



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

R.F.C. CDE100810UF7

Privada de García Valdéz #1311

Colonia San Felipe IV Tel. (614) 414-1415

Chihuahua, Chihuahua. C.P. 31203

construcciones\_eco@hotmail.com

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA 408

CENTRO

CHIHUAHUA, CHIH CP: 31000

RFC: MCI651010V22

## Factura

Fecha

05/12/2017

Folio

FE94

Condiciones

CONTADO

| Artículo | Nombre                                                                                                                                                  | U.med.    | Unidades | Precio     | Desccto. | Importe    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|------------|
| SERVIAP  | INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCALAVITUD Y AV. LOS NOGALES ESTIMACION NUMERO 3 (TRES) | UNIDAD DI | 1        | 112,876.55 |          | 112,876.55 |

SEGUN CONTRATO NUM.135/2017

FIRMA DEL CONTRATISTA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$134,050.57

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$21,174.02

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C \$268.10  
0.2% D.I.F. \$268.10  
SUMA \$536.20

NETO A RECIBIR \$130,400.60

### Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|5B1BD106-44E2-1044-8042-62B4AA47C880|2017-12-05T18:47:40|SCD110105654|ZISsAHvtvy9PHhD9tR+Zbf3j45R3mpp73una5xRwF4l8UYtMI6q9Sphyq40+RGkXOjGGuUtl31V0Lt6r3QIqUUhCKEBBf8+Kyd7fhAZBTnYFP3s5PuL0PNAFmK/wRGkUsWQV76QWFzRnIGuR7I24Y/ZrXexNHwUvHHI6Bu8WSg1peaacwFpOZIRV5ZBxUVbJdO6LKTDPDeq/+rEJVwqFaP448

### Sello digital del CFDI:

ZISsAHvtvy9PHhD9tR+Zbf3j45R3mpp73una5xRwF4l8UYtMI6q9Sphyq40+RGkXOjGGuUtl31V0Lt6r3QIqUUhCKEBBf8+Kyd7fhAZBTnYFP3s5PuL0PNAFmK/wRGkUsWQV76QWFzRnIGuR7I24Y/ZrXexNHwUvHHI6Bu8WSg1peaacwFpOZIRV5ZBxUVbJdO6LKTDPDeq/+rEJVwqFaP448w6fwW3QtoPTIjqKpBCw/vRYnNRkZF+I89pAPsHXOpzZg+7/2/kqUy8URsknZaUeZz423sbq

### Sello digital del SAT:

Opo+TWYyWexb5Op4/6W0lft22b7DIPUrHhR2HWT98OxvpWapx2khNetzaWYeI5j24Pq0jR9OVvP8InazUofu1dlMLid3nitBdtUdKzoEx1oU6vzFCRuNrQez74IvWUXOTbMjPVvubcH3G61AcDJArXoC9/4aYaD0tRyY29mJx+EObsUSsIG4De2DMQVohwjSV7HlqK4GbSsepNq0r3YNSjrhmbf8w3d/mCZ4aSXW9Mjj8wB0VThURZ/N34B5DAsnDmyrQWTEL0tdi6vUCrI3iRGILU8xzScF



(Ciento treinta mil novecientos treinta y seis pesos 80/100 m.r.)

Pago en una sola exhibición  
Método de pago: 03 Transferencia/

Subtotal  
IVA 16%

112,876.55  
18,060.25

Total

130,936.80

Este documento es una representación impresa de un CFDI. Régimen fiscal emisor: General de Ley Personas Morales

Folio del SAT: 5B1BD106-44E2-1044-8042-62B4AA47C880 Fecha de certificación: 05/dic./2017 18:47:40

Certificado del emisor: 00001000000406574233 Certificado del SAT: 00001000000401041203

3

gob.mx

Trámites

Gobierno

Participa

Datos



## FACTURA ELECTRÓNICA

\* Datos obligatorios

**RFC del emisor**

CDE100810UF7

**Nombre o razón social del emisor**

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

**RFC del receptor**

MCI651010V22

**Nombre o razón social del receptor**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

**Folio fiscal**

5B1BD106-44E2-1044-8042-  
62B4AA47C880

**Fecha de expedición**

2017-12-05T17:43:05

**Fecha certificación  
SAT**

2017-12-05T18:47:40

**PAC que certificó**

SCD110105654

**Total del CFDI**

\$130,936.80

**Efecto del comprobante**

Ingreso

**Estado CFDI**

Vigente

0

4

CHIHUAHUA, CHIH. A 05 DE DICIEMBRE DE 2017

FACTURA : FE94

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ  
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 3 (TRES) **CON FACTURA N. FE94** CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :  
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS,UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA  
ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2017  
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$130,936.80 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.

RÉCIBE

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                                                                                                   |                                                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL                                                                                                       | CONTRATO No. 135/2017                                | CONTRATADOS             |
| OBRA: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES | ESTIMACIÓN No. 3(TRES )                              | \$ 2,079,793.56 CON IVA |
| UBICACIÓN: ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD                                                                                             | PERÍODO EJEC. 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2017 |                         |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V                                                                              | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)                           | \$ 158,180.79 CON IVA   |
| RFC CDE-100810-UF7                                                                                                                | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)                         | \$ 471,246.80 CON IVA   |
|                                                                                                                                   | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)                          | \$ 629,427.59 CON IVA   |

| TIPO DE OBRA                                    | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <u>NORMALES</u>                                 | \$ 116,794.25 |               |
| <u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>                      | \$ 19,568.50  |               |
| <u>RETENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA</u> | \$ (5,591.57) |               |
| <u>DEVOLUCION DE RETENCION</u>                  | \$ 3,279.39   |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA)             | \$ 134,050.57 |               |

|                                                                   |    |            |
|-------------------------------------------------------------------|----|------------|
| DESCUENTOS                                                        |    |            |
| 0.2% C.M.I.C                                                      |    | 268.10     |
| 0.2% D.I.F                                                        | \$ | 268.10     |
| SUMA DESCUENTOS                                                   | \$ | 536.20     |
| RESUMEN                                                           |    |            |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                              | \$ | 134,050.57 |
| AMORT ANTICIPO                                                    | \$ | 21,174.02  |
| SUB-TOTAL                                                         | \$ | 112,876.55 |
| I.V.A.                                                            | \$ | 18,060.25  |
| TOTAL                                                             | \$ | 130,936.80 |
| (CON LETRA)                                                       |    |            |
| (CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.) |    |            |
| DESCUENTOS                                                        | \$ | 536.20     |
| SALDO NETO A RECIBIR                                              | \$ | 130,400.60 |

|                                                                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| AUTORIZÓ                                                                                  | ELABORÓ:                                                                       |
| <br><u>ING GLORIA MARTINEZ RGUEZ.</u><br>RESIDENTE D.O.P.M.<br>Vo. Bo.                    | <br><u>CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V.</u><br>CONTRATISTA<br>REVISÓ   |
| <br><u>ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA</u><br>SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA<br>Vo. Bo. | <br><u>ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA</u><br>JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCIÓN. |
| <br><u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u><br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS                 |                                                                                |

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 130,400.60  
(CIENTO TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS 60/100 M.N.)  
ESTIMACIÓN NUM. 3(TRES) CONTRATO No. 135/201 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:  
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

|                                 |          |               |
|---------------------------------|----------|---------------|
| ALCANCE DE LA ESTIMACION        | \$       | 134,050.57    |
| AMORTIZACION DEL ANTICIPO       | \$       | 21,174.02     |
| RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO | SUBTOTAL | \$ 112,876.55 |
|                                 | IVA      | \$ 18,060.25  |
| 0.2% C.M.I.C                    | TOTAL    | \$ 130,936.80 |
|                                 |          |               |
| D.I.F.0, 2 %                    |          |               |
| SUMA                            |          | 536.20        |

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

|                                |    |              |         |
|--------------------------------|----|--------------|---------|
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ | 2,079,793.56 | CON IVA |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ | 471,246.80   | CON IVA |
| ESTA ESTIMACION                | \$ | 158,180.79   | CON IVA |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ | 629,427.59   | CON IVA |
| POR EJERCER                    | \$ | 1,450,365.97 | CON IVA |

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     |    |            |         |
|---------------------|----|------------|---------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ | 623,938.06 | CON IVA |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ | 123,852.25 | CON IVA |
| ESTA ESTIMACION     | \$ | 24,561.86  | CON IVA |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ | 148,414.11 | CON IVA |
| POR AMORTIZAR       | \$ | 475,523.96 | CON IVA |

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    |               |             |
|--------------------|---------------|-------------|
|                    | 0.2 % C.M.I.C | 0.2% D.I.F  |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 805.94     | \$ 805.94   |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 268.10     | \$ 268.10   |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 1,074.04   | \$ 1,074.04 |

R E C I B I M O S

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO, S.A.DEC.V.  
IDE-100810-UF7



OBRA: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE UBICACIÓN ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD No. CONTRATO: 135/2017  
BANQUETAS,UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA  
ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES ESTIMACIÓN No. 3(TRES )

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A.DE C.V PERÍODO: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |                             |         |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|
| No.                                   | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | IMPORTE |

|   |                            |            |
|---|----------------------------|------------|
| 1 | <u>NORMALES</u>            | 116,794.25 |
| 2 | <u>OBRA EXTRAORDINARIA</u> | 19,568.50  |

|          |            |
|----------|------------|
| SUBTOTAL | 136,362.75 |
| I.V.A.   | 21,818.04  |
| TOTAL    | 158,180.79 |

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A.DE.CV

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

UBICACIÓN: ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD No. CONTRATO: 135/2017

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

CONTRATISTA:

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

| CONCEPTOS                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|------------|
| No.                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |            |
| <u>OBRA NORMAL</u>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |             |                |               |                 | 116,794.25 |
| <u>OBRA EXTRAORDINARIA</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |             |                |               |                 | 19,568.50  |
| 1                          | <u>ALUMBRADO</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |             |                |               |                 |            |
| 1.8                        | EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML       | 798.65  | 660.00      | 444.80         | 215.20        | \$ 40.57        | 8,730.66   |
| 1.9                        | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD.                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML       | 798.65  | 660.00      | 444.80         | 215.20        | \$ 27.05        | 5,821.16   |
| 1.17                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA      | 6.00    | 5.00        | 0.00           | 5.00          | \$ 1,324.44     | 6,622.20   |
| 2                          | <u>BANQUETAS</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |             |                |               |                 |            |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3       | 546.00  | 178.74      | 56.59          | 122.15        | \$ 262.70       | 32,088.81  |
| 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 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       | 2800.00 | 641.64      | 346.20         | 295.44        | \$ 215.04       | 63,531.42  |
| 3                          | <u>TRABAJOS EXTRAORDINARIOS</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |             |                |               |                 |            |
| EXT-01                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO , SEGUN DETALLE ANEXO. INCLUYE:concreto PREMEZCLADO de f'c= 200 kg/cm2, DESPERDICIO DE MATERIALES,ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS,TUERCA, ARANDELAS,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,PINTURA, EQUIPO,ACARREO, LIMPIEZA, EXCAVACIONES Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.                                         | PZA      | 22.00   | 18.00       | 11.00          | 7.00          | \$ 2,795.50     | 19,568.50  |

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

**GENERADOR****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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                       | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.8   | EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

## RELACION DE EXCAVACIONES EN CAMELLON SUR ( PROLONGACION LOS NOGALES )

| TRAMO   | ZANJA |
|---------|-------|
|         | LONG  |
| R2 A B1 | 4.00  |
| B1 A B2 | 48.80 |
| B2 A B3 | 49.70 |
| B3 A B4 | 44.90 |

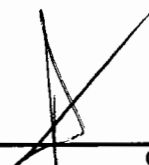
## RESUMEN

|             |        |
|-------------|--------|
| sub total 1 | 147.40 |
| sub total 2 | 81.80  |

MENOS EXCAVACION DE GLORIETA DE EST 2

|       |        |
|-------|--------|
| TOTAL | 229.20 |
|       | -14.00 |
| TOTAL | 215.20 |

SUB TOTAL 147.40

  
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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

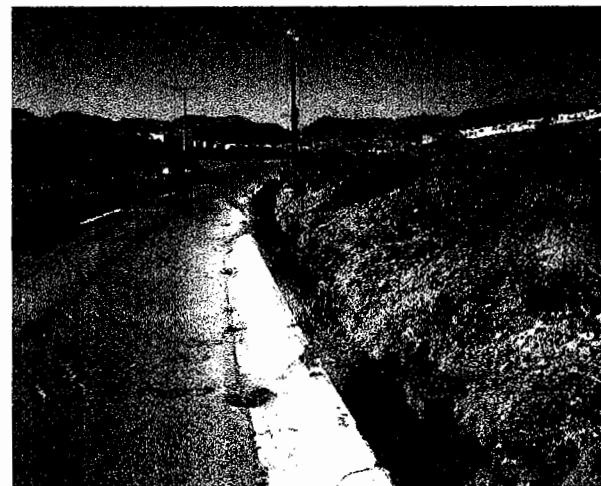
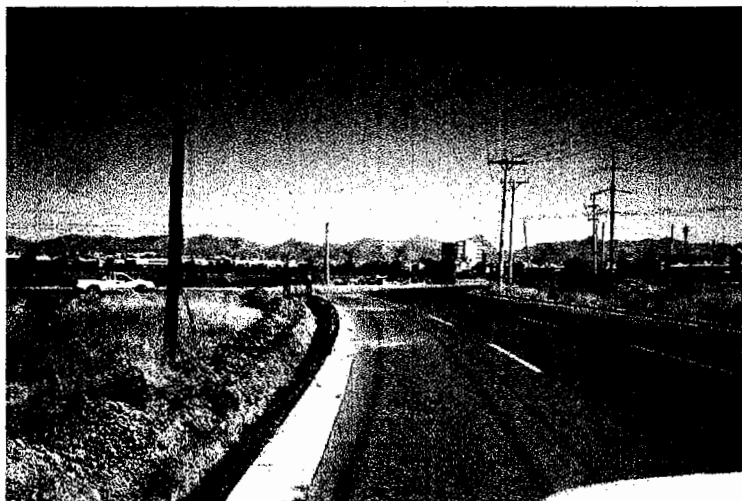
PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                       | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.8   | EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

**GENERADOR**

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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                          | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.8   | EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO,<br>40cm DE PROFUNDIDAD. | 2.15.20 ml                |

RELACION DE EXCAVACIONES EN ( C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD )

| TRAMO         | ZANJA<br>LONG |
|---------------|---------------|
| R5 A B1       | 4.30          |
| B1 A B2       | 45.40         |
| R5 A B4       | 32.10         |
| <br>SUB TOTAL | <br>81.80     |

  
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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

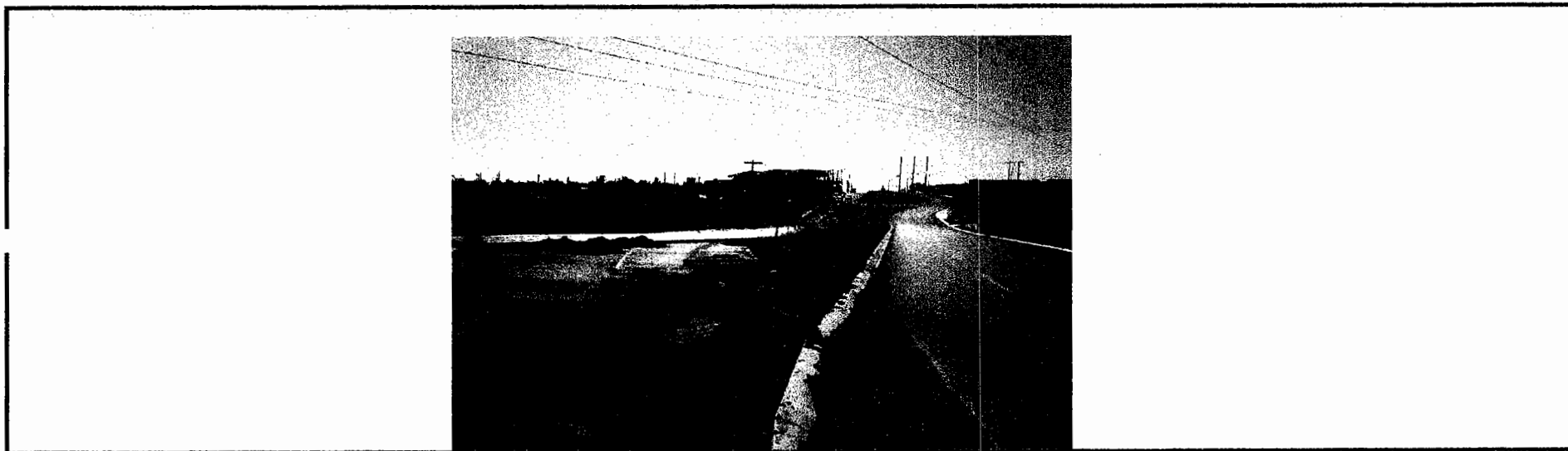
PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                          | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.8   | EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO,<br>40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD.

ARA

OYO

AV. LOS NOGALES

ARROYO

ARROYO

B4

B3

B2

R2

44.9m

49.7m

48.8m

B1

4m

AV. LOS NOGALES

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

B4

R5

B1

45.4m

B2

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

C. ABOLICIÓN

C. ABOLICIÓN

No: DE CONTRATO 135/2017

ESTIMACION 3

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark, possibly a signature or checkmark.

# GENERADOR

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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                                                                           | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.9   | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA),<br>CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

## RELACION DE RELLENOS EN CAMELLON SUR ( PROLONGACION LOS NOGALES )

TRAMO ZANJA  
LONG

R2 A B1 4.00  
B1 A B2 48.80  
B2 A B3 49.70  
B3 A B4 44.90

## RESUMEN

sub total 1 147.40  
sub total 2 81.80

TOTAL 229.20

MENOS RELLENO DE GLORIETA EST 2

-14.00

TOTAL 215.20

SUB TOTAL 147.40

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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

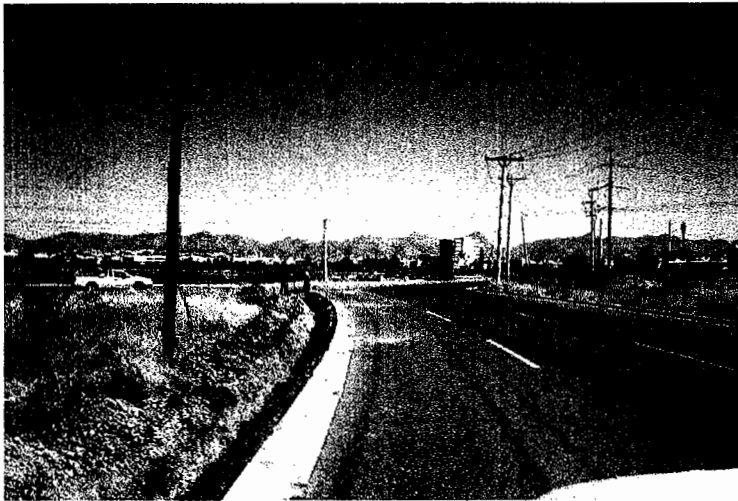
PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                                                                           | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.9   | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA),<br>CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



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

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                                                                           | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.9   | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA),<br>CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

## RELACION DE EXCAVACIONES EN ( C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD )

| TRAMO         | ZANJA<br>LONG |
|---------------|---------------|
| R5 A B1       | 4.30          |
| B1 A B2       | 45.40         |
| R5 A B4       | 32.10         |
| <br>SUB TOTAL | <br>81.80     |

  
RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTÍNEZ 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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

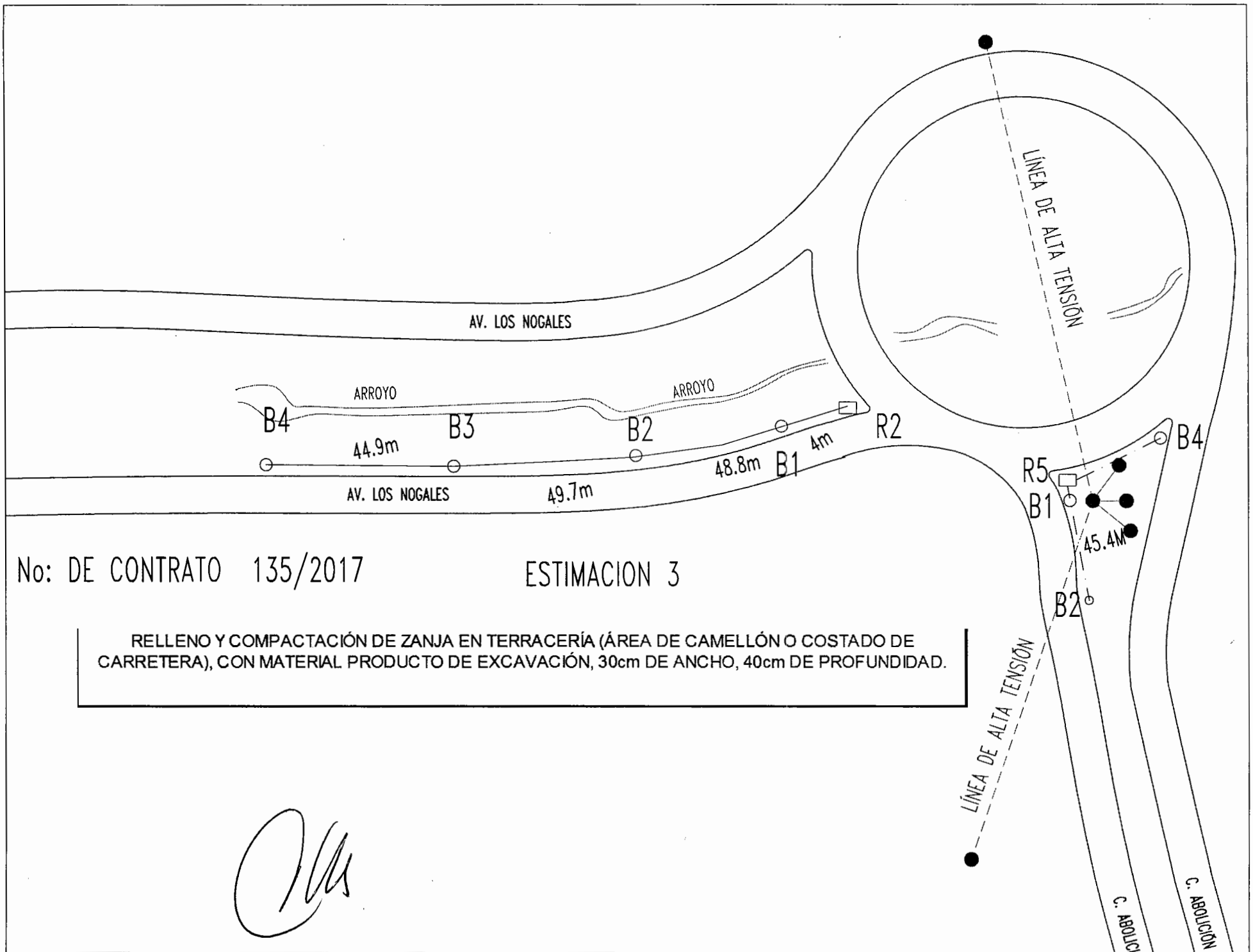
| CLAVE | CONCEPTO :                                                                                                                                                        | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.9   | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. | 215.20 ml                 |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ



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

FECHA: 31 OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                            | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.16  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm. | 5.00 unidades             |

RELACION DE REGISTROS INSTALADAS EN CAMELLON SUR ( PROLONGACION LOS NOGALES ) Y ( ABOLICION DE ESCLAVITUD)

| TRAMO | BASES |
|-------|-------|
| R1    | 1     |
| R2    | 1     |
| R3    | 1     |
| R4    | 1     |
| R5    | 1     |
| TOTAL | 5.00  |

  
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: 31 OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES )

| CLAVE | CONCEPTO :                                                                            | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.16  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm. | 5.00 unidades             |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

# ESTIMACION 3

AV. LOS NOGALES

ARROYO

ARROYO

R1

R2

R3

R4

R5

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm.

No: DE CONTRATO 135/2017

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**GENERADOR****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: 31 DE OCTUBRE DEL 2017****PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017****No. CONTRATO: 135/2017****No. ESTIMACION: 3 (TRES)**

| 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. | 122.15 M3                 |

| RELACION DE RELLENO EN BANQUETAS |         |         |       |        |
|----------------------------------|---------|---------|-------|--------|
| TRAMO                            | RELLENO |         |       |        |
|                                  | LONG.   | ESPESOR | ANCHO | VOL.   |
| A1                               | 16.40   | 0.75    | 2.00  | 24.60  |
| A2                               | 18.30   | 0.50    | 2.00  | 18.30  |
| A3                               | 22.20   | 0.10    | 2.00  | 4.44   |
| A4                               | 30.60   | 0.35    | 2.00  | 21.42  |
| A5                               | 15.40   | 0.85    | 2.00  | 26.18  |
| A6                               | 7.7     | 0.10    | 2.00  | 1.54   |
| A7                               | 4.30    | 0.15    | 2.00  | 1.29   |
| A8                               | 13.30   | 0.35    | 2.00  | 9.31   |
| A9                               | 6.50    | 0.40    | 2.00  | 5.2    |
| A10                              | 14.10   | 0.35    | 2.00  | 9.87   |
| TOTAL                            |         |         |       | 122.15 |

  
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: **31 DE OCTUBRE DEL 2017**

PERIODO: **01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017**

No. CONTRATO: **135/2017**

No. ESTIMACION: **2 (DOS)**

| 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. | 122.15 M3                 |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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.

A CLARA

B5

A10

ARROYO

AV. LOS NOGALES

ARROYO

AV. LOS NOGALES

ESTIMACION 3

No: DE CONTRATO 135/2017

*[Handwritten signature]*

103.10m

B2

B3

A3

A2

A1

B1

A7

A6

A5

B4

A8

A9

B5

B6

B5

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

C. ABOLICIÓN DE LA ES

C. ABOLICIÓN DE LA ES

# GENERADOR

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

OBRA:

INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN 31 DE OCTUBRE DEL 2017  
CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| 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 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. | 295.44 M2                 |

## BANQUETA CAMELLON LADO NORTE ( PROLONGACION LOS NOGALES ) Y GLORIETA

|            | LONGITUD        | ANCHO | AREA    |
|------------|-----------------|-------|---------|
| A1         | 102.90          | 2.00  | 205.80  |
| A2         | 14.10           | 2.00  | 28.20   |
| A3         | 4.30            | 2.00  | 8.60    |
| A4         | 7.70            | 2.00  | 15.40   |
| A5         | 13.30           | 2.00  | 26.60   |
| A6         | 6.50            | 2.00  | 13.00   |
| AREA BASES | (.60 X.60 ) X 4 |       | -(1.44) |
| AREA REG.  | (.60 X.60 ) X 2 |       | -(0.72) |
| TOTAL      |                 |       | 295.44  |

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** 31 DE OCTUBRE DEL 2017  
**CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES**

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| 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 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. | 295.44 M2                 |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO

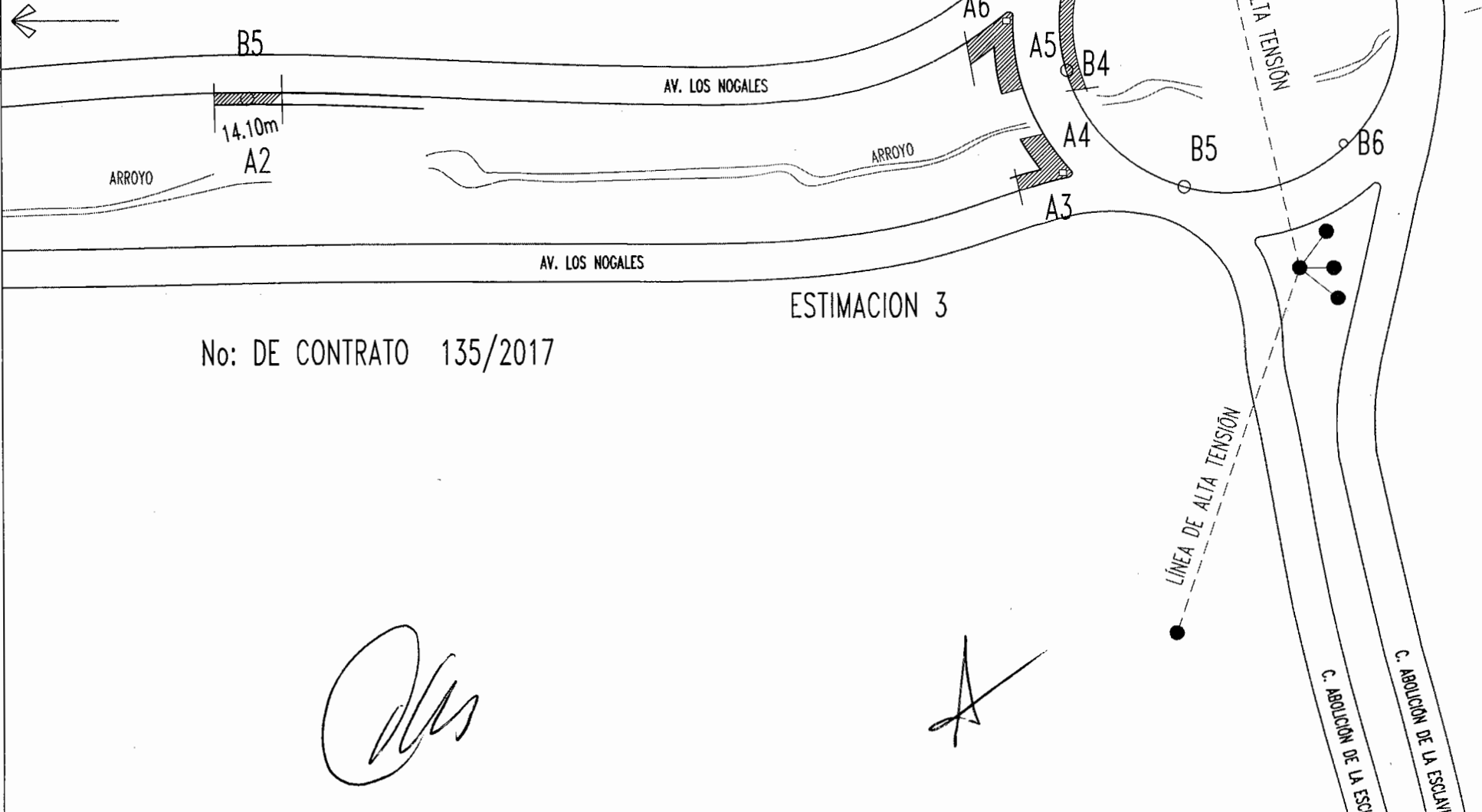


RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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 SEGÚN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y

A FRACC. SANTA CLARA



No: DE CONTRATO 135/2017

ESTIMACION 3

# GENERADOR

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: 31 OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES )

| CLAVE  | CONCEPTO :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| EXT-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO , SEGUN DETALLE ANEXO, INCLUYE:concreto HIDRAULICO de f'c= 200 kg/cm2,ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS,TUERCAS, ARANDELAS,MANO DE OBRA,PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREOo, 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. | 7.00 unidades             |

## RELACION DE BASES INSTALADAS EN CAMELLON SUR ( PROLONGACION LOS NOGALES )

### TRAMO

### BASES

B1  
B2  
B3  
B4

1  
1  
1  
1

### RESUMEN

sub total 4  
sub total 3

TOTAL 7 ✓

SUB TOTAL

4.00

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: 31 OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE  | CONCEPTO :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| EXT-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO , SEGUN DETALLE ANEXO, INCLUYE:concreto HIDRAULICO de $f'c=200\text{ kg/cm}^2$ , ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS, 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. | 7.00 unidades             |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



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 PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN** **FECHA: 31 OCTUBRE DEL 2017**  
**CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES**

**PERIODO:** 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

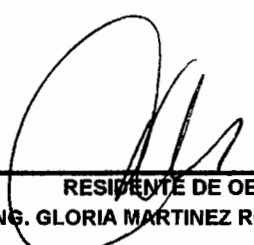
**No. CONTRATO:** 135/2017

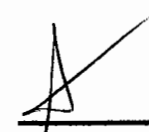
**No. ESTIMACION:** 3 (TRES)

| CLAVE  | CONCEPTO :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| EXT-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO , SEGUN DETALLE ANEXO, INCLUYE:concreto HIDRAULICO de f'c= 200 kg/cm2,ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS,TUERCAS, ARANDELAS,MANO DE OBRA,PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREOo, 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. | <b>7.00</b> unidades      |

RELACION DE BASES INSTALADAS EN CAMELLON SUR ( PROLONGACION LOS NOGALES )

| TRAMO         | BASES    |
|---------------|----------|
| B1            | 1        |
| B2            | 1        |
| B3            | 1        |
| <br>SUB TOTAL | <br>3.00 |

  
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: 31 OCTUBRE DEL 2017

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

| CLAVE  | CONCEPTO :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| EXT-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO , SEGUN DETALLE ANEXO, INCLUYE:concreto HIDRAULICO de f'c= 200 kg/cm2,ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS,TUERCAS, ARANDELAS,MANO DE OBRA,PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREOo, 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. | 7.00 unidades             |

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



RESIDENTE DE OBRA  
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO , SEGUN DETALLE  
ANEXO, INCLUYE:concreto PREMEZCLADO de  $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ , DESPERDICIO  
DE MATERIALES, ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS, TUERCAS,  
ARANDELAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PINTURA,  
EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, EXCA

