

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	7		372,129.46
OBRA CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712.			
CONTRATISTA:	ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.		UBICACIÓN
RESIDENTE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS		CARR. PANAMERICANA DE NORTE
			CONTRATO No. 110/2017

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				
☐ JEFE DEPARTAMENTO				
☐ SUBDIRECTOR				
☒ DIRECTOR				
☐				

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

CONSTRUCCIONES**TOTALES****JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ**

RFC: EAGJ660918T13

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31380

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Forma de pago

Método de pago

Moneda:

02 - Cheque nominativo

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MXN - Peso Mexicano

Folio

Fecha

- 330

21/3/2018 22:21:13

Datos del cliente

Cliente:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.:

MCI651010V22

Domicilio:

MINA No. 408, CENTRO, C.P. 31000, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Uso CFDI: P01 - Por definir

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
----------	--------	------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------	------------	-----------	---------

ESTIMACION No
7 OBRA:
CONSTRUCCION
DE CARRIL
LATERAL EN
CARR.
PANAMERICANA
DEL NORTE A
SUR A PARTIR DE
LA AV.
GUILLERMO
PRIETO LUJAN
0+000 AL 0+712.
CONTRATO
110/2017

DESCUENTOS
0.2% C.M.I.C \$
916.58
0.2% DIF \$
916.58

1.00	SERVICIO	ACT - Actividad	72141001 - Servicio de construcción de calles y carreteras nuevas	SUMA DE DESCUENTOS \$ 1833.16	320,801.26	0.00	002 - IVA - 51,328.20	320,801.26
------	----------	--------------------	--	-------------------------------------	------------	------	--------------------------	------------

RESUMEN
SUMA DESTA
ESTIMACION \$
458,287.52
AMORTIZACION
ANTICIPO \$
137,486.26
DESCUENTOS \$
1833.16
SUBTOTAL \$
318,968.1
IVA \$ 51,328.20
SALDO NETO
PARA PAGO
\$370,296.30
CON LETRA
(TRESCIENTOS
SETENTA MIL
DOSCIENTOS
NOVENTA Y SEIS
PESOS 30/100)

Importe con letra:

TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N.

Subtotal	320,801.26
Impuestos Traslados	51,328.20
Total	372,129.46

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:



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

00001000000403506616
DFA78EA6-4122-4A5C-8742-7F6F6364C0B4
00001000000404486074
Marzo 21 2018 - 23:21:17

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

jceH8lopkn4Io842Lqrut1AuSibpAFMDLfZkPJQdu7Z+f/uLeDrHZqFwNru6k+Akbp9UmEwLgJBj9KD6C/OhdqME/yjXzT1guOipzdiiFAWYG4+IK1Ygu2SfSJTI1XV2opU7UrJrcx9YRqC07oChshSqLWllopoe1/aNE9PtMtdwnOQUcMHgxnLBg/UaUtuf7FSAvmh2ecyqmPDa5JIJ9GmU8ZISdjZjNT81jgKY1D3xssti9Za7Obf8KG/VTT/KizxLL9PQLRv93nVo2QXpzHI0+zk/ukiazHlidOc7dDkLAKDK22Sg5GEziLhTHk8xYZTXQHD3XxoEKvclTSK3cw==

Sello del SAT

Ux2VCNt3fMEqj1fZ12MXI1sM0v6JfGzOZVeYkKk8sPoC6ZTGpHTGrzop+/JtvpZvU8srInqLY5J28UUHbhyyp7faPOOCO/K++iRT5ICNigPk8tE3EKehOV8mqUb35hZd8Apo2dgeuIZktiv+Kdm4rrv1fEXyaQXJLowo6da7kbg6x6po7T719rIUW2DD716PYeyGHFgiG5M2NkUjzTnsM0XEHpPm42qnSMck8eL1xYMM5kGk6p7yVvwNNu6U9Un4htKkShE27t/EDmcpndqt6nq+I9Y4E5jD8bHpod2VKdVs4ySVz6CMB1ORXGICrTGJ5BMRCXmALmB2rgn4v3Q==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|DFA78EA6-4122-4A5C-8742-7F6F6364C0B4|2018-03-21T23:21:17|MAS0810247C0|jceH8lopkn4Io842Lqrut1AuSibpAFMDLfZkPJQdu7Z+f/uLeDrHZqFwNru6k+Akbp9UmEwLgJBj9KD6C/OhdqME/yjXzT1guOipzdiiFAWYG4+IK1Ygu2SfSJTI1XV2opU7UrJrcx9YRqC07oChshSqLWllopoe1/aNE9PtMtdwnOQUcMHgxnLBg/UaUtuf7FSAvmh2ecyqmPDa5JIJ9GmU8ZISdjZjNT81jgKY1D3xssti9Za7Obf8KG/VTT/KizxLL9PQLRv93nVo2QXpzHI0+zk/ukiazHlidOc7dDkLAKDK22Sg5GEziLhTHk8xYZTXQHD3XxoEKvclTSK3cw==|00001000000404486074||

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



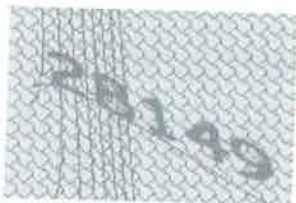
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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
EAGJ660918TI3	JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
DFA78EA6-4122-4A5C- 8742-7F6F6364C0B4	2018-03- 21T22:21:13	2018-03- 21T23:21:17	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$372,129.46	Ingreso	Vigente	



Imprimir



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)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 110/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .	ESTIMACIÓN No. 7	\$ 6,435,024.11 CON IVA
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD 28° 44' 12.30" N 106° 9' 18.71" O	PERÍODO EJEC. 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO 2018	
UBICACIÓN: CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN 0 + 000 - 0 + 712 .	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 531,613.52 CON IVA
CONTRATISTA: ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 5,615,256.98 CON IVA
RFC EAGJ-660918-T13	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 6,146,870.50 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
EXTRAORDINARIA	\$ 458,287.52	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 458,287.52

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$	916.58
0.2% D.I.F.	\$	916.58
SUMA DESCUENTOS	\$	1,833.16

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	458,287.52
AMORT ANTICIPO	\$	137,486.26
SUB-TOTAL	\$	320,801.26
I.V.A.	\$	51,328.20
TOTAL	\$	372,129.46

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	1,833.16
SALDO NETO A RECIBIR	\$	370,296.30

AUTORIZO

ELABORO

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

RESIDENTE D.O.P.M

CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING. EDNA LIZETTE 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.,

31 de enero de 2018

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE:
(TRESCIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.)

\$ 370,296.30
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 7 CONTRATO No. 110/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 6,435,024.11

SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO
LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 458,287.52

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 137,486.26

SUBTOTAL \$ 320,801.26

IVA \$ 51,328.20

TOTAL \$ 372,129.46

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2% 916.58

D.I.F. DEL 0.2% 916.58

SUMA 1,833.16

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO

\$ 6,435,024.11
\$ -
\$ 5,615,256.98
\$ 531,613.52
\$ 6,146,870.50
\$ 288,153.61

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 1,930,507.23
\$ 1,684,577.10
\$ 159,484.06
\$ 1,844,061.16
\$ 86,446.07

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR \$ 9,681.47
ESTA ESTIMACION \$ 916.58
ACUMULADO ACTUAL \$ 10,598.05

0.2% C.M.I.C.

\$ 9,681.47
\$ 916.58
\$ 10,598.05

R E C I B I M O S

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.
EAGJ-660918-TI3

OBRA: CONTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMÉRICANA UBICACIÓN CARR. PANAMÉRICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR No. CONTRATO: 110/2017
DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO LÚJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 . ESTIMACIÓN No. 7

CONTRATIST. ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ. PERÍODO: 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO 2018 ✓

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

EXTRAORDINARIA 458,287.52

SUBTOTAL	458,287.52
I.V.A.	73,326.00
TOTAL	531,613.52

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .

UBICACIÓN CARR. PANAMÉI No. CONTRATO: 110/2017

ESTIMACIÓN No. 7

CONTRATISTA:

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.

PERIODO: 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO 2018

No.	CONCEPTOS		DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	UNIDAD	VOLUMEN		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
OBRA EXTRAORDINARIA										
EXT-20			Suministro e instalación de subestación tipo pedestal monofásica de 25 kVA, 22860YT/13200-240/120V, incluye codos, apartarrays inserto, registro con plataforma, incluye conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$75,221.74	458,287.52
EXT-22			Suministro y colocación de poliducto de alta densidad RD 19 S/P de 53 mm, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	0.00	803.00	0.00	803.00	\$75.10	60,305.30
EXT-23			Suministro y colocación de alimentador con 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. En cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	0.00	827.00	0.00	827.00	\$185.46	153,375.42
EXT-24			Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 4 y uno en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	0.00	3.00	0.00	3.00	\$534.08	1,602.24
EXT-28			Suministro y colocación de base de concreto 1.8m para poste de 11m a 12m incluye base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00	17.00	0.00	17.00	\$4,227.95	71,875.15
EXT-30			Registro de concreto de 70x70x50cm, medidas exteriores, con tapa de concreto armada con varilla de 3/8", a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor. Con pozo de absorción relleno de grava y arena, de 40cmsx40cmsx60cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$4,118.74	12,356.22
EXT-36			Zanja de 20x60cm para media tensión, así como relleno y compactación con material existente	m	0.00	14.40	0.00	14.40	\$69.02	993.89
EXT-37			Suministro y colocación de registro TN RMTB-3, incluye ménsulas, correderas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$20,052.29	40,104.58
EXT-38			Suministro y colocación de estructura de transición monofásica TMS200CS, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$26,932.48	26,932.48
EXT-39			Suministro y colocación de bajante a tierra K, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,277.98	2,277.98
EXT-40			Suministro y colocación de cable de aluminio con 100% de aislamiento tipo XLP para 25KV, cal. 1/0.	m	0.00	33.00	0.00	33.00	\$204.11	6,735.63

POR EL CONTRATISTA,

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

Pag 1 de 2

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMÉI No. CONTRATO: 110/2017
PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .

UBICACIÓN CARR. PANAMÉI No. CONTRATO: 110/2017

ESTIMACIÓN No. 7

CONTRATISTA:

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.

PERIODO: 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO 2018

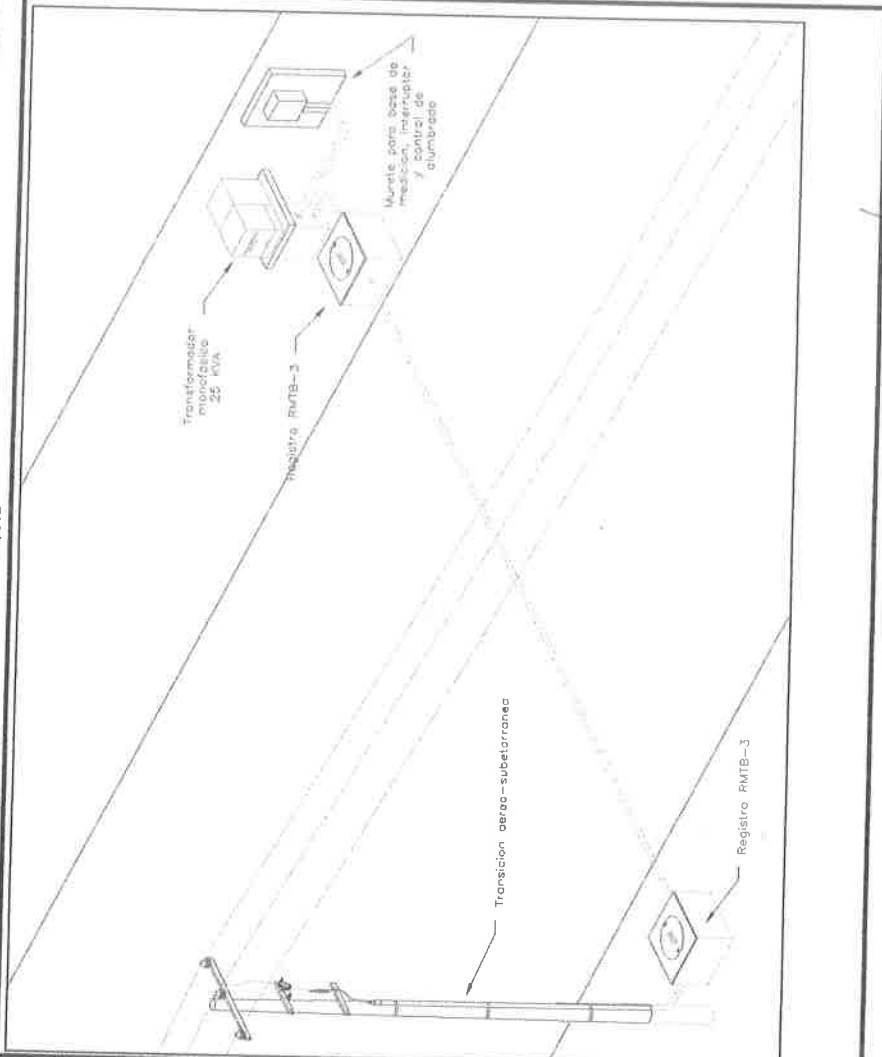
No.	CONCEPTOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-41		Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No.9, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	0.00	31.00	0.00	31.00	\$144.39	4,476.09
EXT-42		Suministro y colocación de Banco de ductos para media tensión P1A 63mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	0.00	15.40	0.00	15.40	\$131.87	2,030.80

POR EL CONTRATISTA
ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN. 01000-04312.

CROQUIS

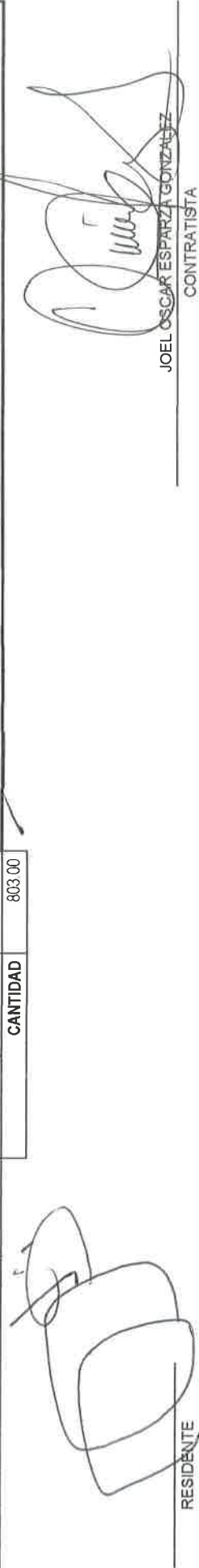
[illegible]

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CONTRATISTA

CROQUIS

PERIODO		No DE ESTIMACION:		7(SIETE)	
		CONCEPTO			
EXT-22	Suministro y colocación de poliducto de alta densidad RD 19 S/P de 53 mm, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UNIDAD	CONSECUTIVO	CANTIDAD	CONSECUTIVO
		m	1	2.00	20
			2	47.00	21
			3	2.00	22
			4	47.00	23
			5	2.00	24
			6	47.00	25
			7	2.00	26
			8	47.00	27
			9	2.00	28
			10	47.00	29
			11	9.00	30
			12	-	31
			13	8.00	32
			14	-	33
			15	36.00	34
			16	2.00	35
			17	39.00	36
			18	-	37
			19	8.00	38
				CANTIDAD	803.00



RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA

CONTRATO 110/2017

OBRA: CONSTRUCCION DE CARRETERA LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NOROCCIDENTE DE COLOMBIA CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 01000-01712

PERIODO

CROQUIS

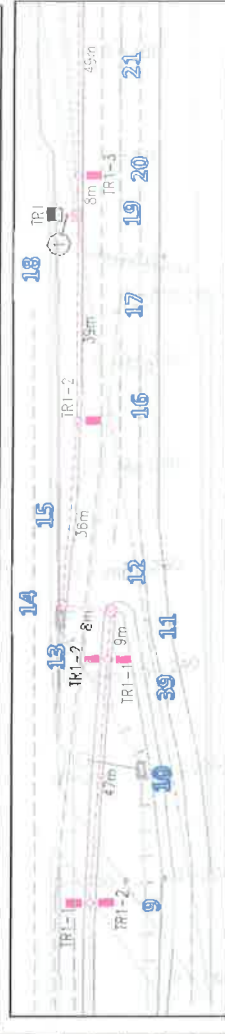
No DE ESTIMACION: 7(SIETE)

CONCEPTO

Suministro y colocación de alimentador con 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

EXT-23

UNIDAD	CONSECUTIVO	CANTIDAD	CONSECUTIVO	CANTIDAD	CONSECUTIVO	CANTIDAD
m	1	3.00	20	3.00	39	3.00
	2	47.00	21	49.00		
	3	3.00	22	3.00		
	4	47.00	23	49.00		
	5	3.00	24	3.00		
	6	47.00	25	49.00		
	7	3.00	26	3.00		
	8	47.00	27	49.00		
	9	3.00	28	3.00		
	10	47.00	29	48.00		
	11	9.00	30	3.00		
	12	1.00	31	48.00		
	13	8.00	32	3.00		
	14	1.00	33	48.00		
	15	36.00	34	3.00		
	16	3.00	35	47.00		
	17	39.00	36	3.00		
	18	5.00	37	47.00		
	19	8.00	38	3.00		
					CANTIDAD	827.00



RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA

CONTRATO

CONTRATO

OBRA: CONS

100

PERIODO

PERIODO

No DESTIN

No DESTIN

1

ExT-24

ExT-24

[illegible]

--	--	--



RES

RES

1000

11/01/2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A SUR ABASTECIMIENTO CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 04000 - 04712.

No DE ESTIMACION: 7 (SIETE)

CROQUIS

CONCEPTO

Suministro y colocación de base de concreto 1.8m para poste de 11m a 12m incluye base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

[illegible]

una base por poste

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA

11/0/2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE
NORTE A SUR, ASESORÍA DE INGENIERÍA Y CONTRATISTA JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
11/0/2017

CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESCOBAR C.

PERIODO

NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 04000 - 04712.

No DE ESTIMACION:

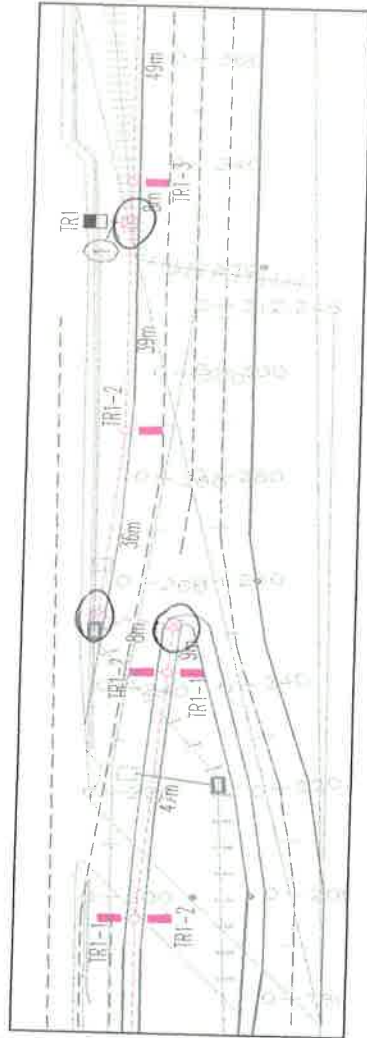
7 (SIETE)

CROQUIS

CONCEPTO

Registro de concreto de 70x70x50cm, medidas exteriores, con tapa de concreto armada con varilla de 3/8", a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor, con pozo de absorción relleno de grava y arena, de 40cmsx40cmsx60cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

EXT-20

[illegible]

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA	
-------------	--

11/01/2017

11/01/2017

OBRA: CONSTRUCCION DE CARRETERA PANAMERICANA DE CARRETERA LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

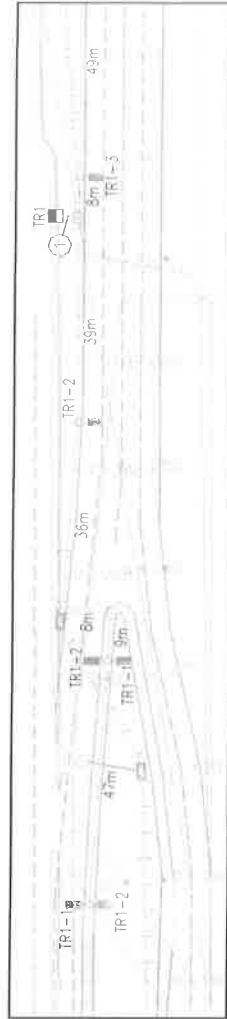
NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000 - 0+712.

PERIODO

No DE ESTIMACION:

7(SIETE)

CROQUIS

[illegible]

RESIDENTE

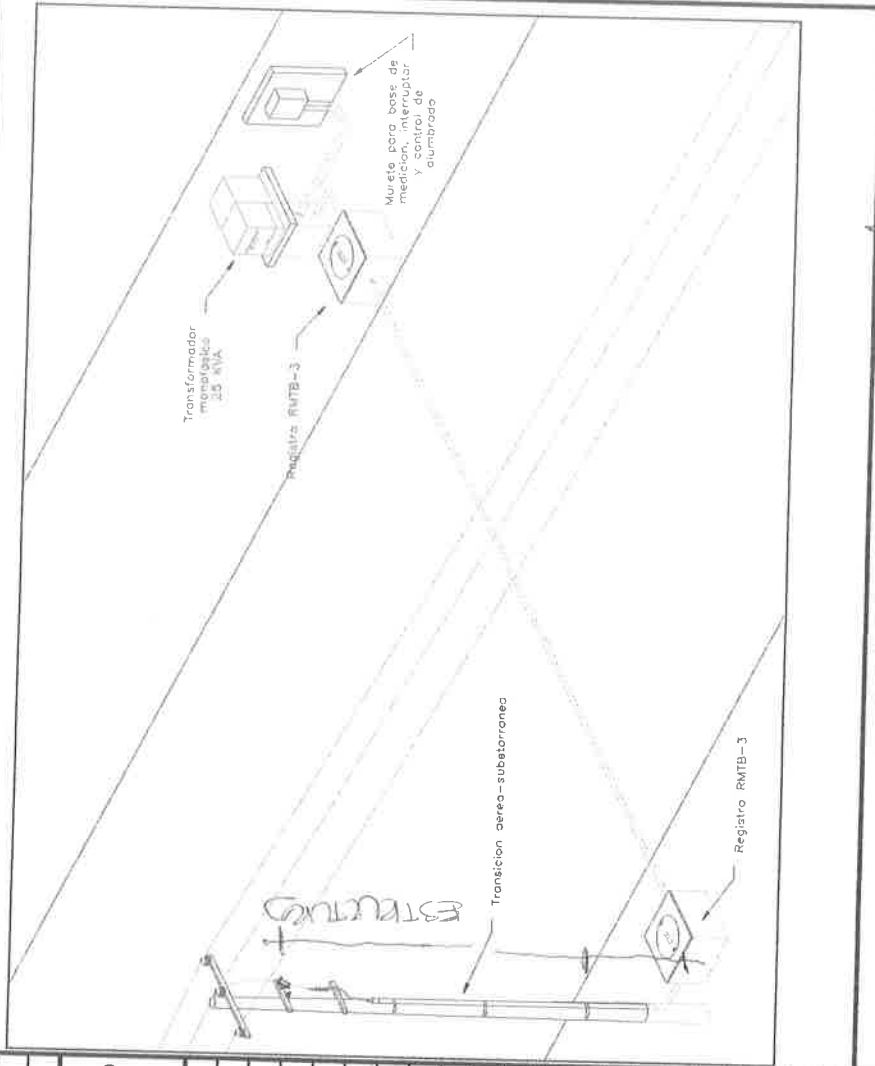
JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA

11/01/2017

PERIODO NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000 - 0+712.

CROQUIS

[illegible]

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CONTRATISTA

11/01/2017

11/01/2017

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CARRETEL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE** CONTRATISTA: **JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ**

CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000 - 0+712.

PERIODO

No DE ESTIMACION:

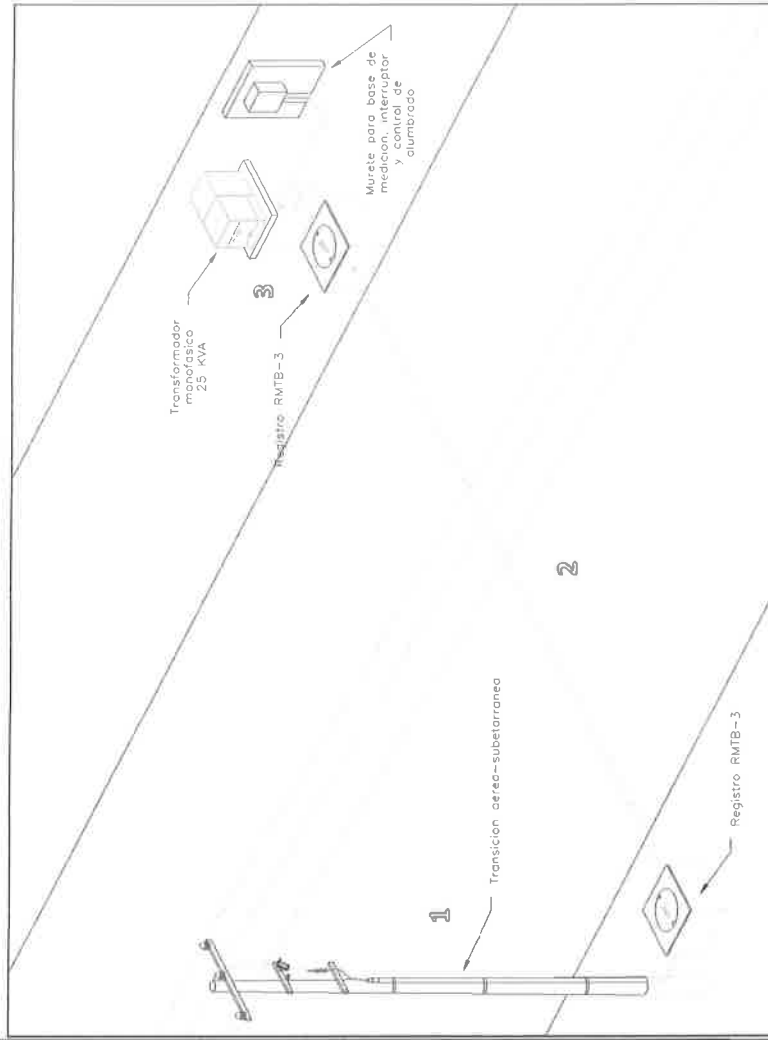
7(S|ETE)

CROQUIS

CONCEPTO

CT-40

Suministro y colocación de cable de aluminio con 100% de aislamiento tipo XLP para 25KV, cal. 1/0.

[illegible]

TRAMO 1 INCLUYE COCAS EN REGISTRO

TRAMO 2 INCLUYE COCAS EN REGISTRO

TRAMO 3 A SUBESTACION

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA

11/10/2017

11/0/2017

1

OBRA CONSTRUCCION DE CARRETERA LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE CONTRATISTA JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 6+000 - 0+712.

PERIODO

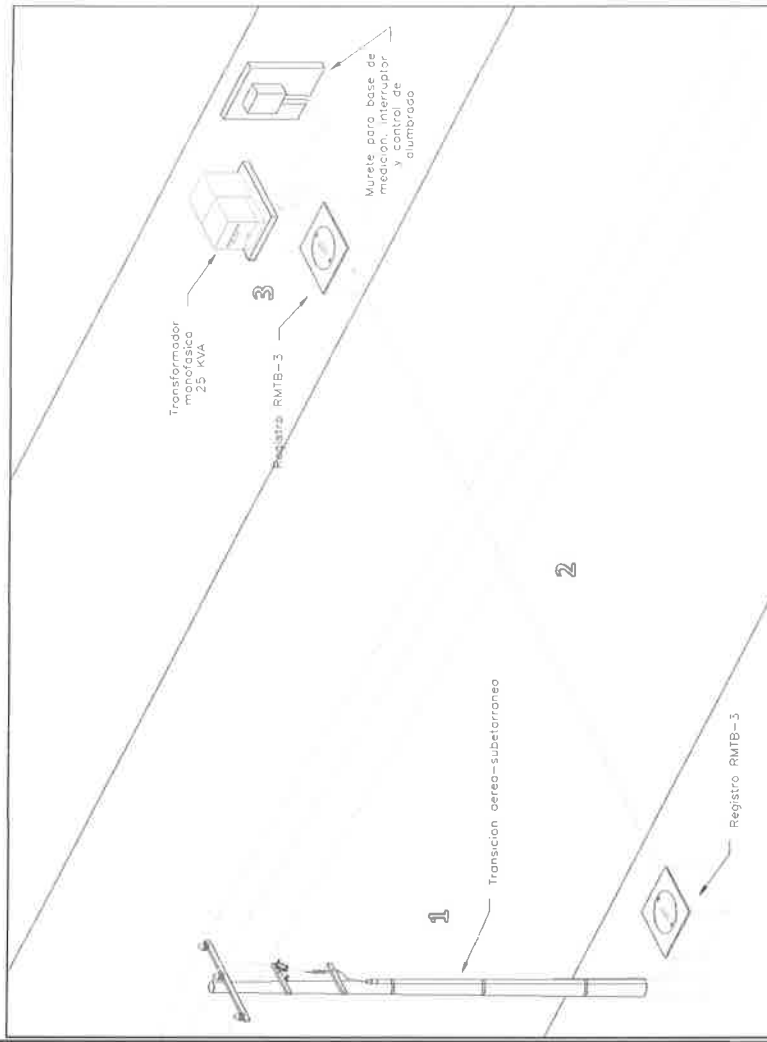
CROQUIS

No DE ESTIMACION:

7(SIETE)

CONCEPTO

EXT-41 Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No.9, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

[illegible]

interconexion de todas las tierras
Tramo 2 incluye coca
Tramo 3 a murete de medicion

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CONTRATISTA

110/2017

11/01/2017

OBRA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA PANAMERICANA DE CONTRATISTA JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONTRATISTA: JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

NORTE A SUR, APARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 07000-04712.

PERIODO

No DE ESTIMACION:

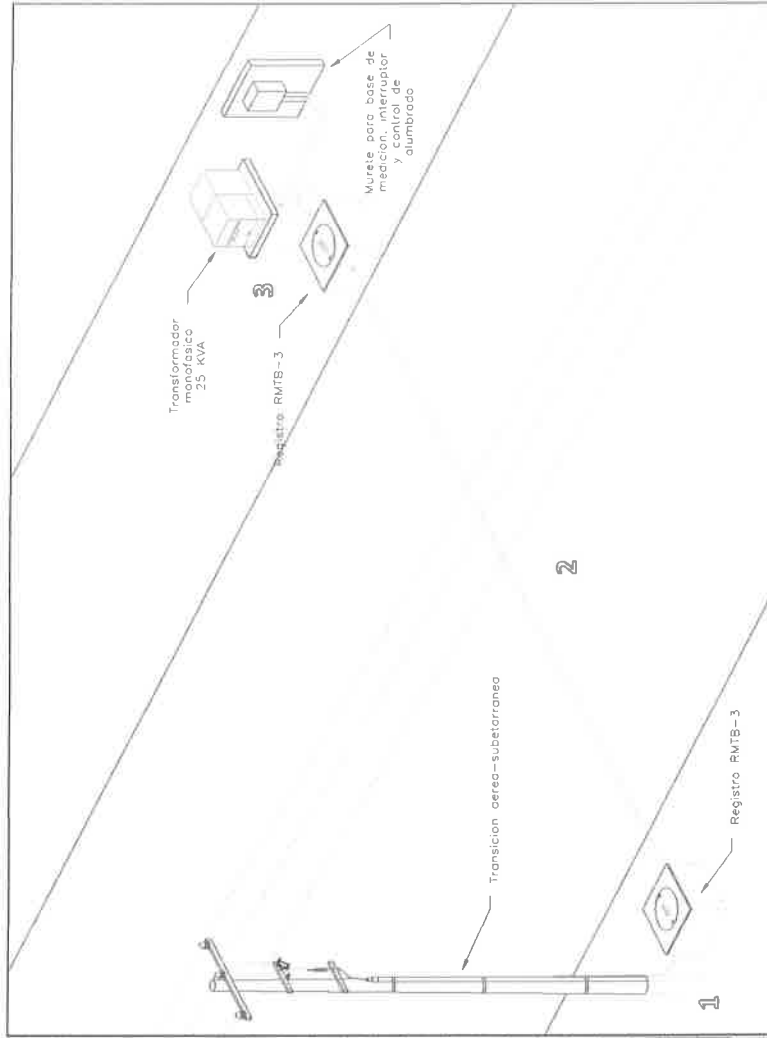
7(SIETE)

CROQUIS

CONCEPTO

EXT-42

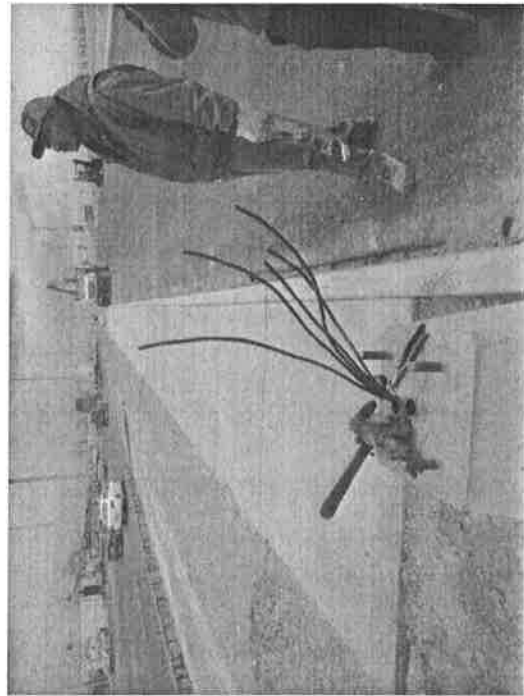
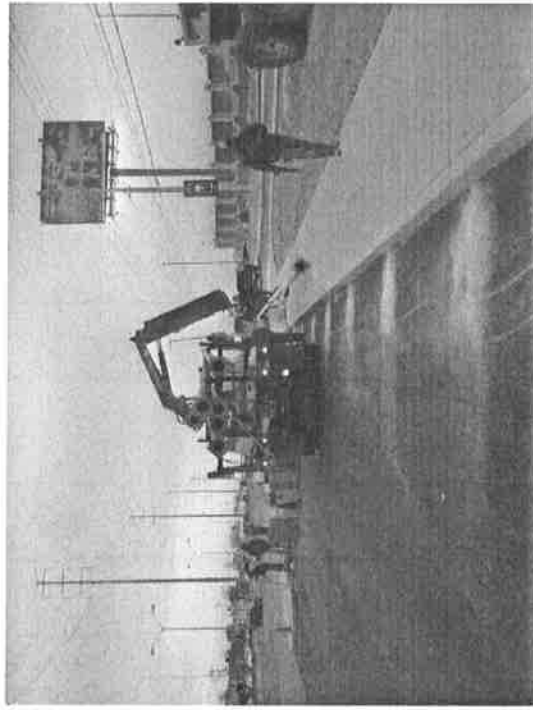
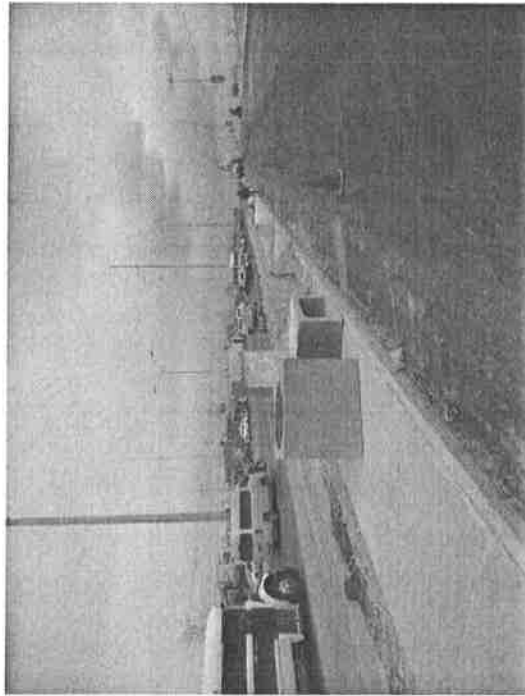
Suministro y colocacion de Banco de ductos para media tension P1A 63mm, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

[illegible]

RESIDENTE

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CONTRATISTA

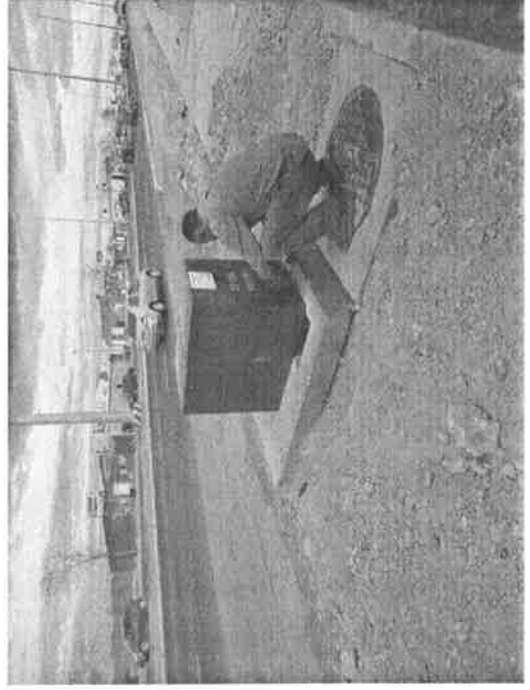
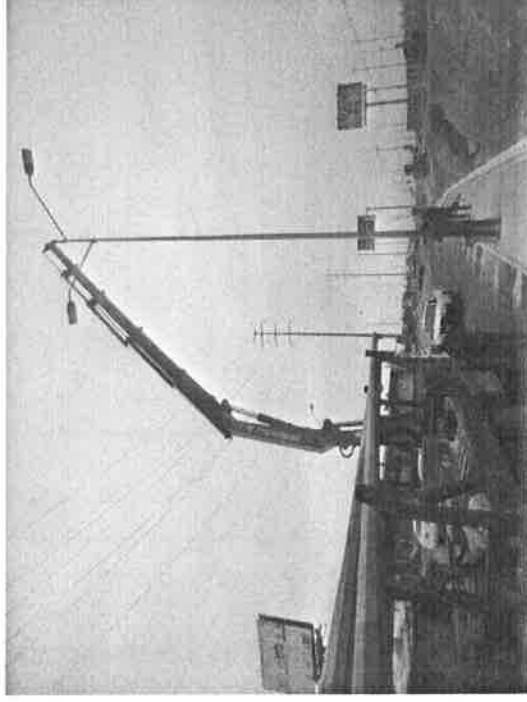
**CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A
SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN 0+000-0+712**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

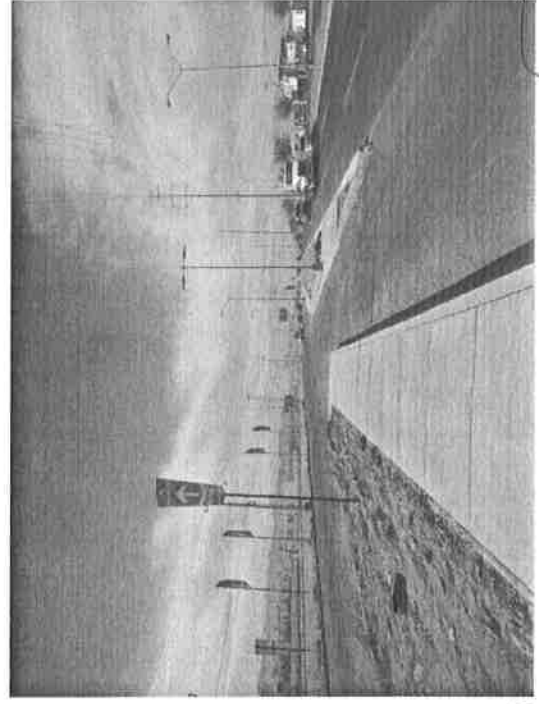
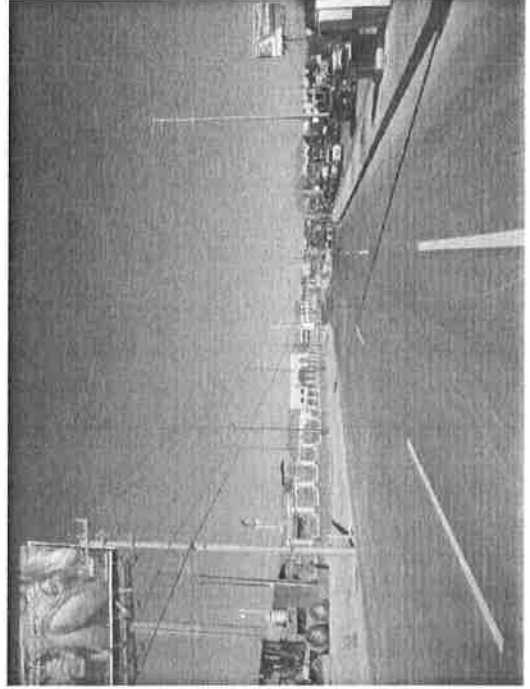
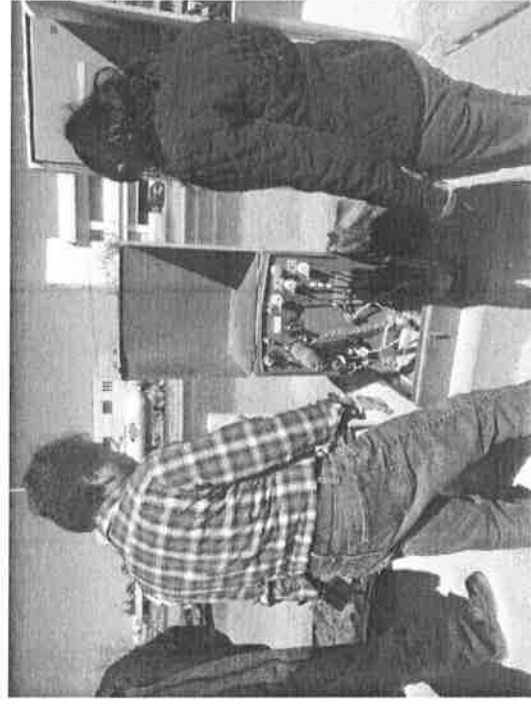
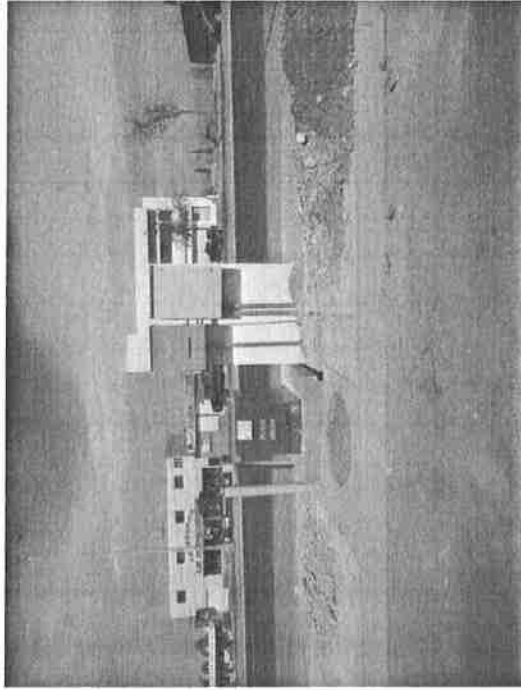
**CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A
SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN 0+000-0+712**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A
SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN 0+000-0+712**



Q

CO



OFICIO No. D-4306/2017

11 de diciembre de 2017

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZÁLEZ
P R E S E N T E.-

Con relación a mi similar No. D-4299/2017 de fecha 08 diciembre del presente, en el que se le autorizan precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000-0+712 DE ESTA CIUDAD"**, que al amparo del contrato No. **110/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto, me permito comunicar a usted la siguiente **FE DE ERRATAS** de los conceptos que a continuación se detallan:

DICE:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-21	Suministro e instalación de equipo medición, alimentador general, gabinete de control, reloj, fotocelda, dos contactores de 30amp, cinco interruptores termomagnéticos tipo caja moldeada uno de 2x70 y cuatro de 2x15amp y alimentador compuesto por tubo de fierro galvanizado de pared gruesa de 53mm, conteniendo 3 cables de cobre cal 1/0, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	PZA	\$105,524.69
EXT-25	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 12m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con doble brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	4	PZA	\$9,773.42
EXT-26	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 11m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con doble brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	3	PZA	\$9,127.78
EXT-27	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 11m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones	10	PZA	\$7,881.78

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

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

OFICIO No. D-4306/2017

DEBE DECIR:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-21	Suministro e instalación de equipo medición, alimentador general, gabinete de control, reloj, fotocelda, dos contactores de 30amp, cinco interruptores termomagnéticos tipo caja moldeada uno de 2x70 y cuatro de 2x15amp y alimentador compuesto por tubo de fierro galvanizado de pared gruesa de 53mm, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	PZA	\$105,524.69
EXT-25	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 12m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con doble brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	4	PZA	\$9,773.42
EXT-26	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 11m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con doble brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	3	PZA	\$9,127.78
EXT-27	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 11m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	10	PZA	\$7,881.78

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

OHCG/CAG/ELDS/gcn



OFICIO No. D-4299/2017

08 de diciembre de 2017

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZÁLEZ
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 05 de diciembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000-0+712 DE ESTA CIUDAD"**, que al amparo del contrato No. 110/2017, 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-20	Suministro e instalación de subestación tipo pedestal monofásica de 25 kVA, 22860YT/13200-240/120V, incluye codos, apartarrayos inserto, registro con plataforma, incluye, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	PZA	\$75,221.74
EXT-21	Suministro e instalación de equipo medición, alimentador general, gabinete de control, reloj, fotocelda, dos contactores de 30amp, cinco interruptores termomagnéticos tipo caja moldeada uno de 2x70 y cuatro de 2x15amp y alimentador compuesto por tubo de fierro galvanizado de pared gruesa de 53mm, conteniendo 3 cables de cobre cal 1/0, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	PZA	\$105,524.69
EXT-22	Suministro y colocación de poliducto de alta densidad RD 19 S/P de 53 mm, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	832	m	\$75.10
EXT-23	Suministro y colocación de alimentador con 5 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V. En cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	849	m	\$185.46
EXT-24	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 4 y uno en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	8	m	\$534.08
EXT-25	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 12m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con doble brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de	4	PZA	\$9,773.42

8-DIC-2017

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

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



OFICIO No. D-4299/2017

vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

EXT-26	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 11m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con doble brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	3	PZA	\$9,127.78
EXT-27	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 11m de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio, con brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria deberá ser con 3 cables según se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones harán con conectores de compresión, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	10	PZA	\$7,881.78
EXT-28	Suministro y colocación de base de concreto 1.8m para poste de 11m a 12m incluye base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	17	PZA	\$4,227.95
EXT-29	Suministro y colocación de luminaria autoblan de led tipo ATB2, MVOLT, en driver de 700mA, de 204 Watts, ATB2 60BLEDE10 MVOLT R3 3K BK, multivoltaje, curva tipo R3, temperatura de color 3000k, marca American Electric o similar.	24	PZA	\$17,233.94
EXT-30	Registro de concreto de 70x70x50cm, medidas exteriores, con tapa de concreto armada con varilla de 3/8", a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor. Con pozo de absorción relleno de grava y arena, de 40cmsx40cmsx60cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	5	PZA	\$4,118.74
EXT-31	Zanja de 20x60cm, así como relleno y compactación con material existente	791	m	\$69.02
EXT-32	Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.	1	PZA	\$17,877.47
EXT-33	Trámites ante C.F.E.	1	PZA	\$19,863.85
EXT-34	Pagos a CFE por aprobación de proyecto para modificación de líneas existentes para intercalación de poste.	1	PZA	\$46,274.17
EXT-35	Pagos a CFE por prueba de cables	1	PZA	\$27,087.08
EXT-36	Zanja de 20x60cm para media tensión, así como relleno y compactación con material existente	13	m	\$69.02
EXT-37	Suministro y colocación de registro TN RMTB-3, incluye ménsulas, correderas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	2	PZA	\$20,052.29
EXT-38	Suministro y colocación de estructura de transición monofásica TMS200CS, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	PZA	\$26,932.48
EXT-39	Suministro y colocación de bajante a tierra K, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	PZA	\$2,277.98
EXT-40	Suministro y colocación de cable de aluminio con 100% de aislamiento tipo XLP para 25KV, cal. 1/0.	38	m	\$204.11
EXT-41	Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No.9, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	37	m	\$144.39

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

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



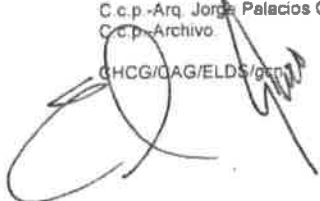
EXT-42	Suministro y colocación de Banco de ductos para media tensión P1A 63mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	20	m	OFICIO No. D-4299/2017 \$131.87
EXT-43	Elaboración de anillo de concreto f'c= 250 kg/cm2 con acabado homogéneo alrededor de registros de media tensión de 50cms de ancho x 10 cms espesor.	9.7	m	\$268.08
EXT-44	Elaboración de proyecto de eléctrico para CFE y alumbrado público de lateral en carretera panamericana norte a sur a partir de la av. Guillermo Prieto Lujan.	1	PZA	NO PROCEDE

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$1'310,582.12 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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


CHCG/CAG/ELDS/gm

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

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx