

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO SA DE CV

RFC: CDE100810UF7



Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31203
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago 99 - Por definir Follo - 10
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha 3/7/2018 17:08:51
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22 Uso CFDI: P01 - Por definir
Domicilio: MINA No. 408, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
				INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCION DE BANQUETAS UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. ESTIMACION NUMERO 7 (SIETE) ULTIMA SEGUN CONTRATO NUM. 135/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA				
1.00	SVS	E48 - Unidad de servicio	80111618 - Servicios temporales de construcción	ALCANCE DE LA ESTIMACION \$215,285.32 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$178,036.68 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C \$430.57 0.2% D.I.F \$430.57 SANCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA \$7,491.63 SUMA \$8,352.77 NETO A RECIBIR \$34,855.65	37,248.64	0.00	002 - IVA - 5,959.78000	37,248.64

Importe con letra:
CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 42/100 M.N.

Subtotal 37,248.64
Impuestos Traslados 5,959.78
Total 43,208.42

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:



Folio fiscal
No. de Serie del Certificado del SAT
Fecha y hora de certificación

60D4ED20-75FA-417C-93C3-17B60C5F9DBA
00001000000404486074
Julio 3 2018 - 18:08:53

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

eRL/8xeS8J/yK1IskA4ZlgRpm3FXyYcYbdP1he42aSe9Sb4293m+yQrxTzzU1EPPL+ZybtXkTFDtdO+0IO7hakl
66FTD+xwesaOZJ2NnDYjUgNAUJRrQnr9s9penZkNpvouzBTLNklF0epRzHzizGXyW3C3wQRLMymLm6c9nLhwIz
LCr8xOCxtjWur9LD8gGJZ5hWS4jvsrQGZ4Fp7cX522zqiuTcXSBRYtKSrLAgJIZygS2t9d8rLzBQ00hSO7MUS3
7jYhqGTs8UkRB33dYaV4clnO0NdF9MgirH/GZp+IFTKKUxK9ZnsdFNajOSqnv+v9B+ygQ1oudrGfkbUzZo1w==

Sello del SAT

iFeIU67yJ5VHmkBdQKvZrXB0hgXaaOdfRfNZiFZ9DNYLz5Xvy/y3KMfIgyRpm0uH5EfsCld6MDFPiwUe
PmE/rj/oXRcrWsrCBBn9C1z54O3GhNMcs0vYwIXCrC98Zlav1c6HqEhjn8qln375R7LeFloYtFb0ctee
ZeYcFs9E3VvNGmwMFuR6AV1gMqu2LLkcqDQwXhJReL2dfsgyFpueK2qN9g/BWHn/guHWPfeQTlxSVLU4
mOWSM7D43fkk6NTCsGL+Mq59Kmoj0z4Es7UyiV0VSUF5mG+IQ19TrHV0guQ5xGHoq7yitEjxhNox+LL5
f+ZeSLnlzGsCgScliYwDgA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|60D4ED20-75FA-417C-93C3-17B60C5F9DBA|2018-07-03T18:08:53|MAS0810247C0|eRL/
8xeS8J/yK1IskA4ZlgRpm3FXyYcYbdP1he42aSe9Sb4293m+yQrxTzzU1EPPL+ZybtXkTFDtdO+0IO7ha
kl66FTD+xwesaOZJ2NnDYjUgNAUJRrQnr9s9penZkNpvouzBTLNklF0epRzHzizGXyW3C3wQRLMymLm6
c9nLhwIzLCr8xOCxtjWur9LD8gGJZ5hWS4jvsrQGZ4Fp7cX522zqiuTcXSBRYtKSrLAgJIZygS2t9d8r
LzBQ00hSO7MUS37jYhqGTs8UkRB33dYaV4clnO0NdF9MgirH/GZp+IFTKKUxK9ZnsdFNajOSqnv+v9B+
ygQ1oudrGfkbUzZo1w==|00001000000404486074||



Handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'Z' or 'S' followed by a vertical line.

FACTURA ELECTRÓNICA

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CDE100810UF7	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
60D4ED20-75FA-417C-93C3-17B60C5F9DBA	2018-07-03T17:08:51	2018-07-03T18:08:53	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$43,208.42	Ingreso	Vigente	



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**RESUMEN DE ESTIMACION**

PROGRAMA DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 135/2017	CONTRATADOS
OBRA: INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES	ESTIMACION No. 7 (SIETE) ULTIMA	\$ 2,079,793.56 CON IVA
UBICACIÓN: ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	PERÍODO EJEC. 26 DE ENERO 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018 ✓	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 249,730.97 CON IVA
RFC CDE-1008 10-UF7	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,396,179.38 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,645,910.35 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 215,285.32	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 215,285.32	

DESCUENTOS

SANCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA	7,491.63
0.2% C.M.I.C	430.57
0.2% D.I.F	\$ 430.57
SUMA DESCUENTOS	\$ 8,352.77

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 215,285.32
AMORT ANTICIPO	\$ 178,036.88
SUB-TOTAL	\$ 37,248.64
I.V.A.	\$ 5,959.78
TOTAL	\$ 43,208.42

(CON LETRA)

(CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 42/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 8,352.77
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 34,855.65

AUTORIZO

ELABORO

ING GLORIA MARTINEZ RGUEZ
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
CONTRATISTA

REVISO

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. 3 DE JULIO DEL 2018

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 7 (ULTIMA) CON FACTURA 10 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS ,UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 26 DE ENERO 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$43,208.42 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V

RECIBE

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 34,855.65 ✓
(TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 7 (SIETE) ULTIMA CONTRATO 135/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$2,079,793.56
DOS MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	216,285.32 ✓
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	178,036.88 ✓
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
	SUBTOTAL	\$ 37,248.84 ✓
	IVA	\$ 5,859.78 ✓
0.2% C.M.I.C		\$ 430.57 ✓
D.I.F.O, 2 %		\$ 430.57 ✓
SANCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA		\$ 7,491.63 ✓
SUMA		\$ 8,352.77 ✓
	TOTAL	\$ 43,208.42 ✓

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	2,079,793.56 ✓ CON /IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	1,396,179.38 ✓ CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$	249,730.97 ✓ CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	1,645,910.35 ✓ CON IVA
POR EJERCER	\$	433,883.21 ✓ CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	623,938.06 ✓ CON /IVA
ACUMULADO ANTERIOR	\$	417,415.51 ✓ CON /IVA
ESTA ESTIMACION	\$	206,522.55 ✓ CON /IVA
ACUMULADO ACTUAL	\$	623,938.06 ✓ CON /IVA
POR AMORTIZAR	\$	0.00 CON /IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C	0.2% D.I.F
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,407.21 ✓	\$ 2,407.21 ✓
ESTA ESTIMACION	\$ 430.57 ✓	\$ 430.57 ✓
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,837.78 ✓	\$ 2,837.78 ✓

R E C I B I M O S

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
CDE-10081007



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONTRATO	135/2017	IMPORTE CONTRATO	\$2,079,793.56	CON IVA
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y DISEÑO ECO,S.A DEC.V.			
PERIODO DE EJECUCION	28 DE AGOSTO AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2017			
OBRA/SERVICIO	INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS ,UBICADO EN CALLE			
DIFERIMIENTO AUTORIZADO	ABOLICION DE LA ESCALAVITUD Y AV. NOGALES			
CONVENIO ADICIONAL EN PLAZO				
MONTO CONTRATADO	\$2,079,793.56 CON IVA			

MONTO PROGRAMADO AL 26 DE DICIEMBRE 2017	\$1,792,925.48	SIN IVA
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 1	\$256,106.32	SIN IVA
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 2	\$150,140.92	SIN IVA
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 3	\$136,362.75	SIN IVA
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 4	\$418,062.59	SIN IVA
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 5	\$83,318.29	
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 6	\$159,612.04	
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 7	\$215,285.32	
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 7	\$1,418,888.23	SIN IVA
MONTO EJERCIDO EJERCIDO	\$374,037.25	SIN IVA
IMPORTE PENDIENTE		

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLASULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCION	IMPORTE DE REINTEGRO
INCISO B	\$374,037.25	\$3,740.37	1.7266	\$6,458.30	

ESTIMACION No. 7 (PERIODO 26 DE ENERO DE 2018 AL 24 FEBRERO DE 2018)

TOTAL \$6,458.30 SIN IVA
\$7,491.63 CON IVA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

ELABORÓ: ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISÓ: Vo.Bo. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

OBRA: INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y 135/2017
CONSTRUCCION DE BANQUETAS UBICADO EN CALLE
ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES
UBICACIÓN ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE) ULTIMA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V PERÍODO: 26 DE ENERO 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No.	RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS	
	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

NORMALES
EXCEDENTES
OBRA EXTRAORDINARIA

0.00
0.00
215.285.32

SUBTOTAL	215,285.32
I.V.A.	34,445.65
TOTAL	249,730.97

POR EL CONTRATISTA


CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

OBRA:

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS , UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA

UBICACIÓN: ABOLICION ESCLAVITUD No CONTRATO: 135/2017

ESCLAVITUD Y AV LOS NOGALES

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S A DE C V

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE) ULTIMA PERIODO: 26 DE ENERO 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO, SEGUN PZA 0.00 DETALLE ANEXO, INCLUYE : CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/M2 , 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		21.00	18.00	3.00	\$ 2,795.50	\$ 215,285.32
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTOGONAL PZA 0.00 DE 10 M DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METALICO PARA LUMINARIO DE 2.40 M DE LARGO Y 2" DE DIAMETRO NO INCLUYE BASE DE CONCRETO INCLUYE : 65 M DE CABLE DE COBRE TAMANO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS + COND . DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T		17.00	0.00	17.00	\$ 8,119.07	138,024.19
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTOGONAL PZA 0.00 DE 10 M DE ALTURA, CON BRAZO METALICO PARA LUMINARIO DE 2.40 M DE LARGO Y 2" DE DIAMETRO NO INCLUYE BASE DE CONCRETO INCLUYE : 37.5 M DE CABLE DE COBRE TAMANO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS + COND . DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T		4.00	0.00	4.00	-\$ 6,742.37	26,969.48
EXT-04	COLADO DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CMS DE 10 M 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 EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		909.40	0.00	909.40	\$ 46.08	41,905.15

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE CV

Pag 1 de 1

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

GENERADOR

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A. DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 24 DE FEBRERO 2018

PERIODO: 26 DE ENERO 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO, SEGÚN DETALLE ANEXO,INCLUYE : CONCRETO HIDRÁULICO 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 EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	3.00 PZA

VIALIDAD NOGALES SUR	1.00	PZA
CAMELLON ABOLICION ESCLAVITUD	2.00	PZA

TOTAL 3.00 PZA

SE ANEXA CROQUIS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

TESTIGOFOTOGRAFICO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 24 DE FEBRERO 2018

PERIODO: 26 DE ENERO 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

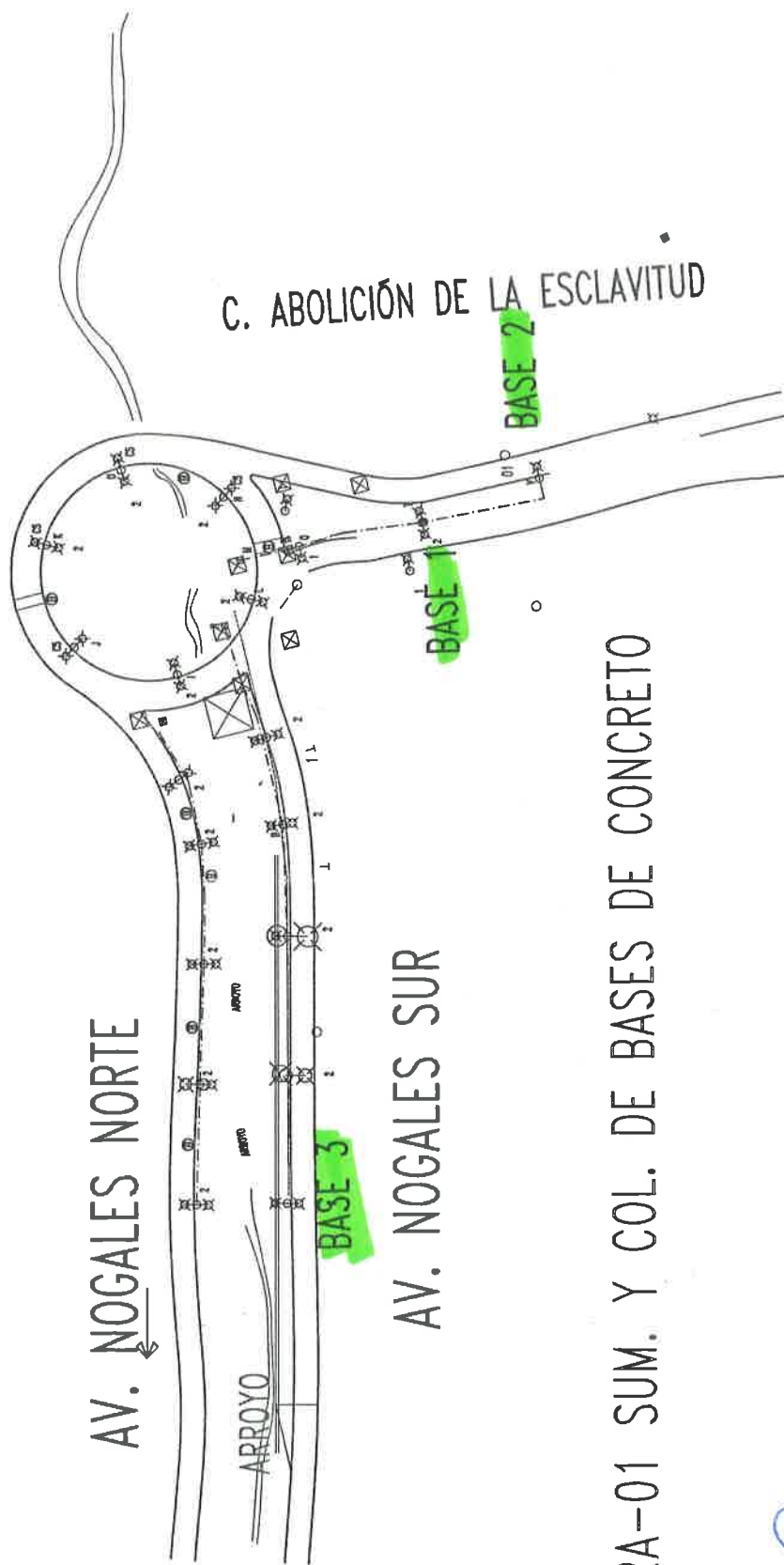
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO, SEGÚN DETALLE ANEXO,INCLUYE ; CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2, DESPERDICIOS, ARMADO,CIMBRA Y DESCIMBRA,TUERCAS ARANDELAS, MANO DE OBRA, PINTURA,HERRAMIENTA,EQUIPO,ACARREO, LIMPIEZA, EXCAVACIONES, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	3.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

GLORIETA



EXTRA-01 SUM. Y COL. DE BASES DE CONCRETO

OK

Handwritten signature or mark.

G E N E R A D O R

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS,UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES
 FECHA: 24 DE FEBRERO 2018
 PERIODO: 26 DE ENEROE 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018
 No. CONTRATO: 135 /2017
 No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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	17.00 PZA

AVE. NOGALES NORTE 5.00 PZAS
 AVE. NOGALES SUR 5.00 PZAS
 GLORIETA 6.00 PZAS
 POR LA CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD CAMELLON 1.00 PZAS

TOTAL 17.00 PZAS

SE ANEXA CROQUIS

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
 JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 24 DE FEBRERO 2018

PERIODO: 26 DE ENEROE 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

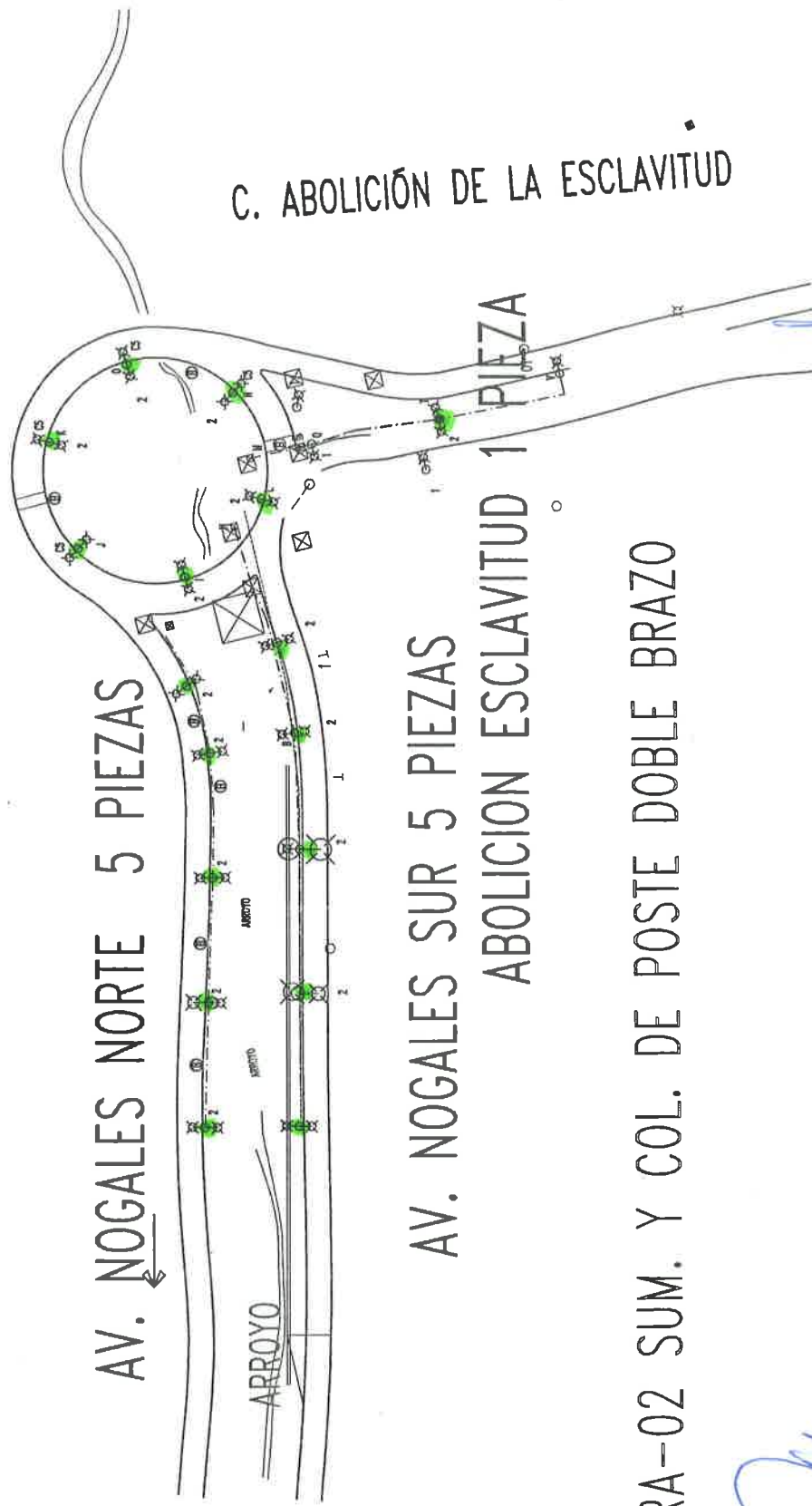
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL DE 10 M DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIO DE 2.40 M DE LARGO Y 2 " DE DIAMETRO NO INCLUYE BASE DE CONCRETO INCLUYE : 65 M DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS + COND . DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	17.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

GLORIETA 6 PIEZAS



C. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

AV. NOGALES SUR 5 PIEZAS

ABOLICION ESCLAVITUD 1 PIEZA

EXTRA-02 SUM. Y COL. DE POSTE DOBLE BRAZO

[Handwritten signature]

GENERADOR

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS,UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES
FECHA: 24 DE FEBRERO 2018
PERIODO: 26 DE ENEROE 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018
No. CONTRATO: 135 /2017
No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 : 37.5 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	4.00 PZA

POR LA CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD CAMELLON 3.00 PZAS
ABOLICION DE LA ESCLAVITUD OESTE 1.00 PZAS

TOTAL 4.00 PZAS

SE ANEXA CROQUIS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 24 DE FEBRERO 2018
26 DE ENEROE 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 : 37.5 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	4.00 PZA

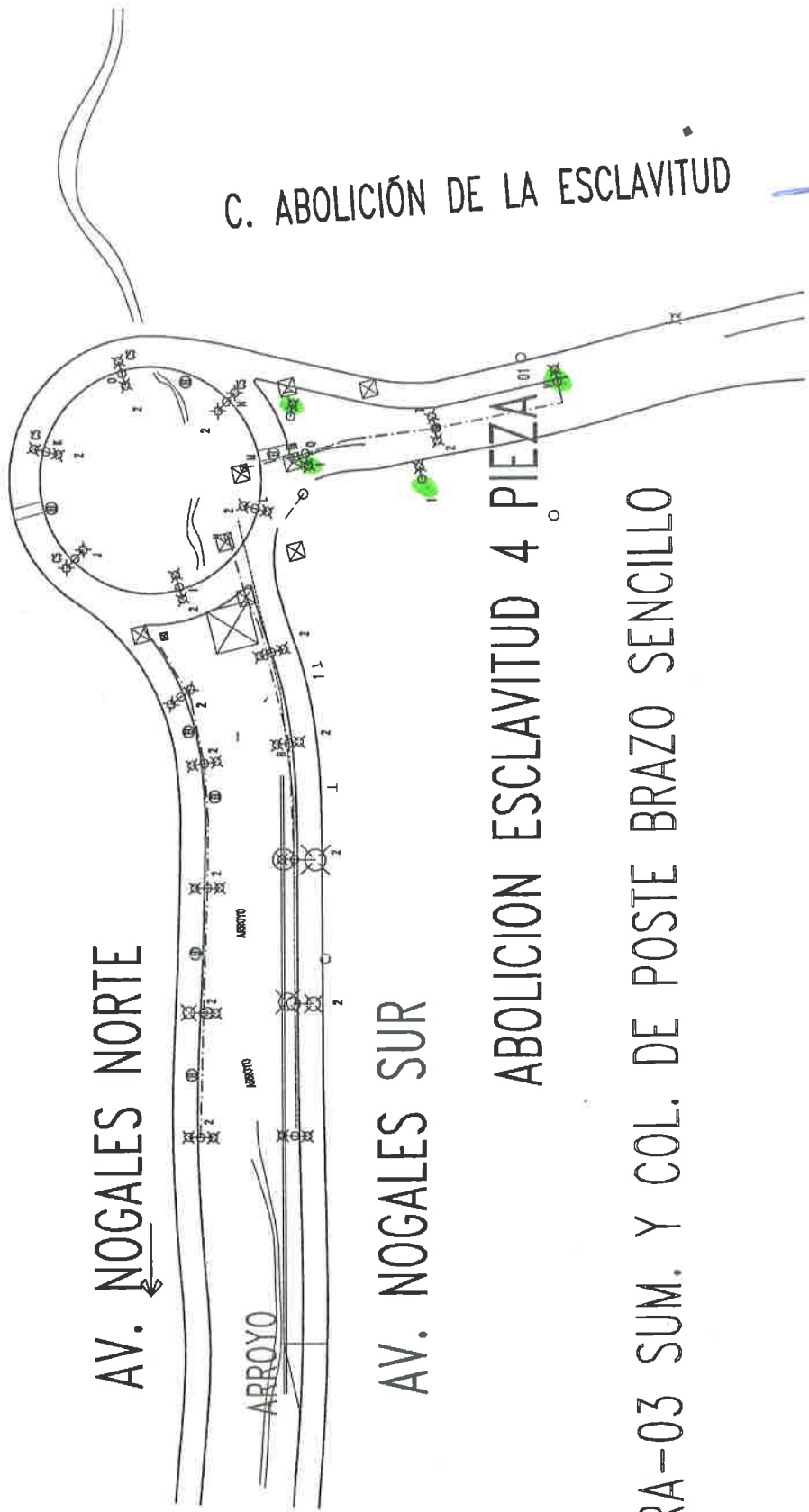


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

GLORIETA

AV. NOGALES NORTE



AV. NOGALES SUR

ABOLICION ESCLAVITUD 4 PIEZA

EXTRA-03 SUM. Y COL. DE POSTE BRAZO SENCILLO

C. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

[Handwritten signature]

G E N E R A D O R

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 24 DE FEBRERO 2018

PERIODO: 26 DE ENEROE 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	COLADO DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CMS 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.	909.40 M

AVE. NOGALES NORTE	M
AVE. NOGALES SUR	M
GLORIETA	M
POR LA CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD CAMELLON	M

TOTAL 909.40 PZAS

SE ANEXA CROQUIS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 24 DE FEBRERO 2018

PERIODO: 26 DE ENEROE 2018 AL 24 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 7 (SIETE) (ULTIMA)

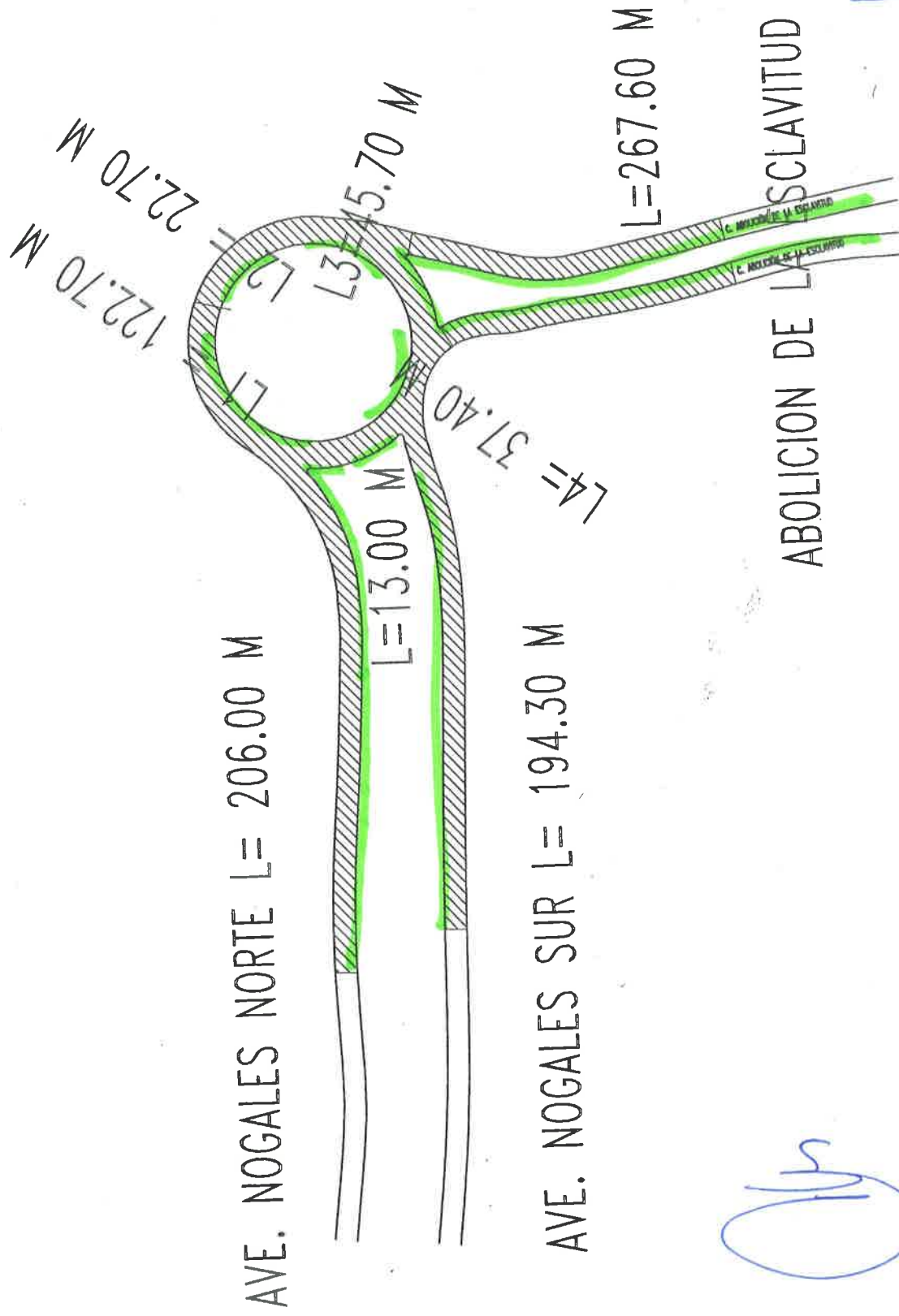
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	COLADO DE DENTELLON DE CONCRETO F´C=150 KG/CMS DE 10 CMS DE ANCHO Y 12 CMS DE ALTURA EN AREA DE BANQUETAS INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	909.40 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

EXTRA-04 DENTELLON DE CONCERTO EN BANQUETAS



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



10 de noviembre de 2017

C. JOSÉ REMEDIOS SALINAS MÁRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 31 de octubre del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES"**, que al amparo del contrato No. 135/2017, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro e instalación de base de concreto, según detalle anexo. Incluye: concreto hidráulico de $f_c=200$ kg/cm ² , desperdicios, armado, cimbra y descimbra, tuercas, arandelas, mano de obra, pintura, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, excavaciones y retiro del material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	22	pza	\$2,795.50
EXT-02	Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 10 m de altura, con doble brazo metálico para luminario, de 2.40 m de largo y 2" de diámetro. 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.	16	pza	\$8,119.07
EXT-03	Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 10 m de altura, con brazo metálico para luminario, de 2.40 m de largo y 2" de diámetro. No incluye base de concreto. Incluye: 37.5m, 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.	6	pza	\$6,742.37

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 231,860.34 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García-Subdirector de Infraestructura Urbana
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Gloria Martínez Rodríguez-Residente de Obra
C.c.p.-Archivo

CHCG/CAG/ELDS/...



02 de marzo de 2018

C. JOSÉ REMEDIOS SALINAS MÁRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 23 de febrero del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES"**, que al amparo del contrato No. **135/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-04	Colado de dentellón de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms de ancho y 12 cms de altura en área de banquetas incluye: suministro y colocación 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.	1000	m	\$46.08
EXT-05	Murete tipo H para soportar y proteger gabinetes de Control y Medición de 2 m de altura a base de block de 15x20 X 40 cm, dalas de desplante y cerramiento de 15x20 cms con Armex 4 puntas y concreto de f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra, castillos de 15x15 cms de Armex 3 puntas con concreto f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra, acabado con estuco. Incluye materiales, mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T (De acuerdo al plano entregado).	1	pza	\$8,085.38
EXT-06	Reubicación de base de concreto debido a la cercanía con las líneas de alta tensión incluye: grúa, excavación, retiro de cables, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	1	pza	\$3,486.55
EXT-07	Suministro y Colocación Subestación tipo pedestal de 25 KVA MONOFÁSICA con Voltajes de 13200/120-240 V., Incluye: Transformador, Base para transformador de concreto, Registro de media tensión tipo 3,(equipo de medición y control instalados en murete con gabinetes metálicos según nomas, interruptores principales, derivados para 2 circuitos, tubería galvanizada, aparta rayos, cableado, tierras), contactores e interruptores x circuito. Codos, inserto, adaptador ,aparta rayos, codo apartarrayo, pozo de tierra y señalización de registro y conductores, pago unidad de verificación, trámites ante CFE HASTA ACTA DE ENTREGA -RECEPCIÓN, Pago a CFE(por revisión de proyecto, supervisión, maniobras y conexión y pruebas por puestas en operación) pago de contrato ante CFE para energía eléctrica, mano de obra, materiales, herramienta, grúa, equipo, desperdicios de los materiales, pruebas, y todos los materiales necesarios para dejar la subestación en funcionamiento por unidad de obra terminada	1	pza	\$105,505.99
EXT-08	Muro de contención de relleno de banquetas en obra de	30	m	\$383.45