

ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE SA DE CV

R.F.C.: ETN040826V86
PRIV.RUIZ CORTINEZ 4912 NOMBRE DE DIOS 31156 CHIHUAHUA
CHIHUAHUA CHIHUAHUA, MEXICO

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

FACTURA

Folio Fiscal
3C27799C-6585-BCE8-8168-71A3576E7CA4
No. de Serie del Certificado del SAT
00001000000402636111
Fecha y hora de certificación
2017-10-04T15:47:39

Fecha y hora de emisión	Serie	Folio	No. de Serie del Certificado del Emisor	Moneda	Tipo Cambio
2017-10-04T15:47:39	1115	1115	00001000000407305787	MXP	1

FACTURAR A:

Razon Social:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	RFC:	MC1651010V22
Domicilio:	MINA No. NO. 408 Col. CENTRO		
Ciudad:	CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO	C.P.	31000

CANTIDAD	UNIDAD DE	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LOTE	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALOAPA ESTIMACION NUMERO 1 (UNICA) SEGUN CONTRATO NUM. No 129/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2% \$500.57 D.I.F. 0.2% \$500.57 SUMA \$1001.14 NETO A RECIBIR: \$289,330.25	\$ 250285.68	\$ 250285.68

SUBTOTAL \$ 250285.68

IVA 16% \$ 40045.71

Retención

TOTAL \$ 290331.39

IMPORTE CON LETRA: Doscientos noventa mil trescientos treinta y un pesos, 39/100 MXN

FORMA DE PAGO: PAGO EN UNA SOLA EXIBICION

Lugar de Expedición: Chihuahua
Régimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
Método de Pago: 02 - Cheque nominativo
Número de Cuenta: 5938
Expedido en: PRIV.RUIZ CORTINEZ 4912 NOMBRE DE DIOS C.P. 31156 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO.



SELLO DIGITAL DEL EMISOR

clkor93jDv/xiDyulRU4mLMZWlyI3+4QE5Tczj5rpNfQqws36SDuewaq2NjkAqLrIbGFKAbjFfCkmpYC6ylqOGvrTKVLCz3FTT1QNSYPexX+UMk3shgzb
UA7SP94XIWu7/gCrAb0j/7Kjy4ZSVJ7v8Nzj2SvmUEKAOfBESS3Di+9GMS6plslObV1SU7a+IzFDj1uHPKEEX9Exjbxv5tVfVOC4HIONALzSexV0mK
0tZ18MITQm+Wh1czSRXgltm4ihWRp5R0Zn7Rgdg2lqU35wCjlnr3NXA9ZLGHcQkMnCV5mamVqSePxWujq+wKsKFCixjng2T1KJG9Ds6w==

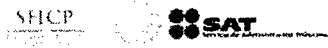
SELLO DIGITAL DEL SAT

CZ7FFizYa5cVXXI/T8qHt4mWJ7FyWJMPcMNO+25cANMTgJKXDXULgVgGDzvC72QN5fGlt5xa8cnqVfPgoweA37pSTv5jPmzQUha6VWIRBXqahf
Rmz185xDGZlI8S3X5wmiTWZCW89qHdCBGVCqqlWlfnJ+gk2g/WEGuF6Ma0rtzjeSTXKILSCI94EvlABa9vih2UdoKBpzZ5/pizl1i8OgMGcxmNdnwipu
5/9lUxIDkwCVHTRZBDBS8qv4UuBfW+kn9jA8+5KmQsh8vThsRxs7rvWY9WvWJN2pglSkKcYplUOAPf5UlrFYbowJt9BhBg1EdPDf3nFNVA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.0|3C27799C-6585-BCE8-8168-71A3576E7CA4|2017-10-04T15:47:39|clkor93jDv/xiDyulRU4mLMZWlyI3+4QE5Tczj5rpNfQqws36SDuewaq2NjkAqLrIbGFKAbjFfCkmpYC6ylqOGvrTKVLCz3FTT1QNSYPexX+UMk3shgzbUA7SP94XIWu7/gCrAb0j/7Kjy4ZSVJ7v8Nzj2SvmUEKAOfBESS3Di+9GMS6plslObV1SU7a+IzFDj1uHPKEEX9Exjbxv5tVfVOC4HIONALzSexV0mK0tZ18MITQm+Wh1czSRXgltm4ihWRp5R0Zn7Rgdg2lqU35wCjlnr3NXA9ZLGHcQkMnCV5mamVqSePxWujq+wKsKFCixjng2T1KJG9Ds6w==|00001000000402636111|

[\(http://www.gob.mx/\)](http://www.gob.mx/) Inicio



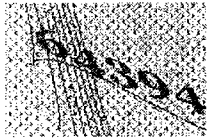
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

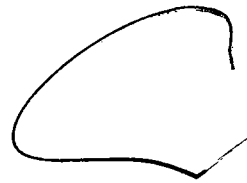
RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios



RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ETN040826V86	ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3C27799C-6585-BCE8-8168-71A3576E7CA4	2017-10-04T15:47:39	2017-10-04T15:47:39	SAD116722MOA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$290,331.39	ingreso	Vigente	

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>

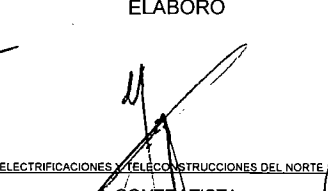
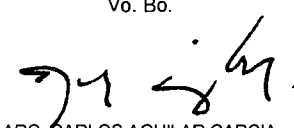
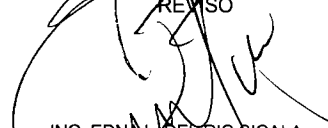
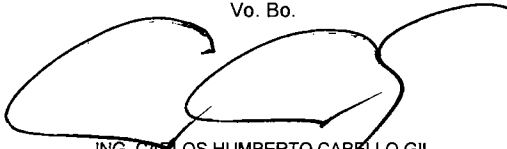


RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. No. 129/2017	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	ESTIMACIÓN No. 1 (ÚNICA)	\$ 290,331.39 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 18/08/2017 AL 21/09/2017	
UBICACIÓN: PERIFERICO LOMBARDO Y AV. TABALAOPA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 290,331.39 CON IVA
CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC ETN040826V86	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 290,331.39 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 250,285.68	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 250,285.68

DESCUENTOS			
0.2% C.M.I.C.	\$	500.57	
0.2% DIF	\$	500.57	
SUMA DESCUENTOS	\$	1,001.14	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	250,285.68	
AMORT ANTICIPO	\$	0.00	
SUB-TOTAL	\$	250,285.68	
I.V.A.	\$	40,045.71	
TOTAL	\$	290,331.39	
(CON LETRA)			
(DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N.)			
DESCUENTOS	\$	1,001.14	
SALDO NETO A RECIBIR	\$	289,330.25	

AUTORIZO	ELABORO
	
ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ	ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
	
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA	ING. EDNAL DEL RIO SIGALA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

21 DE SEPTIEMBRE DE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO LA CANTIDAD DE: \$ 289,330.25
 (DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 25/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 1 (ÚNICA) CONTRATO No. No. 129/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 290,331.39 INCLUYE CONVENIO
 DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	250,285.68
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	250,285.68
	IVA	\$	40,045.71
	TOTAL	\$	290,331.39
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	500.57		
DIF DEL 0.2%	500.57		
SUMA	1,001.14		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 290,331.39
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 290,331.39
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 290,331.39
POR EJERCER	\$ -

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 500.57	\$ 500.57
ACUMULADO ACTUAL	\$ 500.57	\$ 500.57

R E C I B I M O S

ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.
 ETN040826V86

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA

PERIFERICO
UBICACIÓN LOMBARDO Y AV. No. CONTRATO: No.
TABALAOPA 129/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (ÚNICA)

CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S. PERÍODO: 18/08/2017 AL 21/09/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>NORMALES</u>	250,285.68

SUBTOTAL 250,285.68

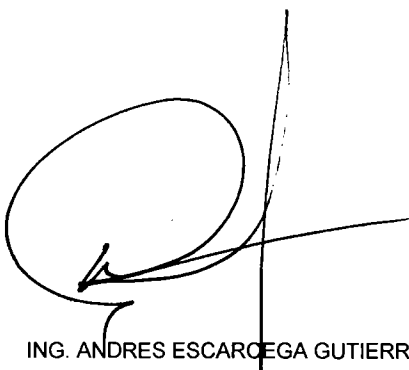
I.V.A. 40,045.71

TOTAL 290,331.39


POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V


ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA

UBICACIÓN PERIFERICO LOMBARDO Y AV. TABALAOPA

No. CONTRATO: 129/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (ÚNICA)

CONTRATISTA:

ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

PERIODO: 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
1	CONCEPTO DE INSTALACION SUBTERRANEA							69,340.50
1.01	Corte de asfalto o concepto por medio de cortadora de disco, incluye; demolicion y retiro	m	20.00	20.00	0.00	20.00	133.75	2,675.00
1.02	Excavacion en terreno tipo "B" por medios mecanicos de 20 cm de ancho por 30 cm de profundidad incluye; cama de arena, relleno compactado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	300.00	300.00	0.00	300.00	115.35	34,605.00
1.03	Reposicion de asfalto en zanja de 20 cm de ancho por 10 cm de espesor, incluye: afine, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	20.00	20.00	0.00	20.00	129.47	2,589.40
1.04	Suministro e Instalacion de tubo conduit PAD RD 19 de 1 1/4" Incluye; mano de obra, equipo , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento	m	300.00	300.00	0.00	300.00	61.30	18,390.00
1.05	Suministro e Instalacion de Registro subterraneo de 40x40 cm prefabricado, incluye excavacion, grua, mano de obra, soldadura, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	2,236.25	6,708.75
1.06	Suministro e instalacion de tapa de registro subterraneo de 60x60 cm, incluye; mano de obra, soldadura, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto instalacion y funcionamiento.	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	1,457.45	4,372.35

POR EL CONTRATISTA

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA

UBICACIÓN PERIFERICO LOMBARDO Y AV. TABALAOPA

No. CONTRATO: 129/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (ÚNICA)

CONTRATISTA:

ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

PERIODO: 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2	CONCEPTO DE POSTE Y ARBOTANTES							78,082.80
2.01	Suministro e instalación de base de arbotante para poste 9/11 mts, de 40x45 cm. De corona y 60x60 cm de base por 180 cm de altura, incluye; pintura negra, anclas de 1", tuercas, excavación, grua, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	3,608.55	28,868.40
2.02	Suministro e instalación de poste metalico conico octogonal de 9 mts, con brazo, incluye pintura gris oscura hasta 1.8 m y gris clara el restante, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	6,151.80	49,214.40
3	CONCEPTO CABLE							13,666.00
3.01	Suministro e instalación de cable aluminio 2+1 calibre 6 marca viakon o similar	m	300.00	300.00	0.00	300.00	30.12	9,036.00
3.02	Suministro e instalación de cable aluminio monopolar calibre 6 o cal 10 AWG de cobre, marca viakon o similar	m	250.00	250.00	0.00	250.00	18.52	4,630.00
4	CONCEPTOS DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS							85,301.44
4.01	Suministreo e instalación de luminaria tipo LED 100W incluye mano de obra, maniobra con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	10,662.68	85,301.44

POR EL CONTRATISTA

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV.
TABALAOPA

UBICACIÓN PERIFERICO
LOMBARDO Y AV.
TABALAOPA

No. CONTRATO:
129/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (ÚNICA)

CONTRATISTA:

ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

PERIODO: 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5	CONCEPTOS DE CONEXIÓN							3,894.94
5.01	Suministro e instalación de conexión por medio de conector ponchable bimetalico, sistema subterraneo, incluye; aislamiento por medio de cinta 23 y cinta 33, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	30.00	30.00	0.00	30.00	120.25	3,607.50
5.02	Suministro e instalación de conexión por medio de conector zapata mecanica, calibre 4, incluye; tornilleria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	35.93	287.44

POR EL CONTRATISTA

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN

Pag 3 de 3

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

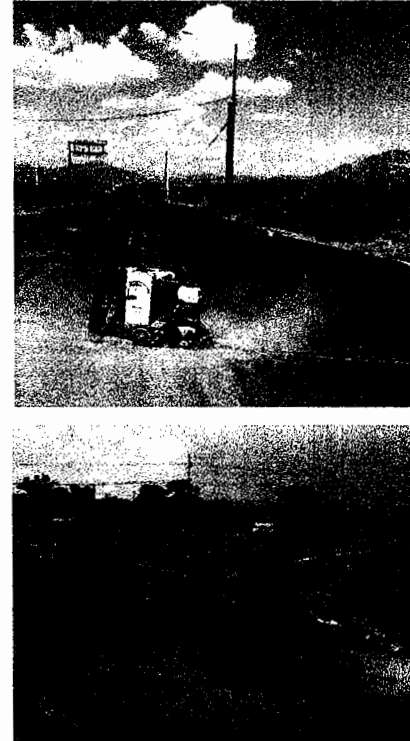
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.01		
Corte de asfalto o concepto por medio de cortadora de disco, incluye; demolicion y retiro	UNIDAD m	VOLUMEN 20.00

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	20.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.02		
Excavacion en terreno tipo "B" por medios mecanicos de 20 cm de ancho por 30 cm de profundidad incluye; cama de arena, relleno compactado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UNIDAD m	VOLUMEN 300.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	300.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 3/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO UBICADO EN PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.03		
Reposicion de asfalto en zanja de 20 cm de ancho por 10 cm de espesor, incluye: afine, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UNIDAD m	VOLUMEN 20.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	20.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 4/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.04		
Suministro e Instalacion de tubo conduit PAD RD 19 de 1 1/4"	UNIDAD	VOLUMEN
Incluye; mano de obra, equipo , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento	m	300.00

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	300.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

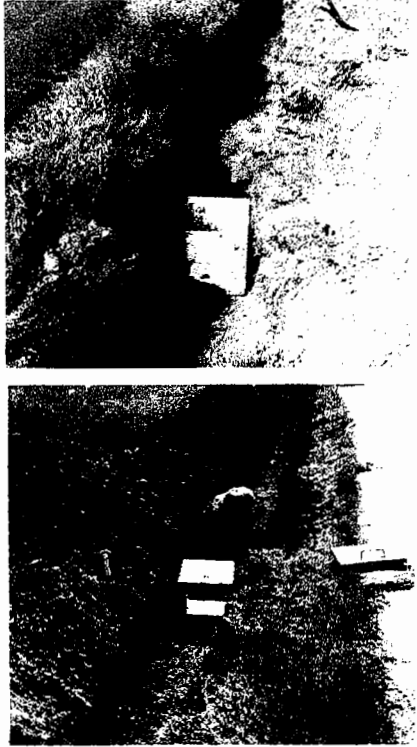
HOJA 5/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.05		
Suministro e Instalacion de Registro subterraneo de 40x40 cm prefabricado, incluye excavacion, grua, mano de obra, soldadura, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	UNIDAD pza	VOLUMEN 3.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	3.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGROYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 6/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.06		
Suministro e instalacion de tapa de registro subterraneo de 60x60 cm, incluye; mano de obra, soldadura, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto instalacion y funcionamiento.	UNIDAD pza	VOLUMEN 3.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	3.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

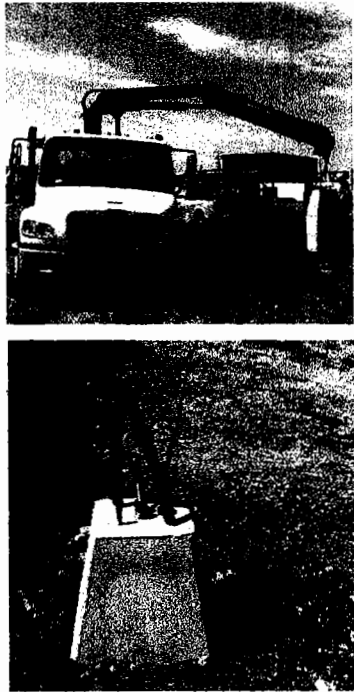
HOJA 7/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
2.01	UNIDAD	VOLUMEN
Suministro e instalación de base de arbotante para poste 9/11 mts, de 40x45 cm. De corona y 60x60 cm de base por 180 cm de altura, incluye; pintura negra, anclas de 1", tuercas, excavación, grua, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza	8.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	8.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

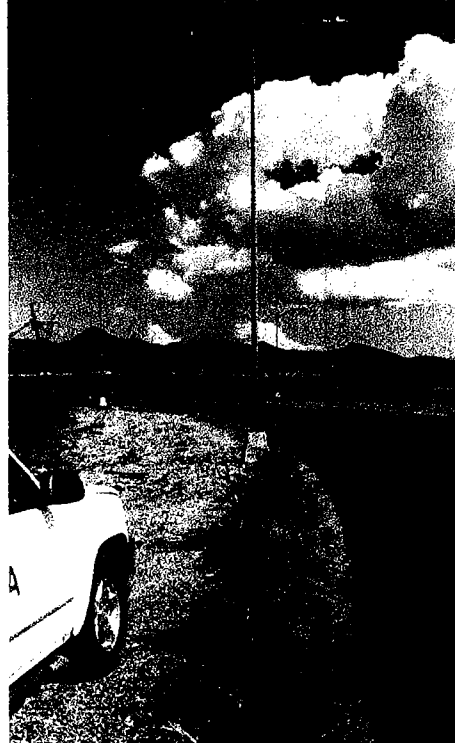
HOJA 8/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
2.02		
Suministro e instalación de poste metálico conico octogonal de 9 mts, con brazo, incluye pintura gris oscura hasta 1.8 m y gris clara el restante, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	UNIDAD pza	VOLUMEN 8.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	8.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 9/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
3.01		
Suministro e instalación de cable aluminio 2+1 calibre 6 marca viakon o similar	UNIDAD m	VOLUMEN 300.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	300.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 10/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
3.02		
Suministro e instalación de cable aluminio monopolar calibre 6 o cal 10 AWG de cobre, marca viakon o similar	UNIDAD m	VOLUMEN 250.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)	VOLUMEN A PAGAR
	250.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 11/ 13

CONTRATO : No. 129/2017

TRAMO:

PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA

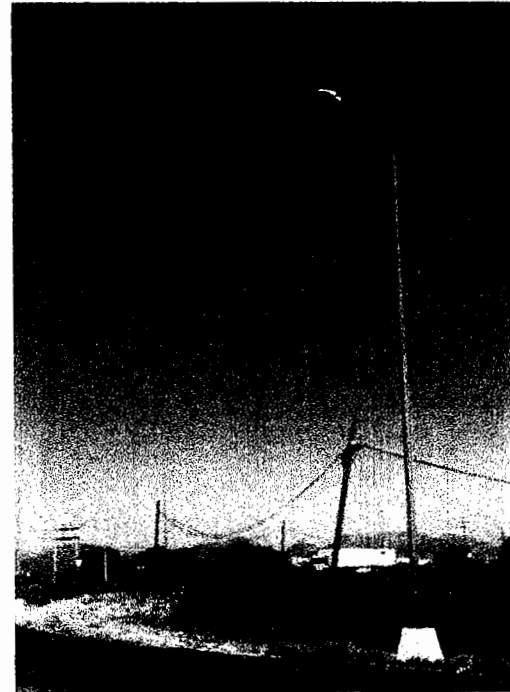
CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
4.01	UNIDAD	VOLUMEN
Suministro e instalación de luminaria tipo LED 100W incluye mano de obra, maniobra con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)

VOLUMEN
A PAGAR



8.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 13/ 13

CONTRATO : No. 129/2017	TRAMO:
PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO Y AV. TABALAOPA	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE

No DE ESTIMACION: 1 (ÚNICA) PERIODO : 18/08/2017 AL 21/09/2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
5.02		
Suministro e instalación de conexión por medio de conector zapata mecanica, calibre 4, incluye; tornilleria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDAD pza	VOLUMEN 8.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS (SE ANEXAN FOTOGRAFIAS)



VOLUMEN
A PAGAR

8.00

ING. SALVADOR DE ANDA IRIGOYEN
CONTRATISTA
ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL
NORTE S.A. DE C.V.