

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

07 DE MARZO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

EXP: 0135/17



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJE.	SITUA CION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M. IDAD		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES) (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS						
1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 1,841.82	\$ 1,841,816.68	\$ 1,841,816.68	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	MARZO	JULIO	\$ 460,454.17
TOTAL						\$	\$ 1,841,816.68	\$ 1,841,816.68	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

16/03/2017



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 - 2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0135/17
FECHA: 07/03/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$:

1,841,816.68

INVERSIÓN:

SUMA:

1,841,816.68

MUNICIPAL:

1,841,816.68

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 2 3
Implementar un sistema de alumbrado público
con tecnología de vanguardia.

FECHA DE INICIO: 13/03/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 10/07/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,602

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

200000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ILUMINACIÓN A BASE DE LUMINARIAS TIPO LED DE 84 WATTS MODELO IRIDIUM DE 36 LED DE ALTA POTENCIA EN EL PFCO. DE LA JUVENTUD EN EL TRAMO DE LA AVENIDA CAFETALES HASTA LA AV. TECNOLÓGICO (CURVA), DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Cta. Rehab de Vialidades (da suficiencia de par. Pro.)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

DESCRIPCION: ILUMINACION A BASE DE LUMINARIAS TIPO LED DE 84 WATTS MODELO IRIDIUM DE 36 LED DE ALTA POTENCIA EN EL PFCO. DE LA JUVENTUD EN EL TRAMO DE LA AVENIDA CAFETALES HASTA LA AV. TECNOLOGICO (CURVA) DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS: ALUMBRADO PUBLICO EN CRUCE DEL CIRCUITO UNIVERSITARIO Y AV. TECNOLOGICO

✓ 45.00 PZA DE LUMINARIAS LED

TIEMPO DE EJECUCION: 4 MESES

INVERSION DE LA OBRA: \$ 1,841,816.68 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 1,841,816.68

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD: 2.2.1.5

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: FORTALECER EL PROGRAMA DE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ALUMBRADO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.**

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA							
	\$460,454.17	\$460,454.17	\$460,454.17	\$460,454.17	\$1,841,816.68	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%			
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%	\$1,841,816.68	1.0000	
Calendario de Ejecución de la Obra							
Parcial	\$460,454.17	\$460,454.17	\$460,454.17	\$460,454.17			
Acumulado	\$460,454.17	\$920,908.34	\$1,381,362.51	\$1,841,816.68			

Chihuahua, Chih. Marzo 2017

CHIHUAHUA Localidad:
CHIHUAHUA, CHIH. Municipio:
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. Obra:

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
----------	---------

CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

INCLUYENDO:

LAMPARAS, CABLEADO SUBTERRANEO Y REGISTROS

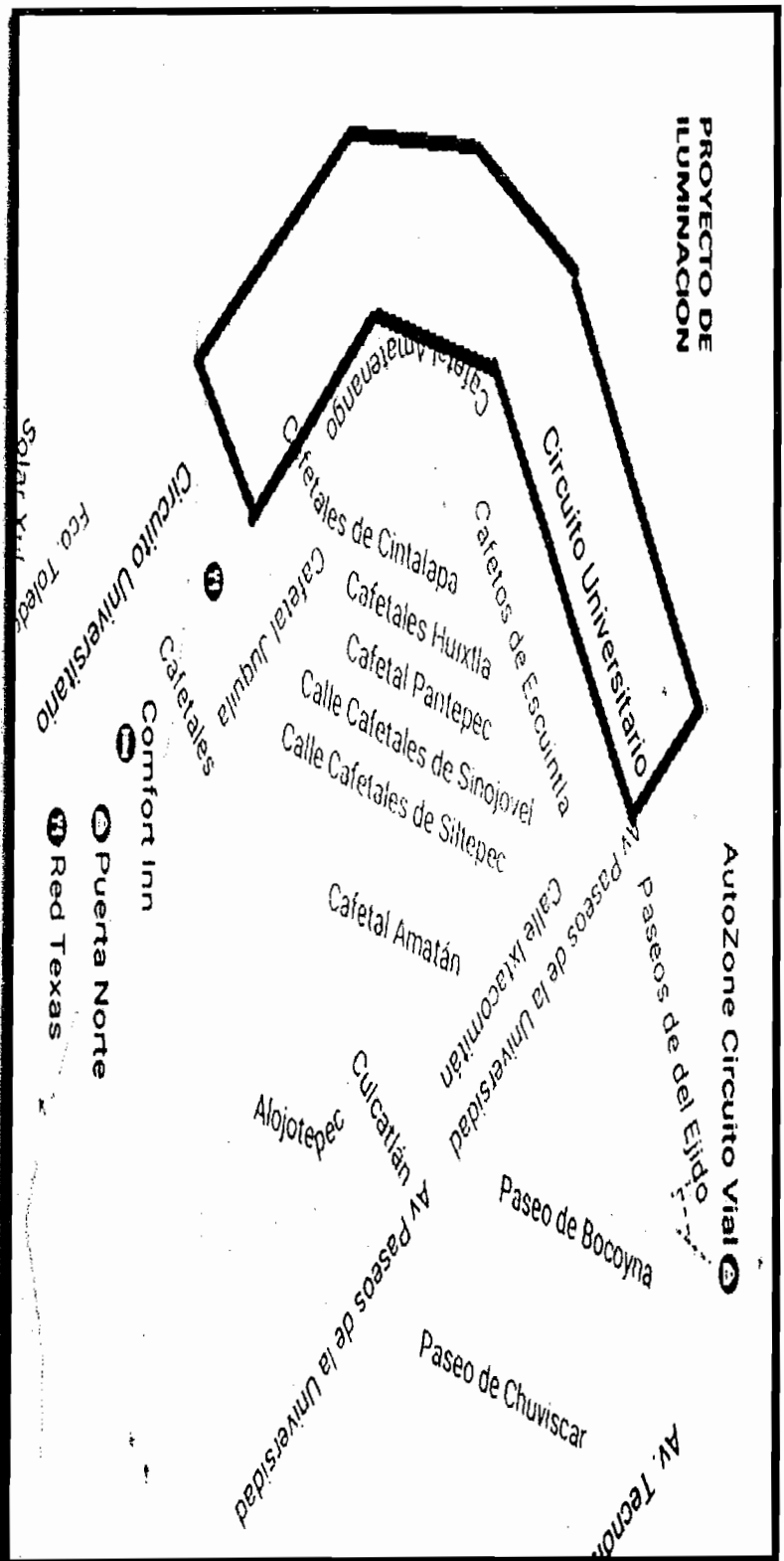
\$1,587,773.00

Sub total: \$1,587,773.00
 16% I.V.A: \$254,043.68
Total: \$1,841,816.68

Chihuahua, Chih., Marzo 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.**

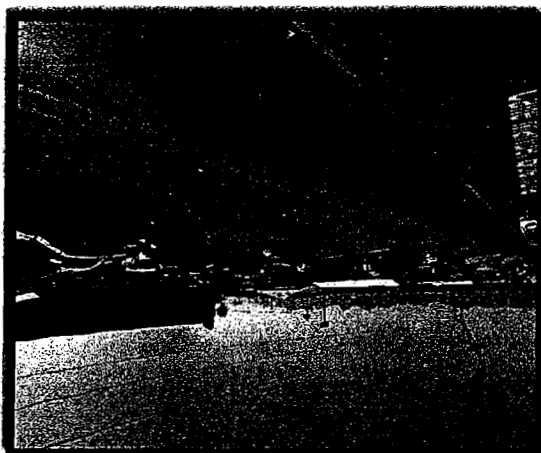
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad:
Municipio:
Obra:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO
UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA.

FOTOGRAFIA



PFCO. DE LA JUVENTUD CRUCE CON AV. TECNOLOGICO

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
-------	----------	--------	----------	-------	---------

1	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CM DE ANCHO POR 30 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	ml	2700	\$25.00	\$67,500.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PAD RD 19 DE 1.5", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ml	2700	\$24.00	\$64,800.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO SUBTERANEO DE 40X40 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS CON GRUA Y EQUIPO.	pza	28	\$2,160.00	\$60,480.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE REGISTRO SUBTERANEO DE 40X40 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	pza	28	\$492.00	\$13,776.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUITO PGGG DE 1.5", INCLUYE COPLES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ml	12	\$150.00	\$1,800.00
6	PLANOS DE PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR, MEMORIA DE CALCULO Y DICTAMEN	pza	1	\$31,800.00	\$31,800.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES Y EQUIPO DE CONTROL NEMA 3R MARGA G.E. INCLUYE INTERRUPTORES, CONTACTOS, BARRAS, CABLEADO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	pza	1	\$32,000.00	\$32,000.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES Y EQUIPO DE CONTROL FABRICADO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CALIBRE 16 NEMA 3R MARCA SIEMENS INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, CABLEADO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza	1	\$2,900.00	\$2,900.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE ARBOTANTE PARA POSTE DE 11 A 12 MTS DE 45X45 CM DE CORONA Y 60X60 CM DE BASE POR 180 CM DE ALTURA, INCLUYE ANCLAS DE 1", TUERCAS, EXCAVACION, GRUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	45	\$4,150.00	\$186,750.00
10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE BASE DE CONCRETO, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	45	\$96.00	\$4,320.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE 10 MTS DE ALTURA DE ACUERDO A PROYECTO AUTORIZADO, INCLUYE: CRUZETA, SOPORTES, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	pza	45	\$5,200.00	\$234,000.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADO DE TAPA EN ARBOTANTE, INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	pza	45	\$201.00	\$9,045.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO 2+1 SUBTERANEO CALIBRE 6 MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	3160	\$35.00	\$110,600.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 6 MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	3160	\$7.00	\$22,120.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 84 WATTS, IR-36 HA, MODELO IRIIDUM DE 36 LED DE ALTA POTENCIA	pza	45	\$14,500.00	\$652,500.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 9 MTS DE ALTURA DE ACUERDO A PROYECTO AUTORIZADO, INCLUYE: CRUZETA, SOPORTES, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	pza	1	\$4,500.00	\$4,500.00
17	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTICO DE 60X60CMS A BASE DE ADDOBON CON JUNTAS DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, TAPA DE CONCRETO, ARMADO A BASE DE VS NO 3 @ 20 CMS, MANIUA PARA TAPA, MARCO, CONTRAMARCO MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	pza	1	\$2,700.00	\$2,700.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 30 KVA 200-220/127 V, 60 HZ, INCLUYE EQUIPO, INSTALACION, MANIOBRAS CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1	\$85,000.00	\$85,000.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CAL. 4, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	30	\$39.40	\$1,182.00
SUBTOTAL					\$1,587,773.00
IVA					\$254,043.68
TOTAL					\$1,841,816.68