

RECURSOS MUNICIPALES

HOJA 1 DE 1

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 14 DE FEBRERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



CONT. 135/2017

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0097/18

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		AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	ABRIL	\$
TOTAL					1,456.85	1,456,852.19	1,456,852.19								485,617.40

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0097/18
FECHA: 14/02/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,456,852.19

INVERSIÓN:

SUMA: 1,456,852.19
MUNICIPAL: 1,456,852.19
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):

3.4.2.1
Mejorar el mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de alumbrado público

FECHA DE INICIO: FEBRERO
No. DE JORNALES A GENERAR: 3,640

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____
ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____ OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____ AMPLIACIÓN: _____ COMPLEMENTARIO: _____
EN PROCESO: X REHABILITACIÓN: _____ EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:
5000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES, INCLUYE: INSTALACIÓN DE POSTES, LUMINARIAS LED, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO. (AMPLIACION)

Presidencia en el Consejo

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

2097/18



INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)

DESCRIPCIÓN INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)

CARACTERISTICAS INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES, INCLUYE: INSTALACIÓN DE POSTES, LUMINARIAS LED, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO. (AMPLIACION)

LATITUD: 28° 42' 49.89" N
LONGITUD: 106° 9' 16.68" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,456,852.19 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 5000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,456,852.19

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO



Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)	\$485,617.40	\$485,617.40	\$485,617.40	\$1,456,852.19	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,456,852.19	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$485,617.40	\$485,617.40	\$485,617.40
Acumulado	\$485,617.40	\$971,234.79	\$1,456,852.19

Localidad: Chihuahua

Municipio: Chihuahua

Obra: Instalación de Alumbrado Publico y Construcción de Banquetas, Ubicado en Calle Abolición de la Esclavitud y Av. Los Nogales.
(AMPLIACION)



Google

Datos de mapas © 2018 Google, INEGI

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.

PRESUPUESTO AMPLIACION

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE
ALUMBRADO					
1					
1.1	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL, 10m DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 2.4m DE LARGO Y 2 DE DIAMETRO. INCLUYE BASE DE CONCRETO; INCLUYE 65m DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (2 CIRCUITOS + COND. DE PUESTA A TIERRA).	pza	0.00	\$ 9,147.15	\$0.00
1.2	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL, 10m DE ALTURA, CON BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 2.4m DE LARGO Y 2 DE DIAMETRO. INCLUYE BASE DE CONCRETO; INCLUYE 37.5m DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (1 CIRCUITO + COND. DE PUESTA A TIERRA).	pza	0.00	\$ 8,046.10	\$0.00
1.3	E.P. 7 SUMINISTRO DE LUMINARIA LEDs TIPO COBRA, 150 W, PARA UNA DISTANCIA INTERPOSTAL DE 50m, ALTURA DE MONTAJE DE 10m.	pza	0.00	\$ 6,739.64	\$0.00
1.4	E.P. 7 INSTALACION DE LUMINARIA LEDs TIPO COBRA, 100 W.	pza	38.00	\$ 308.85	\$11,736.30
1.5	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION TIPO PAD RD-17, 41mm DE DIAMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW, TAMAÑO 6 AWG.	ml	1,040.00	\$ 106.23	\$110,479.20
1.6	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION TIPO PAD RD-17, 35mm DE DIAMETRO (1-1/4"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW / XHHW, TAMAÑO 2 AWG.	ml	39.90	\$ 67.22	\$2,682.08
1.7	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A REGISTRO, CONSISTENTE EN 2.5m DE DOBLE CANALIZACION TIPO IMC DE 63mm DIA (2-1/2"), CON NUEVE (9) CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW / XHHW, TAMAÑO 6 AWG. INCLUYE ACCESORIOS DE SUECION Y FLUACION, CODO PARA ENTRADA A REGISTRO, MONITORES Y CONTRATUERCAS, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	lgo	1.00	\$ 4,730.76	\$4,730.76
1.8	E.P. 7 EXCAVACION DE ZANJA EN TERRACERIA (AREA DE CAMELLON O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD.	ml	380.00	\$ 40.57	\$15,416.60
1.9	E.P. 7 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA EN TERRACERIA (AREA DE CAMELLON O COSTADO DE CARRETERA), CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD.	ml	380.000	\$ 27.05	\$10,279.00
1.10	E.P. 7 EXCAVACION DE ZANJA EN AREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 80cm DE PROFUNDIDAD.	ml	25.00	\$ 115.90	\$2,897.50
1.11	E.P. 7 RELLENO, COMPACTACION Y REASFALTADO EN AREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO; INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	25.00	\$ 220.61	\$5,515.25
1.12	E.P. 7 ZANJADO DE GUARNICION DE CONCRETO, 30cm DE ANCHO.	cruce	4.00	\$ 40.61	\$162.44
1.13	E.P. 7 PARCHADO DE GUARNICION DE CONCRETO, 30 cm DE ANCHO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	cruce	4.00	\$ 229.53	\$918.12
1.14	E.P. 7 CONSTRUCCION DE SUBESTACION ELECTRICA MONOFASICA TIPO POSTE, 10 KVA, 23,000 - 120/240 VOLTS. INCLUYE INTERCALADO DE POSTE PARA ACOMETIDA; ACOMETIDA M.T. DE 20m APROX.; TRAMITOLOGIA ANTE C.F.E., ENTREGA Y CONEXION DE LA MISMA; DELTA DE TIERRAS, GABINETE B.T. E INTERRUPTORES 2x15 AT PARA OCHO CIRCUITOS DERIVADOS, INTERRUPTOR PRINCIPAL; CABLEADO DE COBRE 4 AWG, AISLAMIENTO THW-LS, CANALIZACION 41mm DIA., BASE DE MEDICION, DICTAMEN DE VERIFICACION, Y TODOS LOS ACCESORIOS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION MECANICA Y ELECTRICA DE LOS TRABAJOS.	lote	0.00	\$ 109,576.22	\$0.00

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.

PRESUPUESTO AMPLIACION

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE
1	ALUMBRADO				
1.15	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE CONTROL BASADO EN FOTOCELDA Y RELOJ. INCLUYE CONTACTOR 2x70 AMPS, CABLEADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACION.	lote	1.00	\$ 13,825.96	\$13,825.96
1.16	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm.	pza	4.00	\$ 1,324.44	\$5,297.76
1.17	E.P. 8 TITAMITOLOGIA ANTE DEPENDENCIA A CARGO DE TRAMO CARRETERO, PERMISOS PARA CRUCE DE LINEA, CORTE Y REASFALTADO DE CARRETERA.	lote	0.00	\$ 7,283.40	\$0.00
2.00	BANQUETAS				\$183,940.97
2.1	047-D- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE ELIA EL CONTRATISTA. P.U.O.T.	m3	821.26	\$ 262.70	\$215,745.00
2.2	2-Y-02-4 CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAÚLICO, COLADA EN EL LUGAR DE FC= 200 KG/CM2, DE 612.5 CM2 DE SECCIÓN, SEGÚN PROYECTO, ACABADO APARENTE, CONSIDERAR DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO QUE ELIA PARA SU CONSTRUCCIÓN, EL RELLENO Y/O EL CORTE PARA DESPLANTARLA ASI COMO LA COMPACTACION DEL DESPLANTE. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, SELLADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	0.00	\$ 179.25	\$0.00
2.3	047-G- CONCRETO HIDRAÚLICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, 11- SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,448.36	\$ 215.04	\$311,455.33
3.00	CONCEPTOS EXTRA				\$527,200.33
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO, SEGÚN DETALLE ANEXO, INCLUYE : CONCRETO HIDRAULICO DE F-C=200 KG/CM2 , DESPERDICIOS, ARMADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, TUERCAS ARANDELAS, MANO DE OBRA, PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, EXCAVACIONES, Y RETIRO DEL MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	4.00	\$ 2,795.50	\$11,182.00
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL DE 10 M DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIO DE 2.40 M DE LARGO Y 2 " DE DIAMETRO NO INCLUYE BASE DE CONCRETO INCLUYE : 65 M DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS + COND. DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	PZA	17.00	\$ 8,119.07	\$138,024.19
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL DE 10 M DE ALTURA, CON BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIO DE 2.40 M DE LARGO Y 2 " DE DIAMETRO NO INCLUYE BASE DE CONCRETO INCLUYE : 65 M DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS + COND. DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	PZA	4.00	\$ 6,742.37	\$26,969.48
EXT-04	COLADO DE DENTELLON DE CONCRETO F-C=150 KG/CME DE 10 CMS DE ANCHO Y 12 CMS DE ALTURA EN AREA DE BANQUETAS INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	1,071.461	\$ 150.00	\$160,719.15

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS. UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

PRESUPUESTO AMPLIACION

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	PUNITARIO	IMPORTE
1	ALUMBRADO				
EXT-05	MURTE TIPO H PARA SOPORTAR Y PROTEGER GABINETES DE CONTROL Y MEDICION DE 2 MTS DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM, DALES DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS CON ARMEX DE 4 PUNTAS Y CONCRETO DE F'C-150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CASTILLOS DE 15 X 15 CMS DE ARMEX DE 3 PUNTAS Y CONCRETO DE F'C-150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO CON ESTUCO COLOR BLANCO.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.(I DE ACUERDO AL PLANO ENTREGADO)	PZA	1.00	\$ 14,000.00	\$14,000.00
EXT-06	REUBICACION DE BASE DE CONCRETO DEBIDO A LA CERCANIA CON LAS LINEAS DE ALTA TENSION INCLUYE: GRUA,EXCAVACIÓN,RETIRO DE CABLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00	\$ 1,500.00	\$3,000.00
EXT-07	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, EQUIPO DE DEMOLICION, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1.50	\$ 358.00	\$537.00
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 25 KVA CON VOLTAJES DE 1320V/120-240 V, INCLUYE, TRANSFORMADOR,BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR, REGISTRO DE CONCRETO ,CODO,INSERTO,ADAPTADOR,CODO APARTARAYO,POZO DE TIERRAS , SEÑALIZACION RE REGISTRO Y POSTE, CONDUCTORES, GABINETE B.1 E INTERRUPTORES 2X15 AT PARA OCHO CIRCUITOS DERIVADOS,INTERRUPTOR PRINCIPAL,CABLEADOS CAL 4 , ALIMENTITOS, CANALIZACIONES,BASE DE MEDICION, Y TODOS LOS ACCESORIOS CONSUMIBLES,UNIDAD DE VERIFICACIÓN,TRÁMITES EN COMISION FEDERAL HASTA ACTA DE ENTREGA RECEPCION , MANO DE OBRA, GRUA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	\$ 140,000.00	\$140,000.00
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION MONOFASICA EN POSTE EXISTENTE DE LINEA DE CFE INCLUYE: CONECTORES, ALAMBRE COBRE CAL 4, APARTARAYOS, CRUCETA,TERMINAL PREFORMADA, TUBERIA GALVANIZADA, ABRAZADERA UL, CABLE XLP CAL 1/0 DE ALUMINIO, REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3, BANQUETA EN PERIMETRO DE REGISTRO, EXCAVACION, MENSULA, NEOPRENOS, CORREDERA, CABLE DE ACERO, VARILLA CADWEL DE 5/8, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 36,000.00	\$36,000.00
EXT-10	SUMINISTRO DE POSTE METALICO OCTOGONAL DE 10 MTS DE ALTURA CON UN BRAZO METÁLICO DE 2.40 M TS DE LARGO Y 2" DE DIAMETRO (ENTREGADO A ALUMBRADO PÚBLICO POR CAMBIO DE PROYECTO DEBIDO A LINEAS DE ALTA TENSION)	PZA	1.00	\$ 6,742.37	\$6,742.37
					\$539,174.19

- 1 ALUMBRADO
 - 2 BANQUETAS
 - 3 CONCEPTOS EXTRAS
- REINTEGRO DE RETENCIÓN

\$183,940.97
\$527,200.33
\$539,174.19
\$5,591.57

SUBTOTAL \$1,255,907.06

IVA \$200,945.13
TOTAL \$1,456,852.19