



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

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

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

RFC: UEM030404J72

FACTURA

DATOS DEL CLIENTE

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

RFC: MCI651010V22

USO DE CFDI: 101 Construcciones

DIRECCION

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

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

VERSION: 3.3 TIPO DE COMPROBANTE: (I) INGRESO

SERIE: A FOLIO: 750

FECHA Y HORA DE EMISION: 2018-02-22T14:05:04

LUGAR DE EXPEDICION: 31200

NUMERO DE CUENTA:

FORMA DE PAGO: (99) Por definir

REGIMEN FISCAL: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

OBSERVACIONES

METODO DE PAGO: PPD - PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO

OBRA: MPIO-GAZAS

FOLIO PEDIDO CLIENTE:

CFDI

CONDICIONES DE PAGO: CONTADO

FOLIO INTERNO PAC: 750

FOLIO FISCAL (UUID): 3507ED3F-C1CF-4E61-BB5B-107CA50C9D99

NUMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD: 00001000000404924670

NUMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404477432

RFC PROVEEDOR CERTIFICADO: EME000602QR9

CLAVE PROD SERV	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	UNIDAD	PRECIO	DESCUENTO	% DESCUENTO	IMPORTE
1 72102900	ESTIMACION	ESTIMACION NO 11 DE LA CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. CONTRATO NO 096/2017	1.00	E48	N/A	1,610,004.45	0.00	0.00	1,610,004.45
					IMPUESTO	FACTOR	TASA O CUOTA	IMPORTE	
					002-IVA (TRASLADADO)	TASA	0.1600	257 600 71	

CFDI RELACIONADO

TIPO DE RELACION:

CFDI RELACIONADO:

(UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.)

Notas

"ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI"

Sello digital del CFDI

a9Wlu8ezDDOX1SfgZMD16sYHkhWmndHtObhMDaP3qob585/SzywUqbvX0ES4IF6D6NrD8gPnpyBfAABPcpVWKEQzAEBP
TqWXQ89UKH2P/OtYwKqhcCqncNiS8no1Spbb3l0wk4hRnvMSovY5NCA7JQrKQC36EXdwJnfkdsM8EXxs2XBP5UDeLHfswB
1xnew6FismCIBFR8bRuiwRN71F1874tUW04W8RRyb0OWK1HIYITK90ibBw7/ZPr6qvQORoqFY59TMLpGqo25PZqt8UH7PU
CFTgUUXBos3czECNiGoahCydLkX5+GW+IDXNa5SGhZRH9W5wIYocoiA==

Ca...a original del complemento de certificación digital del SAT

111.113507ED3F-C1CF-4E61-BB5B-107CA50C9D99|2018-02-22T15:08:14|EIME000602QR9|
a9Wlu8ezDDOX1SfgZMD16sYHkhWmndHtObhMDaP3qob585/SzywUqbvX0ES4IF6D6NrD8gPnpyBfAABPcpVWKEQzAEBP
TqWXQ89UKH2P/OtYwKqhcCqncNiS8no1Spbb3l0wk4hRnvMSovY5NCA7JQrKQC36EXdwJnfkdsM8EXxs2XBP5UDeLHfswB
1xnew6FismCIBFR8bRuiwRN71F1874tUW04W8RRyb0OWK1HIYITK90ibBw7/ZPr6qvQORoqFY59TMLpGqo25PZqt8UH7PU
CFTgUUXBos3czECNiGoahCydLkX5+GW+IDXNa5SGhZRH9W5wIYocoiA==I00001000000404477432II

Sello digital SAT

G5GcDho4m7m75BNmxGGkUHVfptPGwTDwy1OhGklouL3nzQW5qsE5g9zPzkmYdMUm4bxb4mnRsSaaSblyh4EvFXqhUB
e1eEsYDS/bS9ZqigtP0LqbnlVyskrqRfSbVDWIX10bhmjdRersBpbjUKjcDD
+ITKUVEOEQ18qCubSbP7KtAP7jMdaqWtZKZyPcbgyVUhxOCB40Z9JWJ+/I7njDnkM3G6Z6x2KHur61BO
+TLxSolsU1R1zU16HAsqz/B15FQXELnSMACyDy9d0D8CyGnPNXQCQGEvneq3iAe6caJzqehUleZWJRkbKC/8FnpLGcMAq3JK
eQo/qjuUA==

FECHA Y HORA DE CERTIFICACION: 2018-02-22T15:08:14

MONEDA

IMPORTE		1,610,004.45
DESCUENTO	0.00 % (-)	0.00
IMPORTE CON DESCUENTO		1,610,004.45
AMORTIZACION ANTICIPO	0.00 % (-)	0.00
RETENCION GARANTIA	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
SUBTOTAL		1,610,004.45
IVA	16.00 % (+)	257,600.71
RETENCION DE IVA	0.00 % (-)	0.00
RETENCION DE ISR	0.00 % (-)	0.00
TOTAL		1,867,605.16
AMORTIZACION	0.00 % (-)	0.00
RETENCION	0.00 % (-)	0.00
DIF	0.20 % (-)	3,220.01
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
SECODAM	0.00 % (-)	0.00
CMIC	0.20 % (-)	3,220.01
TOTAL A PAGAR		1,861,165.14

* 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
3507ED3F-C1CF-4E61-BB5B-107CA50C9D99	2018-02-22T14:05:04	2018-02-22T15:08:14	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,861,165.14	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)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No.	096/2017	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA:	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO	ESTIMACIÓN No.	11 (Once convenio)	\$ 36,779,997.20 CON IVA
		PERÍODO EJEC.	01 al 14 febrero 2018	
UBICACIÓN:	AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	1,867,605.16 CON IVA
CONTRATISTA:	Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	28,068,016.68 CON IVA
RFC	UEM-030404-J72	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	29,935,621.84 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 1,156,578.20	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 453,426.25	
<u>EXTRAORDINARIO</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,610,004.45	

DESCUENTOS

0.2% DIF	\$	3,220.01
0.2% CMIC	\$	3,220.01
SUMA DESCUENTOS	\$	6,440.02

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,610,004.45
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	1,610,004.45
I.V.A.	\$	257,600.71
TOTAL	\$	1,867,605.16

(CON LETRA)

(UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 16/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	6,440.02
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,861,165.14

AUTORIZO

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

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

ELABORO

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

REVISO

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.

14 de febrero de 2018

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 1,861,165.14
(UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 11 (Once convenic CONTRATO No. 096/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 36,779,997.20 INCLUYE CONVENIO
TREINTA Y SEIS 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 \$ 1,610,004.45

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 1,610,004.45
		IVA	\$ 257,600.71
		TOTAL	\$ 1,867,605.16
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
DIF DEL 0.2%	3,220.01		
CMIC DEL 0.2%	3,220.01		
SUMA	6,440.02		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	CONTRATO
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 27,779,997.20
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 9,000,000.00
ESTA ESTIMACION	\$ 28,068,016.68
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,867,605.16
POR EJERCER	\$ 29,935,621.84
	\$ 6,844,375.36

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	CONTRATO
PRIMERA ASIGNACION	\$ 8,333,999.15
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 8,333,999.15
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ 8,333,999.15
	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

		0.2 % DIF		0.2% CMIC
ACUMULADO ANTERIOR	\$	48,393.12	\$	48,393.12
ESTA ESTIMACION	\$	3,220.01	\$	3,220.01
ACUMULADO ACTUAL	\$	51,613.13	\$	51,613.13

R E C I B I M O S

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

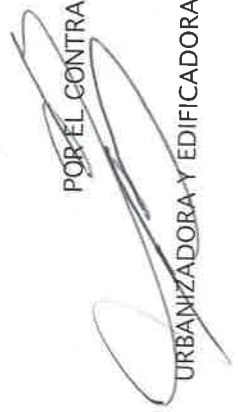
OBRA: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLANTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO
UBICACIÓN: V. HOMERO Y AV. TNo. CONTRATO: 096/2017
ESTIMACIÓN No. 11 (Once convenio)
CONTRATISTA Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.
PERÍODO: 01 al 14 febrero 2018

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

NORMALES
EXCEDENTES
EXTRAORDINARIO

\$ 1,156,578.20
\$ 453,426.25

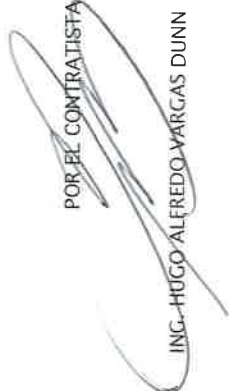
SUBTOTAL	\$	1,610,004.45
I.V.A.	\$	257,600.71
TOTAL	\$	1,867,605.16


POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						\$ 1,156,578.20
	OBRAS PRELIMINARES						
	DESMANTELAMIENTOS						\$ 8,399.80
1	DESMANTELAMIENTO DE SENALAMIENTO VERTICAL TIPO BANDERA Y DOBLE BANDERA CON SEMÁFORO , CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	4.00	2.00	0.00	2.00 \$ 3,805.17	\$ 7,610.34
2	DESMANTELAMIENTO DE SENALAMIENTO VIAL; SEÑALES RESTRICTIVAS, PREVENTIVAS E INFORMATIVAS CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA; TRASLADOS; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	10.00	1.00	0.00	1.00 \$ 178.91	\$ 178.91
3	DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTATUAS DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA	m3	80.00	16.04	14.50	1.54 \$ 396.46	\$ 610.55
	DEMOLICIONES						\$ 15,098.21
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	191.66	115.90	75.76 \$ 199.29	\$ 15,098.21
	TERRAPLENES						\$ 7,122.83
17	RELLENO PARA BANQUETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	750.00	193.69	158.29	35.40 \$ 201.21	\$ 7,122.83
	TRABAJO DIVERSOS						\$ 251,304.92


 POR EL CONTRATISTA
 ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN


 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		
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'C= 150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PROTECCIÓN DE PARAMENTOS, CORTE DE MÓDULOS DE 1.50 M CON CORTADORA DE DISCO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,450.00	1,450.00	1,147.57	302.43	\$ 200.23	\$ 60,555.56
31	PARAPETO METÁLICO PARA CALZADA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: TIPO T-34.3.1. A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40 Y PLACAS DE ACERO DE 1/2" Y 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	230.00	230.00	159.20	70.80	\$ 2,694.20	\$ 190,749.36
PAVIMENTACIÓN								
SUB-BASES Y BASES								
36	SUB-BASES O BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: BASE: COMPACTADA AL CIEN 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	744.80	478.90	265.90	\$ 192.86	\$ 51,281.47
MATERIALES ASFÁLTICOS								
37	MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	lt	6,675.00	5,608.60	4,066.30	1,542.30	\$ 10.77	\$ 16,610.57
38	MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE LIGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	lt	2,330.00	2,330.00	1,355.44	974.56	\$ 16.64	\$ 16,216.68

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
39	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA ESPESOR 8 CMS COMPACTO, TMA 3/4" COLOCADA EN 2 CAPAS DE 4 CMS. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACIÓN DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PÉTREO Y CLASIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y CEMENTOS ASFÁLTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	356.00	356.00	234.33	121.67 \$ 2,260.94 \$	275,088.57
SEÑALES METÁLICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA :							
48	SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID), SID-13, 1 BANDERA DE 244X366 CM CON SEÑAL OD-5 DE 30X122 CMS. INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	6.00	4.00	0.00	4.00 \$ 94,272.96 \$	377,091.84
RECUBRIMIENTO CON PINTURA							
55	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO: POR SUPERFICIE EN CRUCES PEATONALES, MARCAS EN EL PAVIMENTO, FLECHAS, LEYENDAS, Y ACHURADOS SOBRE EL PAVIMENTO, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	300.00	102.80	0.00	102.80 \$ 180.35 \$	18,539.98
56	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO: POR SUPERFICIE EN GUARNICIONES, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	900.00	900.00	273.80	626.20 \$ 48.76 \$	30,533.51
INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN							
ALUMBRADO							
						\$	111,058.64

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 35 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL. 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	696.00	650.40	682.00	84.86 \$	(2,681.58)
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PARED GRUESA DE 35 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL. 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	265.00	249.00	252.80	291.22 \$	(1,106.64)
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE COBRE THHW LS, PARA 600V. 2 EN CAL.10 Y UNO EN CAL. 10 PARA TIERRA, INCLUYE CURVAS, CONDULETS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	100.00	25.00	100.00	161.63 \$	(12,122.25)
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL. 11 TIPO ROBUSTO, DE 9M 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 ALIMENTACION DESDE EL REGISTRO DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA DEBERA SER CON 3 CABLES SEGUN SE REQUIERA CABLES CON AISLAMIENTO XHHW CAL. 6 PARA 600V, 90°C, PARA FASES Y CAL. 4 PARA TIERRA, LAS CONEXIONES HARAN CON CONECTORES DE COMPRESION, CINTA VULCANIZADA 130M Y CINTA DE VINIL. 3M, BASE DE CONCRETO EN PARAMENTO DE PUENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	13.00	13.00	6.00	4,580.43 \$	32,063.01
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO PBS36-86-5-2M-0-L-W- 00N00, DE UN MODULO, EN DRIVER DE 700MA, DE 86W, FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, 120/277 V, IES TIPO II MEDIA, FACTOR DE PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4300K, CRI 80, MCA. PRAHA LIGHTING, O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	13.00	13.00	6.00	13,489.08 \$	94,423.56
68	ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE	m	654.00	286.40	272.00	33.51 \$	482.54
	MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE						(9,183.20)
71	RETIRO DE POSTES, LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES; ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA.	pza	12.00	9.00	12.00	1,344.32 \$	(4,032.96)

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

POR EL CONTRATISTA

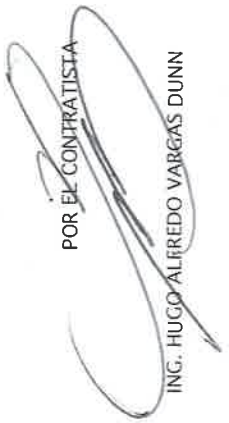
ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
72	RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION , INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AEREA. MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES	pza	6.00	5.00	6.00	\$ 5,150.24	\$ (5,150.24)
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO CON 133% DE AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 25KV, CAL. 500MCM.	m	1,737.00	1,647.00	1,527.00	\$ 305.87	\$ (12,585.62)
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 30 ACS 19 NO.9 , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	543.00	543.00	165.00	\$ 164.97	\$ 62,358.66
86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	34.00	0.00	34.00	\$ 466.69	\$ (15,867.46)
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	151.00	142.00	151.00	\$ 418.04	\$ (3,762.36)
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM TUBO PGG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	18.00	13.00	18.00	\$ 2,099.93	\$ (10,499.65)
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. CON 2 TUBOS DE 53MM PARA COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	59.00	0.00	34.00	\$ 546.67	\$ (18,586.78)
92	ZANJA DE 60X80CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	445.00	432.70	445.00	\$ 121.84	\$ (1,498.63)
93	ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	50.00	0.00	50.00	\$ 33.51	\$ (1,675.50)
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	50.00	331.00	\$ 189.04	\$ (53,120.24)
96	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION COMUNICACIONES 2 TUBOS PGG 53MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	1.00	2.00	\$ 5,647.02	\$ (5,647.02)
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBOS 53MM PGG PARA PASAR ARROYO, SOPORTADOS EN LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	15.00	7.00	11.00	\$ 247.76	\$ (991.04)
OBRA EXCEDENTE						\$	\$ 453,426.25
DEMOLICIONES						\$	\$ (12,000.84)
6	DEMOLICIONES: POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: REFORZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	m3	38.35	39.83	70.10	\$ 396.46	\$ (12,000.84)
RETIROS						\$	\$ 8,586.97

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
9	RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACION PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO ADONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE LA DOPM, INCLUYE DESENRAICE, PROTECCION DE LA RAIZ CARGA, ACARREOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pza	40.00	47.00	40.00	1,226.71 \$	8,586.97
TRABAJOS DIVERSOS							
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE FC= 150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PROTECCIÓN DE PARAMENTOS, CORTE DE MÓDULOS DE 1.50 M CON CORTADORA DE DISCO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,450.00	1,977.39	1,450.00	200.23 \$	105,599.30
31	PARAPETO METÁLICO PARA CALZADA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: TIPO T-34.3.1. A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40 Y PLACAS DE ACERO DE 1/2" Y 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	230.00	322.50	230.00	2,694.20 \$	249,213.50
MATERIALES ASFALTICOS							
38	MATERIALES ASFALTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE LIGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	lt	2,330.00	2,382.27	2,330.00	16.64 \$	869.77
							57,551.54

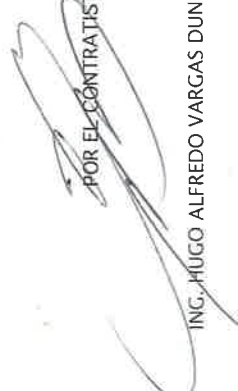


POR EL CONTRATISTA
 ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN



POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIORVOL. ESTIMADO		
39	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA ESPESOR 8 CMS COMPACTO, TMA 3/4", COLOCADA EN 2 CAPAS DE 4 CMS. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACIÓN DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PÉTREO Y CLASIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y CEMENTOS ASFÁLTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	356.00	381.07	356.00	25.07 \$ 2,260.94 \$	56,681.77
	RECUBRIMIENTO CON PINTURA						\$ 44,040.03
56	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO: POR SUPERFICIE EN GUARNICIONES, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	900.00	1,803.20	900.00	903.20 \$ 48.76 \$	44,040.03
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN						\$ 3,313.92
	ALUMBRADO						
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 53 MM, CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL.4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	16.00	40.00	16.00	24.00 \$ 138.08 \$	3,313.92
	MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE						\$ (4,032.96)
71	RETIRO DE POSTES, LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES; ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA.	pza	12.00	12.00	15.00	-3.00 \$ 1,344.32 \$	(4,032.96)
	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES						\$ 1,154.79
85	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 30 ACS 19 NO.9, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	543.00	550.00	543.00	7.00 \$ 164.97 \$	1,154.79
	TOTAL ESTIMACION					11 (Once convenio)	\$ 1,610,004.45


 POR EL CONTRATISTA
 INC. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

 INC. VICTOR MIRELES VILLEGAS

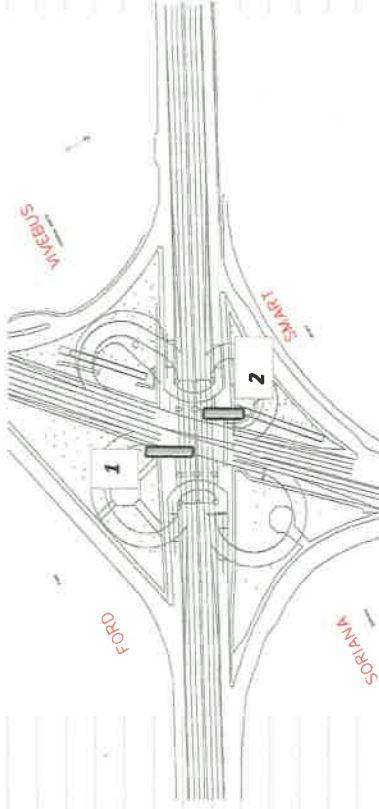
GENERADOR

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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
-------------------	----	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				
1		UNIDAD	UBICACIÓN	SECCION	PZAS	
DESAMANTEAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO BANDERA Y DOBLE BANDERA CON SEMAFORO , CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PIEZA		FORD	1.0	1.0	1.0
			SMART	2.0	1.0	1.0
						2.0

CROQUIS



SEÑALAMIENTO

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
2.00
PZA

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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.

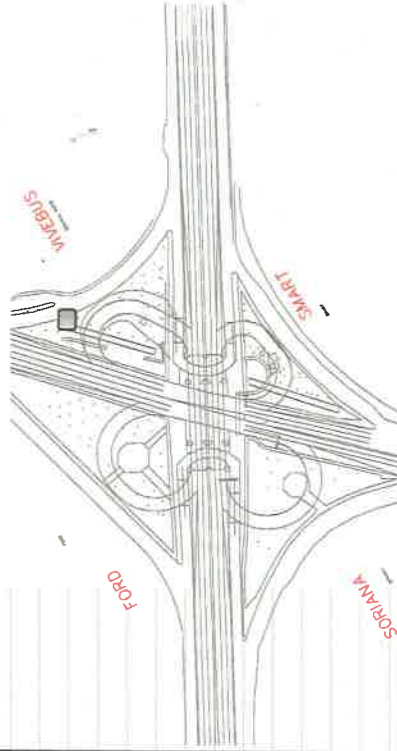
No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
	UBICACIÓN						
				PZA			
	VIVEBUS			0.0			
	VIVEBUS			1.0			
ESTIMAR							
NO.VECES							
TOTAL							
VOLUMEN COBRADO							
VOLUMEN SUBTOTAL							
DIFERENCIA A ESTIMAR							
VOLUMEN SUBTOTAL							
VOLUMEN COBRADO							
VOLUMEN A ESTIMAR							

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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.			CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2019
-------------------	----	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES									
UBICACIÓN	VIVEBUS	LARGO	ANCHO	ALTO	ESPESOR	SUBTOTAL	NO. VECES	TOTAL			
BASAMENTO PAGADO		1.5	1.5	3.3	0.2	1.5	1.0	1.49			
PRISMA PAGADO		1.5	0.75	0.5		0.56	1.0	0.56			
BASAMENTO		3.0	2.2	3.3	0.2	3.4	1.0	3.43			
PRISMA		3.0	2.20	0.5	0.2	0.26	1.0	0.26			
							SUBTOTAL	3.69			
							VOLUMEN POR PAGAR	1.64			
SMART											
BASE FUENTE		4.6		0.65	0.20	1.88	2.0	3.80			
2º NIVEL FUENTE		2.5		0.45	0.20	0.71	2.0	1.41			
COPA		2.4		1.2		3.6	2.0	7.24			
							COBRADO	12.45			
DEDUCTIVA DE COPA		2.2		0.05		0.2	2.0	-0.45			
FIRME DE COPA		2.10		0.10		0.35	1.00	0.35			
							VOLUMEN POR DEDUCIR	-0.11			
							SUBTOTAL	12.35			
							VOLUMEN TOTAL	16.04			
							VOLUMEN PAGADO	14.50			
							VOLUMEN A ESTIMAR	1.54			

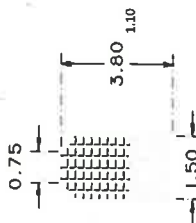
DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTATUAS DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA

REPORTE FOTOGRAFICO

BASAMENTO VIVEBUS



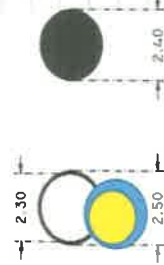
VISTA FRONTAL BASAMENTO VIVEBUS



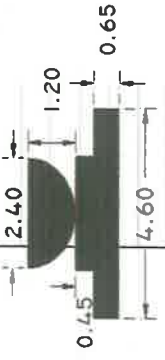
VISTA PRIMA SMART



DIMENSIONES BASE BASAMENTO VIVEBUS



BASES DE SECCIONES FUENTE SMART



Vol. A ESTIMAR

1.54 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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018		
-------------------	----	---------	-------------------	--	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		SECCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR	ALTURA	NO.VECES	TOTAL
	UBICACIÓN	FORD							
6 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.	FORD								
	BANQUETA		1.0	4.17	16.90	0.10		1.0	7.05
	BANQUETA IZQ		2.0	18.25	2.50	0.10		1.0	4.56
	VALIDAD		3.0	18.25	2.50	0.20		1.0	9.13
	BANQUETA DER.		4.0	2.00	16.90	0.10		1.0	3.38
	GUARNICION			0.25	16.90	0.15	0.35	1.0	1.18
	BANQUETA		6.0	2.20	17.50	0.10		1.0	3.85
	GUARNICION			0.20	17.50	0.15	0.35	1.0	1.07
						VOLUMEN COBRADO. SUBTOTAL			30.22
	FORD								
	BANQUETA		1.0	4.17	16.90	0.10		1.0	7.05
	BANQUETA IZQ		2.0	2.20	40.00	0.10		1.0	10.78
	VALIDAD (CONCRETO		3.0	2.50	18.25	0.20		1.0	9.13
	BANQUETA DER.		4.0	0.80	16.90	0.10		1.0	1.35
	GUARNICION		4.0	0.20	16.90	0.15	0.35	1.0	1.04
	BANQUETA		6.0	2.20	26.67	0.10		1.0	5.87
	GUARNICION		6.0	0.20	26.67	0.15	0.35	1.0	1.83
	BANQUETA		7.0	2.2	2.8	0.1		1.0	0.82
	BANQUETA		8.0	2.8	2.4	0.1		1.0	0.82
						VOLUMEN SUBTOTAL			38.08
						DIFERENCIA A ESTIMAR			7.86
SMART	SMART								
	ESCALONES		9.0	3.50	1.50	0.10		1.0	0.53
	BANQUETA		10.0	21.70	3.00	0.10		1.0	6.51
	CONCRETO EN ESTATUA		11.0	4.50	3.00	0.10		1.0	0.88
	GUARNICION			0.25	21.70	0.15	0.35	1.0	1.52
	BANQUETA		12.0	2.00	16.90	0.10		1.0	3.38
	GUARNICION			0.25	16.90	0.15	0.35	1.0	1.18
	CASETA		13.0						
	MUROS			2.20	2.30	0.20		4.0	4.05
	PUERTA			0.80	2.08	0.20		-1.0	-0.37
	VENTANA			0.85	0.55	0.20		-1.0	-0.09
	TECHO			2.20	0.55	0.20		4.0	0.48
	BANQUETA		14.0	2.00	23.70	0.10		1.0	4.74
	BANQUETA		15.0	1.00	23.70	0.07		1.0	1.68
	GUARNICION			0.25	23.70	0.15	0.35	1.0	1.68
						VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL			25.91
	SMART								

Vol. A ESTIMAR 78.760 M3

REPORTE FOTOGRAFICO

FORD



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 TEBOL 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		11	PERIODO		1-14 FEBRERO 2018		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN			OPERACIONES				
							REPORTE FOTOGRAFICO

ESCALONES	9.0	3.50	1.50	0.10	1.0	0.53
BANQUETA	10.0	21.70	3.00	0.10	1.0	6.51
CONCRETO EN ESTATUA	11.0	4.50	3.00	0.10	1.0	0.68
BANQUETA	12.0	2.00	18.60	0.10	1.0	3.38
CASETA	13.0					
MURQS		2.20	2.30	0.20	4.0	4.05
PUERTA		0.90	2.06	0.20	-1.0	-0.37
VENTANA		0.85	0.55	0.20	-1.0	-0.09
TECHO		2.20	0.55	0.20	4.0	0.48
BANQUETA	14.0	2.00	23.70	0.10	1.0	4.74
GUARNICION		0.20	23.70	0.15	0.35	1.45
BANQUETA	15.0	1.00	23.70	0.07	1.0	1.66
BANQUETA	16.0	0.80	23.70	0.10	1.0	1.90
GUARNICION		0.20	23.70	0.15	0.35	1.45
BANQUETA	17.0	2.00	23.70	0.10	1.0	4.74
GUARNICION		0.20	23.70	0.15	0.35	1.5
BANQUETA	18.0	3.00	2.90	0.10	1.0	0.87
BANQUETA	19.0	3.00	11.90	0.10	1.0	3.57
GUARNICION		0.20	11.90	0.15	0.35	0.7
MURO	20.0		22.00	0.15	1.0	1.98
BANQUETA (CANAL)	21.0	1.80	2.00	0.10	1.0	0.36
BANQUETA (CANAL)	22.0	0.30	1.80	0.10	1.0	0.05
TRIANGULO DE BANQUETA	22.0	0.50	1.80	0.10	1.0	0.04
BANQUETA	24.0	1.90	2.10	0.10		0.40
BANQUETA	25.0	1.90	2.45	0.10		0.47
				VOLUMEN SUBTOTAL		41.01
				DIFERENCIA A ESTIMAR		15.09
VIVEBUS						
VIALIDAD	26.0	2.50	19.90	0.20	1.0	10.0
BANQUETA IZQ	27.0	2.50	21.60	0.10	1.0	5.4
GUARNICION		0.25	21.60	0.15	0.35	1.5
				VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		16.9
VIVEBUS						
VIALIDAD	26.0	2.50	19.90	0.20	1.0	10.0
BANQUETA IZQ	27.0	0.80	23.60	0.10	1.0	1.9
GUARNICION		0.20	23.60	0.15	0.35	1.4
BANQUETA	28.0	2.00	48.34	0.10	1.0	9.9
GUARNICION		0.20	48.34	0.15	0.35	3.0
BANQUETA	29.0	2.00	27.00	0.07	1.0	3.8

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN	REPORTE FOTOGRAFICO				

OPERACIONES	30	2	36	0.1	0.35	7.2
BANQUETA						
GUARNICION		0.2	36	0.15		2.2
BANQUETA	31	1.4	3.9	0.1		0.5
BANQUETA	32	3	2	0.1		0.8
VOLUMEN SUBTOTAL						40.5
DIFERENCIA A ESTIMAR						23.6
SORIANA						
BANQUETA	33.0	3.10	8.30	0.10		2.0
BANQUETA	34.0	2.85	7.50	0.10		2.1
MURO	35.0	0.90	7.50	0.20		1.4
BANQUETA ESTATUA	38.0	6.00	17.80	0.10		10.7
JARDINERA	37.0	2.30	2.30	0.20	0.50	3.2
JARDINERA		1.90	1.90	0.20	0.50	2.2
BANQUETA	38.0	2.20	7.50	0.10		1.7
GUARNICION	38.0	0.20	7.50	0.15	0.35	0.5
BANQUETA	39.0	2.20	23.25	0.10		5.1
GUARNICION	39.0	0.25	23.25	0.15	0.35	1.8
LOSA EN PAVIMENTO	40.0	4.50	23.25	0.12		12.8
VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL						42.9
SORIANA						
BANQUETA	33.0	3.10	8.30	0.10		2.8
BANQUETA	34.0	2.85	18.50	0.10		5.3
MURO	35.0		18.50	0.20	0.90	3.7
BANQUETA ESTATUA	38.0	6.00	17.80	0.10		10.7
AREA DE JARDINERAS		2.30	2.30	0.10		-1.8
JARDINERA	37.0	2.30	2.30	0.20	0.50	3.2
BANQUETA	38.0	2.00	31.80	0.10		6.3
GUARNICION	38.0	0.20	31.80	0.15	0.35	1.9
BANQUETA	39.0	2.00	75.80	0.10		15.2
GUARNICION	39.0	0.20	75.80	0.15	0.35	4.8
LOSA EN PAVIMENTO	40.0	4.50	23.25	0.12		12.6
BANQUETA	41.0	0.80	23.25	0.10		4.7
GUARNICION	41.0	0.20	23.25	0.15	0.35	1.4
BAQUETA	42	2.35	2.25	0.10		0.5
BANQUETA	43	1.80	2.80	0.10		0.5
BANQUETA	44	2.10	1.20	0.10		0.3
GUARNICION	45	0.20	5.80	0.15	0.35	0.4

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL 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		11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	VOLUMEN SUBTOTAL	72.1
		DIFERENCIA A ESTIMAR	29.2
		VOLUMEN TOTAL	191.6880
		VOLUMEN COBRADO	115.9002
		VOLUMEN A ESTIMAR	75.7676

REPORTE FOTOGRAFICO

Vol. A

ESTIMAR

ING. VICTOR WIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

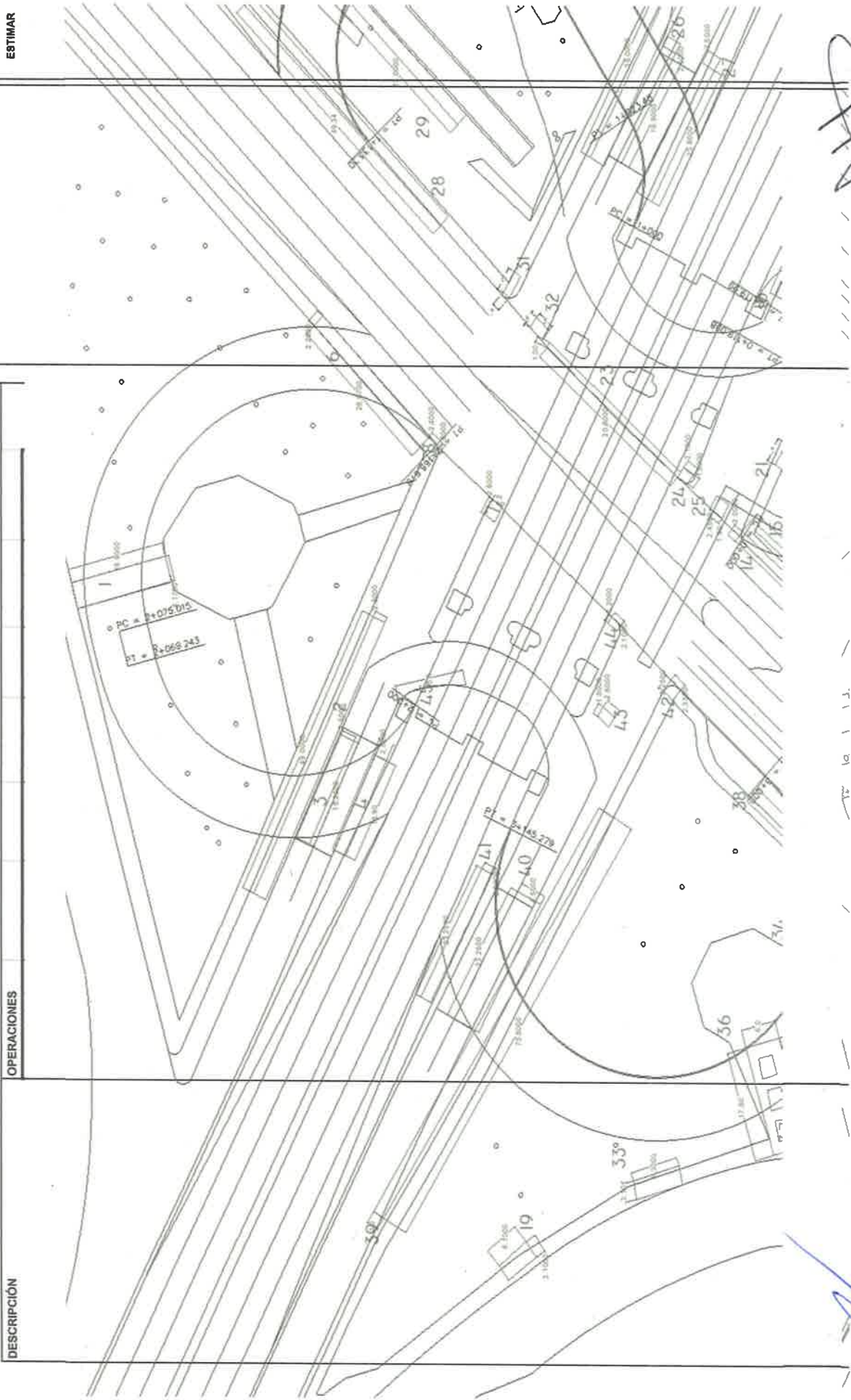
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

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					11	PERIODO		1-14 FEBRERO 2018		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN					OPERACIONES					
										REPORTE FOTOGRAFICO

REPORTE FOTOGRAFICO



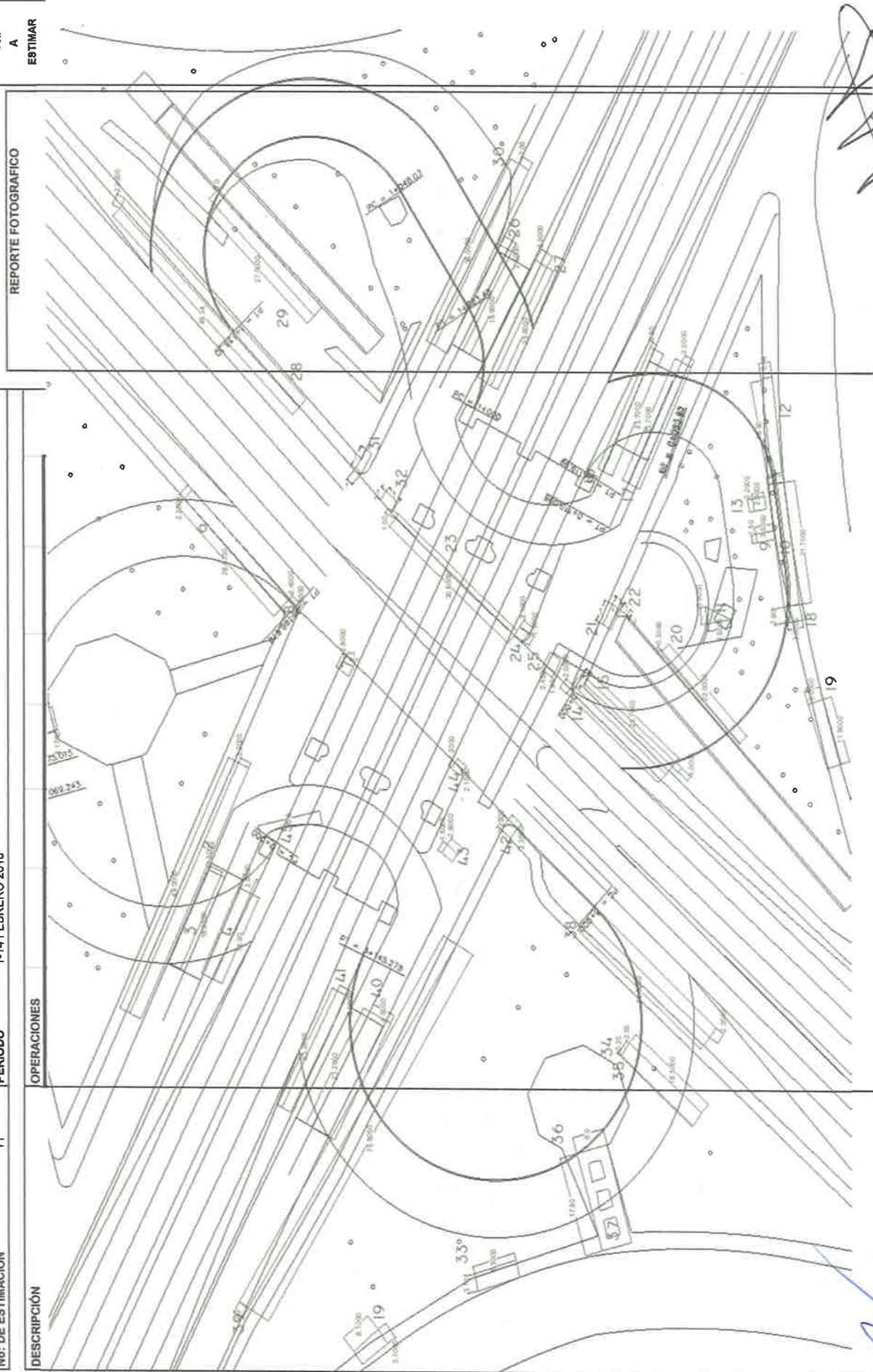
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	Vol. A
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			ESTIMAR



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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA			URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	Vol.	A	ESTIMAR
DESCRIPCIÓN				-30.27	M3	



OPERACIONES	UBICACION	SECCION	LARGO	ALTO	ESPESOR	NO.VECES	TOTAL
DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: REFORZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	FORD						
	LOSA SUPERIOR CISTERNA	1	5.80	1.50	0.20	1.00	1.74
			4.00	2.50	0.20	1.00	2.00
			0.57	0.57	0.20	-1.00	-0.06
			0.70	0.50	0.20	-2.00	-0.14
	LOSA INFERIOR CISTERNA	2	5.8	1.5	0.20	1.0	1.74
			2.5	4.0	0.20	1.0	2.00
	MUROS CISTERNA	3	1.5	1.8	0.20	1.0	0.54
			5.8	1.8	0.20	1.0	2.09
			4.0	1.8	0.20	1.0	1.44
			4.0	1.8	0.20	1.0	1.44
			2.5	1.8	0.20	1.0	0.90
			1.8	1.8	0.20	1.0	0.66
	PARAPETO BANQUETA EN PARADA DE	9.000	0.143	25.00		1.00	3.6
			4.300	1.30	0.20	1.00	1.1
	VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL						17.91
	FORD						
	LOSA SUPERIOR CISTERNA	1	5.80	1.50	0.20	1.00	1.74
			4.00	2.50	0.20	1.00	2.00
			0.57	0.57	0.20	-1.00	-0.06
			0.70	0.50	0.20	-2.00	-0.14
	LOSA INFERIOR CISTERNA	2	5.8	1.5	0.20	1.0	1.74
			2.5	4.0	0.20	1.0	2.00
	MUROS CISTERNA	3	1.5	1.8	0.20	1.0	0.54
			5.8	1.8	0.20	1.0	2.09
			4.0	1.8	0.20	1.0	1.44
			4.0	1.8	0.20	1.0	1.44
			2.5	1.8	0.20	1.0	0.90
			1.8	1.8	0.20	1.0	0.66
	PARAPETO BANQUETA EN PARADA DE	9.000	0.143	34.50		1.00	4.9
			4.300	1.30	0.20	1.00	1.1
	VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL						20.38
	DIFERENCIA A ESTIMAR						2.48
	VIVEBUS						
	VIVEBUS PARAPETO	10.00	30.36	0.143		1	4.3
	VIVEBUS ESTRIBO	11.00	23.08	0.250	0.31	1	1.8
	VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL						6.13

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

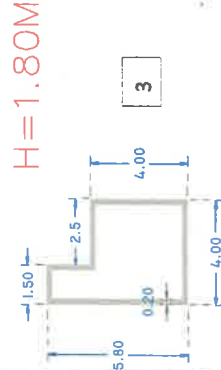
GENERADOR

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

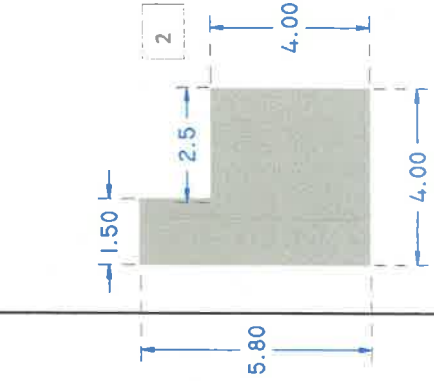
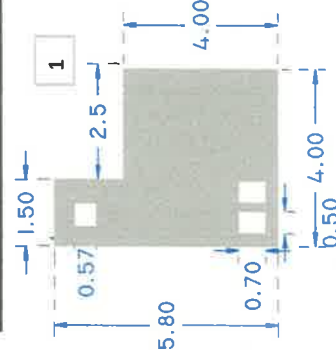
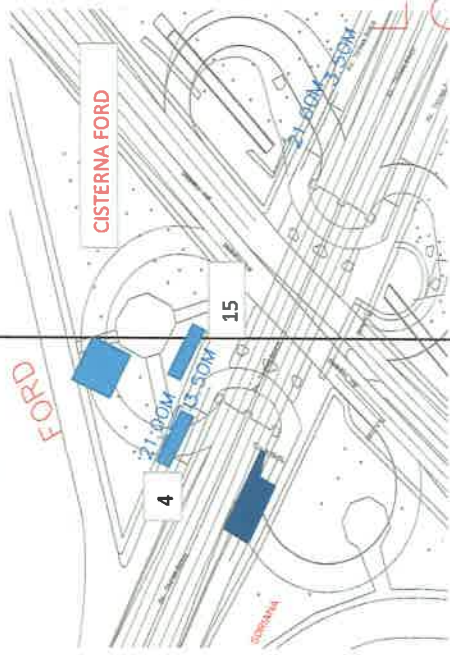
No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	Vol. A ESTIMAR
-------------------	----	---------	-------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES								
SMART									
LOSA SUPERIOR CISTERNA	6	2.3	2.3	0.20	1.0	1.1			
LOSA INF CISTERNA	7	0.5	0.5	0.20	-1.0	-0.1			
MUROS CISTERNA	8	2.3	2.3	0.20	1.0	1.1			
		2.3	2.3	0.2	1.0	0.9			
		2.3	2.3	0.2	1.0	0.9			
		1.9	1.9	0.2	1.0	0.7			
		1.9	1.9	0.2	1.0	0.7			
PARAPETO	12.000	0.143	23.14	1.00	3.31				
			VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		8.6				
SORIANA	13.00	33.20	0.143	1	4.7				
			VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		4.75				
			VOLUMEN TOTAL		39.83				
			VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		70.10				
			VOLUMEN A ESTIMAR		-30.27				

REPORTE FOTOGRAFICO



PLANTA DE MUROS CISTERNA FORD



LOSA SUPERIOR CISTERNA FORD
LOSA INFERIOR CISTERNA FORD



FIRME EN PARADA DE CAMION

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

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

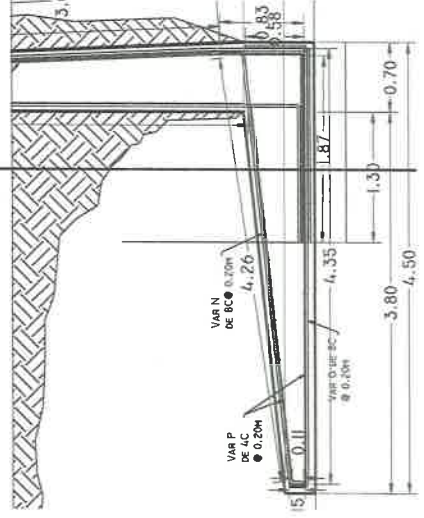
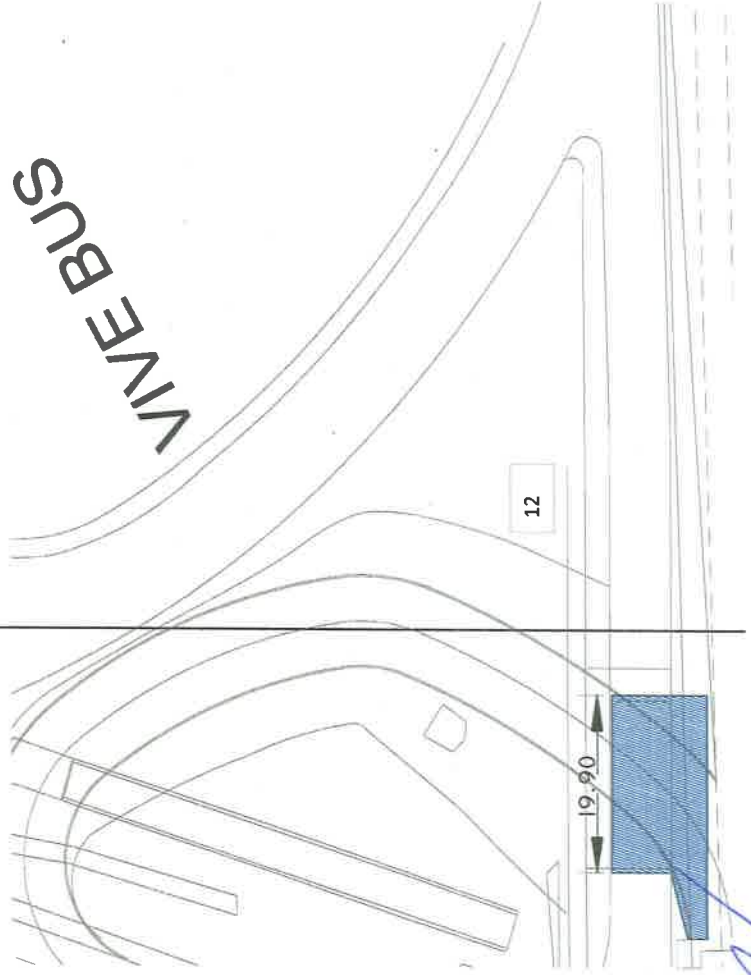
GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL 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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		

Vol. A ESTIMAR	REPORTE FOTOGRAFICO
----------------------	---------------------

VIVE BUS

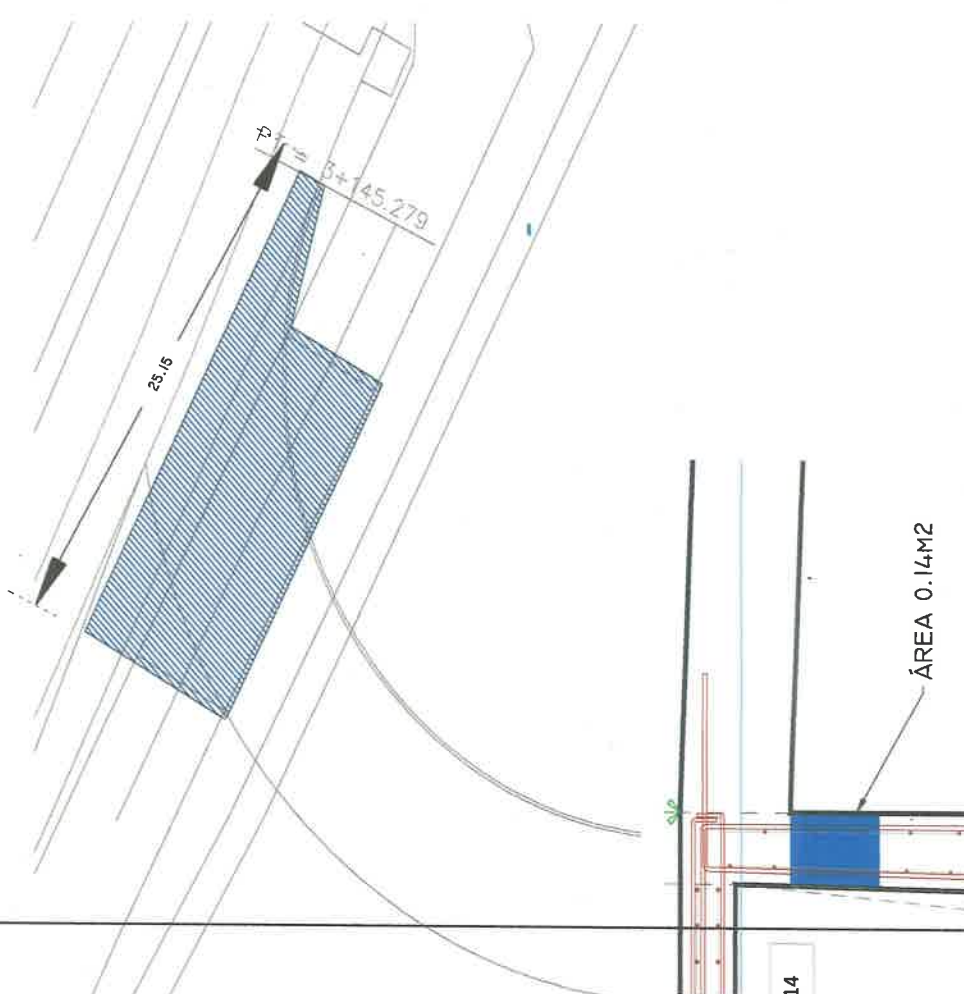


GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL 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 MÉXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		

Vol. A ESTIMAR	REPORTE FOTOGRAFICO
----------------------	---------------------



SORIANA

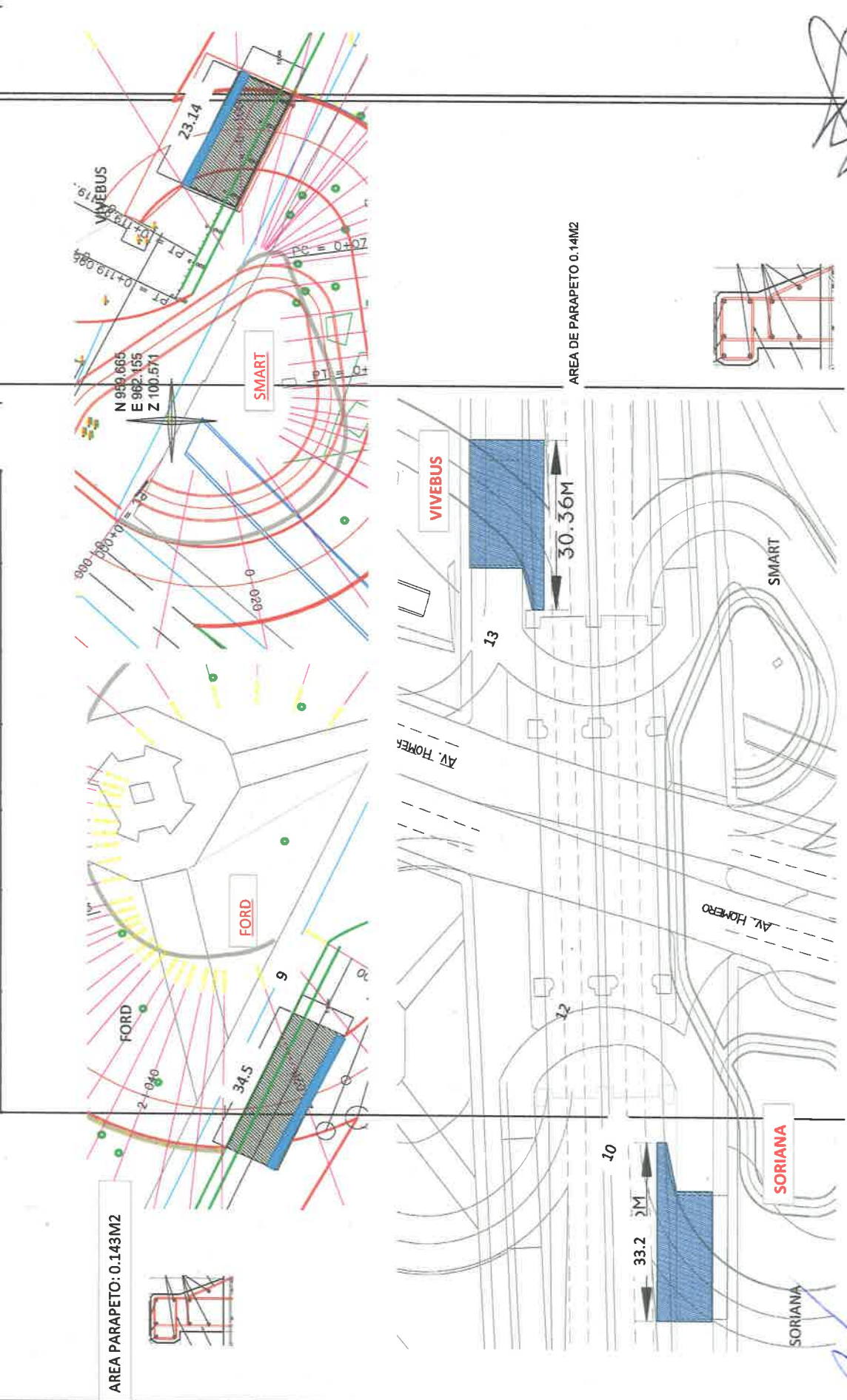
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCION	OPERACIONES		



Vol. A ESTIMAR

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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES				
9	RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACION PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO ADONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE LA DOPM, INCLUYE DESENRAICE, PROTECCION DE LA RAIZ CARGA, ACARREOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.			UBICACIÓN	PZAS	SUBTOTAL	NO.VECES	TOTAL
				SMART	1.0	1	18	18
						VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		18.0
				SMART	1.0	1	18	18
						VOLUMEN SUBTOTAL		19.0
						DIFERENCIA A ESTIMAR		1.0
				FORD	1.0	1.0	14.0	14.0
						VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		14.0
				FORD	1.0	1.0	20.0	20.0
						VOLUMEN SUBTOTAL		20.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		6.0		
				VIVEBUS	1.0	1.0	6.0	6.0
						VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		6.0
				VIVEBUS	1.0	1.0	6.0	6.0
						VOLUMEN SUBTOTAL		6.0
						DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0
				SORIANA	1.0	1	2	2
						VOLUMEN COBRADO SUBTOTAL		2.0
				SORIANA	1.0	1	3	3
						VOLUMEN SUBTOTAL		3.0
						DIFERENCIA A ESTIMAR		1.0
						VOLUMEN TOTAL		47.0
						VOLUMEN COBRADO		40.0
						VOLUMEN A ESTIMAR		7.0

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

7.00
PZA

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCION	OPERACIONES		

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.

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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN				
17	RELLENO PARA BANQUETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
OPERACIONES		LARO	ANCHO	ALTO
UBICACIÓN		52.4	5.2	0.1
GAZA FORD				
FORD				
VOLUMEN COBRADO				
ESTIMAR				
NO.VECES				
TOTAL				
35.4				
35.4				
0.0				
0.0				
VOLUMEN A ESTIMAR				
35.4				

52.4

5.2

REPORTE FOTOGRAFICO



[Handwritten signature]

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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		11		PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES					
29		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'C= 150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PROTECCIÓN DE PARAMENTOS, CORTE DE MÓDULOS DE 1.50 M CON CORTADORA DE DISCO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
		UBICACIÓN	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	NO. VECES	TOTAL
		1.0		49.18	49.18	1	49.18
		2.0	1.10	4.00	4.40	1	4.40
		3.00	4.0	3.00	12.00	1	12.00
		4.00	1.37	11.00	15.07	1	15.07
		5.00	2.0	22.00	44.00	1	44.00
		6.00	3	8.00	24.00	1	24.00
		7.00	3	29.20	87.60	1	87.60
		8.00	7	3.00	21.00	1	21.00
		9.00	19.9	2.70	53.73	1	53.73
		10.00	14.2	2.00	28.40	1	28.40
		11.00	5	2.00	10.00	1	10.00
		12.00	14	2.00	28.00	1	28.00
		13.00	1.7	1.90	3.23	1	3.23
		14.00	1.3	1.40	1.82	1	1.82
		15.00	4.02	1.35	5.43	1	5.43
		16.00	22	2.90	63.80	1	63.80
		17.00	2.05	2.00	4.10	1	4.10
		18.00	4	1.00	4.00	1	4.00
		19.00	5	2.85	14.25	1	14.25
		20.00	1.04	2.90	3.02	1	3.02
		21	4	3	12.00	1	12.00
		22	4	3	12.00	1	12.00
		23		15.69	15.69	1	15.69
		24		8.73	8.73	1	8.73
		25	6.6	2	13.20	1	13.20
		26	3.9	3	11.70	1	11.70
		27	3.9	3	11.70	1	11.70
		28	4.9	3.1	15.19	1	15.19
		29	4	2	8.00	1	8.00
		30	4.2	3.2	13.44	1	13.44
		31	5.4	3.1	16.74	1	16.74
		32	4.2	2.3	9.66	1	9.66
		33	4.1	2.9	11.89	1	11.89
		34	24.3	3.3	80.19	1	80.19
		35	21.3	2.9	61.77	1	61.77
		36		11.14	11.14	1	11.14
		37		39.76	39.76	1	39.76
					A ESTIMAR		829.82

Vol. A ESTIMAR

829.82 M2

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A ESTIMAR

829.82 M2

REPORTE FOTOGRAFICO



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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		

REPORTE FOTOGRAFICO				Vol. A ESTIMAR
The drawing shows a layout of a gas station with several rectangular areas labeled with their dimensions and areas. The areas are: - Area 1: A large rectangular area with dimensions 12.00 (width) and 11.00 (length). The area is labeled 12.00 and 11.00. - Area 2: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 3: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 4: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 5: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 6: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 7: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 8: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 9: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 10: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 11: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 12: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 13: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 14: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 15: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 16: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 17: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 18: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 19: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37. - Area 20: A rectangular area with dimensions 3.40 (width) and 1.37 (length). The area is labeled 3.40 and 1.37.				

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

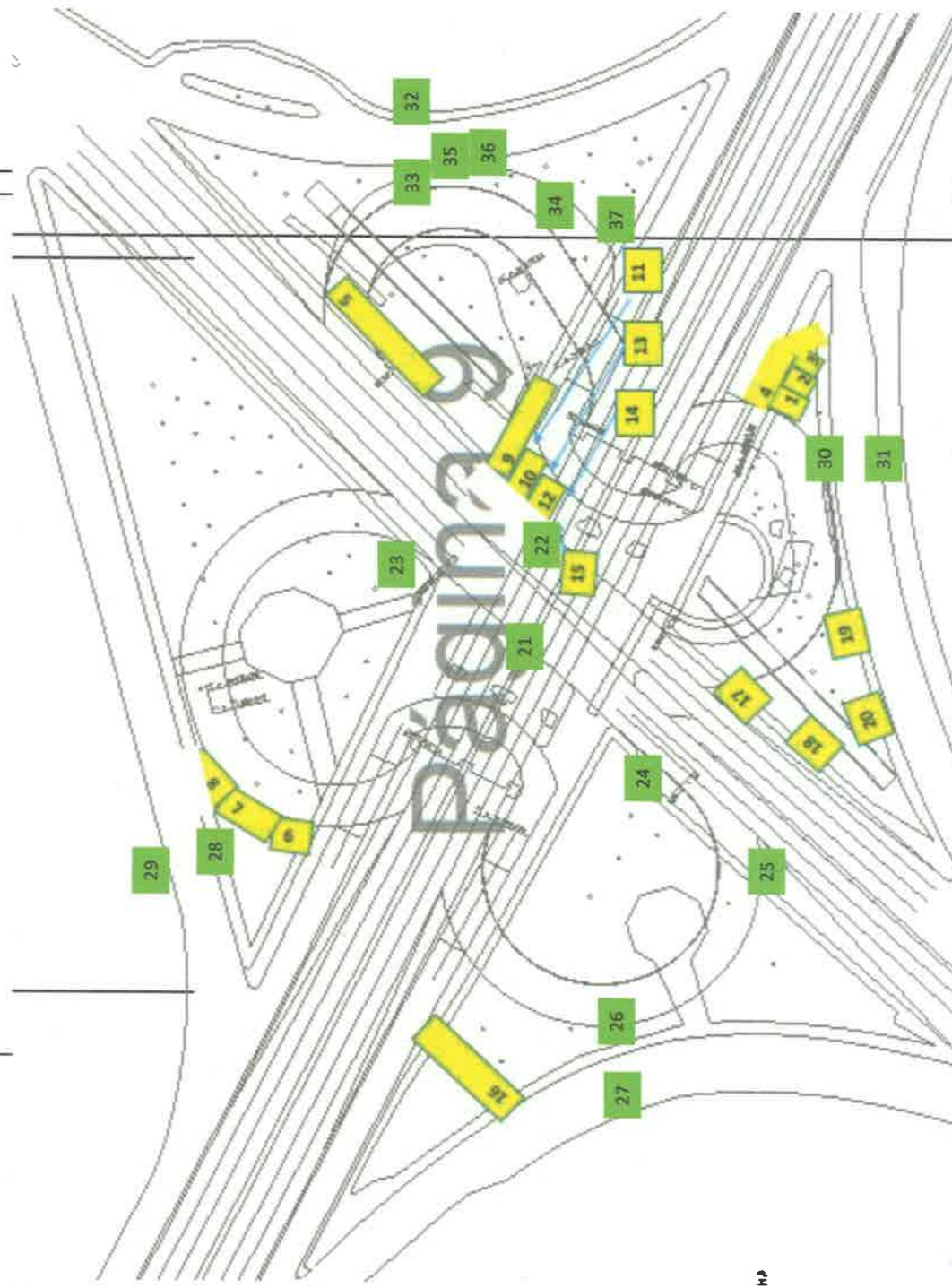
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

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 MÉXICO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				

Vol.
A
ESTIMAR



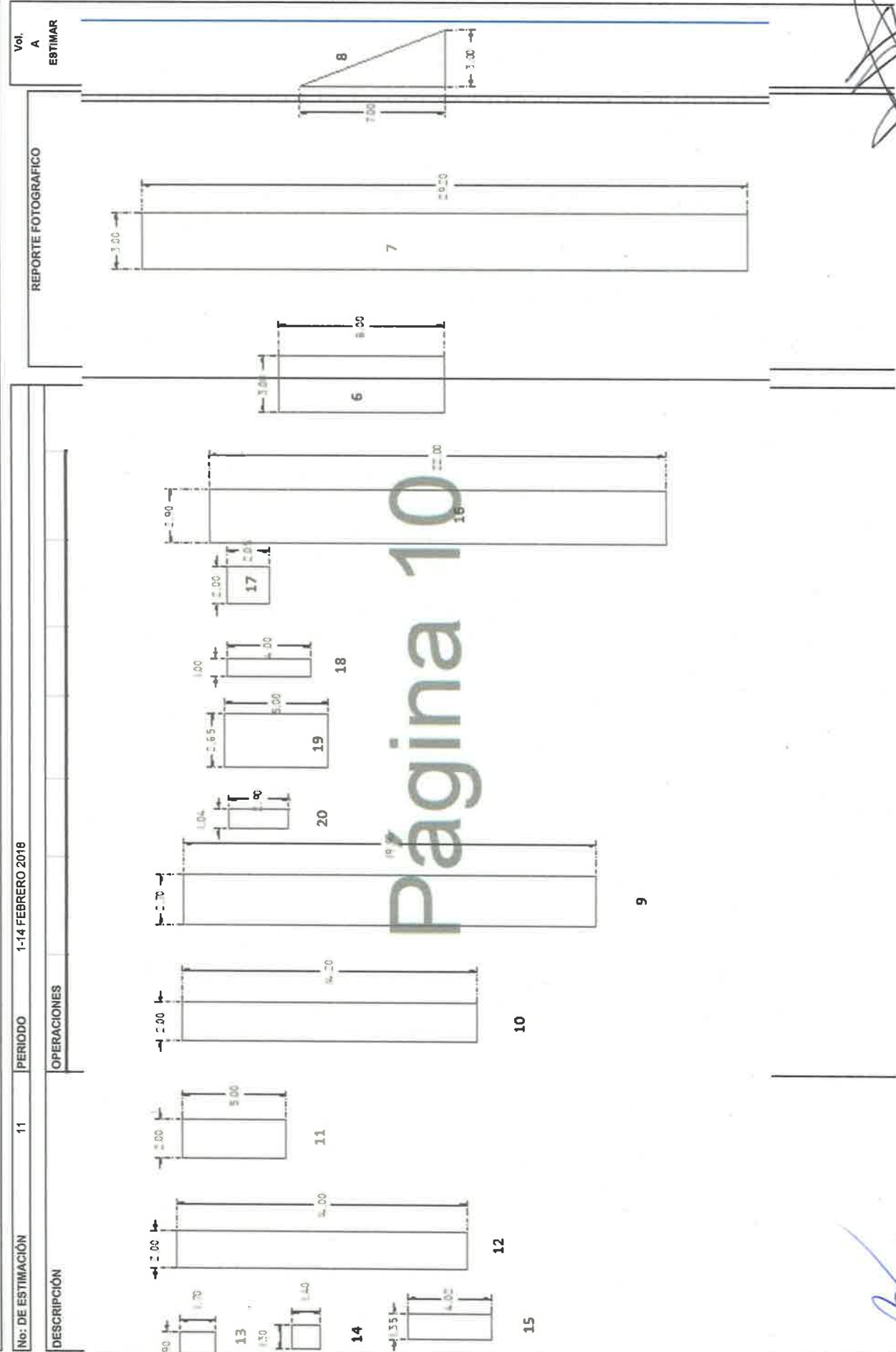
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL 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 MÉXICO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	OPERACIONES			Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN					REPORTE FOTOGRAFICO				
21								32	
22								33	
23								30	
24								28	
25								26	
26								27	
27								29	
28								31	
29								31	
30								30	
31								31	
32								32	
33								33	
34								34	
35								35	
36								36	
37								37	

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018					
31	DESCRIPCIÓN PARAPETO METÁLICO PARA CALZADA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: TIPO T-34.3.1. A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40 Y PLACAS DE ACERO DE 1/2" Y 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	OPERACIONES						
		UBICACIÓN		LARGO	ESTIMAR	NO.VECES	TOTAL	
			GAZA FORD		0.0	0.0	1.0	0.0
			FORD		66.0	VOLUMEN COBRADO	1.0	0.0
					66.0	VOLUMEN COBRADO	1.0	66.0
					VOLUMEN SUBTOTAL		66.0	
					DIFERENCIA A ESTIMAR		66.0	
			GAZA VIVEBUS	31.1	31.1	1.0	31.1	
				122.6	VOLUMEN COBRADO	1.0	31.1	
					VOLUMEN COBRADO	1.0	122.6	
					VOLUMEN SUBTOTAL		122.6	
					DIFERENCIA A ESTIMAR		91.5	
			GAZA SMART	85.8	85.8	1.0	85.8	
				91.5	VOLUMEN COBRADO	1.0	85.8	
					VOLUMEN COBRADO	1.0	91.5	
					VOLUMEN SUBTOTAL		91.5	
					DIFERENCIA A ESTIMAR		5.7	
			GAZA SORIANA	42.3	42.3	1.0	42.3	
					VOLUMEN COBRADO	1.0	42.3	
				42.4	VOLUMEN COBRADO	1.0	42.4	
			VOLUMEN SUBTOTAL		42.4			
			DIFERENCIA A ESTIMAR		0.1			
			VOLUMEN SUBTOTAL		322.5			
			VOLUMEN COBRADO		159.2			
			VOLUMEN A ESTIMAR		163.3			
	FORD							

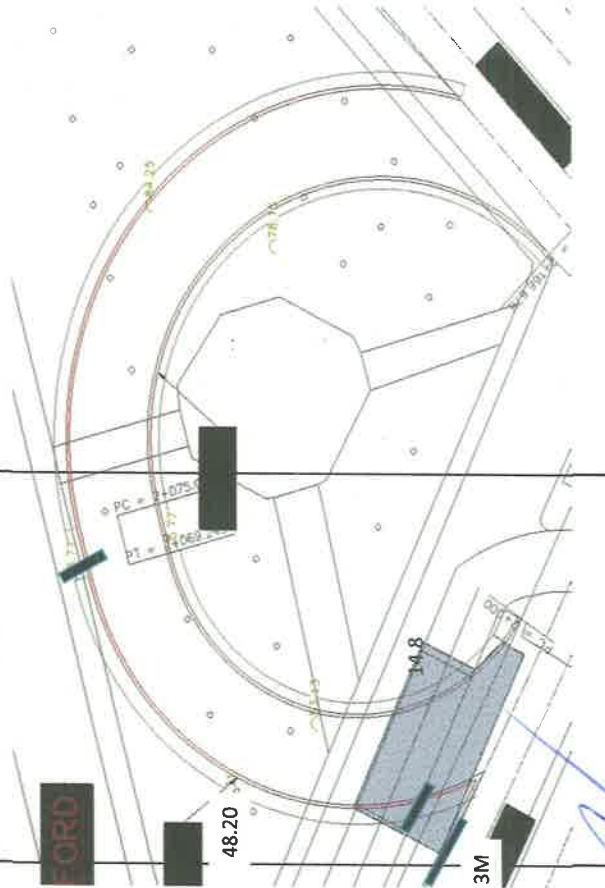
REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

ML
163.3

FORD



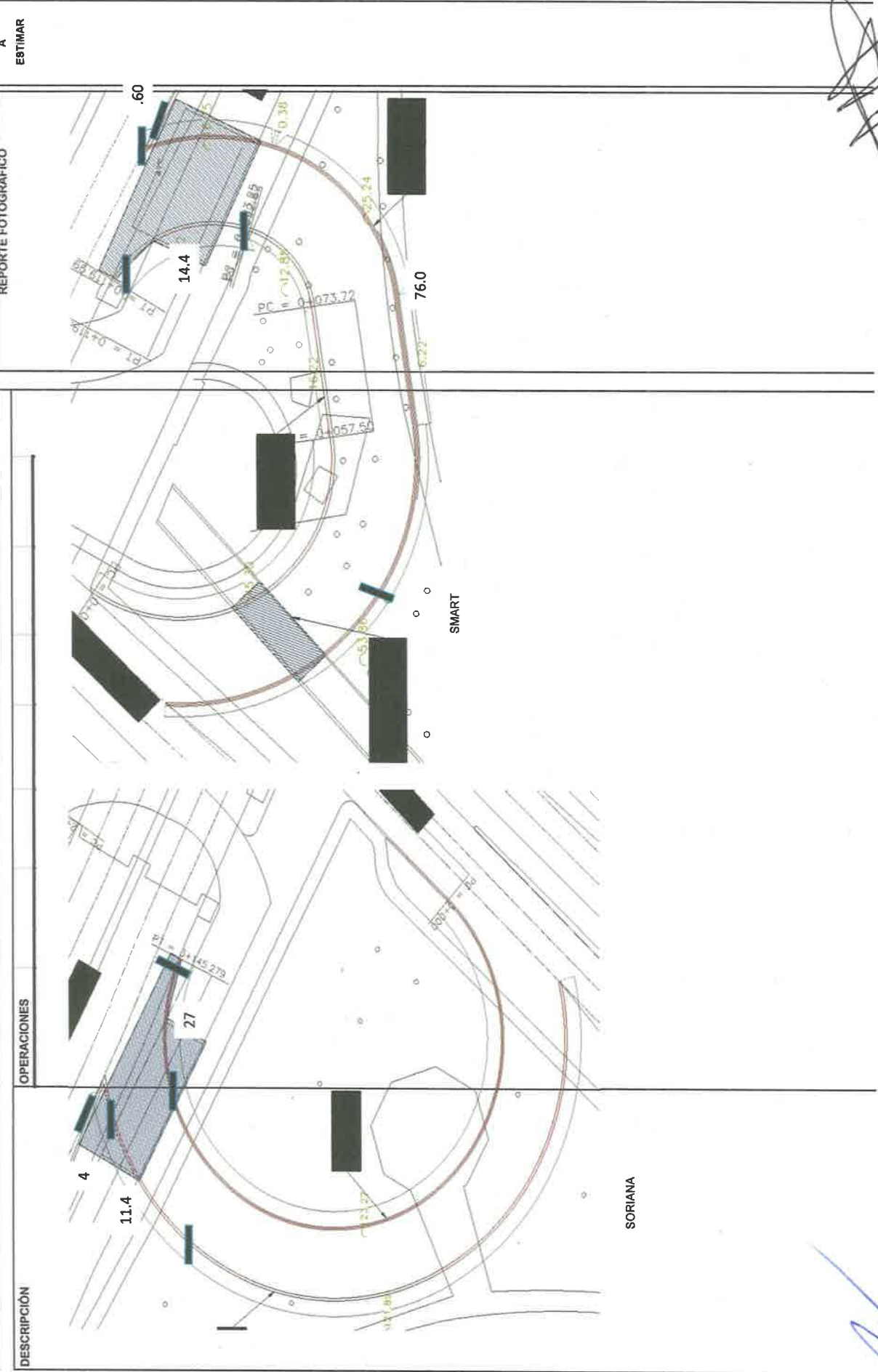
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
-------------------	----	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	REPORTE FOTOGRAFICO	Vol. A ESTIMAR
			

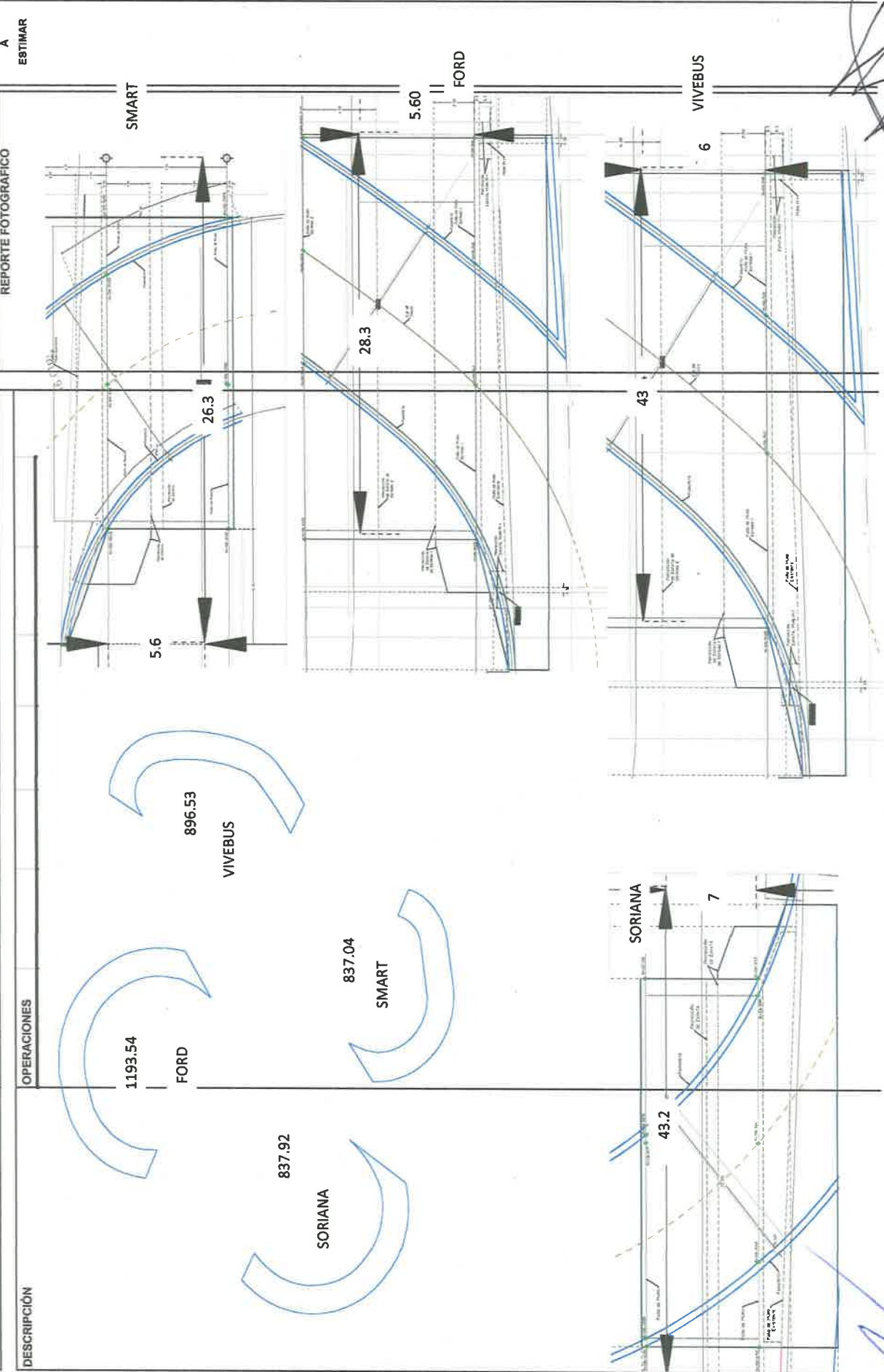
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
-------------------	----	---------	-------------------



Vol. A
ESTIMAR

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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA			URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018									
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES											
	UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	L.T/M2	No VECES						TOTAL	
37	FORD TUNEL	28.00	5.50	1.50	1						231.00	
					volumen cobrado						231.00	
	FORD TUNEL	28.00	5.60	1.50	1						235.20	
		1.79	2.40	1.50	1						6.44	
	RAMPA		1193.54	1.50	1						1790.31	
					volumen total						2031.95	
					diferencia						1800.95	
	VIVERUS TUNEL		310.96	1.50	1						466.44	
					volumen cobrado						466.44	
	VIVERUS TUNEL	34.00	6.50	1.50	1						331.50	
		11.90	3.48	1.50	1						62.12	
	RAMPA											
					volumen total						393.62	
					diferencia						-72.82	
	SMART TUNEL	26.30	5.50	1.50	1						216.98	
	RAMPA	85.70	10.00	1.50	1						1265.50	
					volumen cobrado						1502.48	
	SMART TUNEL	26.30	5.50	1.50	1						216.98	
	RAMPA		837.04	1.50	1						1256.56	
	retorno smart											
					volumen total						1472.54	
					diferencia						-29.94	
	SORIANA TUNEL	25.15	7.00	1.50	1						284.08	
	RAMPA	106.82	10.00	1.50	1						1602.30	
					volumen cobrado						1866.38	
	SORIANA TUNEL	43.20	7.00	1.50	1						453.60	
	RAMPA		837.92	1.50	1						1256.98	
					volumen total						1710.48	
					diferencia						-155.90	
					total cobrado						4066.29	
					total						5608.59	
					por estimar						1542.30	

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
1542.30
LT

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		11	PERIODO *	1-14 FEBRERO 2018	OPERACIONES		REPORTE FOTOGRAFICO		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN					SMART				
SORIANA					FORD				
VIVEBUS					SMART				
SORIANA					FORD				
VIVEBUS					SMART				

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	LT/M2	No VECES	TOTAL
38	MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS; EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE LIGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	FORD	28.00	5.50	0.50	1	77.00
		TUNEL				volumen cobrado	77.00
		FORD	28.00	5.50	0.50	1	78.40
		TUNEL	1.79	2.40	0.50	1	2.15
		RAMPA	1498.21	0.50	1	749.11	
					volumen total	828.65	
					diferencia	752.65	
		VIVEBUS		310.98	0.50	1	155.48
		TUNEL			0.50		155.48
					volumen cobrado	155.48	
		VIVEBUS	34.00	6.50	0.50	1	110.50
		TUNEL	11.90	3.48	0.50	1	20.71
		RAMPA				volumen total	131.21
						diferencia	-24.27
		SMART	26.30	5.50	0.50	1	72.33
		TUNEL	85.70	10.00	0.50	1	428.50
		RAMPA				volumen cobrado	500.83
		SMART	26.30	7.00	0.50	1	92.05
		TUNEL		1093.45	0.50	1	546.73
		RAMPA				volumen total	638.78
		retorno smart				diferencia	137.95
SORIANA	25.15	7.00	0.50	1	88.03		
TUNEL	106.82	10.00	0.50	1	534.10		
RAMPA				volumen cobrado	622.13		
SORIANA	43.20	7.00	0.50	1	151.20		
TUNEL		1262.85	0.50	1	631.43		
RAMPA				volumen total	782.63		
				diferencia	160.50		
				total cobrado	1355.43		
				total	2382.26		
				por estimar	1026.83		

Vol.
A
ESTIMAR
1026.83
LT

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

OBRA			CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	
CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO			CONTRATISTA		URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.	
UBICACIÓN			No: DE ESTIMACIÓN		PERIODO	
AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.			11		1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCIÓN			OPERACIONES		REPORTE FOTOGRAFICO	
837.92 SORIANA 1193.54 FORD 896.53 VIVEBUS 837.04 SMART			5.6 26.3 28.3 5.60 43 43.2 6 7		 SMART FORD VIVEBUS SORIANA	
Vol. A ESTIMAR						

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACION	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCION	OPERACIONES	UBICACION	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	TOTAL
39 SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. ESPESOR 8 CMS COMPACTO, TMA 3/4", COLOCADA EN 2 CAPAS DE 4 CMS. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL,	FORD TUNEL		28.00	5.50	0.08	12	12.32
						volumen cobrado	12.32
	FORD TUNEL		28.00	5.60	0.08	13	12.54
			1.79	2.40	0.08	0.34	0.34
	RAMPA			1498.21	0.08	119.86	119.86
						volumen total	132.74
						diferencia	120.42
	VIVEBUS TUNEL			310.88	0.08	24.88	24.88
						volumen cobrado	24.88
	VIVEBUS TUNEL		34.00	6.50	0.08	17.68	17.68
			11.90	3.48	0.08	3.31	3.31
	RAMPA					volumen total	20.99
						diferencia	-3.88
	SMART TUNEL		26.30	5.50	0.08	11.57	11.57
	RAMPA			991.19	0.08	79.30	79.30
						volumen cobrado	90.87
	SMART TUNEL		26.30	7.00	0.08	14.73	14.73
	RAMPA			1093.45	0.08	87.48	87.48
	retorno smart					volumen total	102.20
						diferencia	11.34
	SORIANA TUNEL			229.18	0.08	18	18.33
	RAMPA			1100.24	0.08	88	88.02
						volumen cobrado	106.35
	SORIANA TUNEL		43.20	7.00	0.08	24.19	24.19
	RAMPA			1262.85	0.08	101.03	101.03
						volumen total	125.22
						diferencia	18.67
						total cobrado	234.42
						total	381.16
						por estimar	146.74

Vol. A
ESTIMAR
146.74
M3

REPORTE FOTOGRAFICO

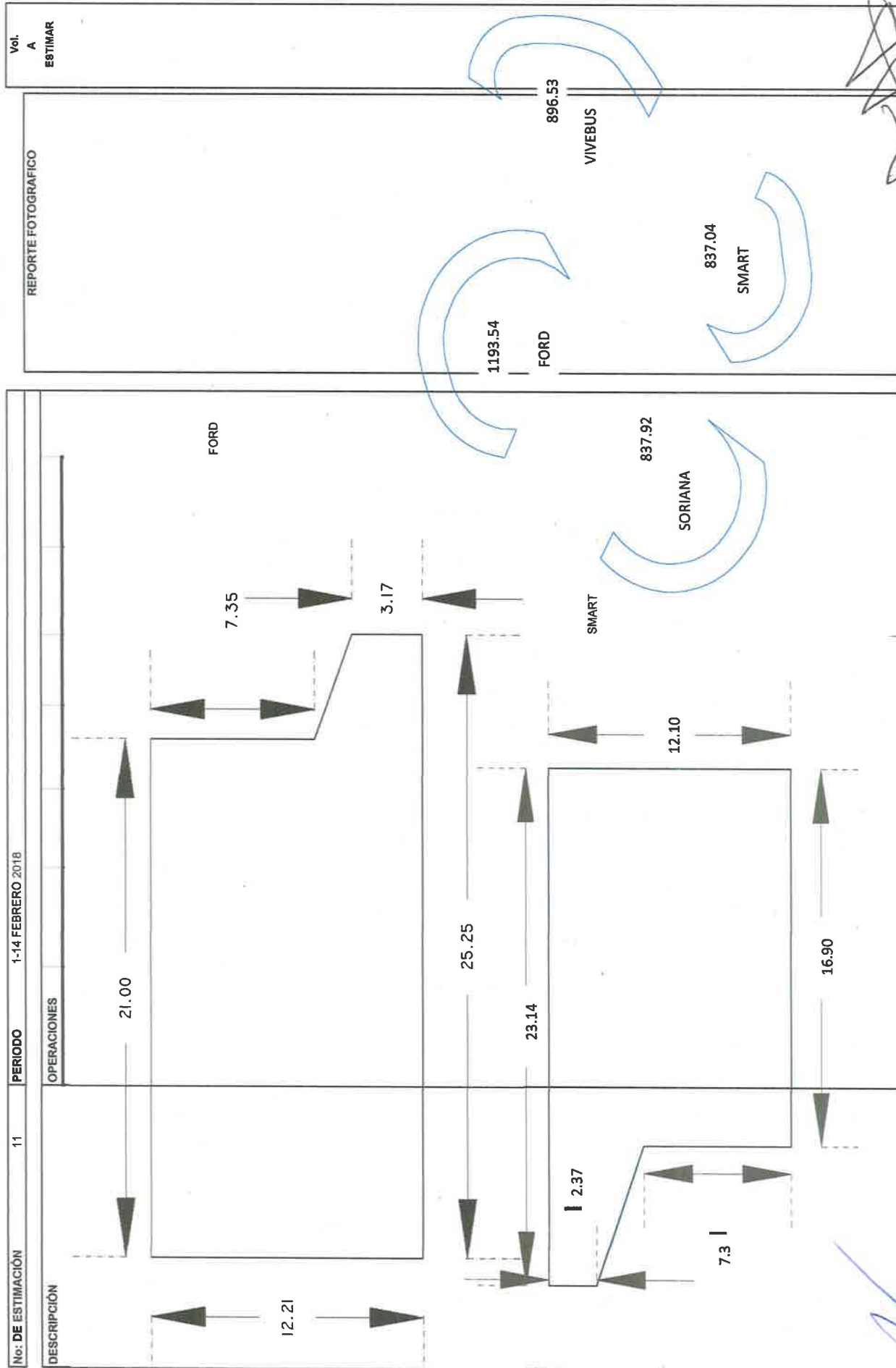


ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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



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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		
14.34	33.86	1.95	SORIANA
25.15	10.90	22.94	VIVEBUS
10.50	30.36	15.31	
44			

Vol.	A	E8TIMAR
REPORTE FOTOGRAFICO		

GAZA CHICA SMART

250.72

VIVEBUS

15.31

30.36

44

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ

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 MÉXICO S.A. DE C.V.	
No: DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018			
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		REPORTE FOTOGRAFICO			
				Vol. A ESTIMAR			

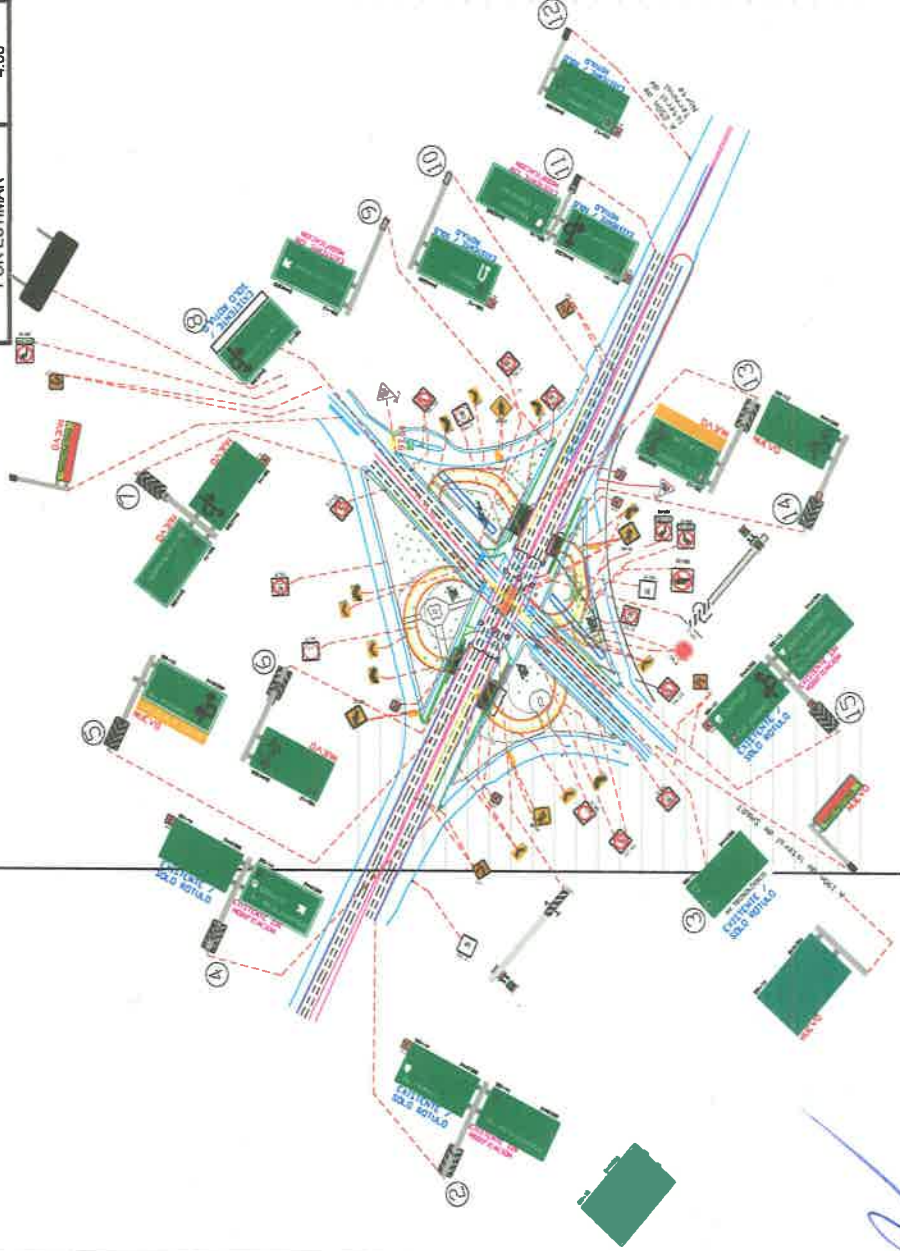
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			
48 SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID), SID-13, 1 BANDERA DE 24X368 CM CON SEÑAL OD-5 DE 30X122 CMS. INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	UBICACIÓN	PIEZA	No VECES	TOTAL
	FORD	1	1	1.00
	SMART	2	2	2.00
	SORIANA	1	1	1.00
			VOLUMEN TOTAL	4.00
	FORD	0	0	0.00
	SMART	0	0	0.00
	SORIANA	0	0	0.00
			COBRADO	0.00
			VOLUMEN TOTAL	4.00
		COBRADO	0.00	
		POR ESTIMAR	4.00	



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A
ESTIMAR

4.00
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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
-------------------	----	---------	-------------------

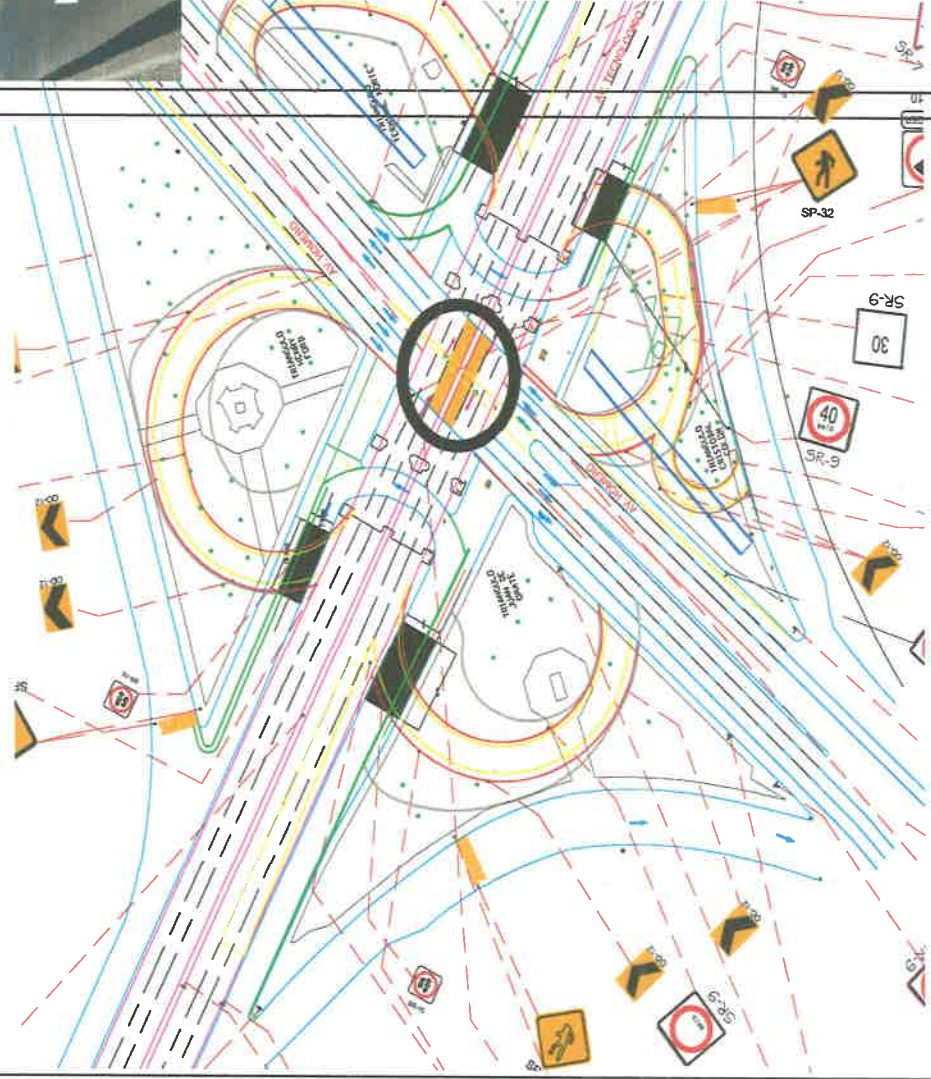
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	UBICACION	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No VECES	TOTAL
66	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO: POR SUPERFICIE EN CRUCES PEATONALES, MARCAS EN EL PAVIMENTO, FLECHAS, LEYENDAS, Y ACHURADOS SOBRE EL PAVIMENTO, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PASO PEATONAL	25.7	4	102.8	1	102.80
							102.80



REPORTE FOTOGRAFICO

Vol.
A
ESTIMAR

102.80
M2



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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
-------------------	----	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LARGO	ESTIMAR	NO. VECES	TOTAL
68 RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO. POR SUPERFICIE EN GUARNICIONES. DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UBICACIÓN				
	GAZA FORD		0.0	1.0	0.0
			VOLUMEN COBRADO		0.0
	FORD	736.4	736.4	1.0	736.4
			VOLUMEN SUBTOTAL		736.4
			DIFERENCIA A ESTIMAR		736.4
	GAZA VIVEBUS		0.0	1.0	0.0
			VOLUMEN COBRADO		0.0
		115.4	115.4	1.0	115.4
			VOLUMEN SUBTOTAL		115.4
			DIFERENCIA A ESTIMAR		115.4
	GAZA SMART		0.0	1.0	0.0
			VOLUMEN COBRADO		0.0
		677.6	677.6	1.0	677.6
			VOLUMEN SUBTOTAL		677.6
			DIFERENCIA A ESTIMAR		677.6
	GAZA SORIANA		0.0	1.0	0.0
			VOLUMEN COBRADO		0.0
			0.0	1.0	0.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		0.0
DIFERENCIA A ESTIMAR					0.0
VOLUMEN SUBTOTAL					1529.4
VOLUMEN COBRADO					0.0
VOLUMEN A ESTIMAR					1529.4

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
1529.4

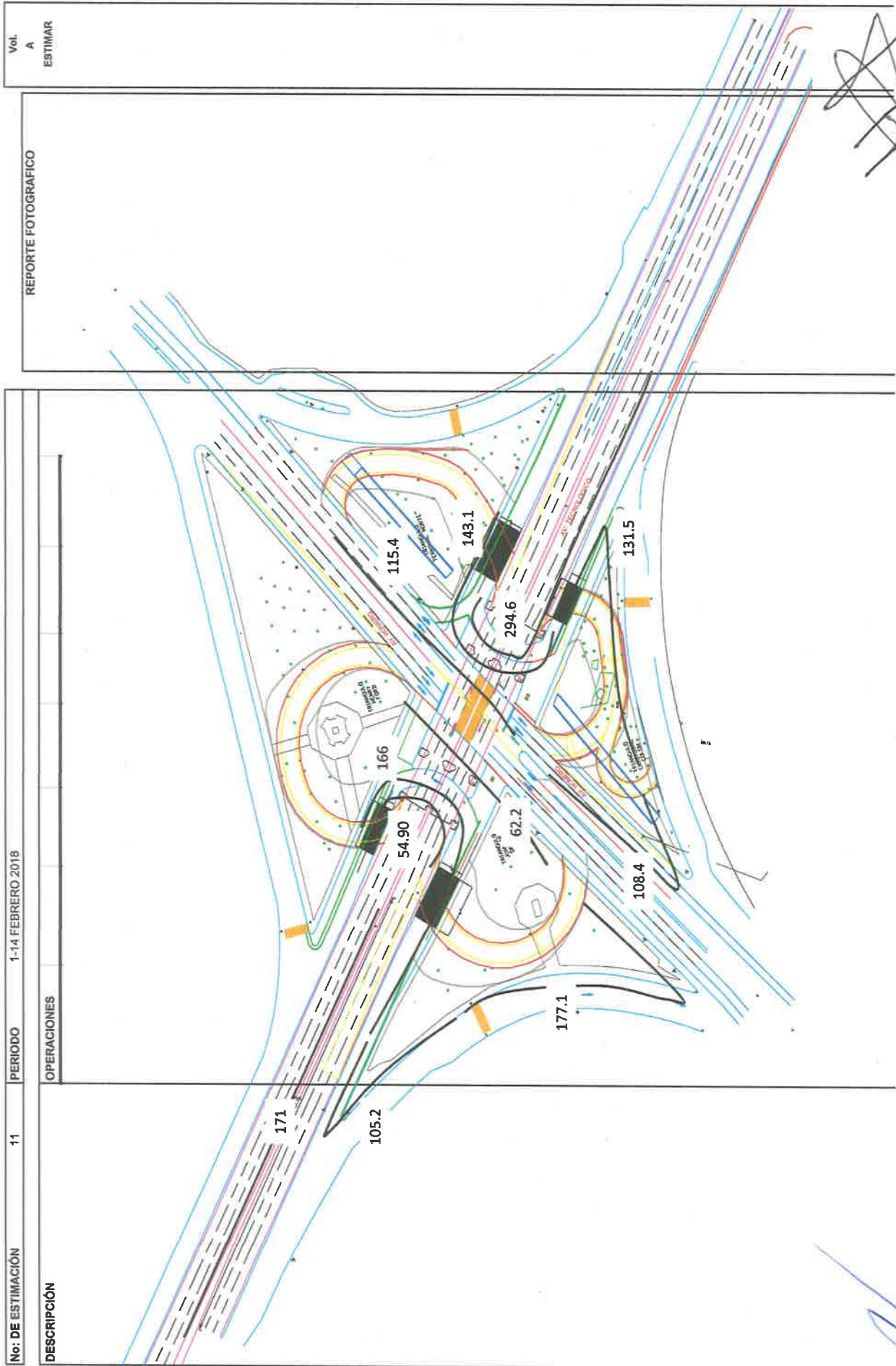
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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		CIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.		CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		



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			CIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.			CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018		
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 63 MM, CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL.4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UBICACIÓN	LARGO		No VECES	TOTAL
		VIVEBUS	16.00		1	16.00
		VIVEBUS	40.00		1	40.00
					VOLUMEN SUBTOTAL	40.00
					VOLUMEN COBRADO	16.00
					VOLUMEN A ESTIMAR	24.00

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A

ESTIMAR

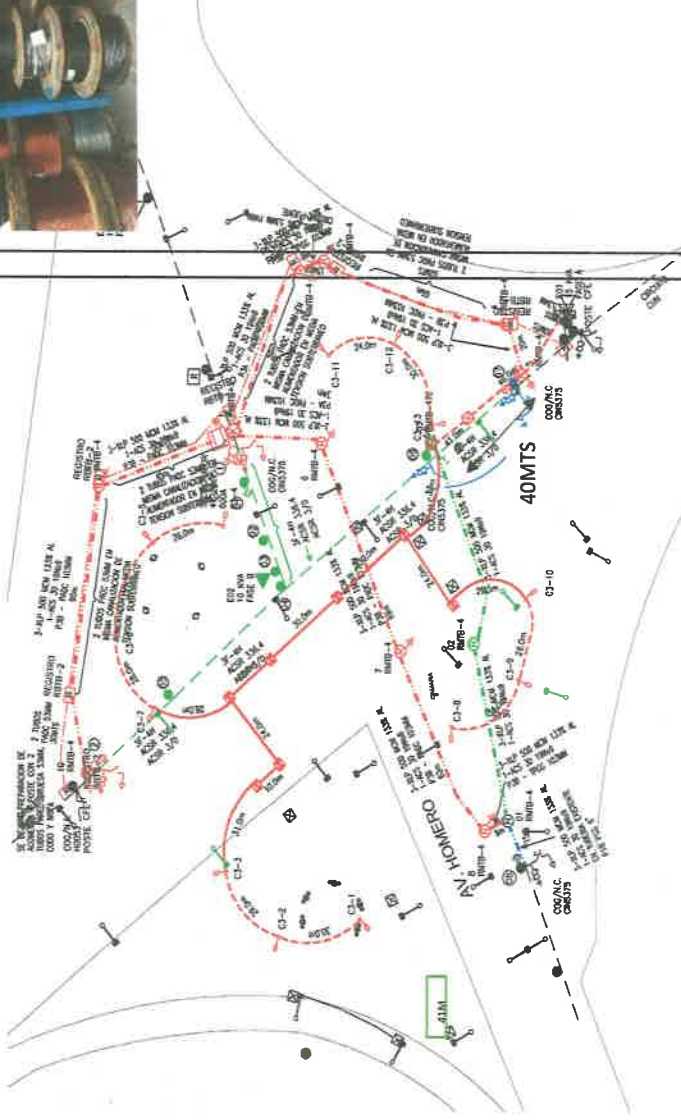
24.00 M

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

24.00
M



ING. VICTOR MINELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

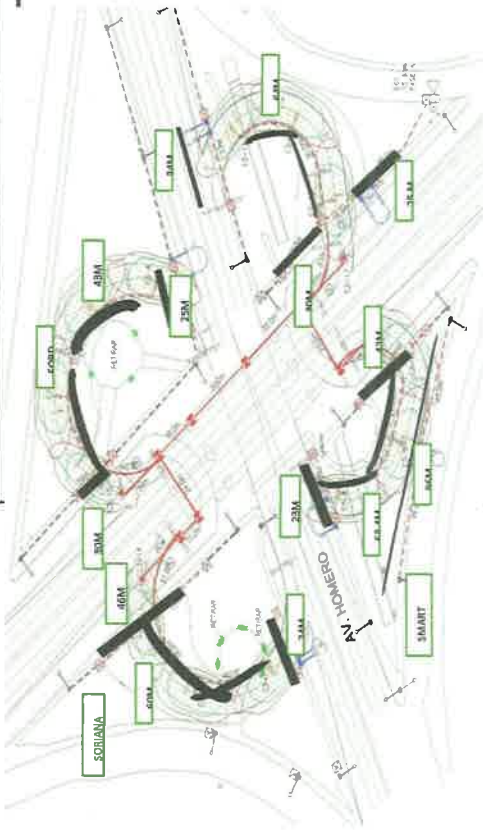
GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	
UBICACION		AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.		CONTRATISTA		URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.	
No: DE ESTIMACION		11		PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCION		60		OPERACIONES			
				UBICACION		LARGO	
				GAZA FORD		135.0	
						ESTIMAR	
						NO. VECES	
						1.0	
						TOTAL	
						135.0	
						VOLUMEN COBRADO	
						135.0	
						143.0	
						1.0	
						VOLUMEN SUBTOTAL	
						143.0	
						DIFERENCIA A ESTIMAR	
						8.0	
						164.0	
						1.0	
						VOLUMEN COBRADO	
						164.0	
						153.0	
						1.0	
						VOLUMEN SUBTOTAL	
						153.0	
						DIFERENCIA A ESTIMAR	
						-11.0	
						212.0	
						1.0	
						VOLUMEN COBRADO	
						212.0	
						224.4	
						1.0	
						VOLUMEN SUBTOTAL	
						224.4	
						DIFERENCIA A ESTIMAR	
						12.4	
						171.0	
						1.0	
						VOLUMEN COBRADO	
						171.0	
						130.0	
						1.0	
						VOLUMEN SUBTOTAL	
						130.0	
						DIFERENCIA A ESTIMAR	
						-41.0	
						VOLUMEN SUBTOTAL	
						650.4	
						VOLUMEN COBRADO	
						662.0	
						VOLUMEN A ESTIMAR	
						-31.6	

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
-31.6
M



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

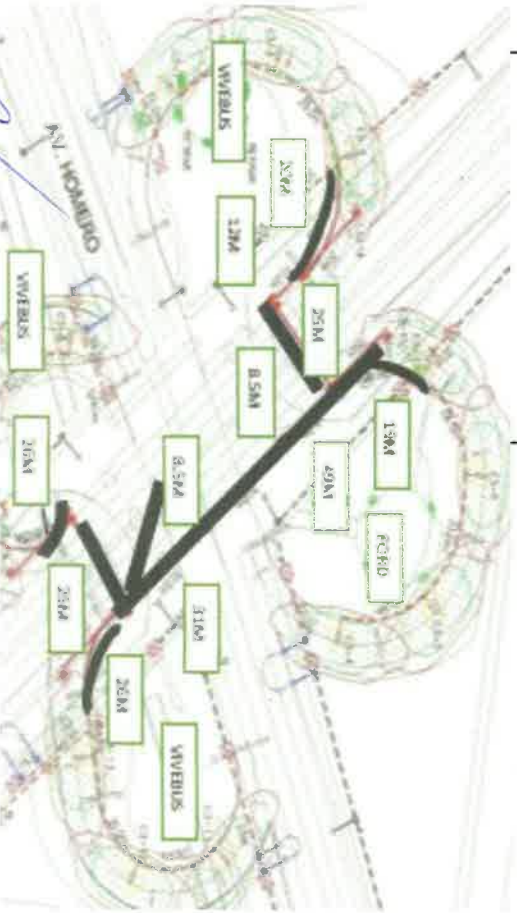
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN 11 PERIODO 1-14 FEBRERO 2018

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LARGO	ESTIMAR	NO. VECES	TOTAL
61 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PARED GRUESA DE 36 MM, CONTENIDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V EN CAL 4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UBICACION				
	GAZA FORD	104.8	104.8	1.0	104.8
	FORD	19.0	19.0	1.0	19.0
			VOLUMEN COBRADO		104.8
			19.0	1.0	19.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		19.0
	GAZA VIVEBUS	52.0	52.0	1.0	52.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-85.8
			52.0	1.0	52.0
			VOLUMEN COBRADO		52.0
GAZA SMART		26.0	26.0	1.0	26.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		26.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-26.0
		29.0	29.0	1.0	29.0
			VOLUMEN COBRADO		29.0
		26.0	26.0	1.0	26.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		26.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-3.0
		67.0	67.0	1.0	67.0
			VOLUMEN COBRADO		67.0
GAZA SORIANA		32.0	32.0	1.0	32.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		32.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-35.0
			146.0	1.0	146.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		146.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-249.0
			VOLUMEN COBRADO		252.8
			VOLUMEN A ESTIMAR		-3.8
			VOLUMEN SUBTOTAL		146.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-3.8
DEBAJO DEL PUENTE		146.0	146.0	1.0	146.0
			VOLUMEN SUBTOTAL		146.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-249.0
			VOLUMEN COBRADO		252.8
			VOLUMEN A ESTIMAR		-3.8
			VOLUMEN SUBTOTAL		146.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-3.8
			VOLUMEN COBRADO		252.8
			VOLUMEN A ESTIMAR		-3.8
			VOLUMEN SUBTOTAL		146.0



ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
-3.8
M

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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLOGICO.			CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACION	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
-------------------	----	---------	-------------------

DESCRIPCION	OPERACIONES	UBICACION	LARGO	ESTIMAR	NO.VECES	TOTAL
-------------	-------------	-----------	-------	---------	----------	-------

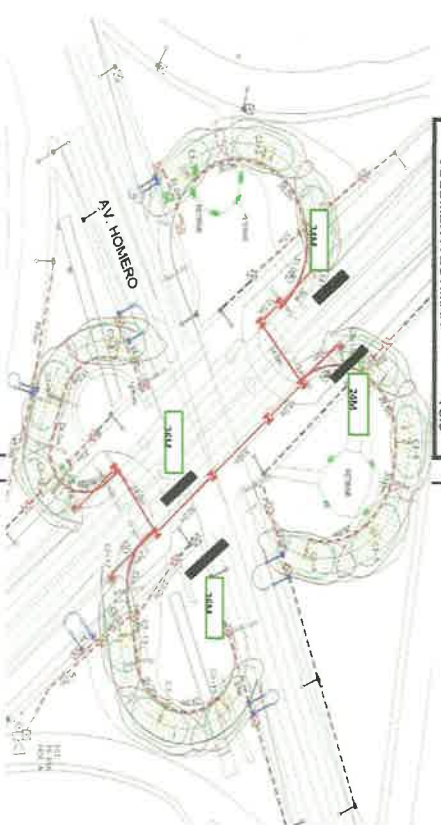
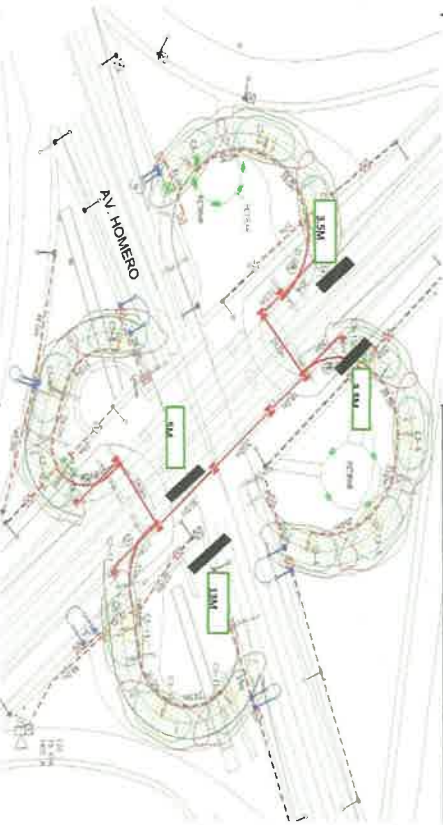
62
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR
COMPUUESTO POR TUBO PARED GRUESA
GALVANIZADO DE 21 MM. CONTENIENDO 3 CABLES
DE COBRE THHW LS. PARA 800V. 2 EN CAL. 10 Y
UNO EN CAL. 10 PARA TIERRA. INCLUYE CURVAS,
CONDULETS Y TODO LO ONECESARIO PARA SU
CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Vol.
A
ESTIMAR
-75.0
M

REPORTE FOTOGRAFICO



GAZA FORD	24.0	24.0	1.0	24.0
FORD	3.5	3.5	1.0	3.5
GAZA VIVEBUS	26.0	26.0	1.0	26.0
GAZA SMART	26.0	26.0	1.0	26.0
GAZA SORIANA	24.0	24.0	1.0	24.0
	3.5	3.5	1.0	3.5
VOLUMEN SUBTOTAL		24.0	1.0	24.0
DIFERENCIA A ESTIMAR		24.0	1.0	24.0
VOLUMEN COBRADO		26.0	1.0	26.0
DIFERENCIA A ESTIMAR		26.0	1.0	26.0
VOLUMEN COBRADO		5.0	1.0	5.0
DIFERENCIA A ESTIMAR		5.0	1.0	5.0
VOLUMEN COBRADO		24.0	1.0	24.0
DIFERENCIA A ESTIMAR		24.0	1.0	24.0
VOLUMEN COBRADO		3.5	1.0	3.5
DIFERENCIA A ESTIMAR		3.5	1.0	3.5
VOLUMEN COBRADO		25.0	1.0	25.0
DIFERENCIA A ESTIMAR		25.0	1.0	25.0
VOLUMEN COBRADO		100.0	1.0	100.0
DIFERENCIA A ESTIMAR		100.0	1.0	100.0



ING. VICTOR MIRRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN: AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.

CONTRATISTA

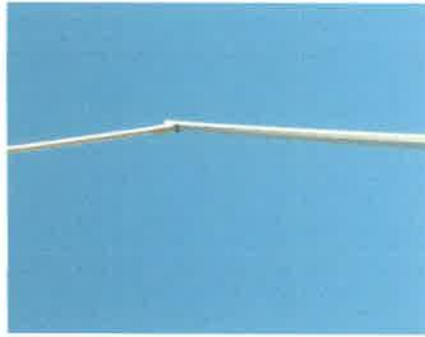
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
11		
DESCRIPCIÓN		
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL. 11 TIPO ROBUSTO, DE 9M 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 ALIMENTACION DESDE EL REGISTRO DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA DEBERA SER CON 3 CABLES SEGUN SE REQUIERA CABLES CON AISLAMIENTO XXHHW CAL. 6 PARA 800V, 90°C, PARA FASES Y CAL. 4 PARA TIERRA. LAS CONEXIONES HARAN CON CONECTORES DE COMPRESION, CINTA VULCANIZADA 130M Y CINTA DE VINIL 3M. BASE DE CONCRETO EN PARAMENTO DE PUENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	
OPERACIONES		
UBICACION	PZAS	ESTIMAR NO.VECES TOTAL
GAZA FORD	4.0	4.0 1.0 4.0
FORD	4.0	VOLUMEN COBRADO 4.0 1.0 4.0
		VOLUMEN SUBTOTAL 4.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR 0.0
GAZA VIVEBUS	3.0	3.0 1.0 3.0
		VOLUMEN COBRADO 0.0
	3.0	3.0 1.0 3.0
		VOLUMEN SUBTOTAL 3.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR 0.0
GAZA SMART	3.0	3.0 1.0 3.0
		VOLUMEN COBRADO 3.0
	3.0	3.0 1.0 3.0
		VOLUMEN SUBTOTAL 3.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR 0.0
GAZA SORIANA	3.0	3.0 1.0 3.0
		VOLUMEN COBRADO 3.0
	3.0	3.0 1.0 3.0
		VOLUMEN SUBTOTAL 3.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR 0.0
VOLUMEN SUBTOTAL 13.0		
DIFERENCIA A ESTIMAR 6.0		
VOLUMEN COBRADO 7.0		
VOLUMEN A ESTIMAR 7.0		

Vol. A
ESTIMATE

7.00
PZA9

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

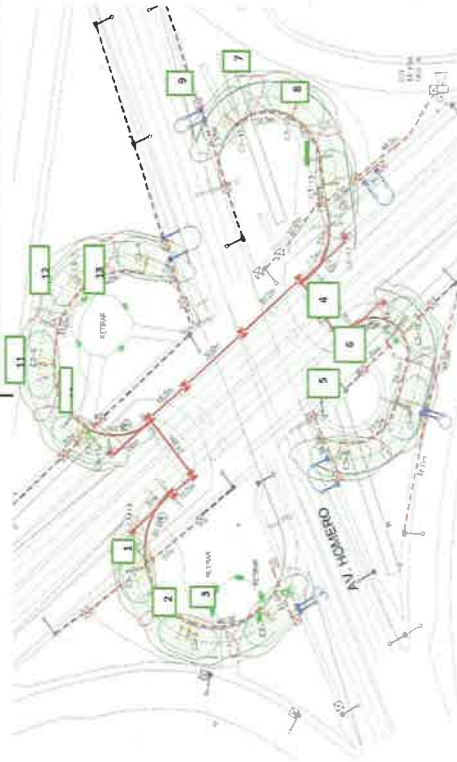
OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.			CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	UBICACION	PZAS	ESTIMAR	NO. VECES	TOTAL	
64 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO PBS36-86-5-2M-0-L-W- 00N00, DE UN MODULO, EN DRIVER DE 700MA, DE 86W, FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, 120/277 V, IES TIPO II MEDIA, FACTOR DE PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4300K, CRI 80, MCA. PRAHA LIGHTING , O SIMILAR INCLUYE TODO LO	GAZA FORD	10-11-12-13	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0
	FORD		4.0	VOLUMEN COBRADO	1.0	4.0	0.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		4.0	4.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0	0.0
	GAZA VIVEBUS	7.8.9	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
				VOLUMEN COBRADO		0.0	0.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		3.0	3.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0	0.0
	GAZA SMART	4.5.6	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
				VOLUMEN COBRADO		0.0	0.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		3.0	3.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0	0.0
	GAZA SORIANA	1.2.3	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
				VOLUMEN COBRADO		0.0	0.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		3.0	3.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0	0.0
				VOLUMEN COBRADO		0.0	0.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		3.0	3.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0	0.0
				VOLUMEN COBRADO		0.0	0.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		13.0	13.0
				VOLUMEN COBRADO		6.0	6.0
				VOLUMEN A ESTIMAR		7.0	7.0

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A
ESTIMAR
7.0
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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

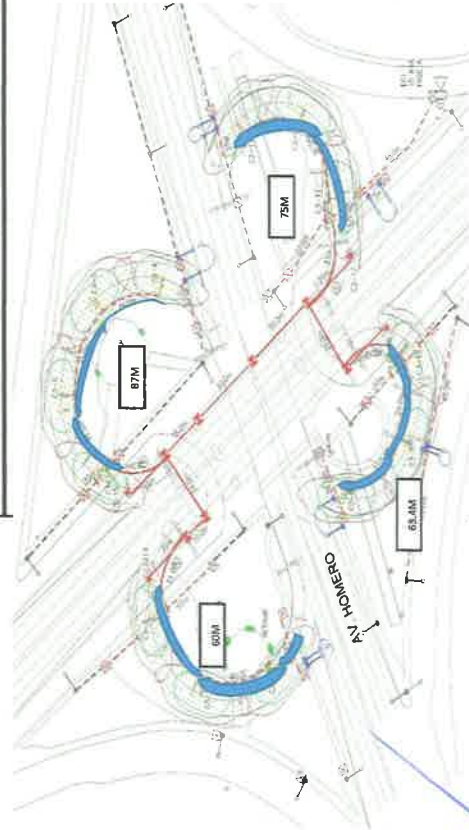
No: DE ESTIMACIÓN		11		PERIODO		1-14 FEBRERO 2018									
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES											
68 ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE				UBICACIÓN		LARGO		ESTIMAR		NO.VECES		TOTAL			
				GAZA FORD		48.0		48.0		1.0		48.0			
				FORD		88.0		88.0		1.0		88.0			
												VOLUMEN COBRADO		48.0	
												88.0		88.0	
												VOLUMEN SUBTOTAL		88.0	
												DIFERENCIA A ESTIMAR		40.0	
				GAZA VIVEBUS		62.0		62.0		1.0		62.0		62.0	
												VOLUMEN COBRADO		62.0	
						75.0		75.0		1.0		75.0		75.0	
												VOLUMEN SUBTOTAL		75.0	
												DIFERENCIA A ESTIMAR		13.0	
				GAZA SMART		64.0		64.0		1.0		64.0		64.0	
												VOLUMEN COBRADO		64.0	
						63.4		63.4		1.0		63.4		63.4	
												VOLUMEN SUBTOTAL		63.4	
												DIFERENCIA A ESTIMAR		-0.6	
				GAZA SORIANA		98.0		98.0		1.0		98.0		98.0	
												VOLUMEN COBRADO		98.0	
		60.0		60.0		1.0		60.0		60.0					
								VOLUMEN SUBTOTAL		60.0					
								DIFERENCIA A ESTIMAR		-38.0					
				VOLUMEN SUBTOTAL		266.4									
				VOLUMEN COBRADO		272.0									
				VOLUMEN A ESTIMAR		14.4									



Vol. A

68

ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y
COMPACTACIÓN CON MATERIAL
EXISTENTE



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.

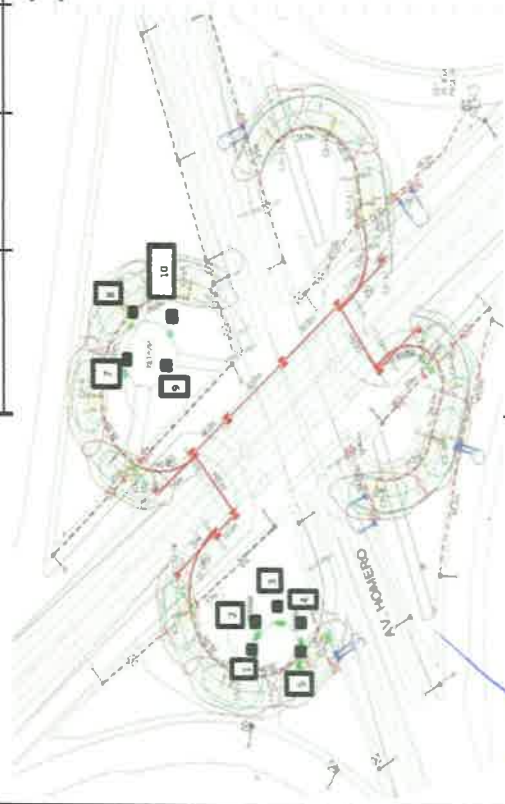
No.: DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO		1-14 FEBRERO 2018														
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		PZAS		ESTIMAR		NO.VECES		TOTAL									
71 RETIRO DE POSTES, LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES; ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA.		UBICACIÓN																	
		GAZA FORD				5.0		5.0	1.0									5.0	
		FORD				4.0		VOLUMEN COBRADO										5.0	
								4.0	1.0									4.0	
								VOLUMEN SUBTOTAL										4.0	
								DIFERENCIA A ESTIMAR										-1.0	
		GAZA VIVEBUS				2.0		2.0	1.0									2.0	
								VOLUMEN COBRADO										2.0	
								0.0	1.0									0.0	
								VOLUMEN SUBTOTAL										0.0	
								DIFERENCIA A ESTIMAR											-2.0
		GAZA SORIANA				6.0		6.0	1.0										6.0
								VOLUMEN COBRADO											6.0
						5.0		5.0	1.0										5.0
						VOLUMEN SUBTOTAL											5.0		
						DIFERENCIA A ESTIMAR											-1.0		
GAZA SMART				2.0		2.0	1.0										2.0		
						VOLUMEN COBRADO											2.0		
				0.0		0.0	1.0										0.0		
						VOLUMEN SUBTOTAL											0.0		
						DIFERENCIA A ESTIMAR											-2.0		
						VOLUMEN SUBTOTAL										9.0			
						VOLUMEN COBRADO										15.0			
						VOLUMEN A ESTIMAR										-6.0			

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

-6.0
M



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLIENTE

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

CONTRATISTA

No. DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				
		UBICACIÓN	LARGO	ESTIMAR	NO.VECES	TOTAL
72 RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION , INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AEREA.		GAZA FORD	1.0	1.0	1.0	1.0
		FORD	1.0	1.0	1.0	1.0
				VOLUMEN COBRADO		1.0
				1.0	1.0	1.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		1.0
		GAZA VIVEBUS	2.0	2.0	1.0	2.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0
				2.0	1.0	2.0
				VOLUMEN COBRADO		2.0
				2.0	1.0	2.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		2.0
		GAZA SMART	2.0	2.0	1.0	2.0
				DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0
				2.0	1.0	2.0
				VOLUMEN COBRADO		2.0
				1.0	1.0	1.0
				VOLUMEN SUBTOTAL		1.0
	GAZA SORIANA	1.0	1.0	1.0	1.0	
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-1.0	
			1.0	1.0	1.0	
			VOLUMEN COBRADO		1.0	
			1.0	1.0	1.0	
			VOLUMEN SUBTOTAL		1.0	
			DIFERENCIA A ESTIMAR		0.0	
			VOLUMEN SUBTOTAL		5.0	
			VOLUMEN COBRADO		6.0	
			VOLUMEN A ESTIMAR		-1.0	

Vol. A ESTIMA

REPORTAGE FOTOGRAFICO



72

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



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCIÓN 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		11		PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						TOTAL	NO. VECES	TOTAL
	UBICACIÓN	LARGO	SUBE	COCAS	TOTAL				
84 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CON 133% DE AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 25KV, CAL. 500MCM.	GAZA FORD	165	0.0			165.0	0.0	3.0	495.0
	FORD	147.50	20.0			167.5			495.0
									502.5
									502.5
									7.5
	GAZA VIVEBUS	179.00	0.0			179.0	3.0		537.0
									537.0
		177.20	10.0			187.2	3.0		561.6
									561.6
									24.6
GAZA SMART	165.0	0.0			165.0	3.0		495.0	
								495.0	
	187.5	10.0			197.5	3.0		592.5	
								592.5	
								97.5	
DIFERENCIA A ESTIMAR									
VOLUMEN SUBTOTAL									1656.6
VOLUMEN COBRADO									1527.0
VOLUMEN A ESTIMAR									120.0

Vol. A ESTIMAR

120.0 M

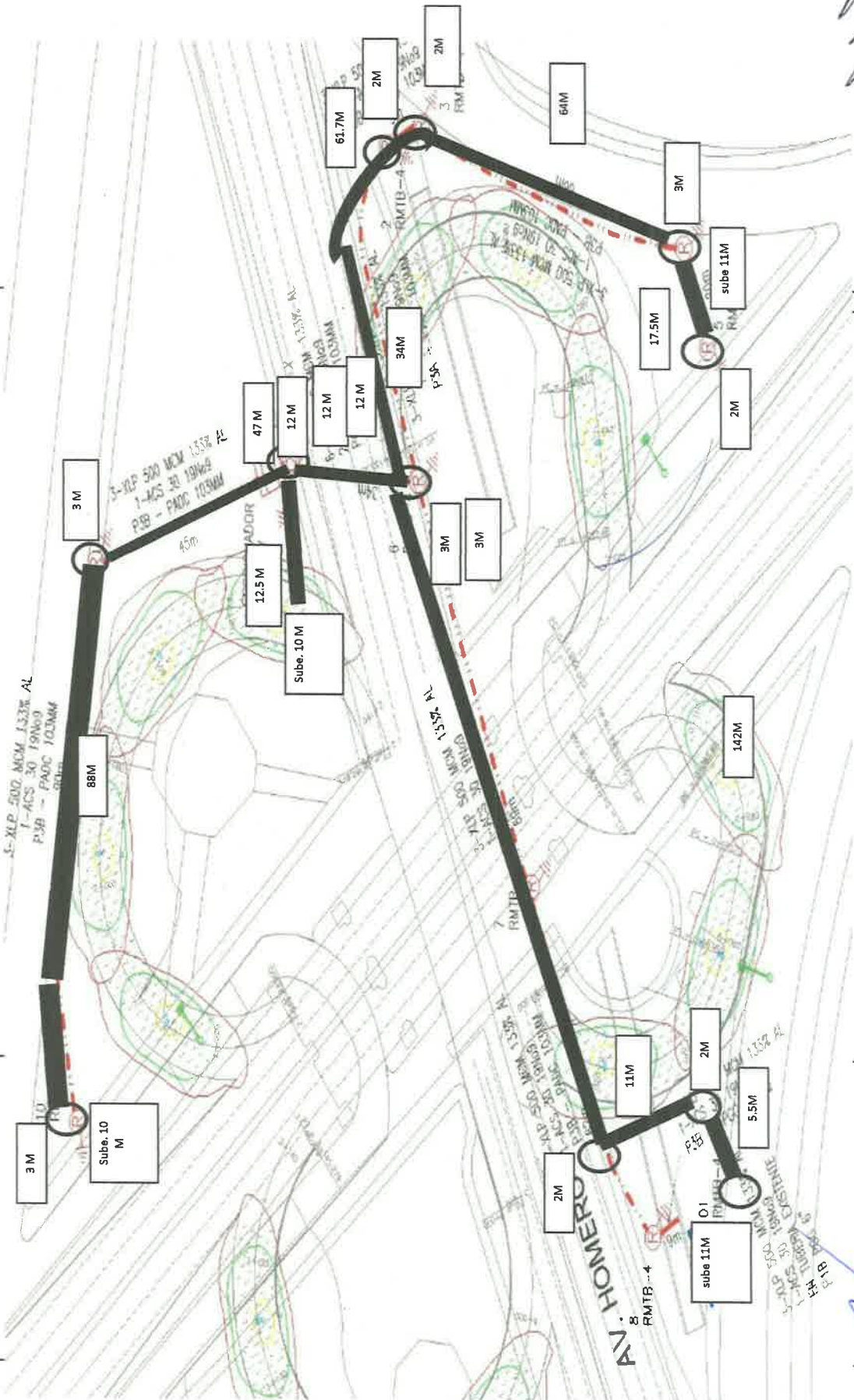
REPORTE FOTOGRAFICO



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

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

[illegible]

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL 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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES							TOTAL	NO. VECES	TOTAL
	UBICACIÓN	LARGO	SUBE	COCAS						
85 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 30 ACS 19 NO.9, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	GAZA FORD	165						165.0	1.0	165.0
	FORD	147.50	20.0					167.5	1.0	167.5
								VOLUMEN COBRADO		167.5
								VOLUMEN SUBTOTAL		167.5
								DIFERENCIA A ESTIMAR		2.5
	GAZA VIVEBUS	0.00	0.0					0.0	1.0	0.0
								VOLUMEN COBRADO		0.0
										0.0
								187.2	1.0	187.2
								VOLUMEN SUBTOTAL		187.2
GAZA SMART		0.0	0.0					0.0	1.0	0.0
								VOLUMEN COBRADO		0.0
										0.0
								197.5	1.0	197.5
							VOLUMEN SUBTOTAL		197.5	
							DIFERENCIA A ESTIMAR		197.5	
								VOLUMEN SUBTOTAL		552.2
								VOLUMEN COBRADO		165.0
								VOLUMEN A ESTIMAR		386.0

Vol.
A
ESTIMAR
386.0
ML

REPORTE FOTOGRAFICO



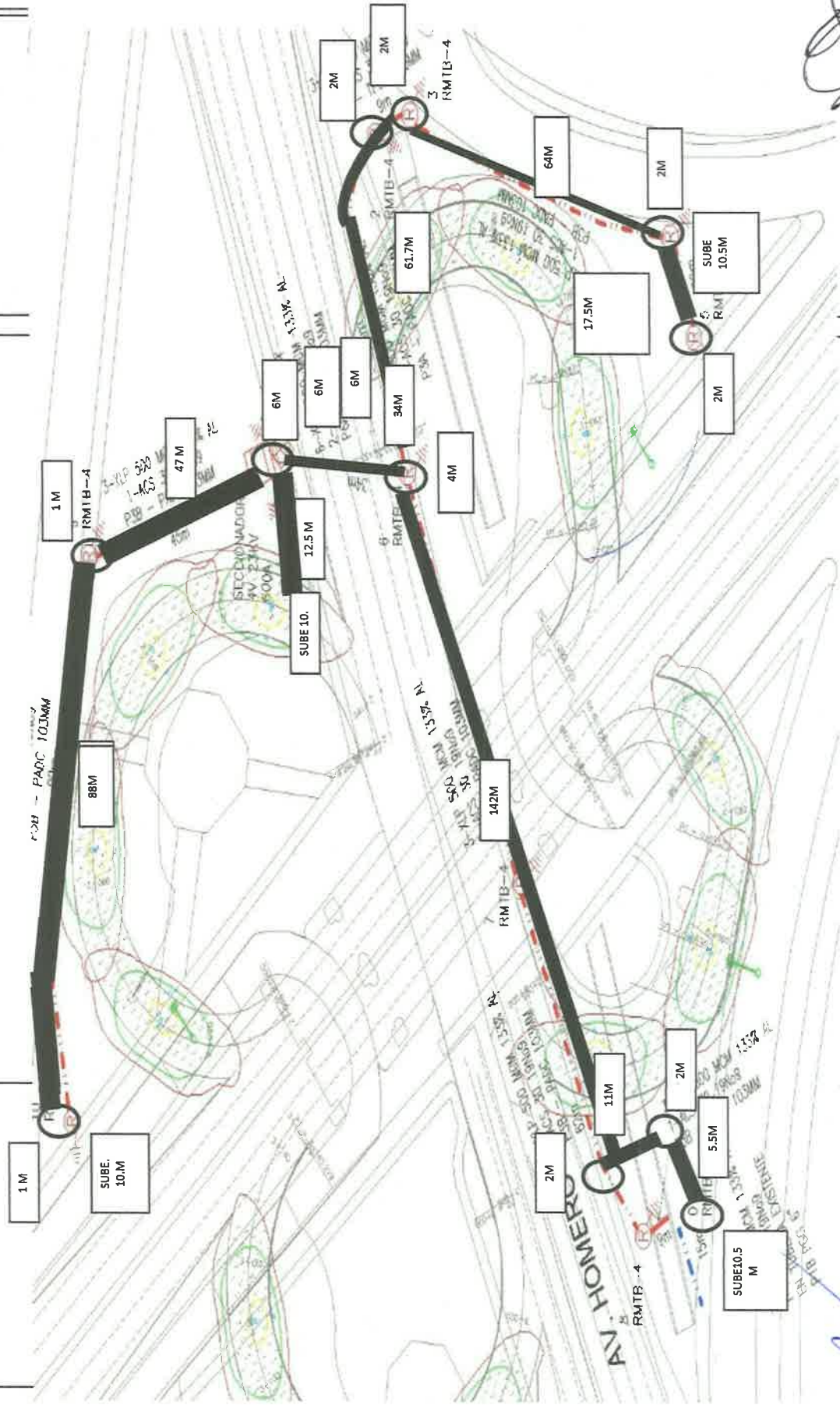
ING. MANUEL VALDEZ
 URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
 SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		



ING. MANUEL
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

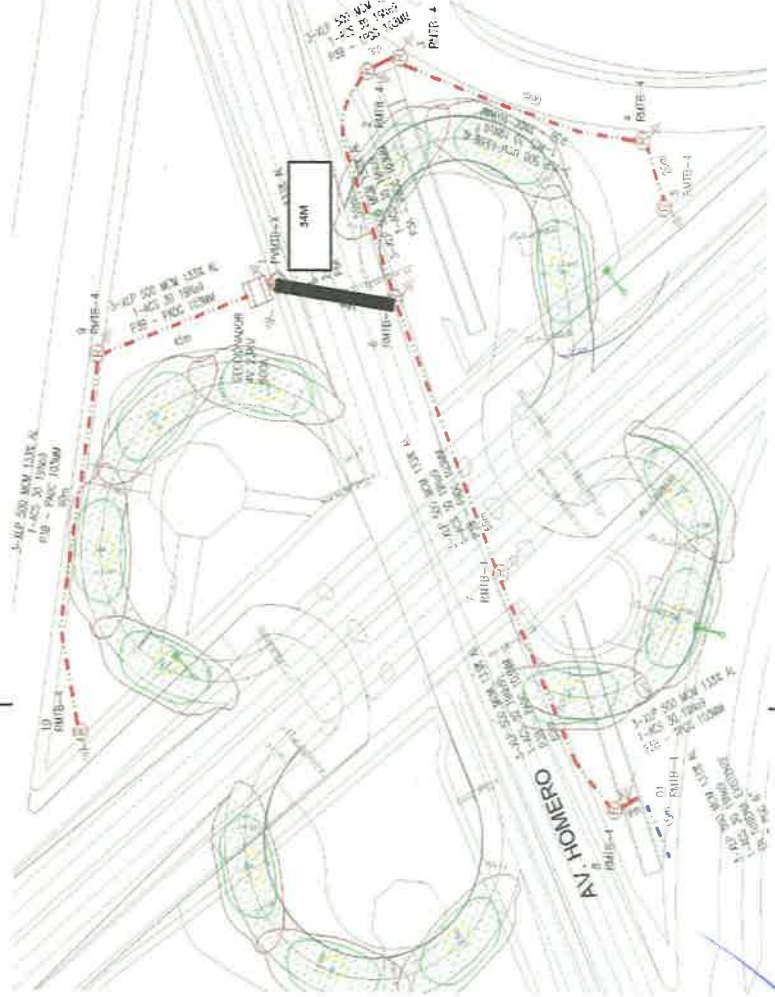
OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.			CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN 86	OPERACIONES		
	UBICACIÓN	LARGO	ESTIMAR NO.VECES TOTAL
	FORD	34.0	34.0 1.0 34.0
	FORD	0.0	VOLUMEN COBRADO 34.0
	FORD	0.0	VOLUMEN SUBTOTAL 0.0
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			DIFERENCIA A ESTIMAR -34.0
			VOLUMEN SUBTOTAL 0.0
			VOLUMEN COBRADO 34.0
			VOLUMEN A ESTIMAR -34.0

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
-34.0
ML



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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL 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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018	
87	DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		
		UBICACIÓN	LARGO	
		FORD	151.0	
		FORD	142.0	
		ESTIMAR	NO.VECES	TOTAL
		151.0	1.0	151.0
		VOLUMEN COBRADO		151.0
		142.0	1.0	142.0
		VOLUMEN SUBTOTAL		142.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR		-9.0
		VOLUMEN SUBTOTAL		142.0
		VOLUMEN COBRADO		151.0
		VOLUMEN A ESTIMAR		-9.0

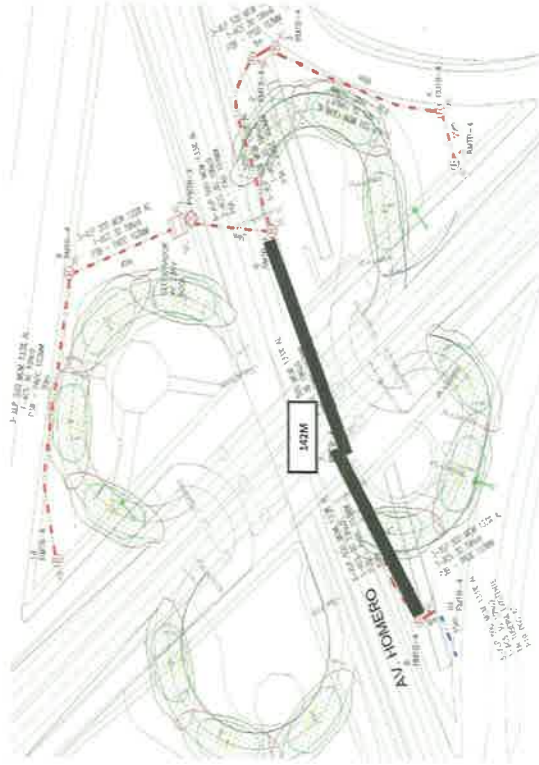
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

REPORTÉ FOTOGRAFICO



Vol. A ESTIMA

M
-9.0



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

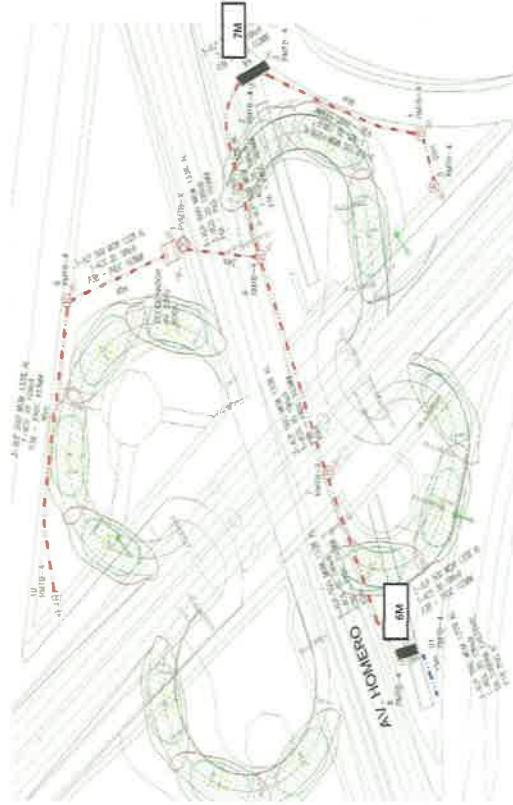
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

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

DESCRIPCIÓN	No: DE ESTIMACIÓN	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
68	11		
OPERACIONES			
UBICACIÓN		LARGO	ESTIMAR
FORD		18.0	18.0
FORD		13.0	13.0
			VOLUMEN COBRADO
			18.0
			13.0
			VOLUMEN SUBTOTAL
			31.0
			DIFERENCIA A ESTIMAR
			-5.0
			VOLUMEN SUBTOTAL
			13.0
			VOLUMEN COBRADO
			18.0
			VOLUMEN A ESTIMAR
			-5.0

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM TUBO PGG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
-5.0
M

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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

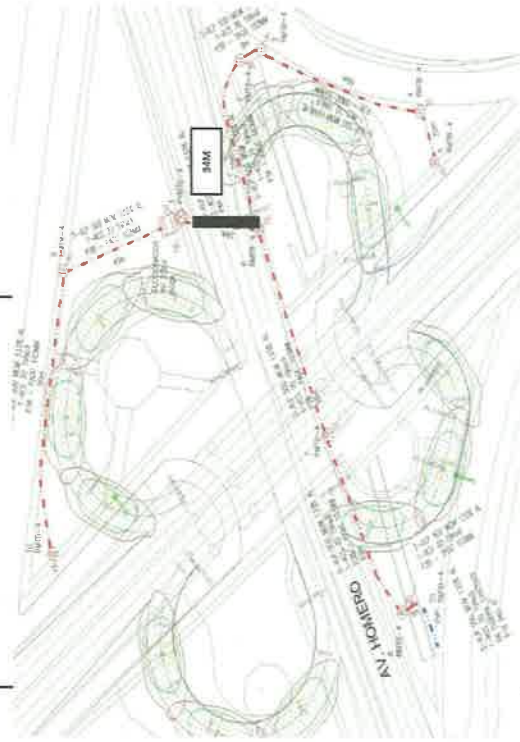
OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.			CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN 89	OPERACIONES		
	UBICACIÓN	LARGO	ESTIMAR
	FORD	34.0	34.0
	FORD	0.0	0.0
	VIVEBUS	0.0	0.0
	VIVEBUS	0.0	0.0
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM CON 2 TUBOS DE 53MM PARA COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
		NO.VECES	TOTAL
		1.0	34.0
		VOLUMEN COBRADO	34.0
		VOLUMEN SUBTOTAL	0.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR	-34.0
		VOLUMEN COBRADO	0.0
		VOLUMEN SUBTOTAL	0.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR	0.0
		VOLUMEN SUBTOTAL	0.0
		VOLUMEN COBRADO	34.0
		VOLUMEN A ESTIMAR	-34.0

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
-34.0
M



ING. VICTOR WIRELES 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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

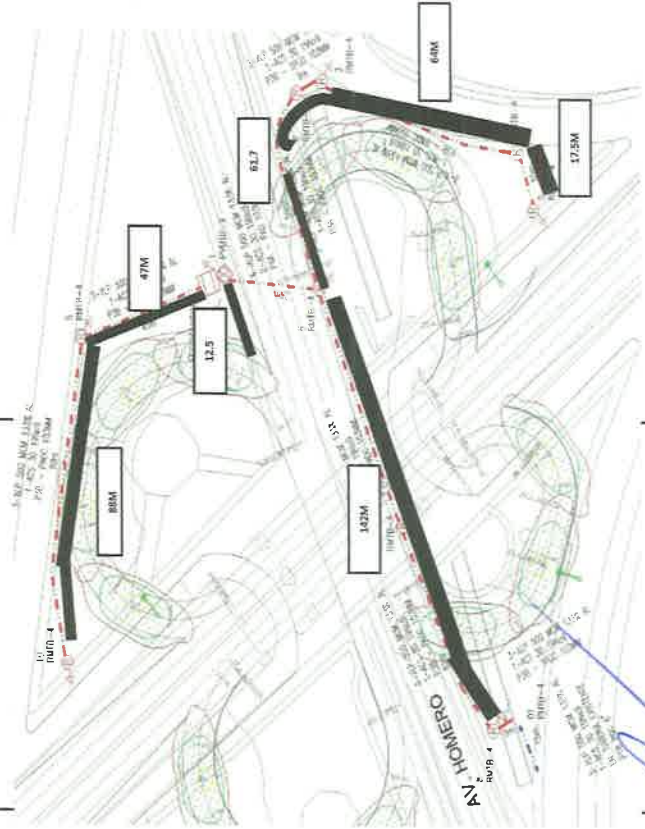
No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCIÓN							
92							
ZANJA DE 60X80CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE							
OPERACIONES							
UBICACIÓN		LARGO		ESTIMAR	NO.VECES	TOTAL	
GAZA FORD		135.0		135.0	1.0	135.0	
FORD		147.5		VOLUMEN COBRADO		135.0	
				147.5	1.0	147.5	
				VOLUMEN SUBTOTAL		147.5	
				DIFERENCIA A ESTIMAR		12.5	
GAZA VIVEBUS		66.0		66.0	1.0	66.0	
				VOLUMEN COBRADO		66.0	
		143.2		143.2	1.0	143.2	
				VOLUMEN SUBTOTAL		143.2	
				DIFERENCIA A ESTIMAR		77.2	
GAZA SMART		150.0		150.0	1.0	150.0	
				VOLUMEN COBRADO		150.0	
		142.0		142.0	1.0	142.0	
				VOLUMEN SUBTOTAL		142.0	
				DIFERENCIA A ESTIMAR		-8.0	
CALLE		94.0		94.0	1.0	94.0	
				VOLUMEN COBRADO		94.0	
				VOLUMEN SUBTOTAL		432.7	
				VOLUMEN COBRADO		445.0	
				VOLUMEN A ESTIMAR		-12.3	

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR

-12.3
M



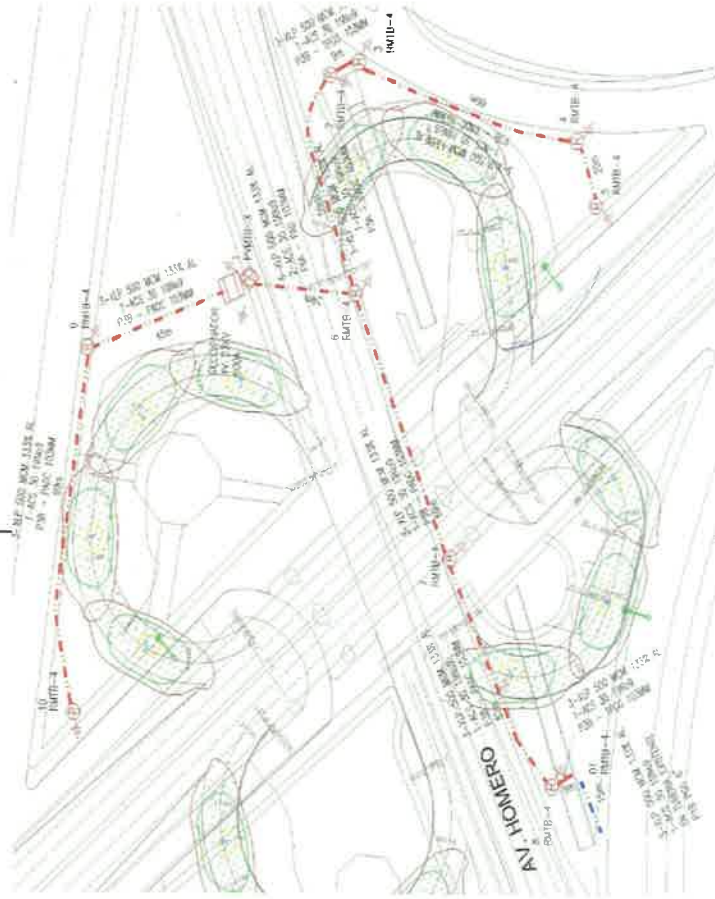
ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.		CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018
DESCRIPCIÓN			
93	ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE		
OPERACIONES			
UBICACIÓN	LARGO	ESTIMAR	NO.VECES
TOTAL			
FORD	50.0	50.0	1.0
		VOLUMEN COBRADO	50.0
FORD	0.0	0.0	1.0
		VOLUMEN SUBTOTAL	0.0
		DIFERENCIA A ESTIMAR	-50.0
VOLUMEN SUBTOTAL			0.0
VOLUMEN COBRADO			50.0
VOLUMEN A ESTIMAR			-50.0



REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A
ESTIMAR
-60.0
M

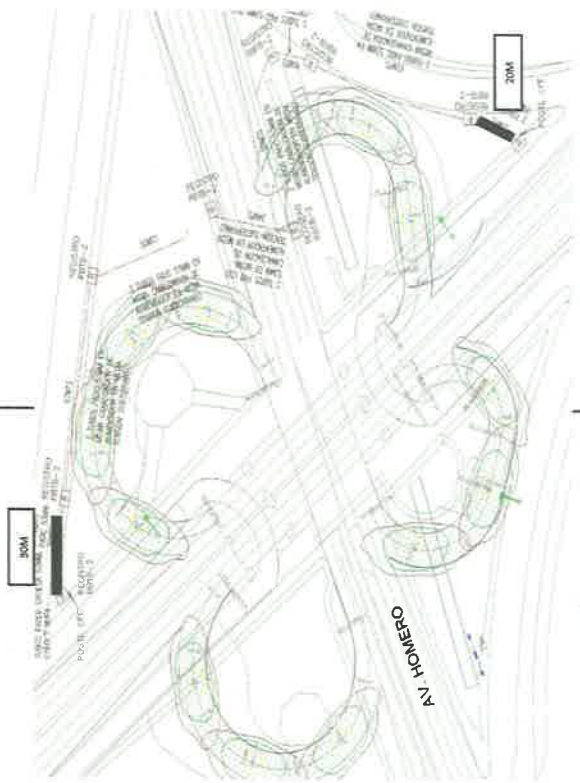
ING. MANUEL VALDEZ
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCIÓN 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	11	PERIODO	1-14 FEBRERO 2018				
DESCRIPCIÓN	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		LARGO	ESTIMAR	NO. VECES	TOTAL		
UBICACIÓN							
GAZA FORD		167.0	167.0	1.0	167.0		
FORD		30.0	VOLUMEN COBRADO	1.0	167.0		
			VOLUMEN SUBTOTAL		30.0		
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-137.0		
GAZA VIVEBUS		164.0	164.0	1.0	164.0		
			VOLUMEN COBRADO		20.0		
			VOLUMEN SUBTOTAL		20.0		
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-144.0		
			VOLUMEN SUBTOTAL		50.0		
			VOLUMEN COBRADO		331.0		
			VOLUMEN A ESTIMAR		-281.0		

REPORTE FOTOGRAFICO



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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

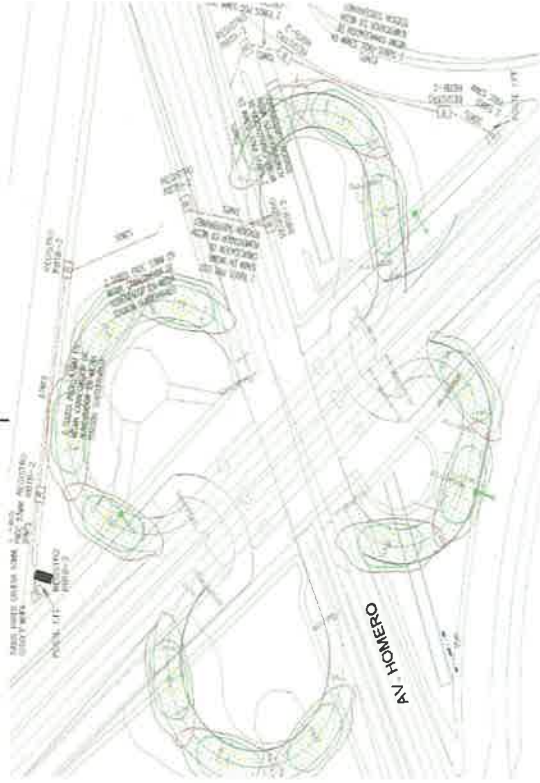
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.		URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
No: DE ESTIMACIÓN		11	CONTRATISTA
PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	PZAS	ESTIMAR	NO. VECES	TOTAL
96 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN COMUNICACIONES 2 TUBOS PGG 53MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UBICACIÓN				
	VIVEBUS	0.0	0.0	1.0	0.0
	FORD	1.0	1.0	1.0	0.0
					1.0
					1.0
DIFERENCIA A ESTIMAR					1.0
VOLUMEN SUBTOTAL					1.0
VOLUMEN COBRADO					2.0
VOLUMEN A ESTIMAR					-1.0

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol.
A
ESTIMAR
-1.0
M



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
UBICACION	AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.	CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN		11	PERIODO		1-14 FEBRERO 2018	
DESCRIPCIÓN						
97 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 TUBOS 53MM PGG PARA PASAR ARROYO, SOPORTADOS EN LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
OPERACIONES						
UBICACIÓN		LARGO	ESTIMAR	NO. VECES	TOTAL	
VIVEBUS		11.0	11.0	1.0	11.0	
			VOLUMEN COBRADO		11.0	
FORD		7.0	7.0	1.0	7.0	
			VOLUMEN SUBTOTAL		7.0	
			DIFERENCIA A ESTIMAR		-4.0	
			VOLUMEN SUBTOTAL		7.0	
			VOLUMEN COBRADO		11.0	
			VOLUMEN A ESTIMAR		-4.0	

Vol. A ESTIMAR

-4.0 M

REPORTE FOTOGRAFICO





REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A
ESTIMAR
-4.0 M

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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