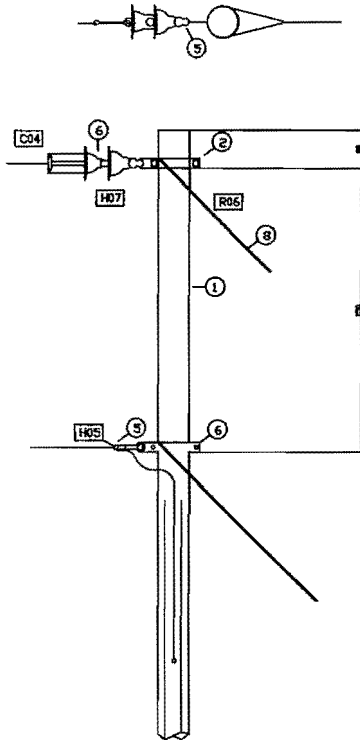
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"**

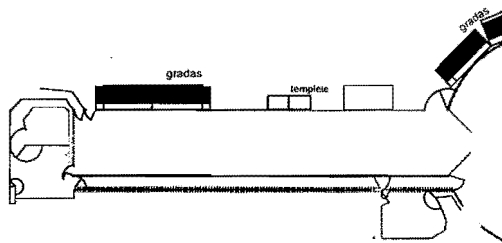
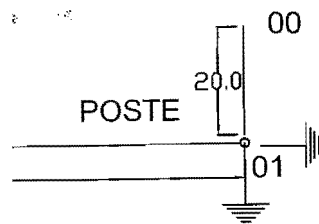
LOCALIZACIÓN



ESTRUCTURA RP1N



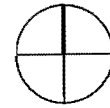
NEA EXISTENTE DE CFE



PLANTA DE CONJUNTO

CROQUIS DE LOCALIZACION:

NORTE



OBSERVACIONES:

- 01. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- 02. VERIFICAR NIVELES EN OBRA
- 03. VERIFICAR COTAS EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES:

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		

PROYECTO:

LIENZO CHARRO
DE COL. EL
CHARCO

UBICACION: UBICACION

SUPERFICIE: SUPERFICIE

FECHA: DATE

PROYECTO:

SUBDIRECCION DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ESCALA: INDICADAS PLANO No:

ACOTACION: METROS

DIBUJO: REVISO:

NOMBRE DE PLANO:

PLANTA DE ALUMBRADO

RUTA ARCHIVO: