



URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

FACTURA

RÍO DE JANEIRO 508 INT. B PANAMERICANA CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31200

TEL: 410-80-95 FAX: 415-87-65

RFC: UEM030404J72

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION: MINA 408 CENTRO CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000

RFC: MCI651010V22
REGIMEN FISCAL: GENERAL DE LEY PERSONA MORAL

DIRECCION

RIO DE JANEIRO 508 B PANAMERICANA CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

SERIE: A FOLIO: 700
FECHA Y HORA DE EMISION: 2017-11-24T09:21:53
LUGAR DE EXPEDICION: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
NUMERO DE CUENTA:
METODO DE PAGO: (02) CHEQUE NOMINATIVO

OBSERVACIONES

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

OBRA: MPIO-GAZAS FOLIO PEDIDO CLIENTE:

CFDI

FORMA DE PAGO: CONTADO

FOLIO INTERNO PAC: 700

FOLIO FISCAL (UUID): 008B76B3-1B91-461B-AEC1-AC4A3A17B8A1

NUMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD: 00001000000404924670

NUMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DELSAT: 00001000000404477432

No.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	% DESCUENTO	IMPORTE
1	ESTIMACION	ESTIMACION NO 8 DE LA CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA NTERSECCIÓN DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO. CONTRATO NO 096/2017	1.00	N/A	1,364,875.53	0.00	1,364,875.53

(CIENTO DOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)

Notas

"ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI"

Sello digital del CFDI

F
+xpU08E3VMxw72E97ysUuwMPTM8QDvU311Uk27hCrstXJWQpB6LiGowP7G1HDN59AOwm69pzFzHQ6J/4Ei4WLy2LA13
jFtlyJlI8hnlMMzFa7nAi6C1HONm6aH9G0WocB/aXBUh+yWOx6QatnaO7FX3QaGUb
+Iso34UveQ2/a5tKIdRt5YpTogzPvUoFCi/kPwG0C8IH6bJ6CeV4kToAOsv8DF9SHY3wi3wQv5mHN7QsGz0+q34cvH8IHsZ7m
03jG2crH0yToR0ySKY2YK0cjsES16zLQ+H+Fu12iCq7vAmy8Z6L1hG8hclOznHq8Q3ojP+bFGxI7HzQA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

II1.0I008B76B3-1B91-461B-AEC1-AC4A3A17B8A1I2017-11-24T10:24:17F
+xoU08E3VMxw72E97ysUuwMPTM8QDvU311Uk27hCrstXJWQpB6LiGowP7G1HDN59AOwm69pzFzHQ6J/4Ei4WLy2LA13
jIiI8hnlMMzFa7nAi6C1HONm6aH9G0WocB/aXBUh+yWOx6QatnaO7FX3QaGUb
4UveQ2/a5tKIdRt5YpTogzPvUoFCi/kPwG0C8IH6bJ6CeV4kToAOsv8DF9SHY3wi3wQv5mHN7QsGz0+q34cvH8IHsZ7m
03jG2crH0yToR0ySKY2YK0cjsES16zLQ+H+Fu12iCq7vAmy8Z6L1hG8hclOznHq8Q3ojP+bFGxI7HzQA==
00001000000404477432II

Sello digital SAT

ZI0J75Ofn5zHwMOGFB5TiGildWVmuGjGmtd9ib4DzmjpmU65Uj1PvHIR1Jy0G1xU5sMuGvPgshVyTNrdnf7zjOAMowDKd
acD+NL6jsjXmdeDo/NPDI6RSwqYABwRx8oO/sxPxObIRGv9C8zV5RYCcmw2DeB3VYAgxPXVuzsNML/
+clMaxPPRFLiWp7sCrKVR5gEnlr7bQ4vK5TDZUNsxBDHNeMheblPLzIM2PgXhDieu3UszLjkVzr4XuX0U7ZCUqsNQ4JvNNV
9J/Mhu6HdC+ugvb1imlgB2BwH5IORg5Q3TqgC5rLU7giw5d10sHrL2cZQT0jtA5zNN9g==

FECHA Y HORA DE CERTIFICACION: 2017-11-24T09:24:17



IMPORTE		1,364,875.53
DESCUENTO	0.00 % (-)	0.00
IMPORTE CON DESCUENTO		1,364,875.53
AMORTIZACION ANTICIPO	30.00 % (-)	409,462.66
RETENCION GARANTIA	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
SUBTOTAL		955,412.87
IVA	16.00 % (+)	152,866.06
RETENCION DE IVA	0.00 % (-)	0.00
RETENCION DE ISR	0.00 % (-)	0.00
TOTAL		1,108,278.93
AMORTIZACION	0.00 % (-)	0.00
RETENCION	0.00 % (-)	0.00
DIF	0.20 % (-)	2,729.75
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
SECODAM	0.00 % (-)	0.00
CMIC	0.20 % (-)	2,729.75
TOTAL A PAGAR		1,102,819.43

 (<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
UEM030404J72	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
008B76B3-1B91-461B-AEC1-AC4A3A17B8A1	2017-11-24T10:21:53	2017-11-24T10:24:17	EMEC00602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,102,819.43	ingreso	Vigente	



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. .096/2017 ✓	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO	ESTIMACIÓN No. 8 (Ocho)	\$ 27,779,997.20 CON IVA ✓
	PERÍODO EJEC. 16 al 23 Noviembre 2017	
UBICACIÓN: AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,583,255.61 CON IVA ✓
CONTRATISTA: Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 19,386,191.80 CON IVA ✓
RFC UEM-030404-J72	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 20,969,447.41 CON IVA ✓

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 916,608.63 ✓	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 359,777.74 ✓	
<u>EXTRAORDINARIO</u>	\$ 88,489.16 ✓	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,364,875.53	

DESCUENTOS

0.2% DIF	\$ 2,729.75 ✓
0.2% CMIC	\$ 2,729.75 ✓
SUMA DESCUENTOS	\$ 5,459.50 ✓

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,364,875.53 ✓
AMORT ANTICIPO	\$ 409,462.66 ✓
SUB-TOTAL	\$ 955,412.87 ✓
I.V.A.	\$ 152,866.06 ✓
TOTAL	\$ 1,108,278.93 ✓

(CON LETRA)

(UN MILLON CIENTO OCHO MIL DOSCIENTOS
SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.) ✓

DESCUENTOS	\$ 5,459.50 ✓
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,102,819.43 ✓

AUTORIZO

ELABORO

Ing. Víctor Mireles Villegas
RESIDENTE D.O.P.M

Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

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

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

23 de noviembre de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 1,102,819.43 ✓
(UN MILLON CIENTO DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 8 (Ocho) CONTRATO No. 096/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 27,779,997.20
VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,364,875.53 ✓
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	409,462.66 ✓
	SUBTOTAL	\$	955,412.87 ✓
	IVA	\$	152,866.06 ✓
	TOTAL	\$	1,108,278.93 ✓
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
DEL 0.2%	2,729.75 ✓		
CMIC DEL 0.2%	2,729.75 ✓		
SUMA	5,459.50 ✓		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 27,779,997.20 ✓
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 19,386,191.80 ✓
ESTA ESTIMACION	\$ 1,583,255.61 ✓
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 20,969,447.41 ✓
POR EJERCER	\$ 6,810,549.79 ✓

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 8,333,999.15 ✓
PRIMERA ASIGNACION	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 5,815,857.55 ✓
ESTA ESTIMACION	\$ 474,976.69 ✓
ACUMULADO ACTUAL	\$ 6,290,834.24 ✓
POR AMORTIZAR	\$ 2,043,164.91 ✓

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % DIF	0.2% CMIC
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 33,424.47 ✓	\$ 33,424.47 ✓
ESTA ESTIMACION	\$ 2,729.75 ✓	\$ 2,729.75 ✓
ACUMULADO ACTUAL	\$ 36,154.22 ✓	\$ 36,154.22 ✓

R E C I B I M O S

Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.
UEM-030404-J72

OBRA: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA
INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

UBICACIÓN AV. HOMERO Y AV. T. No. CONTRATO: 096/2017

ESTIMACIÓN No. 8 (Ocho)

CONTRATISTA Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.

PERÍODO: 16 al 23 Noviembre 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>NORMALES</u>	\$ 916,608.63 ✓
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 359,777.74 ✓
	<u>EXTRAORDINARIO</u>	\$ 88,489.16 ✓

SUBTOTAL \$ 1,364,875.53

I.V.A. \$ 218,380.08

TOTAL \$ 1,583,255.61

POR EL CONTRATISTA

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO SA DE CV

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$ 916,608.63
	DEMOLICIONES							\$ 976.52
5	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: SIMPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	478.97	115.90	111.00	4.90	\$ 199.29	\$ 976.52
	TERRACERÍAS							
	TERRAPLENES							\$ 72,128.04
14	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO INDICADO EN LA LICITACIÓN, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	13,830.00	11,991.64	11,692.16	299.48	\$ 185.29	\$ 55,490.65
16	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL HUMECTADO CALIDAD SUBRASANTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE LA ELEVACIÓN DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,400.00	322.90	245.90	77.00	\$ 216.07	\$ 16,637.39
	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE							
	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS							\$ 109,324.04
19	RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON TMA 2 1/2", PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIAL HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	2,063.90	2,063.90	1,489.90	574.00	\$ 190.46	\$ 109,324.04
	SUBESTRUCTURA							
	MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS							\$ 399,452.22
24	MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO, DE PATENTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PATENTE, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	1,100.00	977.55	651.69	325.86	\$ 1,225.84	\$ 399,452.22
	PAVIMENTACIÓN							

POR EL CONTRATISTA

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS

CONTRATISTA:

Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.

PERIODO: 16 al 23 Noviembre 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	SUB-BASES Y BASES							\$ 39,044.51
36	SUB-BASES O BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: BASE: COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%): DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, CON CALIDAD DE BASE (TRITURADO TOTAL). INCLUYE: MATERIALES, MEZCLADO, HUMECTADO HOMOGÉNEO, TENDIDO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	890.00	255.57	53.12	202.45	\$ 192.86	\$ 39,044.51
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN							\$ 295,683.30
	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES							\$ 295,683.30
72	RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION , INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AEREA.	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 5,150.24	\$ 30,901.44
	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES							
77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600CS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 57,214.26	\$ 114,428.52
78	RELOCALIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600COG, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 28,819.00	\$ 28,819.00
79	RECONECTAR ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600COG A CABLE NUEVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,450.11	\$ 14,450.11
80	TRABAJOS POR PARTE DE LA CFE PARA RETIRO DE POSTES 01-06, RELOCALIZACION DE TRANSICION CON COG EN POSTE 06 A 07, RETIRO DE LINEA AEREA DE POSTE 1 A POSTE 04, 04 A 2 Y 04 A 07 , RETIRO DE LINEA SUBTERRANEA EN CRUCE DE AVENIDA DE ACUERDO A PROYECTO	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 28,232.53	\$ 28,232.53
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERPO T 600A 25KV EN CAL 500 KCM, ADAPTADORES DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 6,431.35	\$ 77,176.20
93	ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE	m	50.00	50.00	0.00	50.00	\$ 33.51	\$ 1,675.50
	OBRA EXCEDENTE							\$ 359,777.74
	OBRAS PRELIMINARES							
	DEMOLICIONES							\$ 709.66
6	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: REFORZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	38.35	70.10	68.31	1.79	\$ 396.46	\$ 709.66

POR EL CONTRATISTA

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS

CONTRATISTA:

Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.

PERIODO: 16 al 23 Noviembre 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE							
	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS							\$ 874.21
19	RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON TMA 2 1/2", PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIAL ,HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	2,063.90	2,068.49	2,063.90	4.59	\$ 190.46	\$ 874.21
	SUBESTRUCTURA							
	CONCRETO HIDRÁULICO							\$ 305,073.63
21	CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN ESTRIBOS Y ALEROS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	583.23	1,197.09	1,097.41	99.68	\$ 3,060.53	\$ 305,073.63
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN							\$ 53,120.24
	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES							\$ 53,120.24
94	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PADC DE 53MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	50.00	331.00	50.00	281.00	\$ 189.04	\$ 53,120.24
	EXTRAORDINARIOS							\$ 88,489.16
EXT-04	Suministro e instalación de tubería de PAD de 2", para cruce de vialidad en perforación direccionada, inclye: suministro, instalación, desperdicio, maniobras, almacenaje, material y mano de obra.	MI	0.00	68.00	0.00	68.00	\$ 64.72	\$ 4,400.96
EXT-05	Suministro y colocación de sonotubo de 18.5" de diametro para aligerar la losa, incluye: materiales, fijaciones, tapones, herramienta, equipo, mano de obra,elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	0.00	646.30	336.00	310.30	\$ 270.99	\$ 84,088.20
TOTAL ESTIMACION						8 (Ocho)	\$ 1,364,875.53	

POR EL CONTRATISTA

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN 8 PERIODO 16/11/17-23/11/17

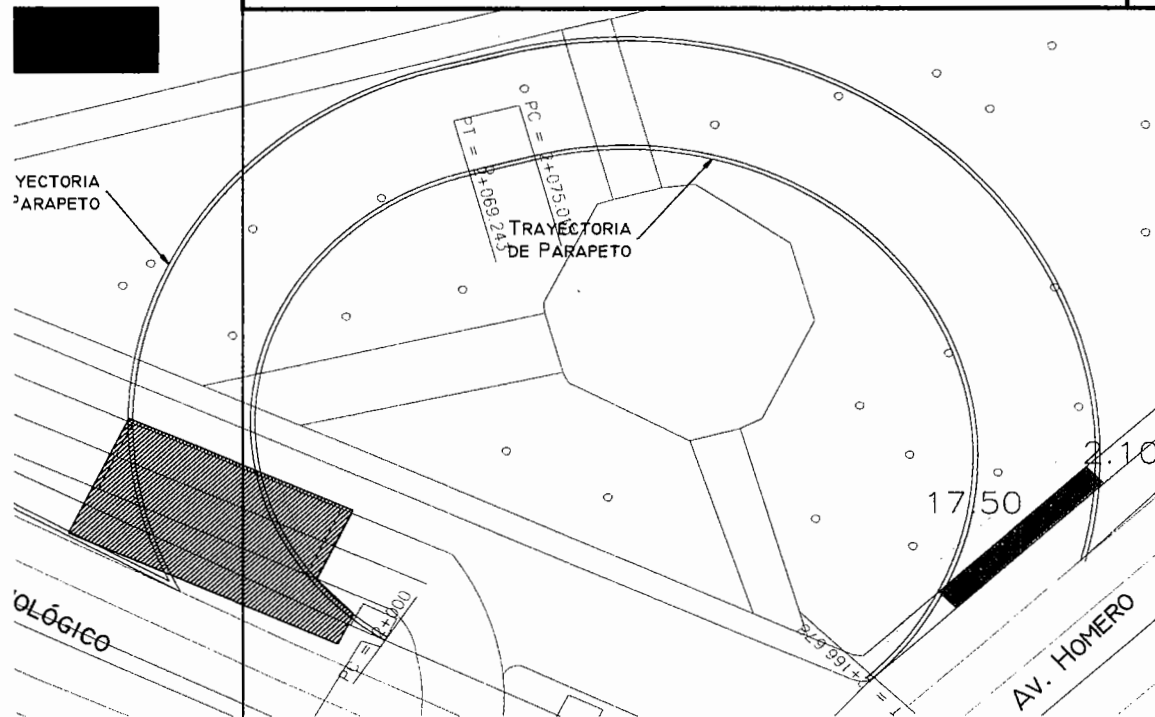
DESCRIPCIÓN

OBRAS PRELIMINARES

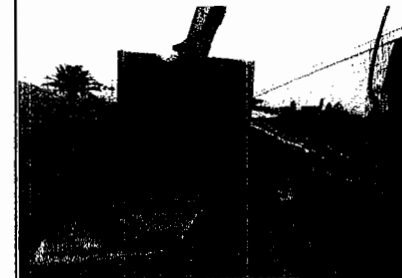
- 5 DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO. SIMPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN

OPERACIONES

UBICACIÓN	SECCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR	ALTURA	NO.VECES	TOTAL
FORD							
BANQUETA	1.0	2.10	17.50	0.10		1.0	3.7
GUARNICION	2.0	0.25	17.50	0.15	0.35	1.0	1.2
							4.9



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

4.9
M3

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

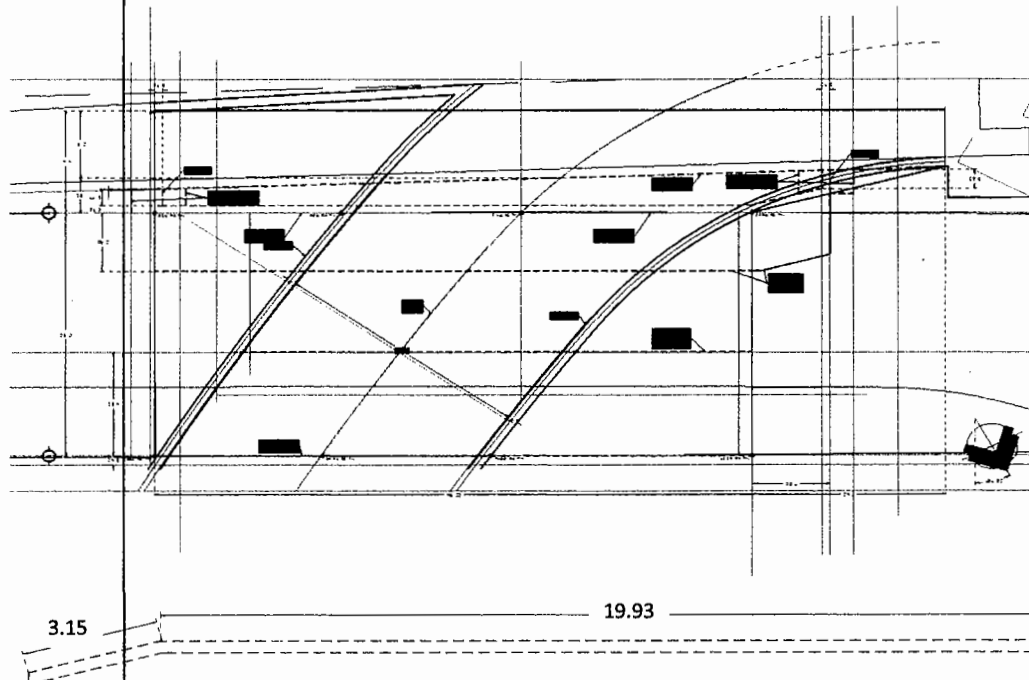
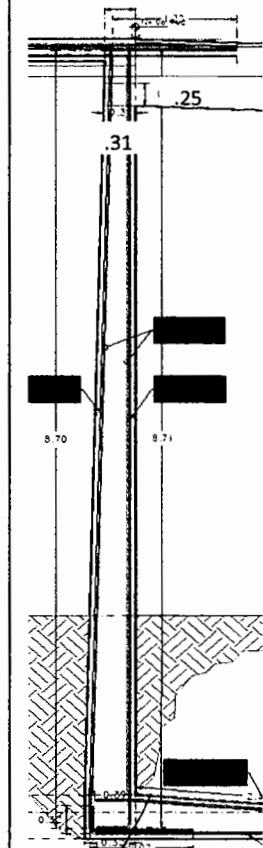
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	<u>MUNICIPIO DE CHIHUAHUA</u>
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17
-------------------	---	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES						
DEMOLICIONES		UBICACIÓN	LARGO	ALTO	ANCHO	SUBTOTAL	NO.VECES	TOTAL
6	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: REFORZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	VIVEBUS ESTRIBO 1	23.08	0.250	0.31	1.79	1	1.79
							TOTAL	1.79



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

1.79
M3

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

INGMANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO
-------------	---

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.

CONTRATISTA

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN

8

PERIODO

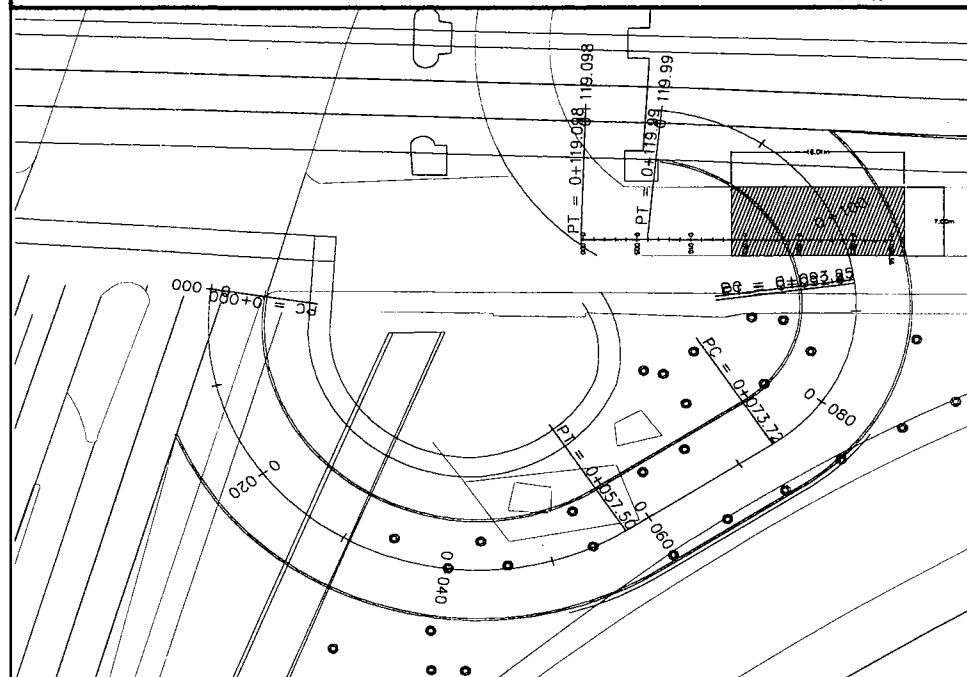
16/11/17-23/11/17

DESCRIPCIÓN

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

TERRAPLENES

14 FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO INDICADO EN LA LICITACIÓN, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

[illegible]

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

299.48
M3

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

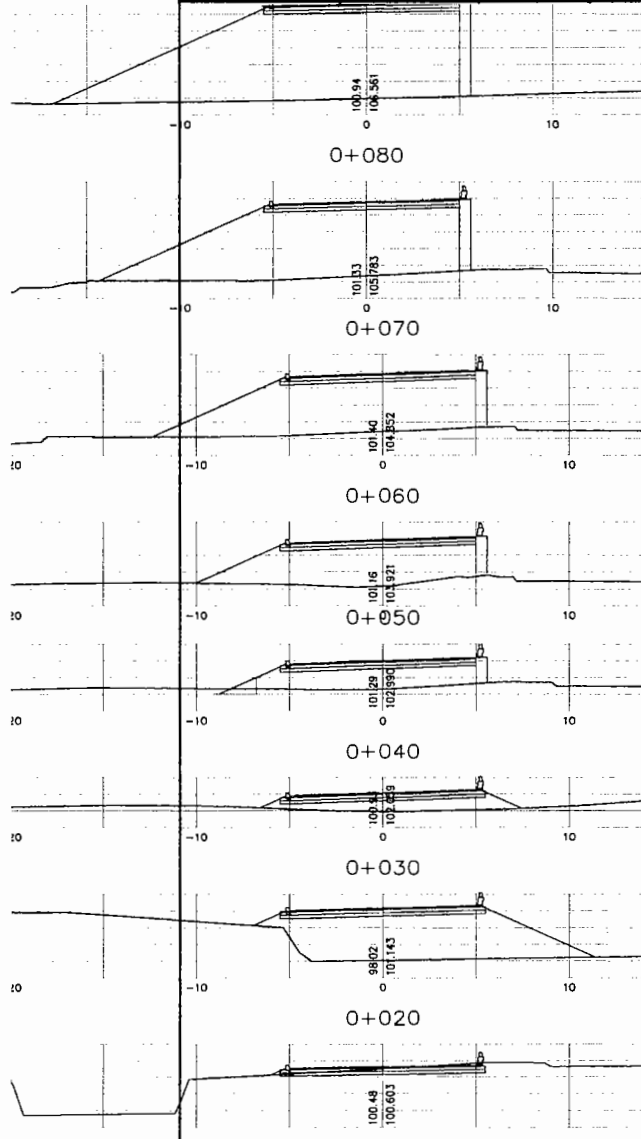
GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17	
-------------------	---	---------	-------------------	--

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES



SECCION	A1	A1+A2	D/2	VOL.
0+020	2,55			
0+030	6,136	8,686	5	43,43
0+040	15,386	21,522	5	107,61
0+050	24,024	39,41	5	197,05
0+060	39,447	63,471	5	317,355
0+070	56,743	96,19	5	480,95
0+080	80,609	137,352	5	686,76
0+090	89,924	170,533	5	852,665
0+094	99,651	189,575	2	379,15
			TOTAL	3064,97

REPORTE FOTOGRAFICO

Vol.
A
ESTIMAR

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

G E N E R A D O R

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17
--------------------------	---	----------------	-------------------

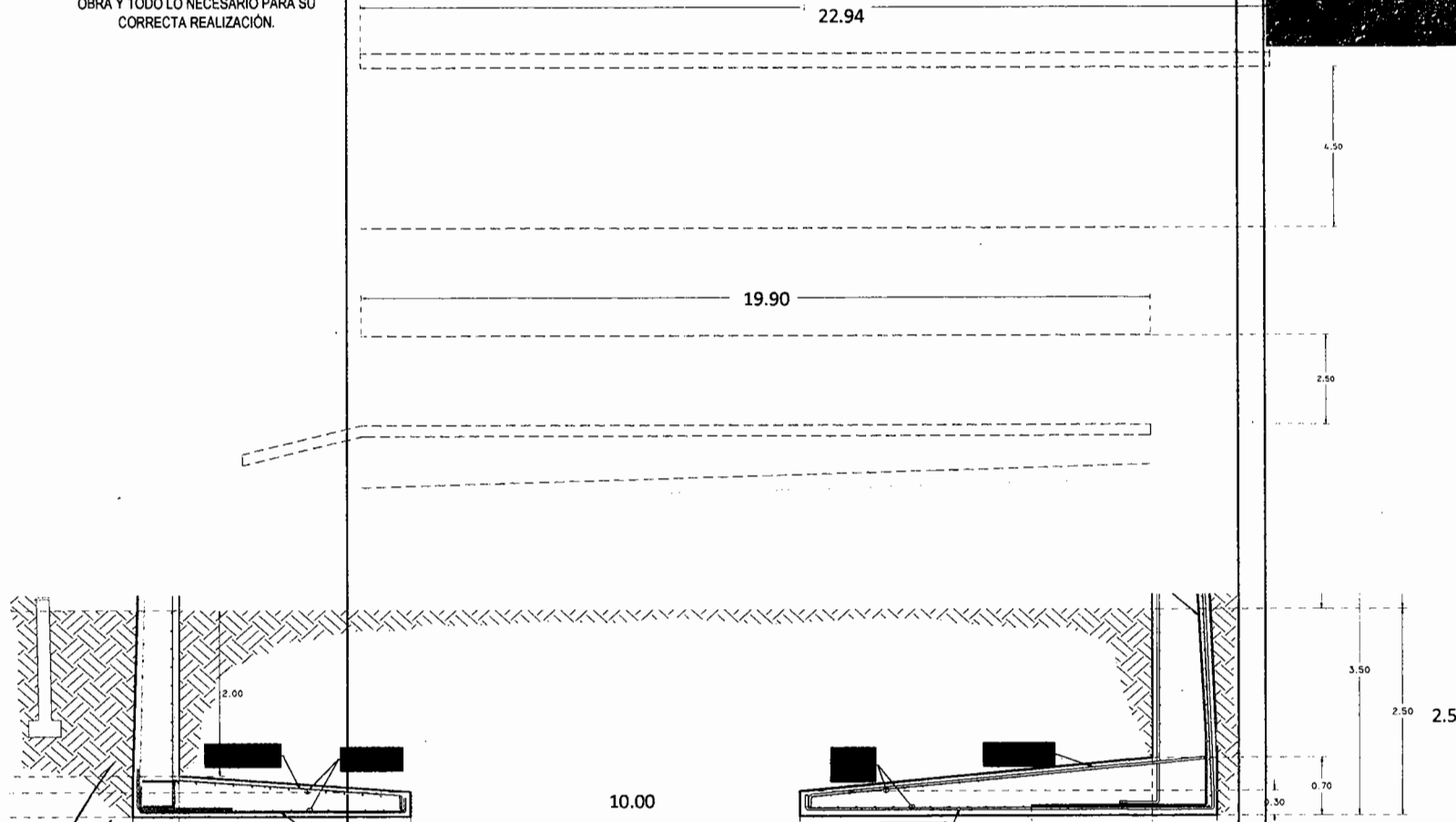
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES							
	UBICACIÓN	LARGO	LONG.	AREA	ALTO	SUBTOTAL	NO. VECES	TOTAL
19 EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON TMA 2 1/2", PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIAL ,HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	VIVEBUS	10.50	22.940	240.87	2.50	602	1	602.18
	DEDUCTIVA Z 1	19.90		1.01		20	1	20.00
	DEDUCTIVA Z 2	22.9		1.9		44	1.0	-43.59
						TOTAL	TOTAL	578.59



Vol.
A
ESTIMAR

578.59

M3



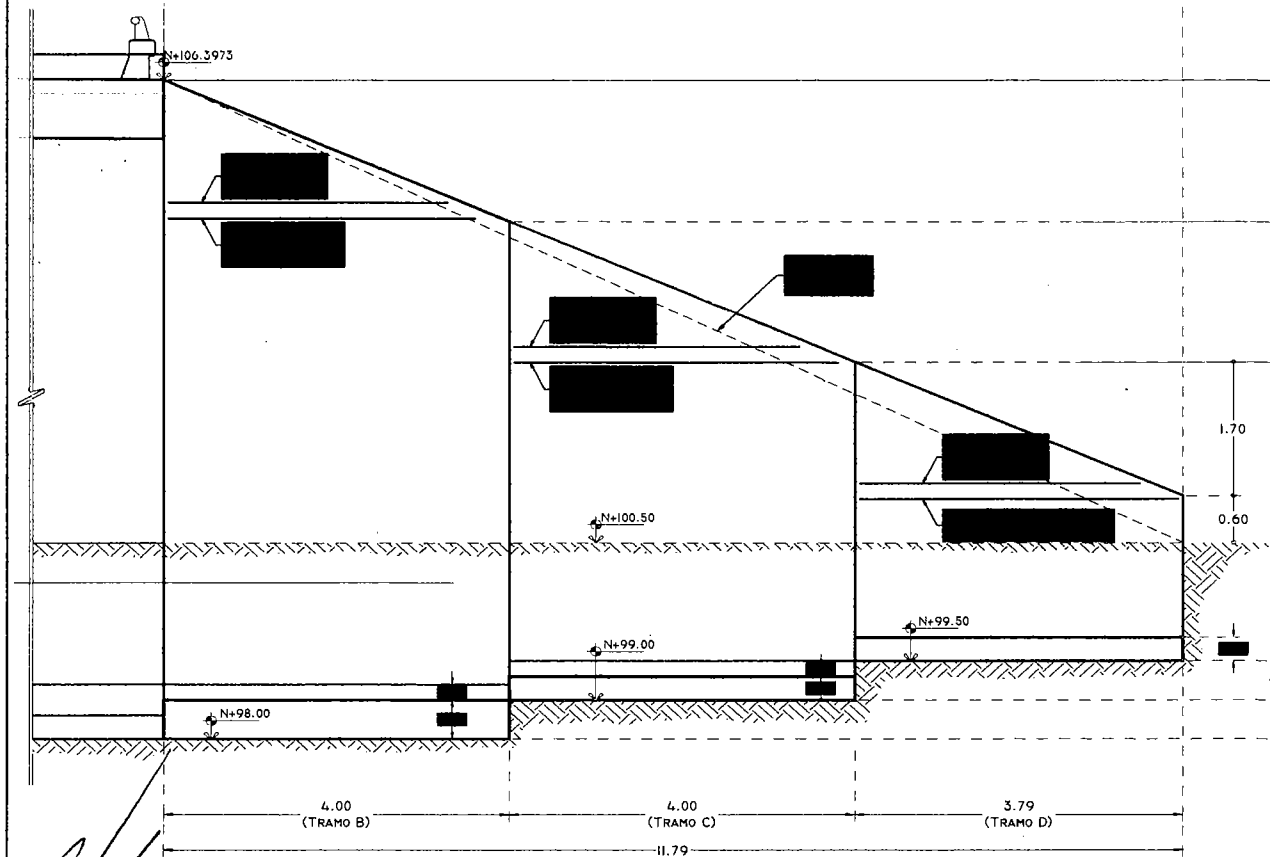
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

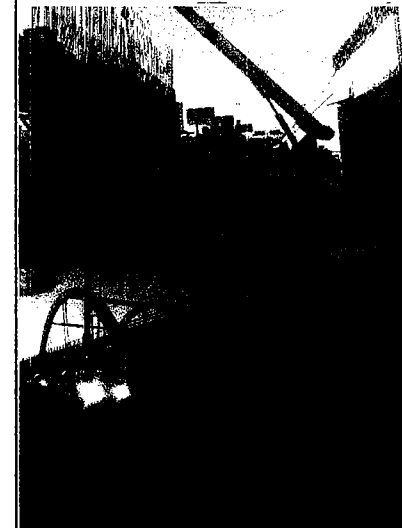
No: DE ESTIMACIÓN		8	PERIODO		16/11/17-23/11/17					
DESCRIPCIÓN CONCRETO HIDRÁULICO 21 CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN ESTRIBOS Y ALEROS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,			OPERACIONES							
			UBICACIÓN	LARGO	LONG.	AREA	ALTO	SUBTOTAL	NO. VECES	TOTAL
			VIVEBUS							
			E2	22.94	0.530	12.16	5.33	64.80	1	64.80
			MURO DE ALEO B	4.00	0.65	2.60	7.70	20.02	1	20.02
			MURO DE ALERO C	4.00	0.45	1.80	5.60	10.08	1	10.08
			MURO DE ALERO D	3.79	0.36	1.36	3.50	4.78	1	4.78
								TOTAL	TOTAL	99.68



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO



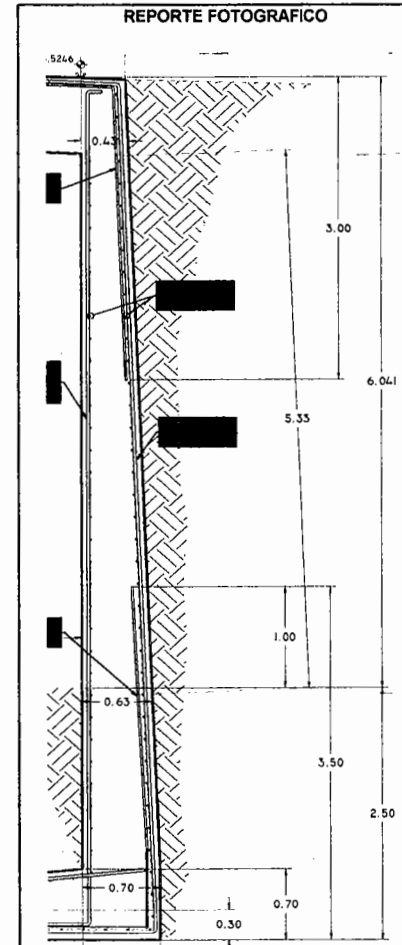
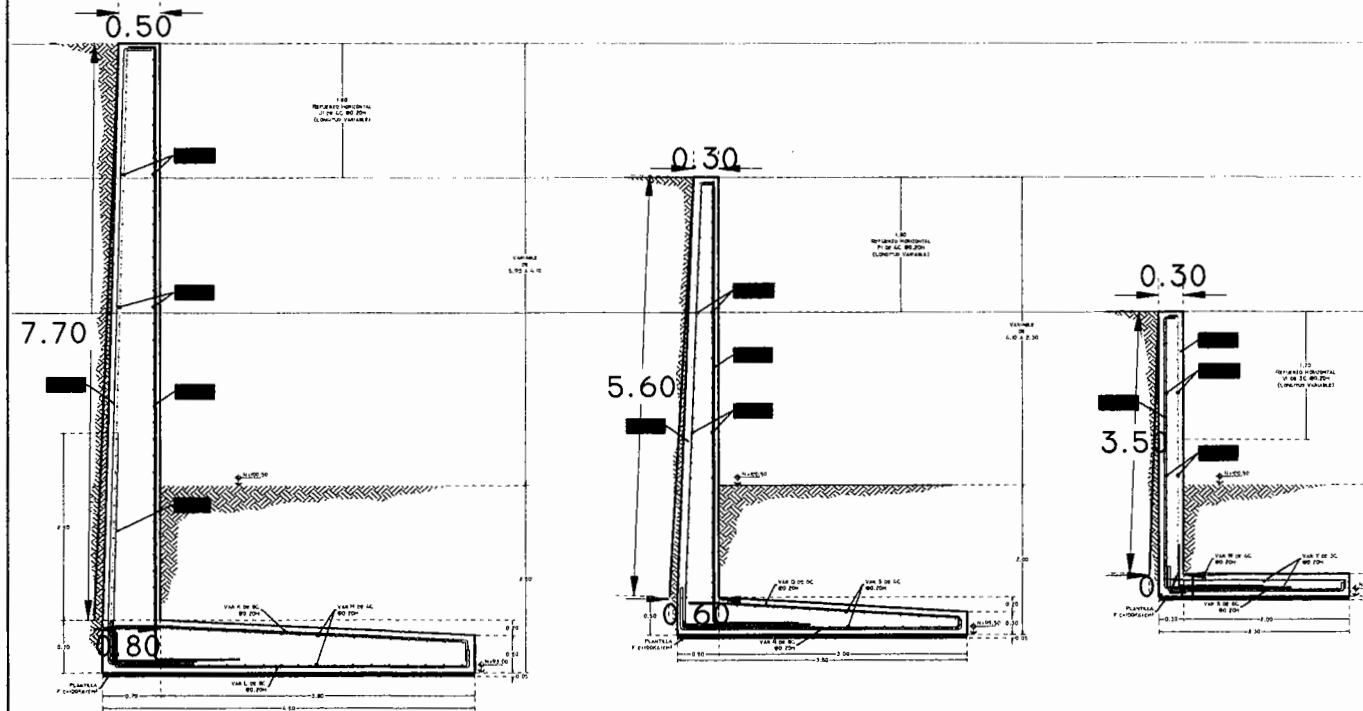
Vol.
A
ESTIMAR

99.68
M3

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		



Vol.
A
ESTIMAR

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN 8 PERIODO 16/11/17-23/11/17

DESCRIPCIÓN

MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS

24

MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO, DE PATENTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PATENTE, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

OPERACIONES

UBICACIÓN	# PIEZAS	AREA			NO.VECES	TOTAL
FORD	60	2.22			1	133.20
	26	1.11			1	28.86
	3	1.89			1	5.67
	14	0.93			1	13.02
VIVEBUS	47	2.22			1	104.34
	25	1.11			1	27.75
	14	0.93			1	13.02
						325.86



AREA .93



AREA 1.89



AREA 1.11



AREA 2.22

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

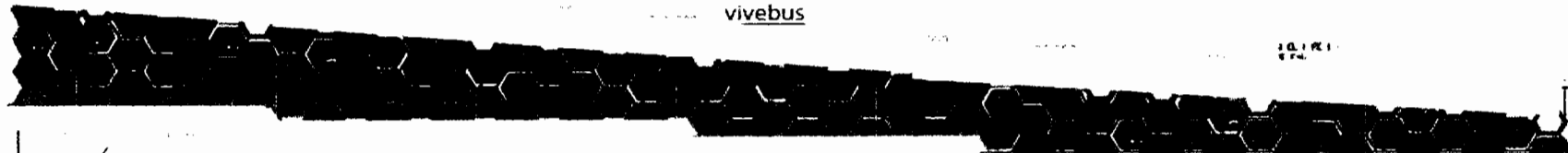
325.86

M2

ford



vivebus



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN		8	PERIODO		16/11/17-23/11/17					
DESCRIPCIÓN 36 SUB-BASES O BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: BASE: COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%): DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, CON CALIDAD DE BASE (TRITURADO TOTAL). INCLUYE: MATERIALES, MEZCLADO, HUMECTADO HOMOGÉNEO, TENDIDO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			OPERACIONES							
			UNIDAD	SECCION	A1	A1+A2	D/2	SUBTOTAL	No VECES	TOTAL
				0+010	0.77					
				0+020	2.2	3	5	14.85	1	14.85
				0+030	2.2	4	5	22.00	1	22
				0+040	2.2	4	5	22.00	1	22
				0+050	2.2	4.4	5	22.00	1	22
				0+060	2.2	4.4	5	22.00	1	22
				0+070	2.2	4.4	5	22.00	1	22
				0+080	2.2	4.4	5	22.00	1	22
				0+090	2.2	4.4	5	22.00	1	22
				0+100	2	4.2	5	21.00	1	21
	0+110	0.52	2.52	5	12.60	1	12.6			
			TOTAL					202.45		

3.7

0.11

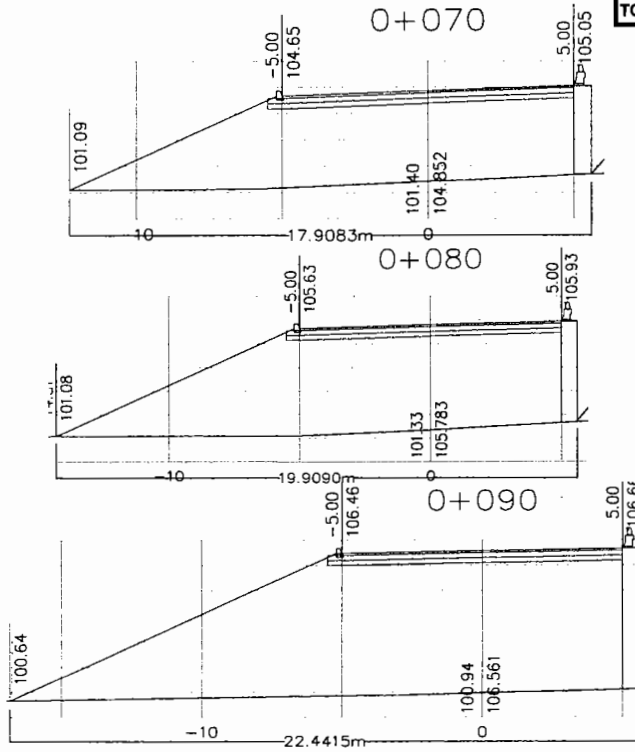
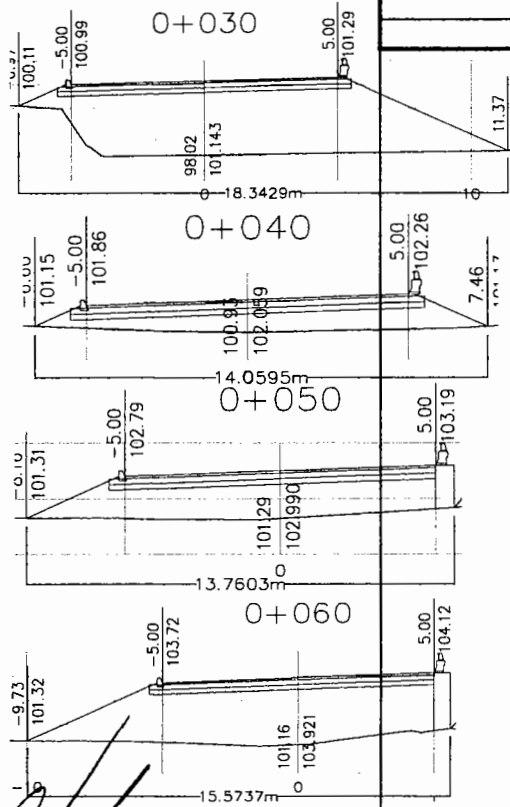
-5.00

100.99

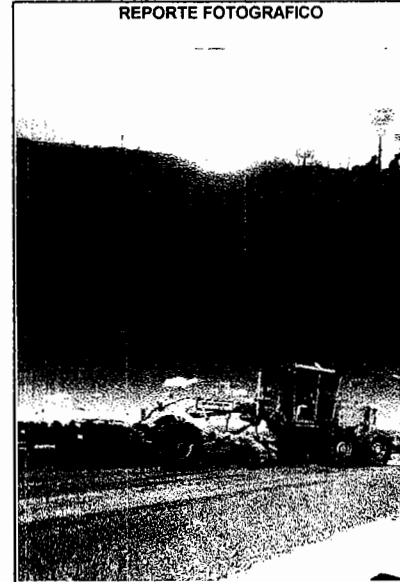
0+030

5.00

101.29



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

202.45
M3

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

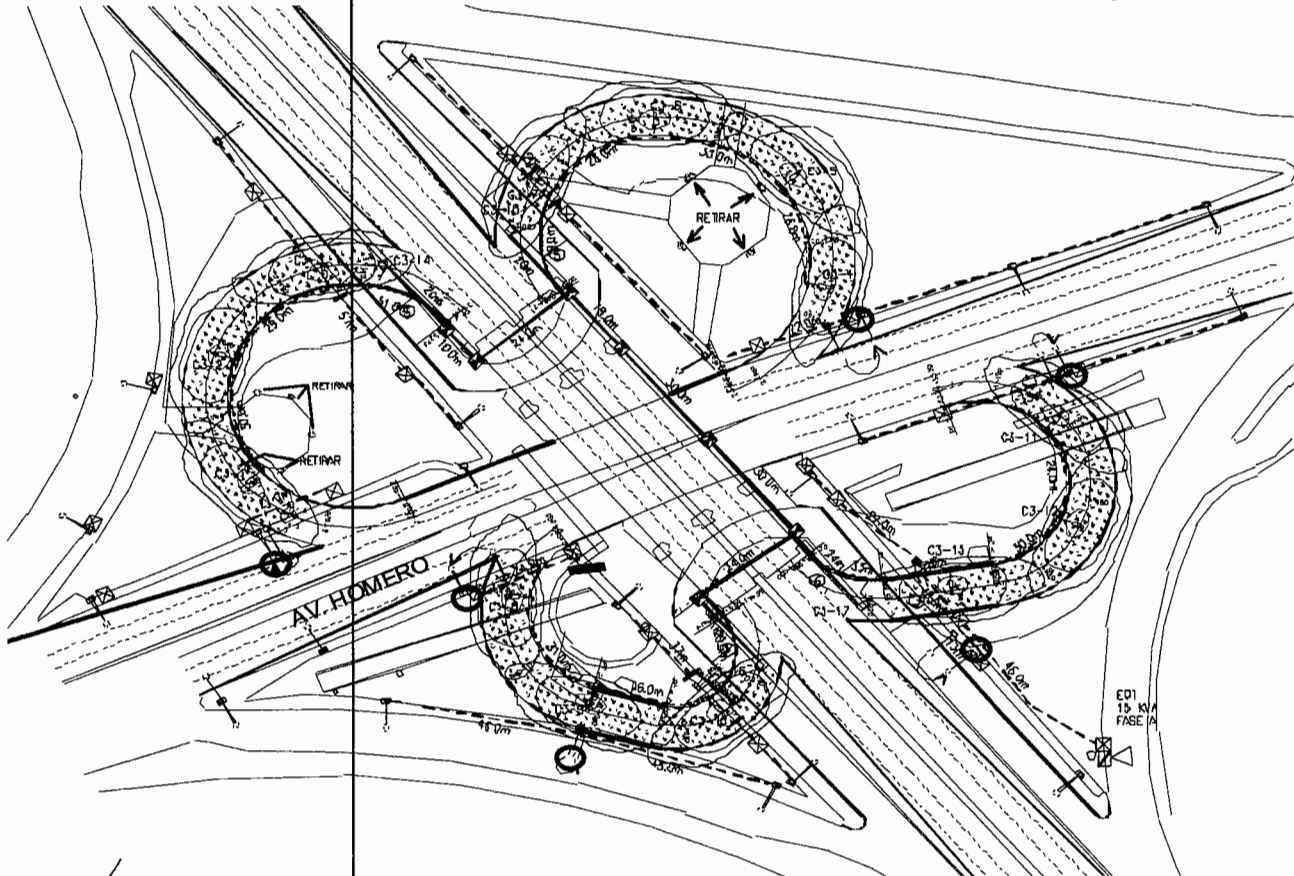
No: DE ESTIMACIÓN 8 PERIODO 16/11/17-23/11/17

DESCRIPCIÓN

72 RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION , INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AEREA.

OPERACIONES

UBICACIÓN	PZAS	NO. VECES	TOTAL
FORD	1.00	1.00	1.00
VIVEBUS	2.00	1.00	2.00
SORIANA	1.00	1.00	1.00
SMART	2.00	1.00	2.00
TOTAL			6.00



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

6.00
PZAS

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17
-------------------	---	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN

MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE

77

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFÁSICA TS600CS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

TUBOS PAREO GRUESA 53MM, 1 TUBOS CODO Y MDEA

COG/N.A. H0053

POSTE CFE

REGISTRO RBTR-2

10 RMTB-4

30MITS

133% AL

500 MCM 133% AL

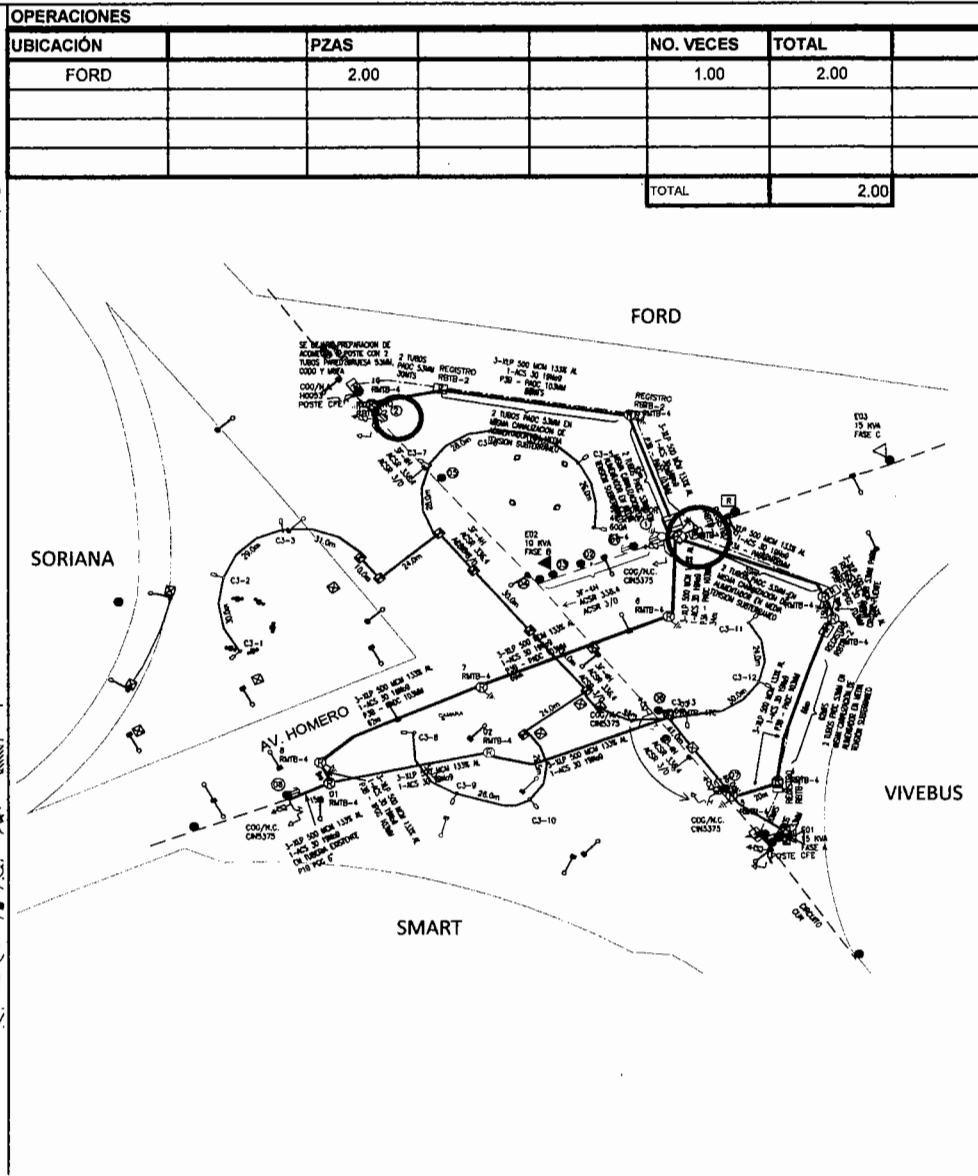
30 19N09

PADC 103MM

2 TU MISMA ALIMENTACION

COG/N.C. CIN5375

6



REPORTE FOTOGRAFICO

Vol. A ESTIMAR

2.00 PZA

ING. MANUEL VALDEZ

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACIÓN 8 PERIODO 16/11/17-23/11/17

DESCRIPCIÓN

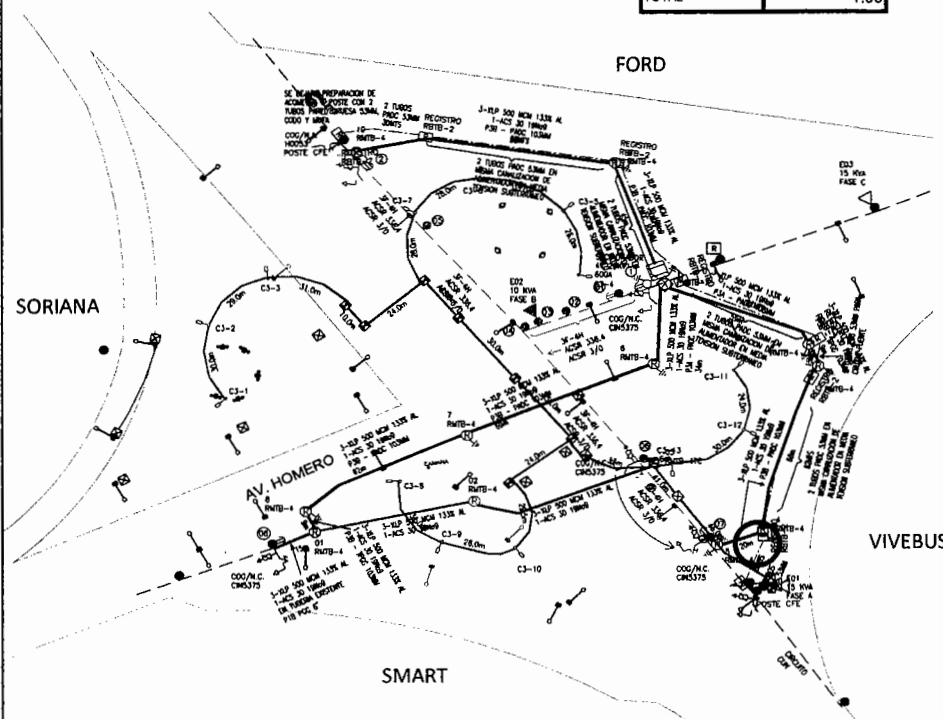
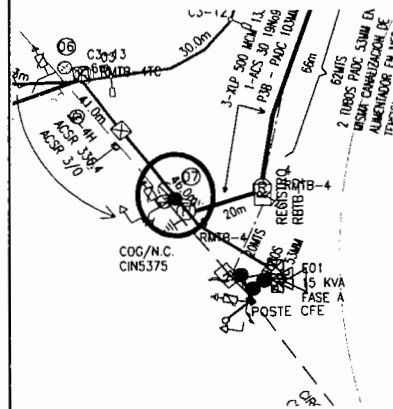
MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE

78

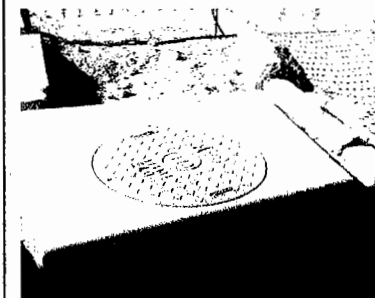
RELOCALIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS800COG, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

OPERACIONES

UBICACIÓN	PZAS	NO. VECES	TOTAL
VIVEBUS	1.00	1.00	1.00
TOTAL			1.00



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

1.00
PZA

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO
-------------	---

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.

CONTRATISTA

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN

8

PERIODO

16/11/17-23/11/17

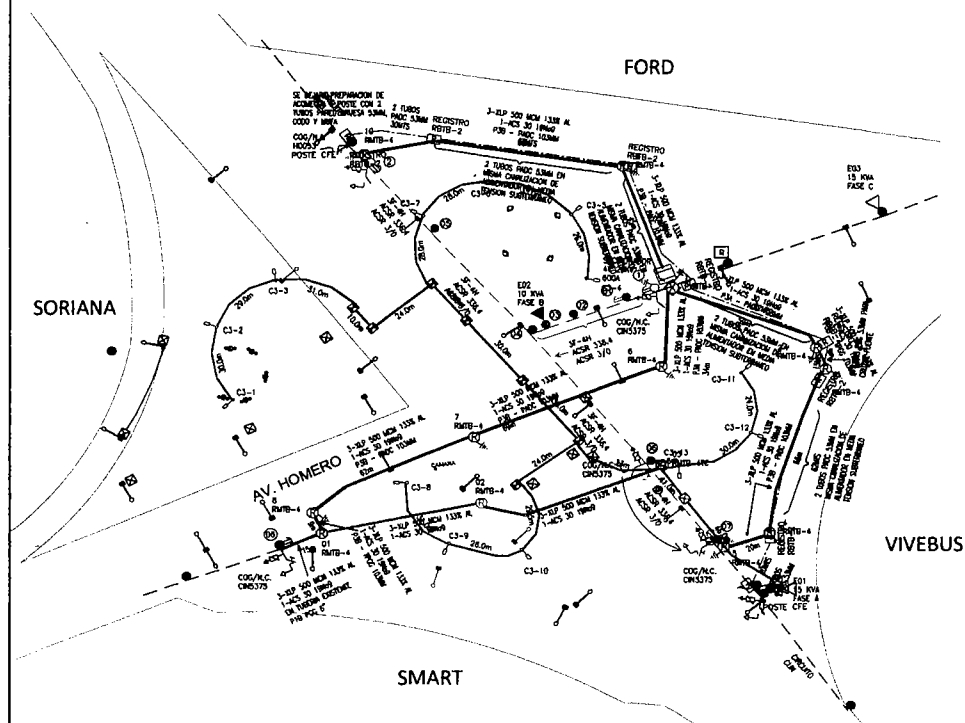
DESCRIPCIÓN

MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE

80 TRABAJOS POR PARTE DE LA CFE PARA RETIRO DE
POSTES 01-06, RELOCALIZACION DE TRANSICION
CON COG EN POSTE 06 A 07, RETIRO DE LINEA
AEREA DE POSTE 1 A POSTE 04, 04 A 2 Y 04 A 07 ,
RETIRO DE LINEA SUBTERRANEA EN CRUCE DE
AVENIDA DE ACUERDO A PROYECTO

OPERACIONES

UBICACIÓN		LOTE			NO. VECES	TOTAL	
GAZAS		1.00			1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	



REPORTE FOTOGRAFICO



**Vol.
A
ESTIMAR**

1.00
LOTE

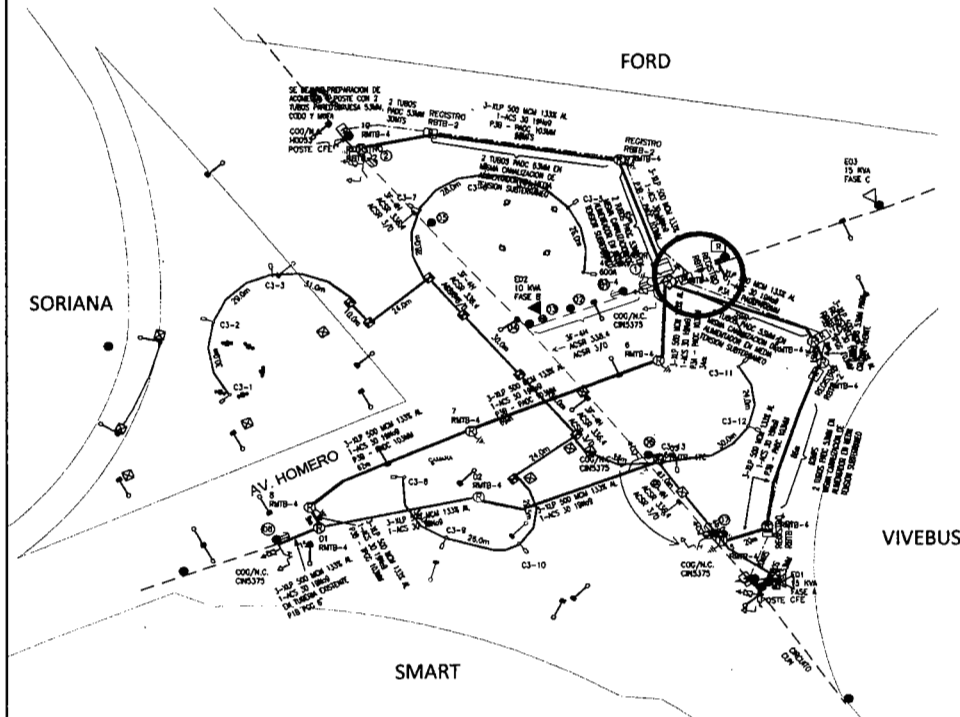
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

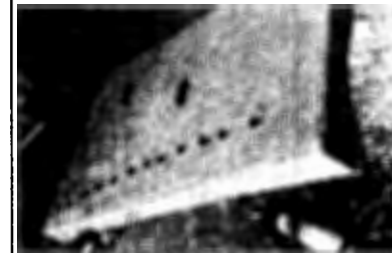
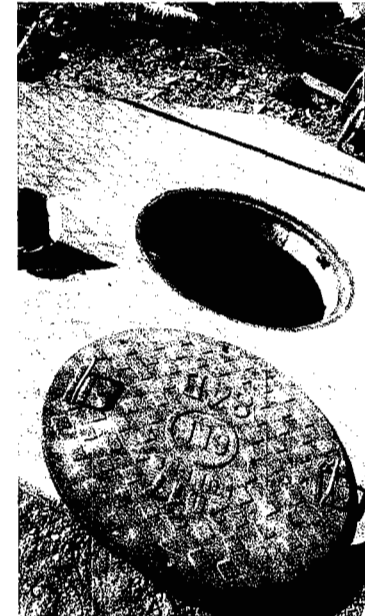
GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN		8	PERIODO		16/11/17-23/11/17								
DESCRIPCIÓN			OPERACIONES										
			UBICACIÓN		PZA					NO.VECES	TOTAL		
			MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE		FORD	1.0					12.0	12.0	
			91										
			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERPO T 600A 25KV EN CAL 500 KCM, ADAPTADORES DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.										
												12.0	



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

12.0
PZA

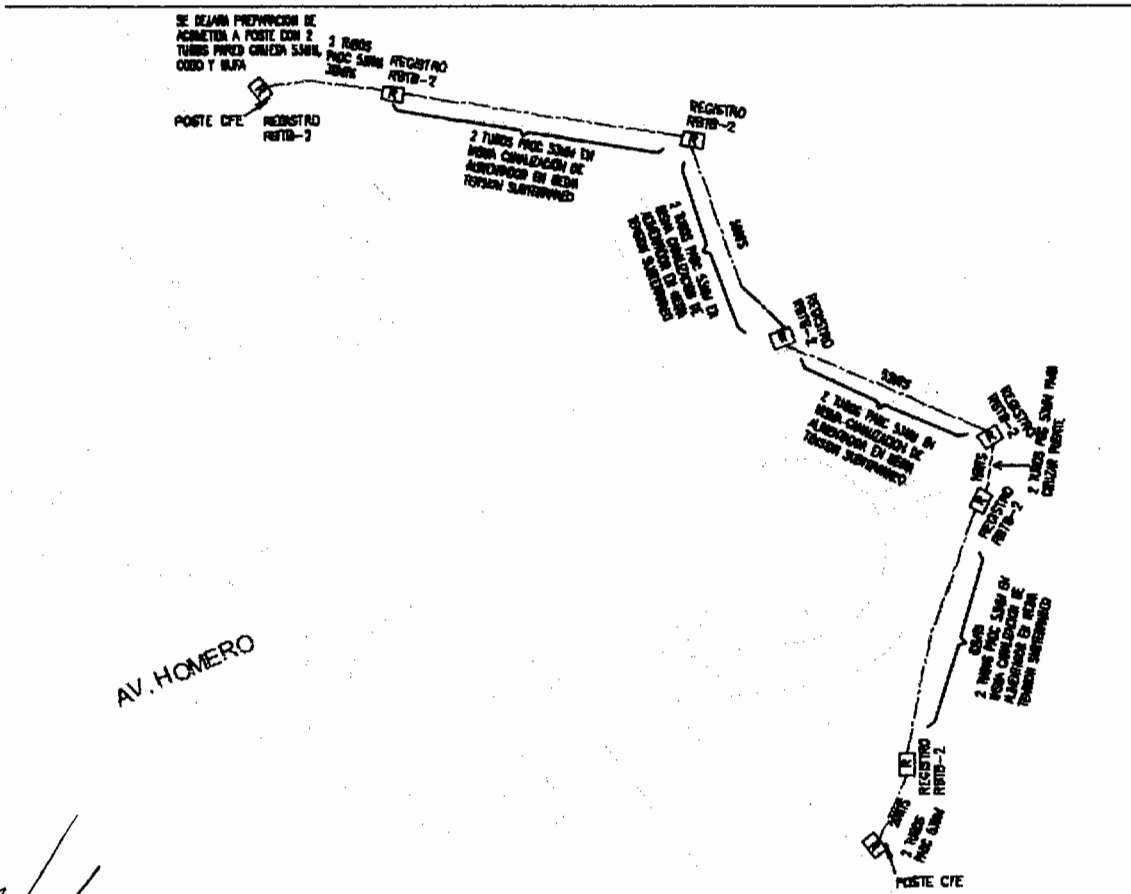
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN		8	PERIODO		16/11/17-23/11/17					
DESCRIPCIÓN MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE 94 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PADC DE 53MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			OPERACIONES							
			UNIDAD	UBICACIÓN		LONG.		SUBTOTAL	NO.VECES	TOTAL
			ML							
				GAZA FORD		147.0		147.0	1.0	147.0
				GAZA VIVEBUS		134.0		134.0	1.0	134.0
									TOTAL	281.0



Vol.
A
ESTIMAR

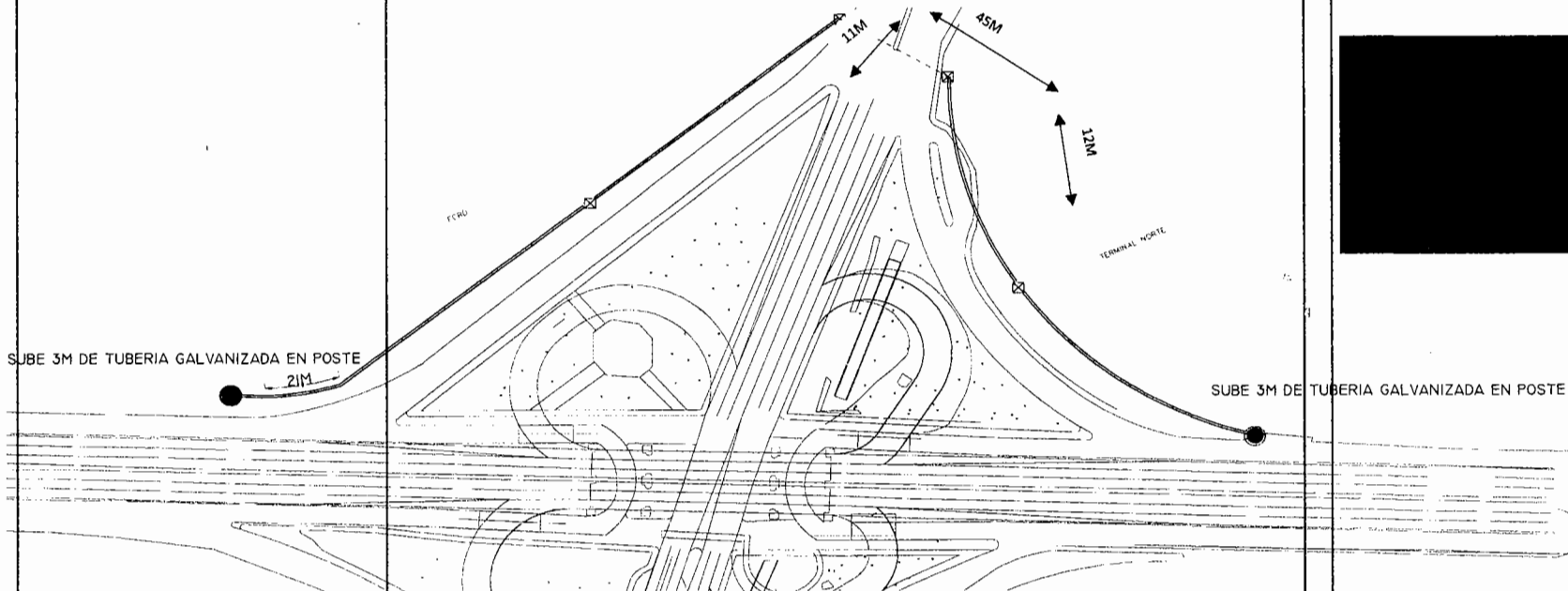
281.0
M

GENERADOR

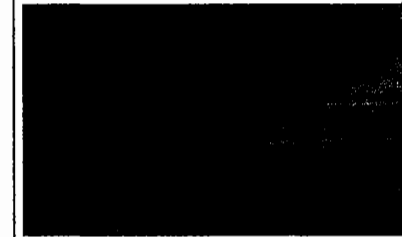
OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17
-------------------	---	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES							
DESCRIPCION		OPERACIONES							
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE		UBICACIÓN		LARGO			NO.VECES	TOTAL	
EX004	Suministro e instalación de tubería de PAD de 2", para cruce de vialidad en perforación direccionada, incluye: suministro, instalación, desperdicio, maniobras, almacenaje, material y mano de obra.	FORD		11			1.0	11.0	
		AV. HOMERO		45.0			1.0	45.0	
		VIVEBUS		12.0			1.0	12.0	
								68.0	



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
ESTIMAR
68.0
M

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

G E N E R A D O R

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	8	PERIODO	16/11/17-23/11/17
--------------------------	---	----------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
	UBICACIÓN	LONGITUD	LADO	ALTURA	SUBTOTAL	NO.VECES	TOTAL
EXT-005 Suministro y colocación de sonotubo de 18.5" de diametro para aligerar la losa, incluye: materiales, fijaciones, tapones, herramienta, equipo, mano de obra, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	VIVEBUS						
	SONOTUBO	10.7				29	310.3
						TOTAL	310.3



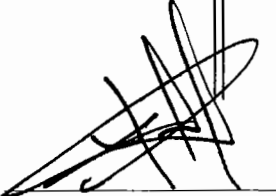
Vol.
A
ESTIMAR

310.3

ML



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM



ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

0131-E



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-3551/2017

23 de octubre de 2017

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE LEGAL
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 17 de octubre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRÉBOL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO."**, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 096/2017, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-03	Suministro e instalación de tubería de PAD de 4", para cruce de vialidad en perforación direccionada. Incluye: Suministro, instalación, desperdicio, maniobras, almacenaje, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	204	m	\$190.72
EXT-04	Suministro e instalación de tubería de PAD de 4", para cruce de vialidad en perforación direccionada. Incluye: Suministro, instalación, desperdicio, maniobras, almacenaje, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	68	m	\$64.72
EXT-05	Suministro y colocación de sonotubo de 18.5" de diámetro para aligerar la losa. Incluye: materiales, fijaciones, tapones, herramienta, equipo, mano de obra, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	651	m	\$270.99
EXT-06	Suministro y colocación cimbra muerta en puente, a base de triplay de 1/2", polin de madera de pino de 4", mano de obra, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	142.16	M2	\$493.64

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 289,898.19 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. Elena Lizette Del Rio Sigala - Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p. - Ing. Víctor Mireles Villegas - Residente de Obra
C.c.p. - Archivo

CHCG/CAG/ELDS/pch

26 de oct 17.

Daniela Ledezma Sanchez

Recibi Precios

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. DG-3705/2017

01 de Noviembre de 2017

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE LEGAL
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

En seguimiento a mi similar 3551/2017 de fecha 23 de octubre del año en curso, en el que se le autorizan precios unitarios correspondientes a la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRÉBOL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO."**, que bajo el amparo del contrato No. **096/2017 P.D.**; al respecto me permito hacer la presente **Fe de Erratas** a los siguientes conceptos de obra:

DICE:

No.	CONCEPTO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-04	Suministro e instalación de tubería de PAD de 4", para cruce de vialidad en perforación direccionada. Incluye: Suministro, instalación, desperdicio, maniobras, almacenaje, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$64.72

DEBE DECIR:

No.	CONCEPTO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-04	Suministro e instalación de tubería de PAD de 2", para cruce de vialidad en perforación direccionada. Incluye: Suministro, instalación, desperdicio, maniobras, almacenaje, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$64.72

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. Víctor Mireles Villegas.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcn*

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