

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES				
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	2	FACTURA	-
			SALDO NETO	119,041.45
OBRA	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES			
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A. DE C.V		UBICACIÓN	ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD
RESIDENTE	ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ		CONTRATO No.	135/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA FECHA Y FIRMA RECIBIDO FIRMA Y FECHA ENTREGA	
RESIDENTE	<i>P.A. Martinez</i>			
JEFE DE DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
☒ DIRECTOR				
☐ DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA



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

CONTRATO 139/2017 IMPORTE CONTRATO \$2,079,793.56 CON IVA

CONTRATISTA
PERIODO DE EJECUCION
OBRAS/SERVICIO

CONSTRUCCIONES Y DISEÑO ECO S.A DE C.V.
28 DE AGOSTO AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2017
INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLUCION DE LA
ESCLAVITUD Y AV. NOGALES

DIFERIMIENTO AUTORIZADO
CONVENIO ADICIONAL EN PLAZO

MONTO CONTRATADO

\$2,079,793.56 CON IVA

MONTO PROGRAMADO AL 30 DE SEPTIEMBRE 2017
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 1
MONTO EJERCIDO ESTIMACION 2
MONTO EJERCIDO TOTAL
IMPORTE PENDIENTE

\$734,186.05 SIN IVA
\$256,106.32 SIN IVA
\$150,140.92
\$406,247.24
\$327,938.81 SIN IVA

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

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES
INCISO A	\$327,938.81	\$3,279.39

NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE RETENCION
1.00	\$3,279.39

ESTIMACION No.2 (PERIODO 12 SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017)

TOTAL \$6,279.39 SIN I.V.A.

ELABORÓ: ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISÓ:

Vo.Bo. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

**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. 2 (DOS)	\$ 2,079,793.56 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE	
UBICACIÓN: ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 174,163.47 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 297,083.33 CON IVA
RFC CDE-100810-UF7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 471,246.80 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 119,390.42	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 30,750.50	
<u>RETENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA</u>	\$ (3,279.39)	
<u>DEVOLUCIÓN DE RETENCIÓN</u>	\$ 467.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 147,328.53	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C	294.66
0.2% D.I.F	\$ 294.66
SUMA DESCUENTOS	\$ 589.32
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 147,328.53
AMORT ANTICIPO	\$ 44,198.56
SUB-TOTAL	\$ 103,129.97
I.V.A.	\$ 16,500.80
TOTAL	\$ 119,630.77
(CON LETRA)	
(CIENTO DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 77/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 589.32
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 119,041.45

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

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE SEPTIEMBRE DE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 119,041.45
(CIENTO DIECINUEVE MIL CUARENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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.
COMO PAGO A LA
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	\$	147,328.53
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	44,198.56
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
0.2% C.M.I.C	\$	294.66
D.I.F. 0, 2 %	\$	294.66
SUMA	\$	589.32
SUBTOTAL	\$	103,129.97
IVA	\$	16,500.80
TOTAL	\$	119,630.77

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	\$	2,079,793.56	CON IVA
	\$	297,083.33	CON IVA
	\$	174,163.47	CON IVA
	\$	471,246.80	CON IVA
	\$	1,608,546.76	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$	623,938.07	CON IVA
	\$	88,962.49	CON IVA
	\$	51,270.34	CON IVA
	\$	140,232.83	CON IVA
	\$	483,705.25	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 511.28
ESTA ESTIMACION	\$ 294.66
ACUMULADO ACTUAL	\$ 805.94

	0.2% D.I.F
	\$ 511.28
	\$ 294.66
	\$ 805.94

R E C I B I M O S

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

P.A. *[Signature]*

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

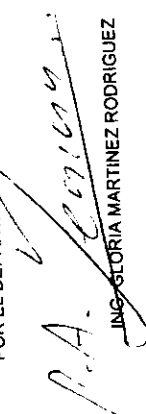
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

PERIODO: DEL 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017

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

No.	RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS		IMPORTE
	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS		
1	<u>NORMALES</u>		119,390.42
2	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>		30,750.50
SUBTOTAL			150,140.92
I.V.A.			24,022.55
TOTAL			174,163.47


POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

No.	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ECO S.A DE C.V	VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL
OBRA EXTRAORDINARIA

1 ALUMBRADO

1.8 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRACERÍA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD. ML 444.80 \$ 40.57 18,045.54

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 444.80 \$ 27.05 12,031.84

2 BANQUETAS

2.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALZO CRIBADO), COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE M3 FILIA EL CONTRATISTA. P.U.O.T. 56.59 \$ 262.70 14,866.19

2.3 CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y M2 MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2800.00 346.20 \$ 215.04 74,446.85

3 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO, SEGÚN DETALLE ANEXO, INCLUYE:concreto PREMEZCLADO de fc= 200 kg/cm2, DESPERDICIO DE MATERIALES ARMADO, CIMBRAS, DESIMBRAS, TUERCAS, ARANDELAS, MANO DE OBR, 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. 11.00 \$ 2,795.50 30,750.50

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

FOR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GUARITA MARTINEZ RDGUEZ

GENERAL

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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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.	444.80 ml

RELACION DE EXCAVACIONES EN GLORIETA

TRAMO	ZANJA LONG	BASES
B1 A B2	41.40	1
B2 A B3	43.20	1
B3 A B4	43.60	1
B4 A B5	40.60	1
B5 A B6	41.80	1
B6		1
SUB TOTAL	210.60	6

RESUMEN
SUB TOTAL 1 234.20
SUB TOTAL 2 210.60
TOTAL 444.80

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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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.	444.80 m ³

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



P.A. Genina
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Signature]
CONTRATISTA
JOSE RAFAEL 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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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.	444.80 ml

RELACION DE EXCAVACIONES EN CAMELLON LADO NTE.

TRAMO	LONG ZANJA
B1 A B2	44.50
B2 A B3	44.50
B3 A B4	44.50
B4 A B5	44.20
B1 A R1	9.50
R1 A R2	44.00
DISPARO	3.00
SUB TOTAL	234.20

P.A. Pizarro
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Signature]
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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

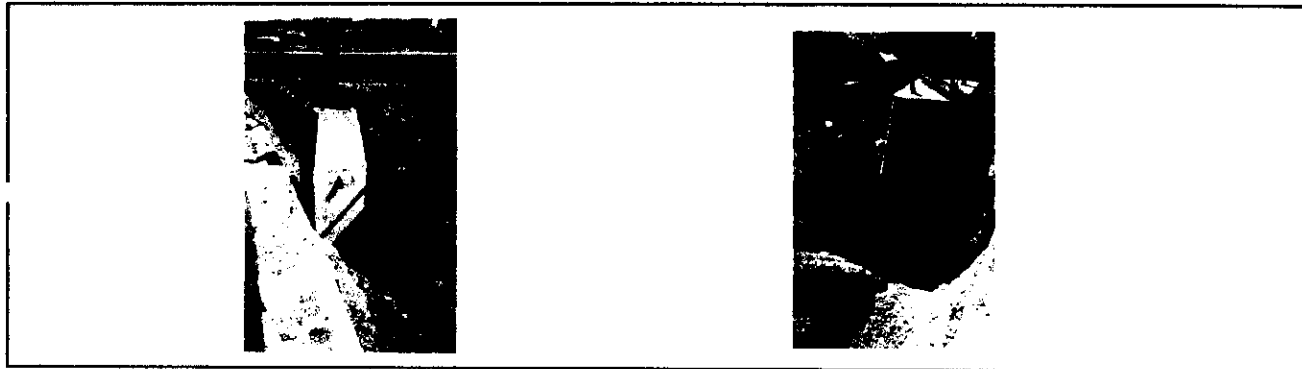
PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

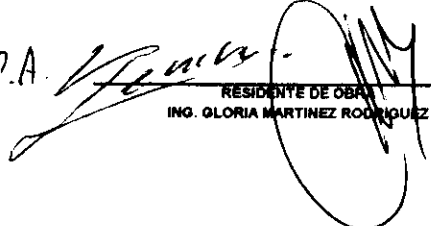
No. CONTRATO: 135/2017

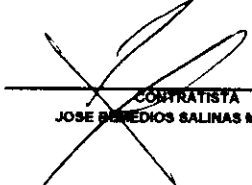
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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.	444.80 ml

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO

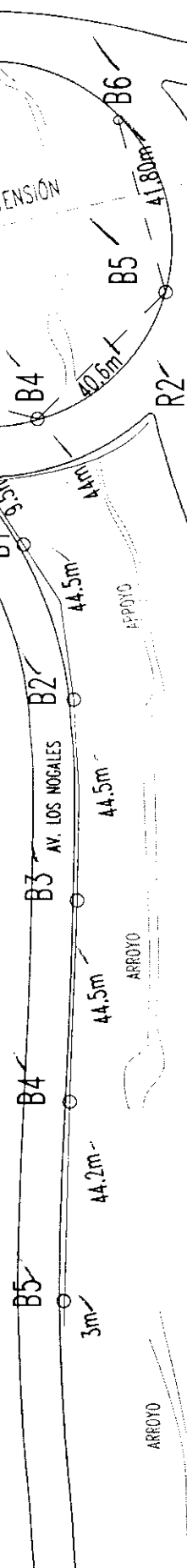


P.A. 
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


CONTRATISTA
JOSE BAREDIOS SALINAS MARQUEZ

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

A FRACC. SANTA CLARA



AV. LOS NOGALES

No: DE CONTRATO 135/2017

C. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

LÍNEA DE ALTA TENSION

Handwritten signature

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

OBRA:

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

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.

444.80 ml

CLAVE

1.9-

RELACION DE RELLENO EN CAMELLON LADO NORTE

TRAMO	ZANJA
	LONG
B1 A B2	44.50
B2 A B3	44.50
B3 A B4	44.50
B4 A B5	44.20
B1 A R1	9.50
R1 A R2	44.00
DISPARO	3.00
SUB TOTAL	234.20

RESUMEN

SUB TOTAL 1	234.20
SUB TOTAL 2	210.60
TOTAL	444.80

P.A. Ponce

RESPONSABLE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Signature]
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 ABOLUCIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

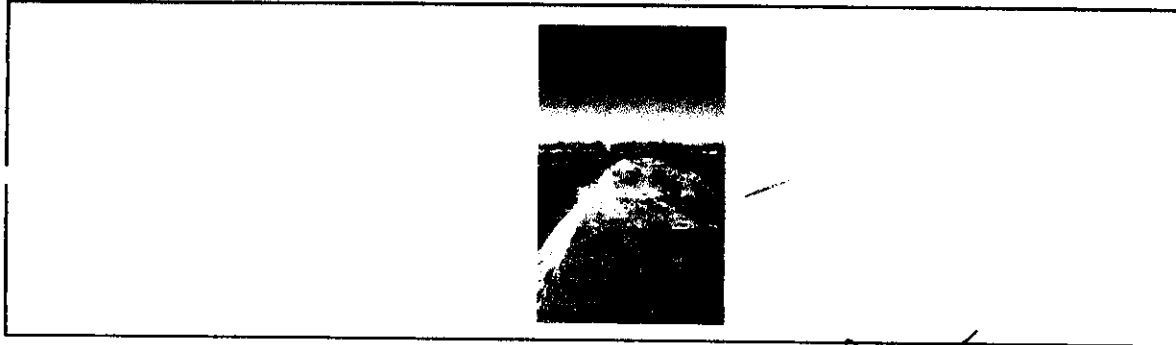
PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA EN TERRACERIA (ÁREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD	444.80 ml

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



Gloria Martinez Rodriguez
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

Jose Remedios Salinas Marquez
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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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.	444.80 m

RELACION DE RELLENO EN GLORIETA

TRAMO	ZANJA LONG
B1 A B2	41.40
B2 A B3	43.20
B3 A B4	43.60
B4 A B5	40.60
B5 A B6	41.80
B6,	
SUB TOTAL	210.60

P.A. Martínez
RESIDENTE DE OBRA
JRG. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Signature]
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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

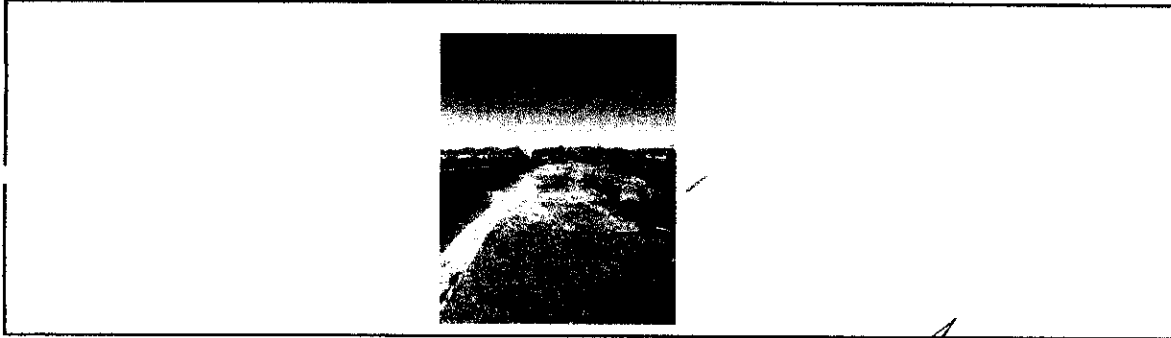
PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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	444.80 ml

FOTOGRAHIA REAL DEL CONCEPTO



PA. Gloria...
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Signature]
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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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.	56.59 M3

RELACION DE RELLENO EN BANQUETAS

TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN
B1 A B2				
B2 A B3	20.00	1.5	0.24	7.2
B3 A B4	44.50	1.5	0.42	28.03
B4 A B5	44.50	1.5	0.32	21.36
TOTAL				56.59

P.A. Martinez

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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.	56.59 M3

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



G.A. Martinez

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

J. Remedios Salinas Marquez

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.

C. SANTA CLARA

B5

B4

B3

B2

B1

AV. LOS NOGALES

44.5m

44.5m

20m

ARROYO

ARROYO

AV. LOS NOGALES

No: DE CONTRATO 135/2017

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

C. ABOLUCIÓN DE LA ESCLAVITUD

C. ABOLUCIÓN DE LA ESCLAVITUD

[Handwritten signature]

P.A. Pineda

GENERADOR

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

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

OBRA:

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM ² , 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.	346.20 M2

BANQUETA CAMELLON LADO NORTE

LONGITUD	ANCHO	AREA
174.00	2.00	348.00
AREA BASES (1.60 X 60) X 5		1.80
AREA TOTAL		346.20

Gloria Martinez Rodriguez

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

Jose Remedios Salinas Marquez

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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

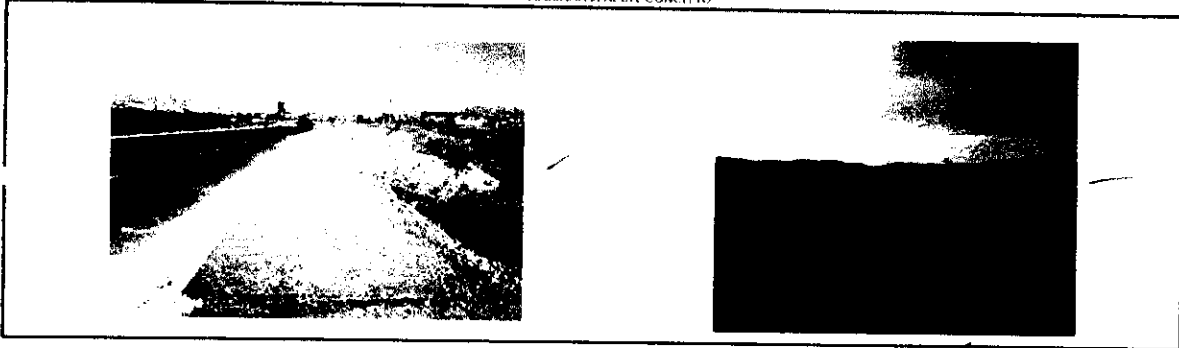
PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DO9)

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN BECO 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 EJECUCION	344.20 M2

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



Ing. Gloria Martinez Rodriguez
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

Jose Remedios Salinas Marquez
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



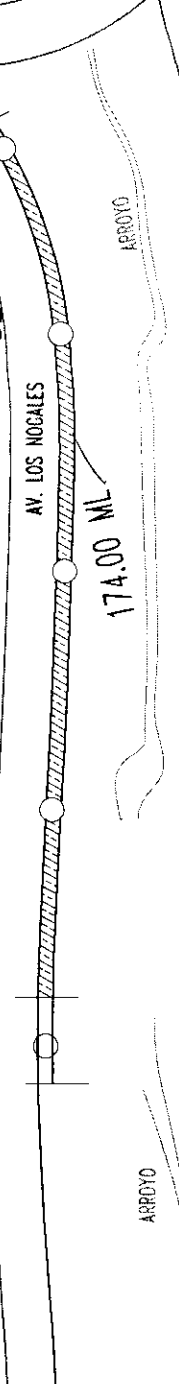
B1

B2

B3

B4

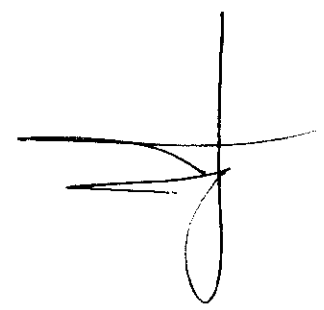
B5



AV. LOS NOGALES

No: DE CONTRATO 135/2017

P.A. *[Signature]*



LÍNEA DE ALTA TENSION

LÍNEA DE ALTA TENSION

C. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

C. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CONCEPTO:

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, 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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

11.00 unidades

RELACION DE BASES INSTALADAS EN GLORIETA

TRAMO

B1
B2
B3
B4
N5
B6

BASES

1
1
1
1
1
1

RESUMEN

SUB TOTAL 1 5.00
SUB TOTAL 2 6.00
TOTAL 11.00

SUB TOTAL

6.00

P.A. Martinez

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

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, UMCADO EN
CALLE ABOLUCIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

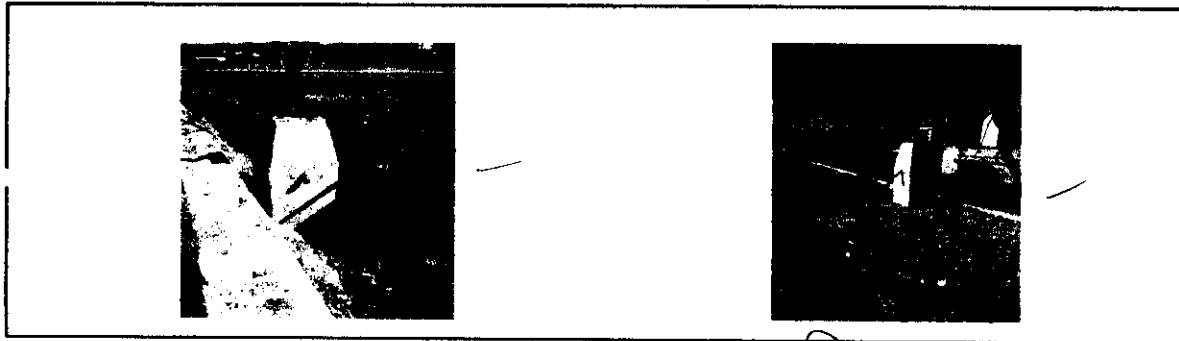
PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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, 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	11.00 unidades

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



Gloria Martinez Rodriguez
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

Jose Remedios Salinas Marquez
CONSTRUTISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ

GENERADOR

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

OBRA:

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

11.00

unidades

CONCEPTO:

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,ACARREOS, 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.

RELACION DE BASES INSTALADAS EN CAMELLON LADO NORTE

TRAMO

B1 ✓
B2 ✓
B3 ✓
B4 ✓
B5 ✓

BASES

1 ✓
1 ✓
1 ✓
1 ✓
1 ✓

SUB TOTAL

5.00

P.A. Martinez

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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 12 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 135/2017

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

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.D.T.	11.00 unidades

FOTOGRAFIA REAL DEL CONCEPTO



P.A. Martinez

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Signature]

CONTRATISTA
JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ



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

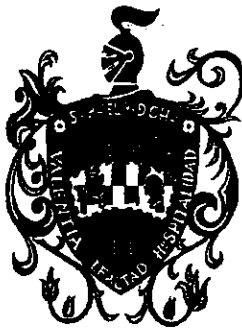
ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

CHCG/CAG/ELDS/scr

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2017-PDM-33FMREF/16-OP-060
NO. EXPEDIENTE: 2017OP000199
Y 2017OP000200
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 13 DE JULIO DE 2017

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2017, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$2,317,577.84 (DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, REFRENDO 2016, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 33FM 2017OP000199 01-12354010001-999999-04-07001- 131-000-02K0813-61401-2-5-FA16-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$1,200,915.52 0244117
MUNICIPAL 33FM 2017OP000200 01-12354010001-999999-04-07001- 131-000-02K0601-61401-2-5-FA16-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$1,116,662.32 0800117

OBRA

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

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACION DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

ATENTAMENTE

DE JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECCIÓN PRESUPUESTAL

2017-PDM-33FMREF/16-OP-060

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.	RESUMEN PRESUPUESTAL				
		ALUMBRADO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL, 10m DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 2.4m DE LARGO Y 2" DE DIAMETRO; INCLUYE BASE DE CONCRETO; INCLUYE 65m DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (2 CIRCUITOS + COND. DE PUESTA A TIERRA).	pza	16.00	12,452.16	231,112
		SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL, 10m DE ALTURA, CON BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 2.4m DE LARGO Y 2" DE DIAMETRO; INCLUYE BASE DE CONCRETO; INCLUYE 37.5m DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (1 CIRCUITO + COND. DE PUESTA A TIERRA).	pza	6.00	10,905.43	75,901
		SUMINISTRO DE LUMINARIA LEDS TIPO COBRA, 150 W, PARA UNA DISTANCIA INTERPOSTAL DE 50m, ALTURA DE MONTAJE DE 10m	pza	38.00	7,351.95	324,073
		INSTALACION DE LUMINARIA LEDs TIPO COBRA, 100 W	pza	38.00	476.74	21,014
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION TIPO PAD RD-17, 41mm DE DIAMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW, TAMAÑO 6 AWG	ml	876.75	153.43	156,042
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION TIPO PAD RD-17, 35mm DE DIAMETRO (1-1/4"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW / XHHW, TAMAÑO 2 AWG	ml	39.90	193.46	8,954
		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A REGISTRO, CONSISTENTE EN 2.5m DE DOBLE CANALIZACION TIPO IMC DE 63mm DIA (2-1/2"), CON NUEVE (9) CONDUCTORES DE ALUMINIO, AISLAMIENTO TIPO RHW / XHHW, TAMAÑO 6 AWG, INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECION Y FLUJACION, CODO PARA ENTRADA A REGISTRO, MONITORES Y CONTRATUERCAS, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	lpo	1.00	2,640.93	3,063
		EXCAVACION DE ZANJA EN TERRACERIA (AREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD	ml	798.65	67.74	62,756
		RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA EN TERRACERIA (AREA DE CAMELLÓN O COSTADO DE CARRETERA), CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD	ml	798.65	37.63	34,961
		EXCAVACION DE ZANJA EN AREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD	ml	119.00	85.31	11,677
		RELLENO, COMPACTACION Y REASFALTADO EN AREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO, INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	119.00	115.42	15,798
		ZANJADO DE GUARNICION DE CONCRETO, 30cm DE ANCHO	cruce	4.00	940.95	4,366
		PARCHADO DE GUARNICION DE CONCRETO, 30 cm DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	cruce	4.00	2,333.55	10,827
		CONSTRUCCION DE SUBESTACION ELECTRICA MONOFASICA TIPO POSTE, 10 KVA, 23,000 - 120240 VOLTS, INCLUYE INTERCALADO DE POSTE PARA ACOMETIDA, ACOMETIDA M.T. DE 20m APPROX., TRAMITOLOGIA ANTE C.F.E., ENTREGA Y CONEXION DE LA MISMA, DELTA DE TIERRAS, GABINETE B T E INTERRUPTORES 2x15 AT PARA OCHO CIRCUITOS DERIVADOS, INTERRUPTOR PRINCIPAL, CABLEADO DE COBRE 4 AWG, AISLAMIENTO THW-LS, CANALIZACION 41mm DIA., BASE DE MEDICION, DICTAMEN DE VERIFICACION, Y TODOS LOS ACCESORIOS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION MECANICA Y ELECTRICA DE LOS TRABAJOS	lotie	1.00	103,747.89	120,347
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DE CONTROL BASADO EN FOTOCELDA Y RELOJ, INCLUYE CONTACTOR 2x70 AMPS, CABLEADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION	lotie	1.00	10,366.75	12,025
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm	pza	6.00	2,484.10	17,289
		TRAMITOLOGIA ANTE DEPENDENCIA A CARGO DE TRAMO CARRETERO, PERMISOS PARA CRUCE DE LINEA, CORTE Y REASFALTADO DE CARRETERA.	lotie	1.00	5,645.70	6,549
					SUB-TOTAL	1,116,662

LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017-PDM-33FMREF/16-OP-060

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017.					
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE		
1	INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.	RESUMEN PRESUPUESTAL					
		BANQUETAS					
		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	198.00	125.405	
		CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO, COLADA EN EL LUGAR DE F'C= 200 KG/CM2, DE 612.5 CM2 DE SECCIÓN, SEGUN PROYECTO, ACABADO APARENTE, CONSIDERAR DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO QUE ELIJA PARA SU CONSTRUCCIÓN, EL RELLENO Y/O EL CORTE PARA DESPLANTARLA ASI COMO LA COMPACTACION DEL DESPLANTE. INCLUYE, MATERIALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, SELLADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m	1,400.00	232.26	377.190	
		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 CONSTRUCCION, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	2,800.00	215.00	698.320	
				SUB TOTAL	1,200.915		
						TOTAL	2,317.577

Josef Graniel
 LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANIEL VÁZQUEZ
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2017

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

HOJA 1 DE 1



EXP: 0244/17

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Nº DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/17	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,317.58	\$ 2,317,577.84	\$ 2,317,577.84	1	OBRA	100%	JULIO	OCTUBRE	\$ 772,525.95
TOTAL					\$	\$ 2,317,577.84	\$ 2,317,577.84	\$ 1					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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