

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	2 (Dos)		604,582.74
OBRA CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO			
CONTRATISTA:	Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.	UBICACIÓN	AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO
RESIDENTE	Ing. Victor Mireles Villegas	CONTRATO No.	096/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
3 RESIDENTE				
4 JEFE DE OFICINA				
1 JEFE DEPARTAMENTO				
1 DIRECTOR				
0 DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA



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

FACTURA

RÍO DE JANEIRO 508 INT. B PANAMERICANA CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31200
TEL: 410-80-95 FAX: 415-87-65
RFC: UEM030404J72

DATOS DEL CLIENTE		COMPROBANTE FISCAL DIGITAL	
NOMBRE:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	SERIE:	A FOLIO: 640
DIRECCION:	MINA 408 CENTRO CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000	FECHA Y HORA DE EMISION:	2017-09-06T10:24:07
RFC:	MCI651010V22	LUGAR DE EXPEDICION:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
REGIMEN FISCAL:	GENERAL DE LEY PERSONA MORAL	NUMERO DE CUENTA:	
		METODO DE PAGO:	(02) CHEQUE NOMINATIVO
DIRECCION		OBSERVACIONES	
RIO DE JANEIRO 508 B PANAMERICANA CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200		PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	
		OBRA: MPIO-GAZAS FOLIO PEDIDO CLIENTE:	

CFDI

FORMA DE PAGO: CONTADO
FOLIO INTERNO PAC: 640
FOLIO FISCAL (UUID): 2428BB3F-94F2-4B24-9F0F-BB4694E8ADE2

NUMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD: 00001000000404924670
NUMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DELSAT: 00001000000404477432

No.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	% DESCUENTO	IMPORTE
1	ESTIMACION	ESTIMACION NO. 2 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 096/2017 DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	1.00	N/A	919,706.26	0.00	919,706.26

(SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N.)

Notas

"ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI"

Sello digital del CFDI

bwucToiDoqT/BqT3mS0sUJWSM59Hq26bRpm16wLEF4wiSz5DX0Jm24wsB2DA5NUdKUOVcIcStavuZwnNnjJodExu67e10bw
dwWzF7I9vkFVx4w0YOzy08GjARZs3c+Z8I5cC8OpLOIFUpAylLLFasoC2gCgOyIFAsE9wXIBZfBp

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

II1.0I2428BB3F-94F2-4B24-9F0F-BB4694E8ADE2I2017-09-06T11:28:15I
bwucToiDoqT/BqT3mS0sUJWSM59Hq26bRpm16wLEF4wiSz5DX0Jm24wsB2DA5NUdKUOVcIcStavuZwnNnjJodExu67e10bw
dwWzF7I9vkFVx4w0YOzy08GjARZs3c+Z8I5cC8OpLOIFUpAylLLFasoC2gCgOyIFAsE9wXIBZfBp
+mR5H2KleRDtbrtES8LCzHtmmm2odScOnUGzitopOSYtEJm3qbA3saJqv869bf1iYW73pSoiCYU3Vh7PcTRds7g8Bl2wtkRAcc

Sello digital SAT

VPNoy5eb2Iki0xnCAB3g7/EZi7/DjPbxPv2CtVR0eL4QhiwtYRQhiam5jns6v+IzPMXCqn9mZySttShM
+edLFcTnswVtSX6FEqqAuaV+RCfHe38i+xy

FECHA Y HORA DE CERTIFICACION: 2017-09-06T10:28:15



[Handwritten signature]

IMPORTE		919,706.26
DESCUENTO	0.00 % (-)	0.00
IMPORTE CON DESCUENTO		919,706.26
AMORTIZACION ANTICIPO	30.00 % (-)	275,911.88
RETENCION GARANTIA	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
SUBTOTAL		643,794.38
IVA	16.00 % (+)	103,007.10
RETENCION DE IVA	0.00 % (-)	0.00
RETENCION DE ISR	0.00 % (-)	0.00
TOTAL		746,801.48
AMORTIZACION	0.00 % (-)	0.00
RETENCION	0.00 % (-)	0.00
DIF	0.20 % (-)	1,839.41
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
	0.00 % (-)	0.00
SECODAM	0.00 % (-)	0.00
CMIC	0.20 % (-)	1,839.41
TOTAL A PAGAR		743,122.66

[Handwritten signature]

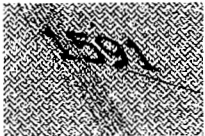
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
UEM030404J72	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
2428BB3F-94F2-4B24-9F0F-BB4694E8ADE2	2017-09-06T11:24:07	2017-09-06T11:28:15	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$743,122.66	ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

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

¿Qué es gob.mx?

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

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

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información

gobmx@funcionpublica.gob.mx

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

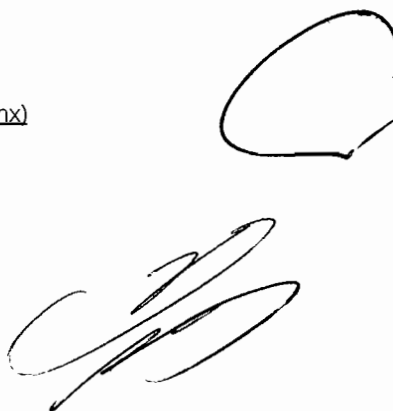
Mantente informado. Suscríbete.

usuario@ejemplo.com

>

Síguenos en

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

Handwritten signature and a large 'C' mark.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 096/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO	ESTIMACIÓN No. 2 (Dos)	\$ 27,779,997.20 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 al 31 de Agosto 2017	
UBICACIÓN: AV. HOMERO Y AV. TECNOLOGICO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,066,859.26 CON IVA
CONTRATISTA: Urbanizadora y Edificadora de Mexico S.A. De C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,596,117.10 CON IVA
RFC UEM-030404-J72	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 4,662,976.36 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 919,706.26	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 919,706.26	

DESCUENTOS

0.2% DIF	\$ 1,839.41
0.2% CMIC	\$ 1,839.41
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,678.82

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 919,706.26
AMORT ANTICIPO	\$ 275,911.88
SUB-TOTAL	\$ 643,794.38
I.V.A.	\$ 103,007.10
TOTAL	\$ 746,801.48

(CON LETRA)

(SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 48/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 3,678.82
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 743,122.66

AUTORIZO

ELABORO

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

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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.,

31 de agosto de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 743,122.66
(SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (Dos) CONTRATO No. 096/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 27,779,997.20
VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	919,706.26
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	275,911.88
	SUBTOTAL	\$	643,794.38
	IVA	\$	103,007.10
	TOTAL	\$	746,801.48
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
DIF DEL 0.2%	1,839.41		
CMIC DEL 0.2%	1,839.41		
SUMA	3,678.82		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 27,779,997.20
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,596,117.10
ESTA ESTIMACION	\$ 1,066,859.26
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 4,662,976.36
POR EJERCER	\$ 23,117,020.84

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 8,333,999.15
PRIMERA ASIGNACION	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,078,835.14
ESTA ESTIMACION	\$ 320,057.78
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,398,892.92
POR AMORTIZAR	\$ 6,935,106.23

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % DIF	0.2% CMIC
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 6,200.20	\$ 6,200.20
ESTA ESTIMACION	\$ 1,839.41	\$ 1,839.41
ACUMULADO ACTUAL	\$ 8,039.61	\$ 8,039.61

R E C I B I M O S

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

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 al 31 de Agosto 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						
	OBRAS PRELIMINARES						
	DEMOLICIONES						
5	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: 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	73.50	51.40	199.29 \$	4,404.31
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 REALIZACIÓN.	m3	38.35	38.35	29.00	396.46 \$	3,706.90
7	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE CARPETA ASFALTICA. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIRO DEL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	674.20	37.61	0.00	243.15 \$	9,144.87
	RETROS						
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	40.00	20.00	1,226.71 \$	24,534.20
	SUBESTRUCTURA						
	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS						
18	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INDICADO EN LA LICITACIÓN, AFINES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	2,280.64	1,398.00	0.00	57.83 \$	80,846.34
	ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO						
20	CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2. ACABADO A VUELTA DE PLANA UTILIZADO EN PLANTILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	82.50	18.20	9.30	1,623.89 \$	14,452.62

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

Pag 1 de 2

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS

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

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

ESTIMACIÓN No. 2 (Dos)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 al 31 de Agosto 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
21	CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN ESTRIBOS Y ALEROS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	583.23	117.20	0.00	117.20	\$ 3,060.53	\$ 358,694.12
	SUPERESTRUCTURA:							
	CONCRETO SUPERESTRUCTURA						\$	423,922.90
26	CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA DE CONTACTO APARENTE, OBRA FALSA MATERIALES, BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	259.83	238.30	108.70	129.60	\$ 3,271.01	\$ 423,922.90
TOTAL ESTIMACION							2 (Dos)	\$ 919,706.26

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. HUGO ALFREDO VARGAS DUNN

Pag 2 de 2

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS

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

UBICACIÓN AV. HOMERO Y AV. 1No. CONTRATO: 096/2017

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

ESTIMACIÓN No. 2 (Dos)

PERÍODO: 16 al 31 de Agosto 2017

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

<u>NORMALES</u>	\$	919,706.26
DEMOLICIONES	\$	17,256.08
RETIROS	\$	24,534.20
EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	\$	80,846.34
SUBESTRUCTURA	\$	373,146.74
SUPERESTRUCTURA:	\$	423,922.90
<u>EXCEDENTES</u>	\$	-

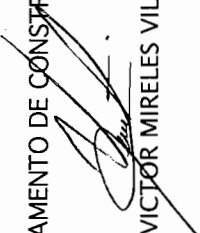
EXTRAS

SUBTOTAL	\$	919,706.26
I.V.A.	\$	147,153.00
TOTAL	\$	1,066,859.26



POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



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

No: DE ESTIMACIÓN	2	PERIODO	16/08/17 - 31/08/17
-------------------	---	---------	---------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES								
OBRAS PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN	SECCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR	ALTURA	NO.VECES	TOTAL
5	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: SIMPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION		SORIANA							
			BANQUETA	1.0	3.10	8.30	0.10		1.0	2.6
			BANQUETA	2.0	2.85	7.50	0.10		1.0	2.1
			MURO	3.0	0.90	7.50	0.20		1.0	1.4
			BANQUETA ESTATUA	4.0	6.00	17.80	0.10		1.0	10.7
			JARDINERA	5.0	2.30	2.30	0.20	0.50	3.0	3.2
			JARDINERA	6.0	1.90	1.90	0.20	0.50	3.0	2.2

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y 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	2	PERIODO	16/08/17 - 31/08/17
-------------------	---	---------	---------------------

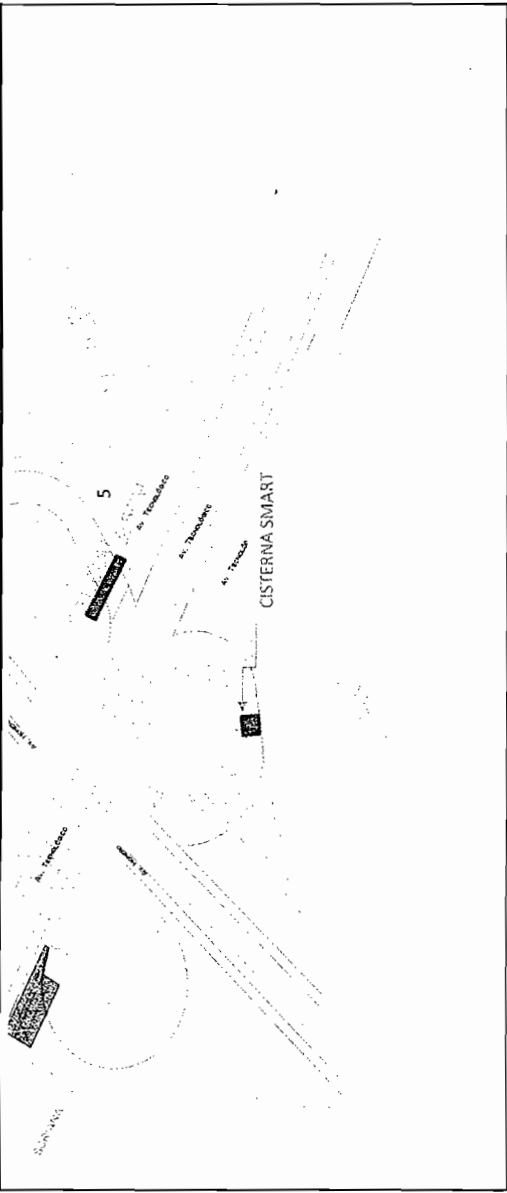
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES							
OBROS PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN	SECCION	LARGO	ALTO	ESPESOR	NO. VECES	TOTAL
6 DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: REFORZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3		CALLE	5	21.00	3.50	0.20	1.00	14.7
			LOSAS SUPERIOR CISTERNA	6	2.3	2.3	0.20	1.0	1.1
			LOSAS INFERIOR 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	1.9	0.2	1.0	0.9
					2.3	1.9	0.2	1.0	0.8
					1.9	1.9	0.2	1.0	0.7
					1.9	1.9	0.2	1.0	0.7
									20.0

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A ESTIMAR 20.0

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE OPM

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

GENERADOR

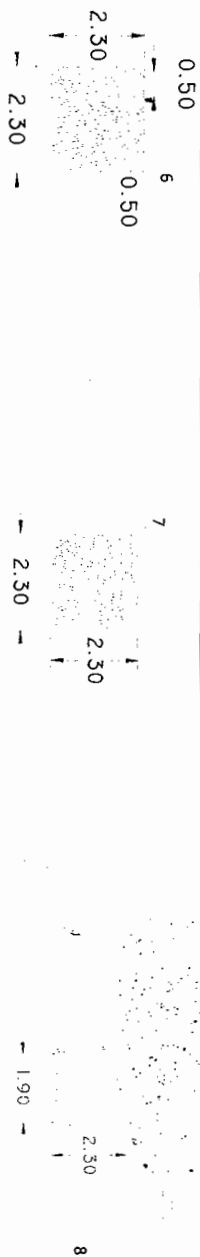
OBRA CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TIEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y AV. HOMERO

UBICACION AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.

Nº DE ESTIMACIÓN 2 PERIODO 18/08/17 - 31/08/17

CROQUIS

DE C.V.



ING. VICTOR AMIELIS VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCÓN DE LA AV. COLÓN Y 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	2	PERIODO	19/08/17 - 31/08/17
-------------------	---	---------	---------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES								
OBRAS PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN	SECCION	LARGO	ANCHO	ESPESOR	NO.VECES	TOTAL	
7	DEMOLICIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. DE CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIRO DEL ESCOBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		FORD							
			ZAPATA 1		21.00	3.50	0.08	1	5.88	
			SOBRE ANCHO		21.00	1.60	0.08	1	2.89	
			SOBRE ANCHO VER.		3.50	1.60	0.08	1	0.45	
			ZAPATA 2		24.00	3.50	0.08	1	6.72	
			SOBRE ANCHO		24.00	1.60	0.08	1	3.07	
			SOBRE ANCHO VER.		3.50	1.60	0.08	1	0.45	
			VIVEBUS							
			ZAPATA 1		19.90	3.50	0.08	1	5.57	
			SOBRE ANCHO		19.90	1.60	0.08	1	2.55	
	SOBRE ANCHO VER.		3.50	1.60	0.08	1	0.45			
			ZAPATA 2		22.9	3.5	0.08	1	6.4	
			SOBRE ANCHO		22.9	1.6	0.08	1	2.8	
			SOBRE ANCHO VER.		3.5	1.6	0.08	1	0.4	
									37.61	



FORD

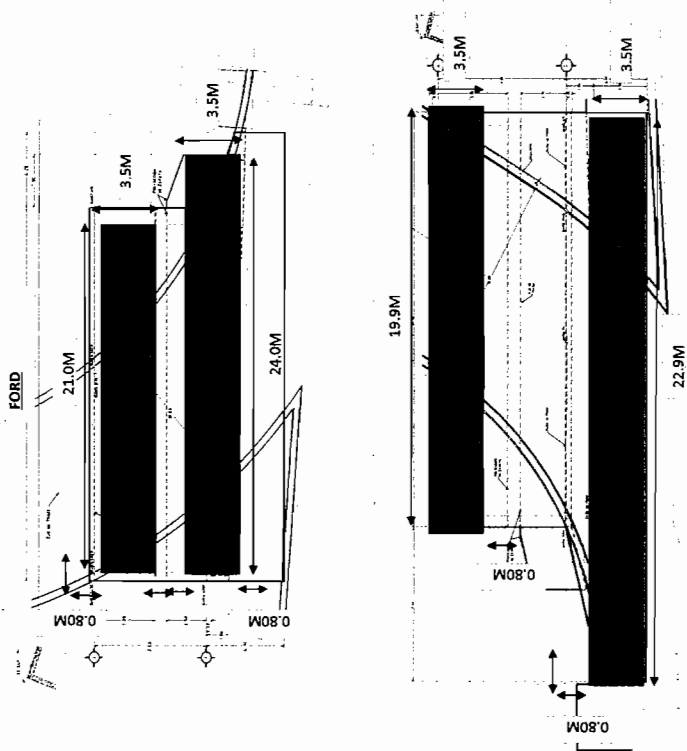
ESTIMAR 37.61

REPORTE FOTOGRÁFICO

FORD

VIVEBUS

Vol
A
ESTIMAR
37.61



ING. VÍCTOR ÁRILES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

ING. MANUEL VALDEZ
MANEJO Y EDIFICACIÓN DE NIENCO S.A. DE C.V.

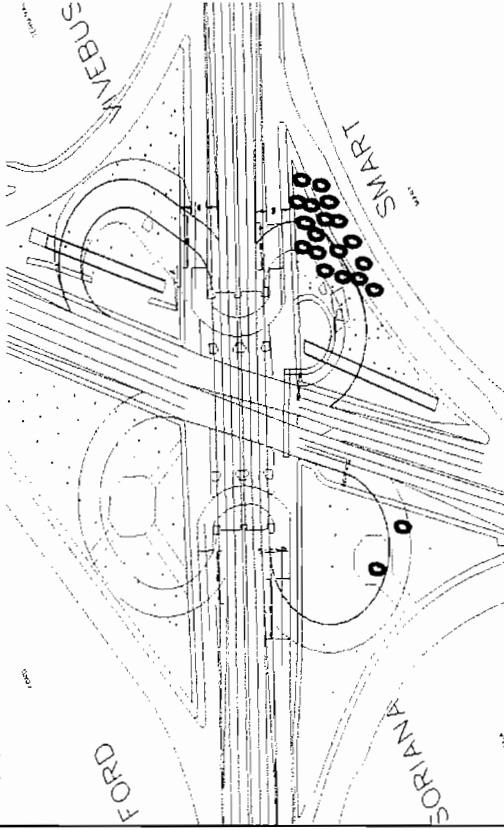
GENERADOR

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	2	PERIODO	16/08/17-31/08/17
-------------------	---	---------	-------------------

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES							
OBRAS PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN	SECCION	PIEZAS	SUBTOTAL	NO.VECES	TOTAL	
9	RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACION PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO ADOBE LO INICIE LA SUPERVISIÓN DE LA DOPM	PZA							
			SMART		1		1	18	18
			SORIANA		1		1	2	2
								20.0	

CROQUIS



REPORTE FOTOGRAFICO

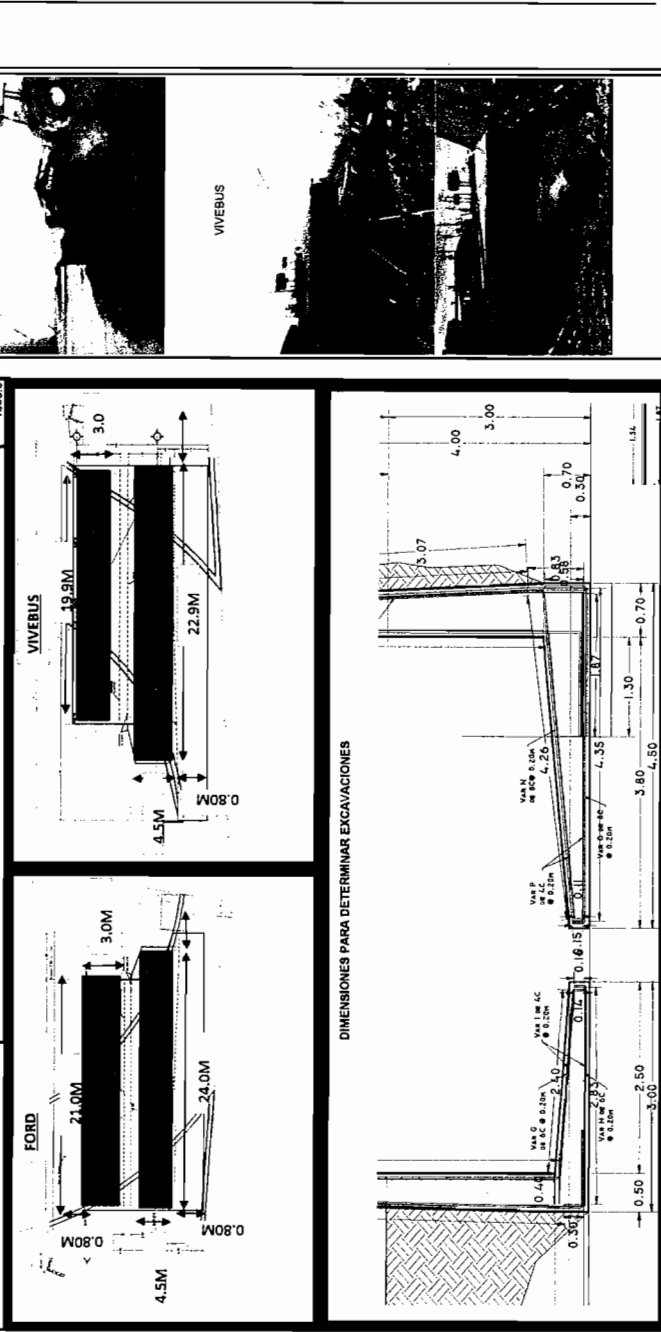


Vol.
A
ESTIMAR
20.0

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

No. de ESTIMACIÓN		PERIODO		16/08/17 - 31/08/17		Vol. A ESTIMAR		1388.0	
REPORTE FOTOGRAFICO FORD									
16 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, PARA LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INTERIO DEL LA LECTACIÓN AFINES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.									
OPERACIONES									
UNIDAD	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	NO.VECES	TOTAL		
M3	EXC. PARA ZAPATA	21.00	3.0	3.05	192	1	182.15		
	SOBRE ANCHO	21.00	1.6	3.05	102	1	102.48		
	SOBRE ANCHO VER.	3.00	1.6	3.05	15	1	14.64		
	EXC. ZAPATA 2	24.0	4.5	3.05	328.4	1	328.4		
	SOBRE ANCHO	24.0	1.6	3.05	117.1	1	117.12		
	SOBRE ANCHO VER.	4.5	1.6	3.05	22.0	1	21.96		
	VIVEBUS								
	EXC. PARA ZAPATA	19.9	3.0	2.55	152.2	1	152.2		
	SOBRE ANCHO	19.9	1.6	2.55	81.2	1	81.2		
	SOBRE ANCHO VER.	3.0	1.6	2.55	12.2	1	12.2		
	EXC. ZAPATA 2	22.8	4.5	2.55	262.8	1	262.8		
	SOBRE ANCHO	22.8	1.6	2.55	93.4	1	93.4		
	SOBRE ANCHO VER.	4.5	1.6	2.55	18.4	1	18.4		
							1388.0		



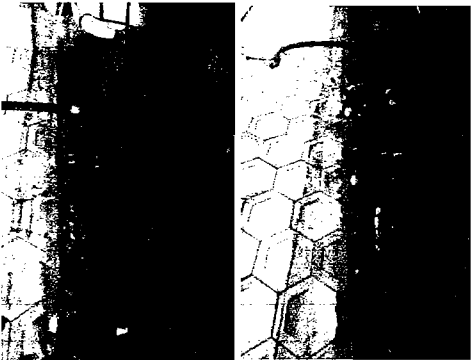
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

MANUEL VALDEZ
IDENTIFICADORA Y FOTOCOPIADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

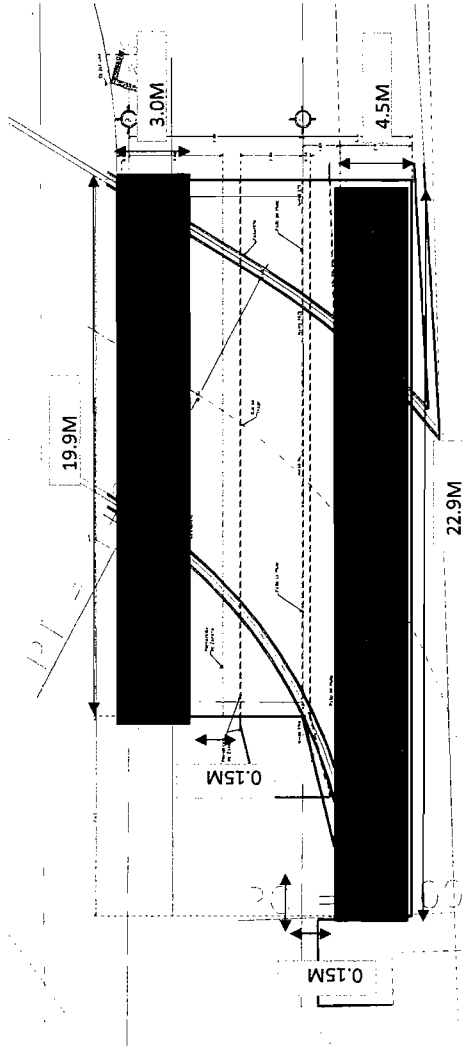
GENERADOR

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		2	PERIODO		16/08/17 - 31/08/17					
DESCRIPCIÓN			OPERACIONES							
OBRAS PRELIMINARES CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO A VUELTA DE PLANA UTILIZADO EN PLANTILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN			UNIDAD	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	NO. VECES	TOTAL	
			M3	VIVEBUS						
				ZAPATA 1	19.9	3.0	0.05	1	2.99	
				SOBRE ANCHO	19.9	0.3	0.05	1	0.30	
				SOBRE ANCHO VER.	3.0	0.3	0.05	1	0.05	
				ZAPATA 2	22.9	4.5	0.05	1	5.15	
				SOBRE ANCHO	22.9	0.3	0.05	1	0.34	
				SOBRE ANCHO VER.	4.5	0.3	0.05	1	0.07	

Vol. A ESTIMAR		8.9
REPORTE FOTOGRAFICO		

DIMENSIONES DE PLANTILLAS, ESPESOR: 5CM



ING. VICTOR WIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

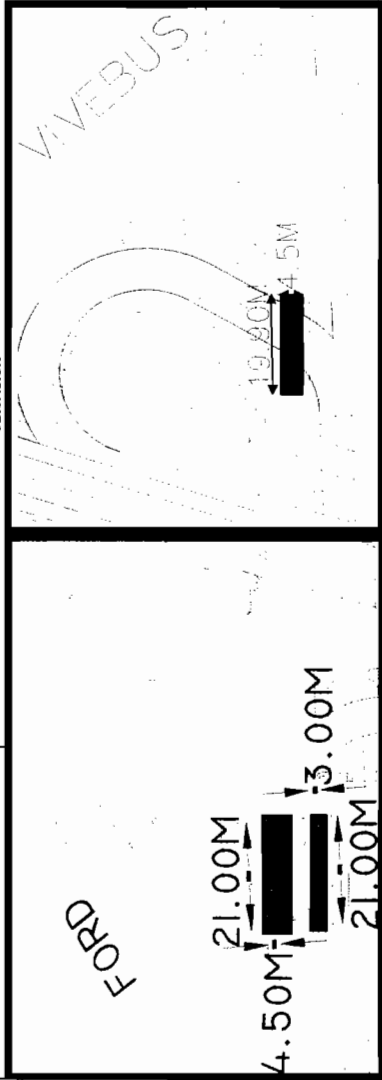
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

UBICACIÓN AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.

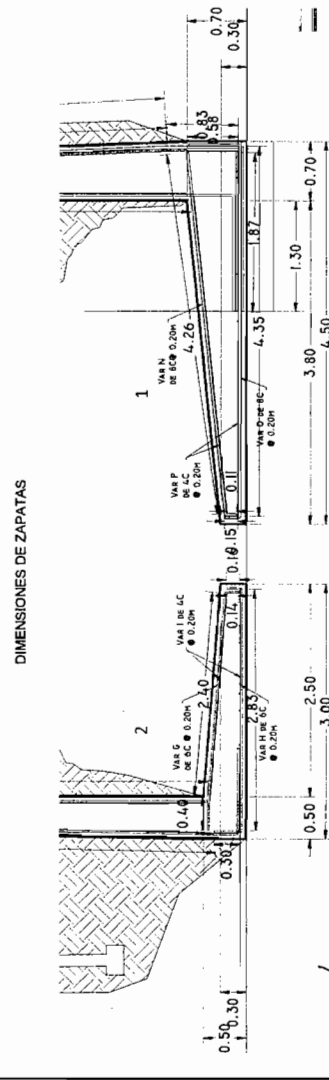
[illegible]

REPORTE FOTOGRAFICO
FORD

ESTIMATE	A	Vol.
----------	---	------



UBICACIÓN



DIMENSIONES DE ZAPATAS

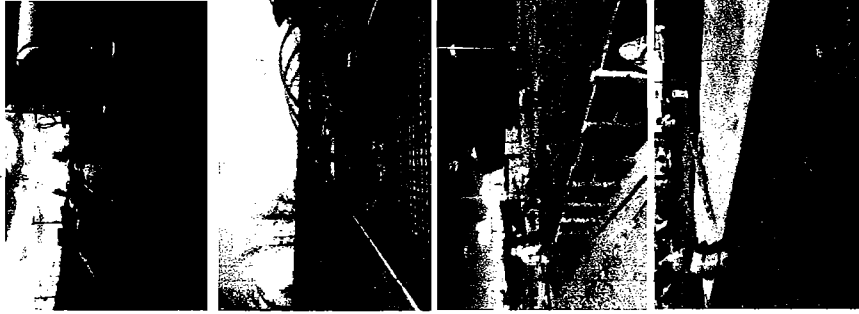
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

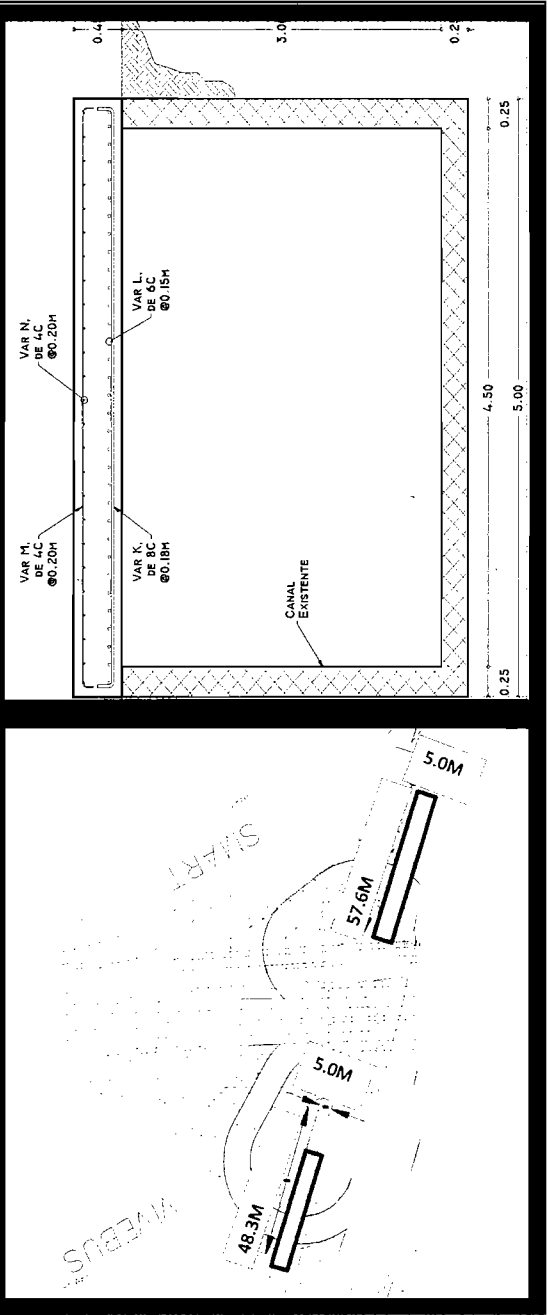
OBRA		CONSTRUCCION DE CAJAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA			
UBICACION		AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO.		CONTRATISTA	URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.			
No. DE ESTIMACION		2	PERIODO	16/08/17 - 31/08/17				
DESCRIPCION		OPERACIONES						
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE 26 CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO. DE FC=250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CIMBRA DE CONTACTO APARENTE, OBRA FALSA MATERIALES BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		UNIDAD	UBICACION	LARGO	ALTO	ESPESOR	NO. VECES	TOTAL
		M3	SMART	57.60	5.00	0.45	1.00	129.60
			LOSA DE CANAL					
							129.6	
ESPECIFICACIONES Y ACERO		ESPESOR Y ACERO						
UBICACION Y DIMENSIONES		ESPESOR Y ACERO						

REPORTE FOTOGRAFICO



Vol. A
ESTIMAR

129.6



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

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM