

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 Folio - 8
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha 29/6/2018 15:02:11
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22 Uso CFDI: I01 - Construcciones
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 5 (CINCO) SEGUN CONTRATO NUM. 135/2017 FIMA DEL CONTRATISTA				
1.00	SVS	E48 - Unidad de servicio	80111618 - Servicios temporales de construcción	ALCANCE DE LA ESTIMACION \$83,318.29 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$24,995.49 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$166.64 0.2% D.I.F. \$166.64 SANCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA \$ 8,687.64 SUMA \$9,020.92 NETO A RECIBIR \$58,633.53	58,322.80	0.00	002 - IVA - 9,331.65000	58,322.80

Importe con letra:

SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.

Subtotal 58,322.80
Impuestos Traslados 9,331.65
Total 67,654.45

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -

CFDI Relacionado:



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

00001000000406574233
1F0A97BF-86F7-4367-935B-CA9740627B28
00001000000404486074
Junio 29 2018 - 16:02:15

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

ify+VJ7XtNoMT1y0JDDpQskEZveQ1rzY7xbf0BWL0I/Zmedp6HvWt94MWfy3PmN8i/En35a0m0UXzBHRX288wZ
8rHtM8IQw0oN76G0XX/Lgm3WNHCGCSvdeT2JriXz1mj/x3qkJ6ob2+5LzTn7/oKGUbd/ITGpRJ65G1gaKidIt
aN4yLGwod+HwyR0q8hvej7OfHY7j1xclhgytrIPZHdOerAUSSLNMmYLAqndIixNjKK6++VXYQNrOZogqEzdUo2
l8xEEOVqBpqVK5kWIYbbiv+FOIFrOIR0WtaLzw1W1EpwD7KF08rMt1PioFy4OMqhr6/G/zxeecUtSHgZ9eog==

Sello del SAT

a4TZXSASy7xS2bGOYcdFzWCn/dc4Js9o1Yv8wj5lx/JHhZbcEvsQTAHwlrpabFYL7tUPRHACRp0f4tt
2aoTcPH1v+MWcfv6dcV0ZECK4Jdf2vLKQJEzoZjF2SX+A+D0cAEVJaRU/U0E9zPmnUk2UF/7bLnkegW
tEpn4jyVPmpAuT1u6J2f+bHkh/7Qx0vtw4Ms14pbYjji+dUcpm8KnJ65ErTnZWV3AslCS1yft1olqZxL
GqrhmRqGQpB27Vo4BszlqnsXoFH83RhXz6O0PVGpDVJ8wPyB5U+oZeLeK/Ja3ct8m96HI6+murSlm/+
Vi0DFyd8DX6Yv7YcEGOV7g==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|1F0A97BF-86F7-4367-935B-CA9740627B28|2018-06-29T16:02:15|MAS0810247C0|ify+
VJ7XtNoMT1y0JDDpQskEZveQ1rzY7xbf0BWL0I/Zmedp6HvWt94MWfy3PmN8i/En35a0m0UXzBHRX288
wZ8rHtM8IQw0oN76G0XX/Lgm3WNHCGCSvdeT2JriXz1mj/x3qkJ6ob2+5LzTn7/oKGUbd/ITGpRJ65G
1gaKidItaN4yLGwod+HwyR0q8hvej7OfHY7j1xclhgytrIPZHdOerAUSSLNMmYLAqndIixNjKK6++VXY
QNrOZogqEzdUo2l8xEEOVqBpqVK5kWIYbbiv+FOIFrOIR0WtaLzw1W1EpwD7KF08rMt1PioFy4OMqhr6
/G/zxeecUtSHgZ9eog==|00001000000404486074||

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	ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)	\$ 2,079,793.56 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017	
UBICACIÓN: ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 96,649.22 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,114,380.19 CON IVA
RFC CDE-1008 10-UF7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,211,029.41 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 56,089.66	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 27,228.63	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 83,318.29	

DESCUENTOS

SANCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA	8,687.64
0.2% C.M.I.C	166.64
0.2% D.I.F	\$ 166.64
SUMA DESCUENTOS	\$ 9,020.92

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 83,318.29
AMORT ANTICIPO	\$ 24,995.49
SUB-TOTAL	\$ 58,322.80
I.V.A.	\$ 9,331.65
TOTAL	\$ 67,654.45

(CON LETRA)

(SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS
CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100
M.N.)

DESCUENTOS	\$ 9,020.92
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 58,633.53

AUTORIZO

ELABORO

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

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

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

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

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO MUNICIPAL ESTADAL

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

CONTRATO

135/2017

IMPORTE CONTRATO \$2,079,793.56 CON IVA

CONTRATISTA

PERIODO DE EJECUCION

OBRA/SERVICIO

DIFERIMIENTO AUTORIZADO

CONVENIO ADICIONAL EN PLAZO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑO ECO S.A DEC.V.

28 DE AGOSTO AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2017

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

ABOLICION DE LA ESCALAVITUD Y AV. NOGALES

MONTO CONTRATADO

\$2,079,793.56 CON IVA

MONTO PROGRAMADO AL 26 DE DICIEMBRE 2017

\$1,792,925.48 SIN IVA

\$256,106.32 SIN IVA

\$150,140.92 SIN IVA

\$136,362.75 SIN IVA

\$418,062.59 SIN IVA

\$83,318.29

\$1,043,990.87 SIN IVA

\$1,211,029.41

\$748,934.61 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

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

CONCEPTO
INCISO B

IMPORTE FUERA DE PROGRAMA \$748,934.61

SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES

\$7,489.35

NUMERO DE MESES DE RETRASO 1.0000

IMPORTE DE SANCION \$7,489.35

IMPORTE DE REINTEGRO

ESTIMACION No5 (PERIODO 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE 2017)

TOTAL \$7,489.35 SIN IVA
\$8,687.64 CON IVA

ELABORÓ:

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISÓ:

Vo.Ba.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ **58,633.53** ✓
 (CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM 5 (CINCO) CONTRATO No. 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 \$ **83,318.29** ✓

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ **24,995.49** ✓

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C

D.I.F.0, 2 %

SANCION POR INCUMPLIMIENTO
DE PROGRAMA DE OBRA

SUMA

166.64 ✓

166.64 ✓

8,687.64 ✓

9,020.92 ✓

SUBTOTAL

IVA

TOTAL

\$ **58,322.80** ✓\$ **9,331.65** ✓\$ **67,654.45** ✓1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO

\$ 2,079,793.56 ✓ CON IVA
 \$ 1,114,380.19 ✓ CON IVA
 \$ 96,649.22 ✓ CON IVA
 \$ 1,211,029.41 ✓ CON IVA
 \$ 868,764.15 ✓ CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 623,938.06 ✓ CON IVA
 \$ 295,845.76 ✓ CON IVA
 \$ 28,994.77 ✓ CON IVA
 \$ 324,840.53 ✓ CON IVA
 \$ 299,097.53 ✓ CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2 % C.M.I.C

0.2% D.I.F

ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

\$ 1,921.35 ✓
 \$ 166.64 ✓
 \$ 2,087.99 ✓

\$ 1,921.35 ✓
 \$ 166.64 ✓
 \$ 2,087.99 ✓

R E C I B I M O S

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V
 CDE-100810-UF7

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. 5 (CINCO)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V PER(ODO): 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

NORMALES
EXCEDENTES
OBRA EXTRAORDINARIA

56,089.66 ✓
27,228.63 ✓
0.00

SUBTOTAL	83,318.29
I.V.A.	13,330.93
TOTAL	96,649.22

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

OBRA:

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

UBICACIÓN: ABOLICION ESCLAVITUD

No. CONTRATO: 135/2017

ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V

CONTRATISTA:

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

OBRA NORMAL

OBRA EXCEDENTE

1	ALUMBRADO							
1.4	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LEDs TIPO COBRA, 100 W.	PZA	38.00	38.00	0.00	✓	38.00 \$	11,736.30 ✓
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PAD RD-17, ML 41mm DE DIÁMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW; TAMAÑO 6 AWG.	ML	876.75	876.75	552.66	✓	324.09 \$	34,428.08 ✓
1.10	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ÁREA DE CARRETERA, ASFALTO, ML 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.	ML	118.00	34.30	25.00	✓	9.30 \$	1,077.87 ✓
1.11	RELLENO, COMPACTACIÓN Y REASFALTADO EN ÁREA DE ML CARRETERA, 30 CM DE ANCHO; INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	118.00	34.30	25.00	✓	9.30 \$	2,051.67 ✓
2	BANQUETAS							
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA M3 BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	546.00	445.43	434.14	✓	11.29 \$	2,965.88 ✓
2.3	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZGLADO, POR UNIDAD DE OBRA M2 TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGUN 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	2800.00	1,870.42	1,852.61	✓	17.81 \$	3,829.86 ✓
	OBRA EXCEDENTE							
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, PZA 6.00 FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm.	PZA	6.00	10.00	9.00	✓	1.00 \$	1,324.44 ✓
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PAD RD-17, ML 41mm DE DIÁMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW; TAMAÑO 6 AWG.	ML	876.75	1,120.60	876.75	✓	243.85 \$	25,904.19 ✓

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE CV

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: 26 DE DICIEMBRE 2017
PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO: 135 /2017
No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LEDs TIPO COBRA, 100 W.	38.00 PZA

ACCESO NORTE VIAL NOGALES	10.00	PIEZAS
ACCESO SUR VIAL NOGALES	10.00	PIEZAS
GLORIETA	12.00	PIEZAS
CAMELLON ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	5.00	PIEZAS
CALLE ABOLICION ESCLAVITUD	1.00	PIEZAS

38.00 PIEZAS

TOTAL DEL PAGO = 38 PIEZAS
CROQUIS ANEXO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

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: 26 DE DICIEMBRE 2017
PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017
No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LEDs TIPO COBRA, 100 W.	38.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

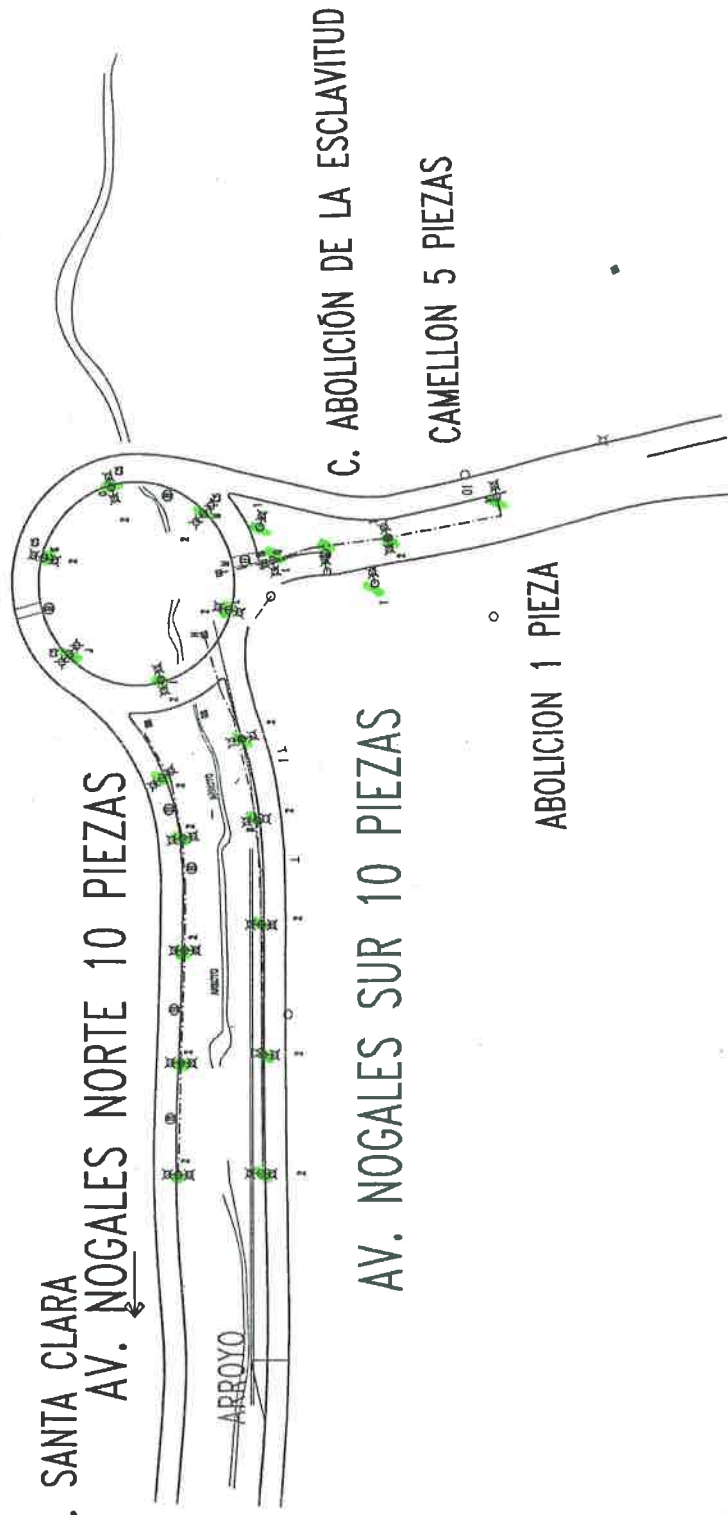
CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

CONCEPTO 1.4 COLOCACION DE LAMPARAS

A FRACC. SANTA CLARA

AV. NOGALES NORTE 10 PIEZAS

GLORIETA 12 PIEZAS



C. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

CAMELLON 5 PIEZAS

AV. NOGALES SUR 10 PIEZAS

ABOLICION 1 PIEZA

On

h

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

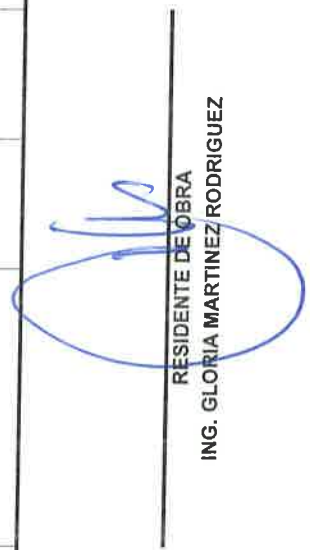
PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PAD RD-17, 41mm DE DIÁMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW; TAMAÑO 6 AWG.	567.94 ML

RESUMEN			
TOTAL 1	1010.40	M	
TOTAL 2	110.20	M	
TOTAL	1120.60	M	
MENOS LO COBRADO EN ESTIMACION 3	-552.66	M	
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	567.94	M	



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ



CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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:	26 DE DICIEMBRE 2017
		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017
		No. CONTRATO:	135 /2017
		No. ESTIMACION:	5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PAD RD-17, 41mm DE DIÁMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW; TAMAÑO 6 AWG.	567.94 ML

AVE. NOGALES			ABOLICION ESCLAVITUD		
TRAMO	LONG (M)	GLORIETA	TRAMO	LONG (M)	
B1 A B2	45.30	B14 A -B13	B21 -R9	76.00	
B2 A B3	45.10	B13 A B12	R9 A R8	40.60	
B2 A B3	45.10	B12 A -B11	R8 A -B17	8.00	
B4 A B5	44.60	B11 A R4	R8 A R7	32.80	
B1 -R1	7.20	R4 A B16	B20 A B18	46.60	
R1 -R2	41.50	B16-R5	B18 A R7	4.10	
R2-R3	3.40	R5 A B 15	R7 A R5	11.60	
B10 A -B9	44.60	R4-A R2	R5 A R4	27.80	
B9 A B8	44.60		R4 A R2	14.40	
B8 A B7	49.40	SUBTOTAL 2	B19 A R6	62.60	
B7 A B6	55.80		R6 A R2	36.90	
B6 -R3	0.30		R2 A R10	6.70	
SUBTOTAL 1	426.90 M		SUBTOTAL 3	368.10	
			TOTAL 1	1010.40	M
			SUBTERRANEO		

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PAD RD-17, 41mm DE DIÁMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW; TAMAÑO 6 AWG.	567.94 ML

AVE. NOGALES									
SUBIDA BASES Y COCAS REG.					GLORIETA				
PZA	LONG	SALIDAS	LONG	PZA	LONG	SALIDAS	LONG	A GABINETE MEDICION R 10 A GABINETE	
2.00	2.30	1.00	4.60	2.00	2.30	1.00	4.60	PZA	LONG
8.00	2.30	2.00	36.80	4.00	2.30	2.00	18.40	4.00	2.50
COCA REG 1	1.00	2.00	2.00	COCA REG 4	1.00	3.00	3.00	SUBTOTAL 4	
COCA REG 2	1.00	3.00	3.00	COCA REG 5	1.00	2.00	2.00	10.00	
COCA REG 3	1.00	3.00	3.00	COCA REG 3	1.00	3.00	3.00		
SUBTOTAL 1			49.40	SUBTOTAL 2			31.00	M	
ABOLICION ESCLAVITUD									
SUBIDA BASES Y COCAS REG.					TOTAL 2 SUBIDAS A BAJADAS				
PZA	LONG	SALIDAS	LONG						
4.00	2.30	1.00	9.20	SUBTOTAL 1					
1.00	2.30	2.00	4.60	SUBTOTAL 2					
COCA REG 7	1.00	2.00	2.00	SUBTOTAL 3					
COCA REG 8	1.00	2.00	2.00	SUBTOTAL 4					
COCA REG 9	1.00	2.00	2.00	110.20 M					
SUBTOTAL 3			19.80	M					

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: 28 DE FEBRERO 2018

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 28 DE FEBRERO DE 2018

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO) (ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	ML
1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PAD RD-17, 41mm DE DIÁMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW; TAMAÑO 6 AWG.	567.94	ML



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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 ABOLUCION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES FECHA: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.10	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ÁREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.	9.30 ML

PENDIENTE POR COBRAR DE ESTIMACION 4	9.30 ML
SE ANEXA GENERADOR DE ESTIMACION 4	


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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.10	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ÁREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.	9.30 ML



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

OBRA: **INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN**
CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

FECHA: 26 de Nov 2017

PERIODO: 01 de Nov 2017 - 26 de Nov 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACIÓN: 4(CUATRO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.10	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ÁREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.	34.40 ml
		NOTA: EN ESTA ESTIMACION SOLO SE COBRARAN 25 ML

TRAMO	ZANJA LONG
CRUCE 1	10.30
CRUCE 2	11.70
CRUCE 3	12.40

SUB TOTAL 34.40 NOTA: EN ESTA ESTIMACION SOLO SE COBRARAN 25 ML

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 PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

FECHA: 26 de Nov 2017

PERIODO: 01 de Nov 2017 - 26 de Nov 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 4(CUATRO)

CONCEPTO:

EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ÁREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.

CLAVE

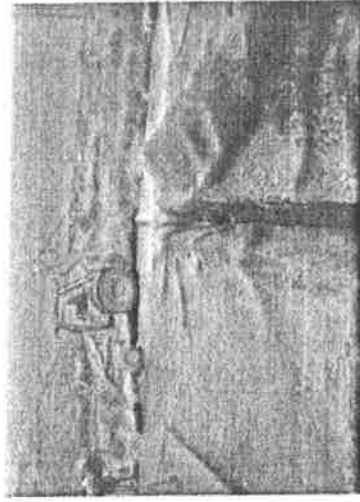
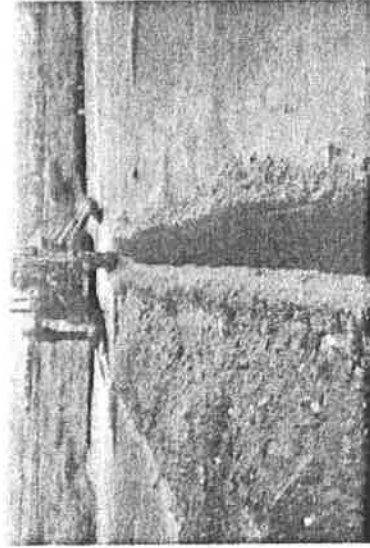
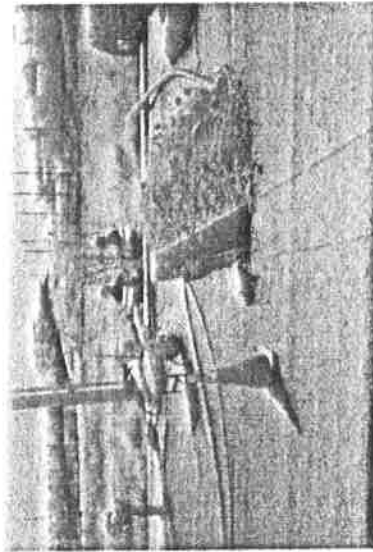
1.1

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

34.40 m³

NOTA: EN ESTA ESTIMACION SOLO SE CONSIDERAN 25 ML

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

CROQUIS

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS E.C.O. S.A. DE C.V.

CLAVE

1,10

EXCAVACIÓN DE ZANJA EN AREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.

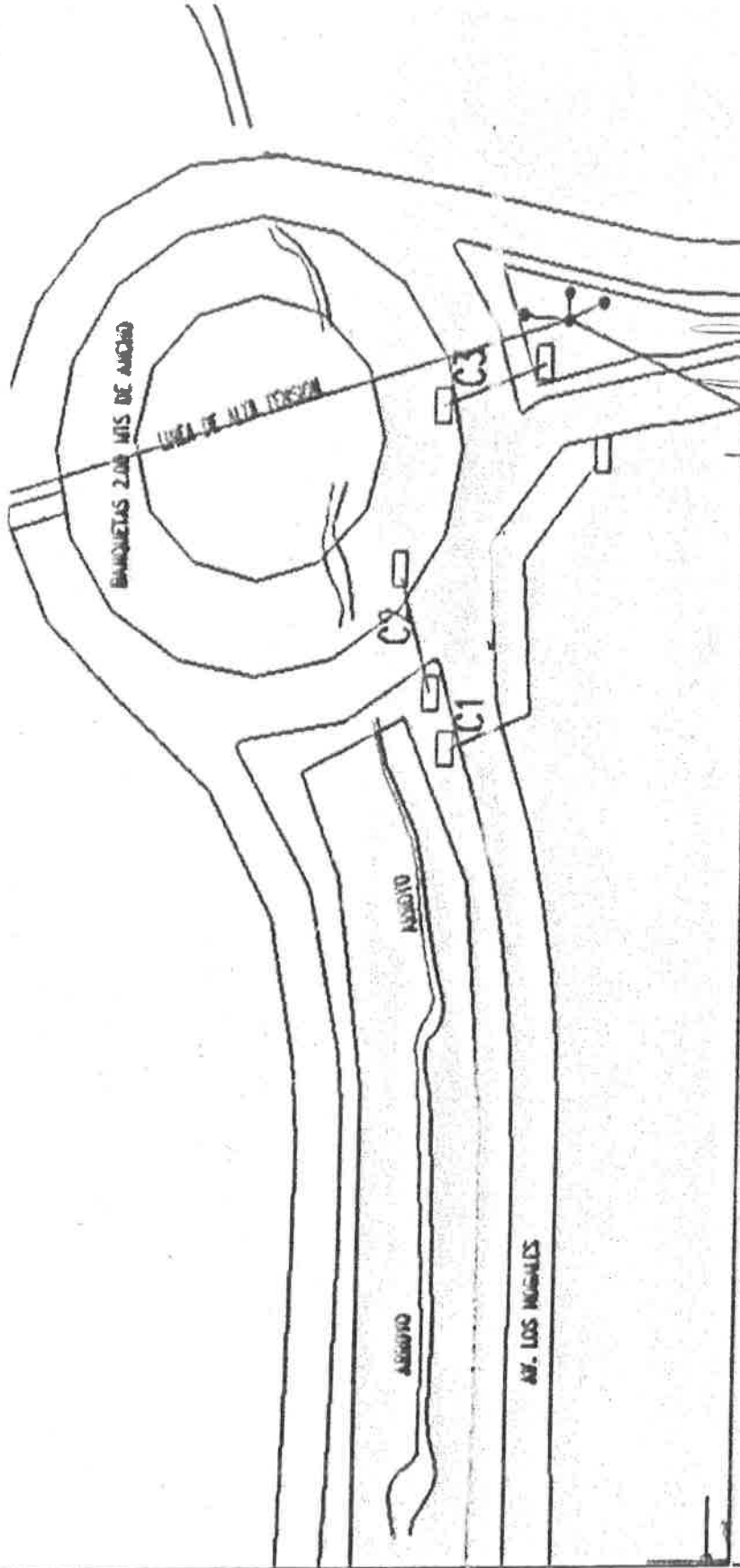
CONCEPTO:

FECHA: 28 de Nov 2017

PERIODO: 01 de Nov 2017 - 26 de Nov 2017

Nº. CONTRATO: 135/2017

Nº. ESTIMACION: 4(CUATRO)



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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 ABOLUCION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES** **FECHA:** 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO: 135 /2017
No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.11	RELLENO, COMPACTACIÓN Y REASFALTADO EN ÁREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO; INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9.30 ML

PENDIENTE POR COBRAR DE ESTIMACION 4

9.30 ML

SE ANEXA GENERADOR DE ESTIMACION 4

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.11	RELLENO, COMPACTACIÓN Y REASFALTADO EN ÁREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO; INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9.30 ML



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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

OBRA: **INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES**

FECHA: 26 de Nov 2017

CLAVE 1.11	PERIODO: 01 de Nov 2017 - 26 de Nov 2017	CONCEPTO: RELLENO, COMPACTACIÓN Y REASFALTADO EN ÁREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO; INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
	No. CONTRATO: 135/2017 No. ESTIMACIÓN: 4(CUATRO) VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 34.40 m NOTA: EN ESTA ESTIMACIÓN SOLO SE COBRARAN 25 ML.	

TRAMO	ZANJA	LONG
CRUCE 1		10.30
CRUCE 2		11.70
CRUCE 3		12.40

SUB TOTAL **34.40** NOTA: EN ESTA ESTIMACIÓN SOLO SE COBRARAN 25 ML

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

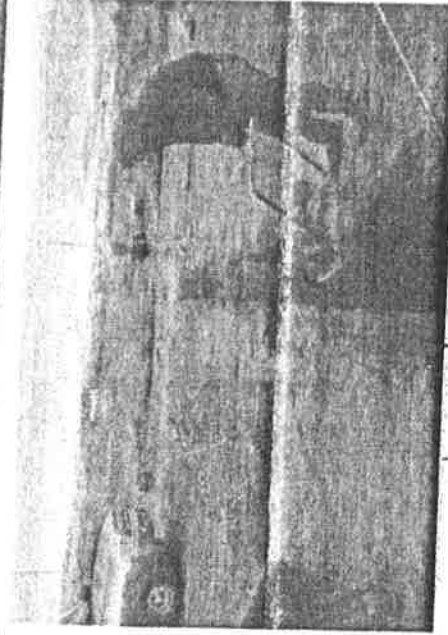
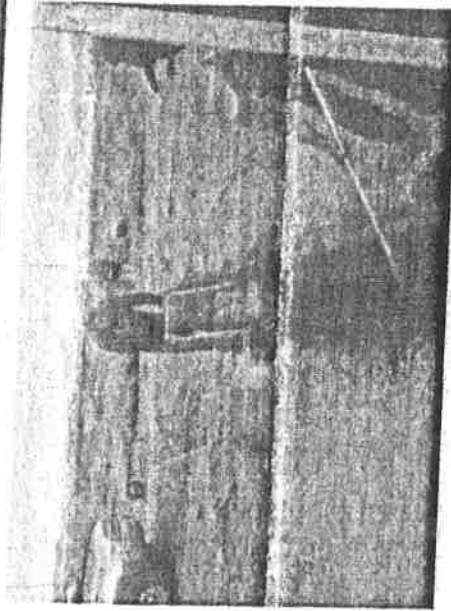
OBRA: **INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES**

FECHA: **26 de Nov 2017**

PERIODO: 01 de Nov 2017 - 26 de Nov 2017
No. CONTRATO: 135/2017
No. ESTIMACION: 4(CUATRO)

CLAVE 1.11	RELLENO, COMPACTACIÓN Y REASFALTADO EN ÁREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO; INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 34.40 m ³
NOTA: EN ESTA ESTIMACION SOLO SE COBRARAN 25 ML		

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO

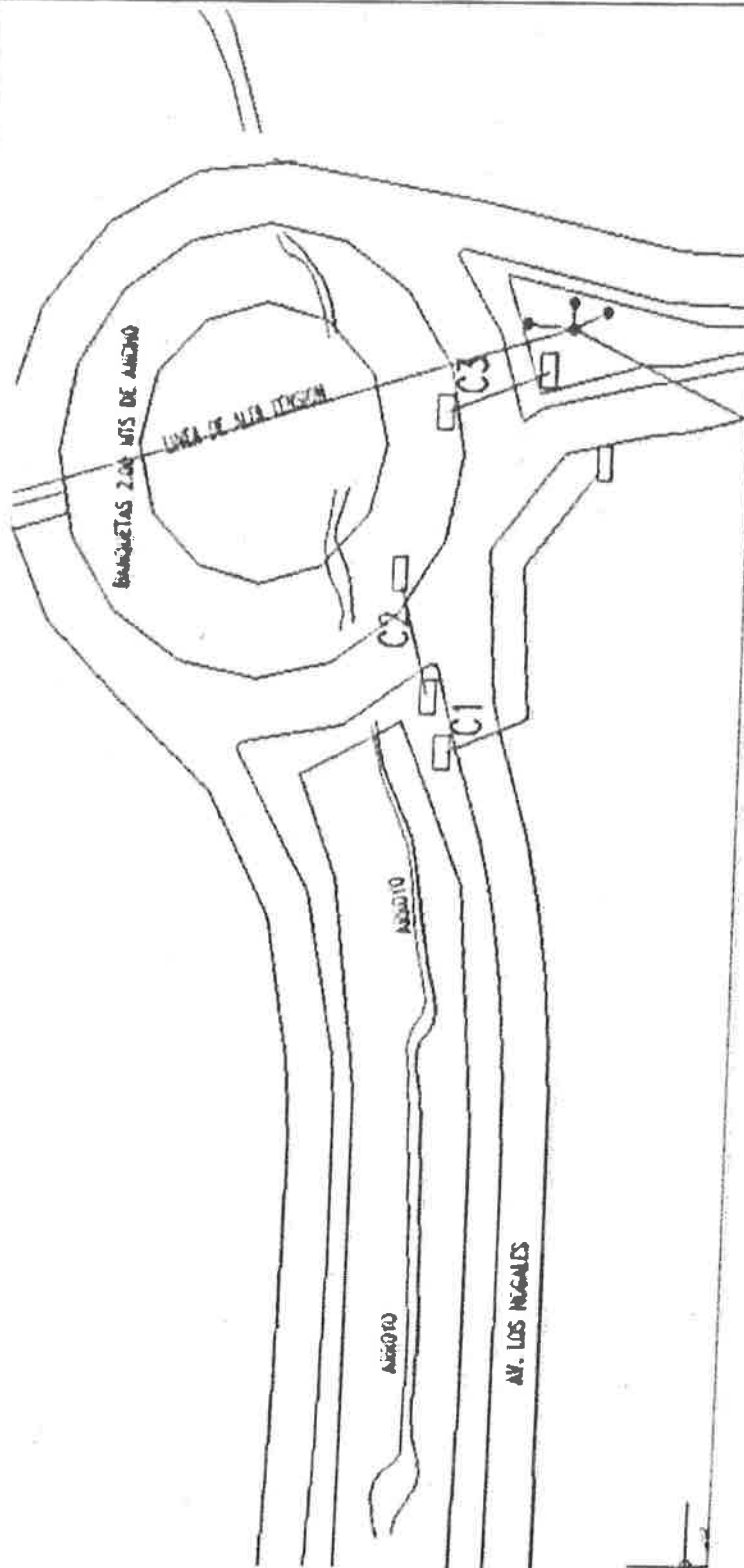


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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

CLAVE	RELLENO, COMPACTACIÓN 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 EJECUCIÓN.	CONCEPTO:
1,11		FECHA: 26 de Nov 2017
		PERIODO: 01 de Nov 2017 - 26 de Nov 2017
		No. CONTRATO: 135/2017
		No. ESTIMACION: 4(CUATRO)



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

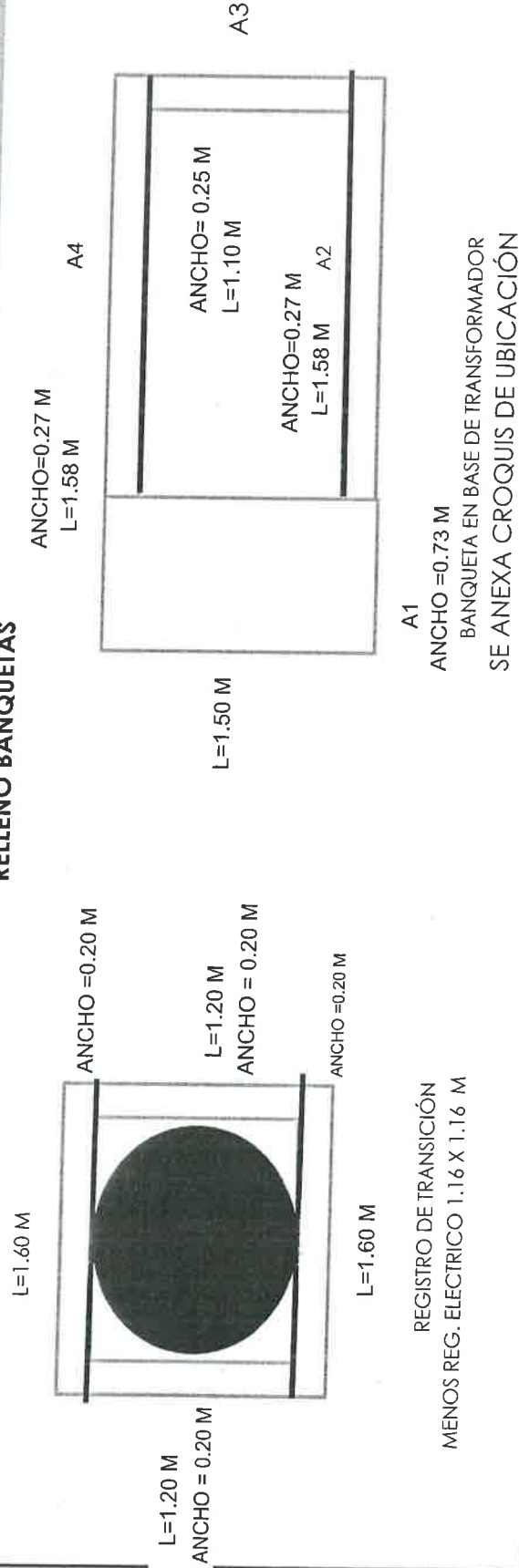
PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. P.U.O.T.	11.29 M3

RELLENO BANQUETAS



REGISTRO DE TRANSICIÓN
MENOS REG. ELECTRICO 1.16 X 1.16 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

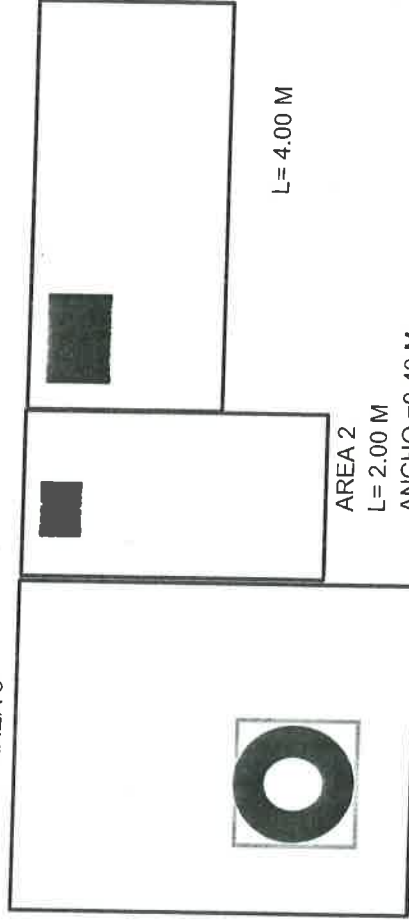
No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. P.U.O.T.	11.29 M3

BANQUETA EN ACCESO SUR VIALIDAD NOGALES

AREA 3

LARGO= 2.55 M



AREA 1
ANCHO =2.00 M
MENOS BASE ALUMBRADO
0.60 M 0.60 M

ANCHO =2.00 M

L=2.00 M

BANQUETA ABOLICION

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

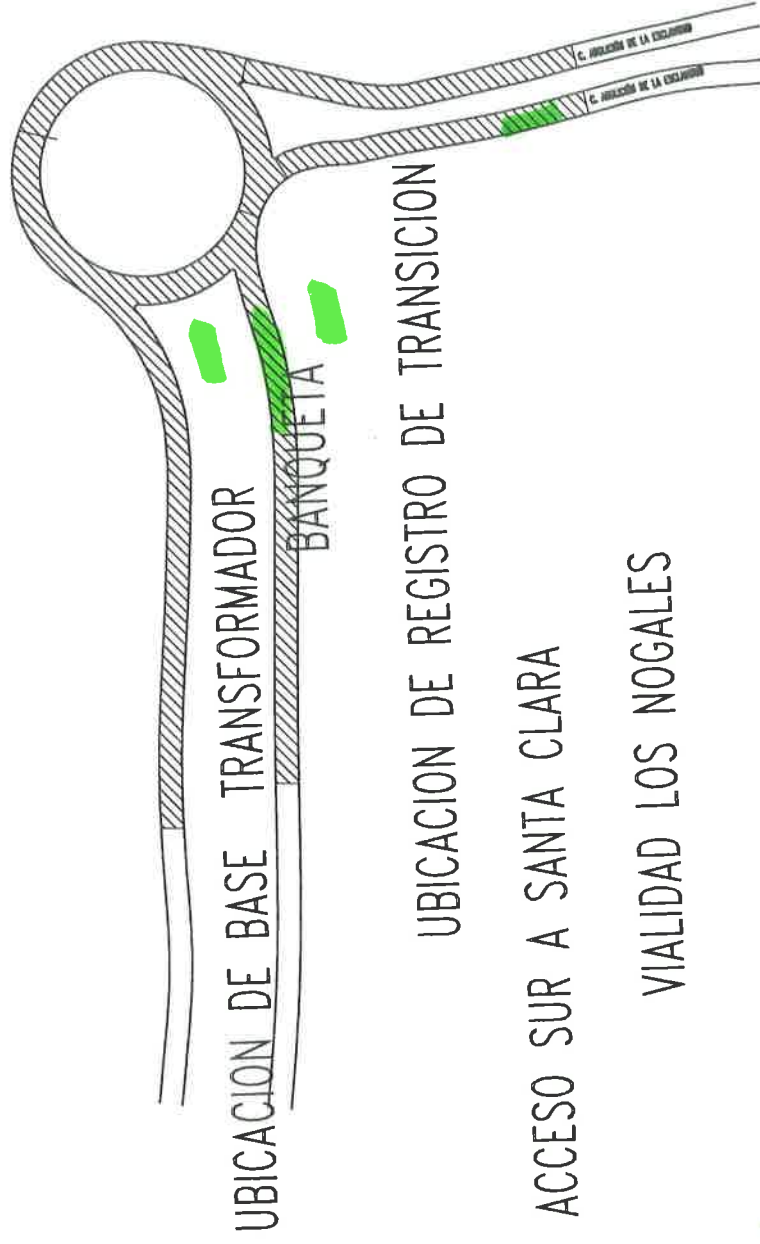
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. P.U.O.T.	11.29 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

CONCEPTO 2.1 SUMINISTRO Y COLOCACION RELLENO PARA BANQUETAS



[Firma]

[Firma]

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

26 DE DICIEMBRE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION:

5 (CINCO)

2.3

CONCEPT :

5 (CINCO)
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

	M	M	M2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

A1

A2

A3

A4

A1

MENOS BASE ALUMBRADO

A2

MENOS REG. ELECTRIC

A3

MENOS AREA REGISTRO 1.16

BANQUETA ABOLICION ESCLAVITUD OESTE

MENOS BASE ALUMBRADO

BANQUETA REGISTRO DE TRANSICIÓN

AREA TOTAL BANQUETA

17.81 **M2**

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS

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 ABOLUCION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

FECHA: 26 DE DICIEMBRE 2017

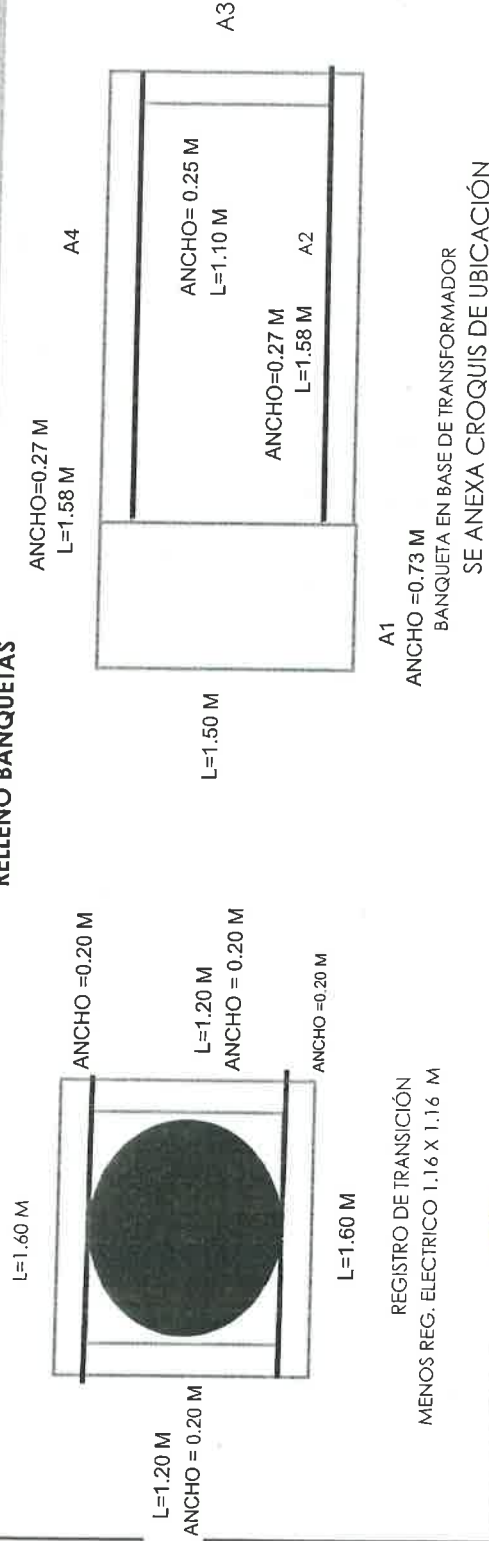
PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICION DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	17.81 M2

RELLENO BANQUETAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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 ABOLUCION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

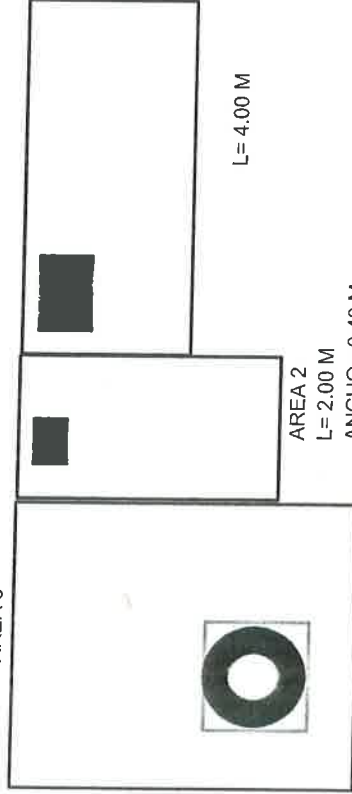
FECHA: 26 DE DICIEMBRE 2017
27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017
No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE F'c=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGUN 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.	17.81 M2

BANQUETA EN ACCESO SUR VIALIDAD NOGALES

AREA 3



LARGO= 2.55 M

ANCHO = 1.60 M

L= 4.00 M

AREA 2

L= 2.00 M

ANCHO =0.40 M

MENOS REG. ELECTRICO 0.60 X 0.60M
SE ANEXA CROQUIS DE UBICACIÓN

AREA 1

ANCHO ≈2.00 M

MENOS BASE ALUMBRADO
0.60 M 0.60 M

ANCHO ≈2.00 M

L=2.00 M

BANQUETA ABOLUCION

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

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

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

FECHA: 26 DE DICIEMBRE 2017
27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PERIODO:

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

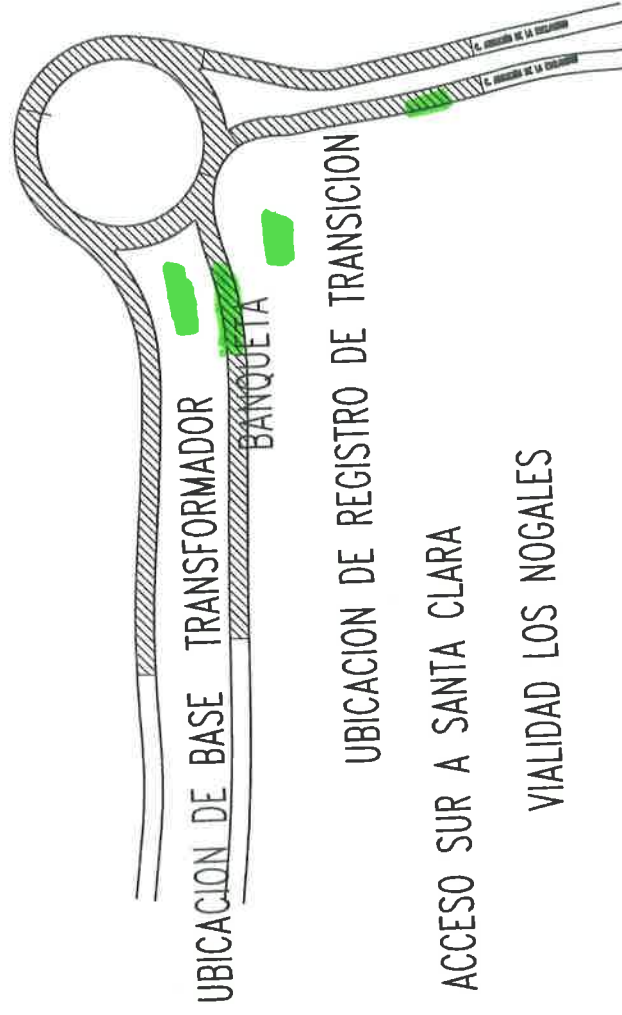
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE F'C=150 KG/CM2. UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICION DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA; CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	17.81 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

CONCEPTO 2.3 CONCRETO HIDRAULICO PARA BANQUETAS



[Handwritten signature]

[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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm.	1.00 PZA

REGISTRO ELECTRICO EN LA PARTE DE ATRÁS DEL MURETE 1.00 PZA

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: 26 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE 2017 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135 /2017

No. ESTIMACION: 5 (CINCO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm.	1.00 PZA



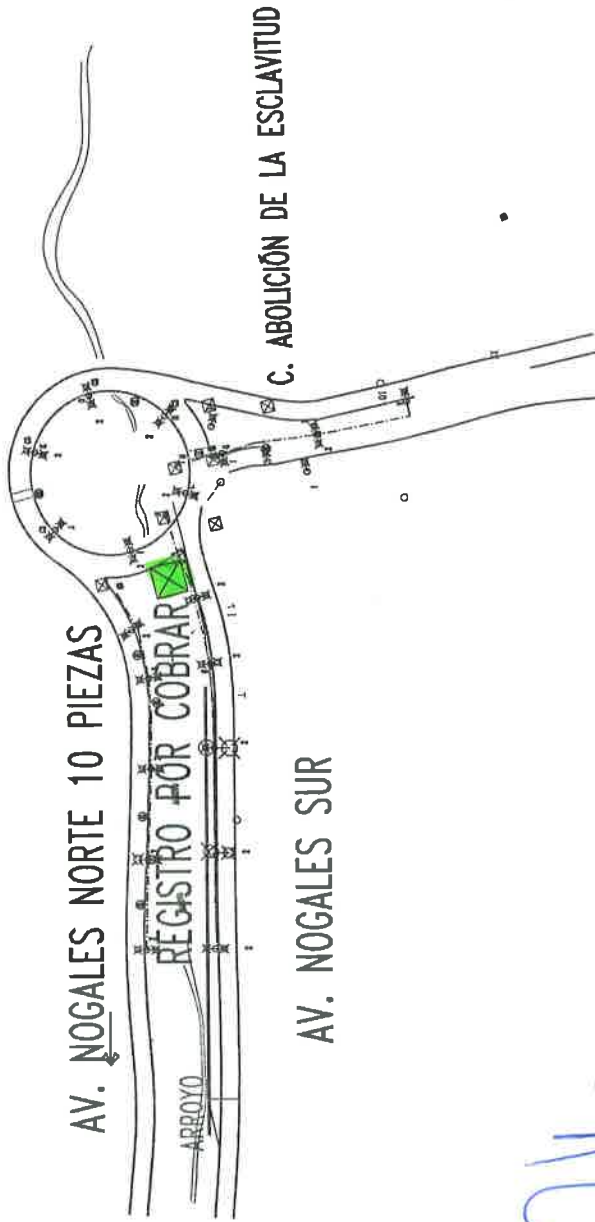
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

CONCEPTO 1.16 SUMINISTRO Y COLOCACION REGISTRO

A FRACC. SANTA CLARA

GLORIETA



OS

h