



CYP CRUZ SAENZ SA DE CV

RFC: CPC111130T78

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir
 Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
 Condiciones de Pago:
 Moneda: MXN - Peso Mexicano
 Tipo de Cambio: 1.00000

FOLIO A - 1083
 FECHA 14/8/2018 12:52:35

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 R.F.C.: MCI651010V22
 Domicilio: MINA No. 408, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México
 Uso CFDI: P01 - Por definir

ClaveProdServ	Número Identificación	Cantidad	Clave Unidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
72121100		1.00	E48 ESTIMACION SERVICIO	ESTIMACION SERVICIO	ESTIMACION REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA. ESTIMACION No. 3 (CIERRE DE CONTRATO) SEGUN CONTRATO NUMERO 198/2017.  FIRMA DEL CONTRATISTA ALACANCE DE LA ESTIMACION: \$2'430,203.18 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$729,074.95 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: D.I.F. DEL 0.2%= \$4,860.41 C.M.I.C. DEL 0.2% = \$4,860.41 S.I.V.C. 0.5%= \$12,151.02 SUMA= \$21,871.84 NETO A RECIBIR \$1'951,436.91	1,701,128.2300	0.00	002 - 272,180.52	1,701,128.23

Importe con letra:

UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS
 75/100 M.N.

CFDI Relacionado:

Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

CFDI Relacionado: 42B0F1D3-CD3C-4529-B329-A659F72ESB81

Subtotal	1,701,128.23
Impuestos Traslados	272,180.52
IMPUESTOS LOCALES	
DIF DEL 0.2%	0.00
C.M.I.C DEL 0.2%	0.00
S.I.V.C. DEL 0.5%	0.00

TOTAL COMPROBANTE

1,973,308.75



Serie del Certificado del emisor

00001000000401417298

Folio fiscal

0AED73EE-5FAE-42CB-9159-2E02E4AA6579

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000404486074

Fecha y hora de certificación

Agosto 14 2018 - 13:52:38

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

AFJPUYGLF2Uyx8Smuca4aLMKbZy/ho2niFlz7j18pMHysyzJNKCSx40A0zmtANYm6tB7BOPq2rF+CqcWY2cm
JkarY/+C0BUCHa7fFXSjxcmP1sSqd/UGt38vANcpJSz+ZuRQtee5QXrBXCcGnHWZ2VwFgnooW8ELrtv8zxhL
caISjZbEO3eQGCGQmI19ASPZ5BkF9jq0nFSjAxNnq60y7LCrMur65yX9uvkHJ4dSkTvO3+ZMG0npz+bCYIT5
Gp0K2aXGijagTlw9MnE1jaTpw6STeuTildZegN8BSEgf7cf4Q6T894DNaYtDgrW/W4uoX19h9a94lwm6PcUA==

Sello del SAT

KmECzsKLMpAI/5c3/+WF1r31LmSLZdn2cHjmy/vY9r4T0YK+PHcluUEDWKLwnWetwMYvrCq9Tdju3HAE
IAIH0wE16vXEu7GUlM9yk2c9bUffEXfP1ops9Nmu7DIBByE9ByVfszx8KZxg+CGmIYr0VztR0yIVMjd
Q7F9EqMLdWfYRhu8wBSly991P/R5aagqXeXWB+9s4LFd1h0H9w112hBGMi97H5hyOjrABSP/IZkgjKhZ
K1fHF2id6NwHM+jZ4I1CnQzqt3ShRhJHIWf0Zse9EqyEE5x/oHbqzP4+GtNZZArpm+15onzwwp3vHG
mxUERVRCB9HHja9KNn8rog==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|0AED73EE-5FAE-42CB-9159-2E02E4AA6579|2018-08-14T13:52:38|MAS0810247C0|AFJP
UYGLF2Uyx8Smuca4aLMKbZy/ho2niFlz7j18pMHysyzJNKCSx40A0zmtANYm6tB7BOPq2rF+CqcWY2
cmJkarY/+C0BUCHa7fFXSjxcmP1sSqd/UGt38vANcpJSz+ZuRQtee5QXrBXCcGnHWZ2VwFgnooW8EL
rtv8zxhLcaISjZbEO3eQGCGQmI19ASPZ5BkF9jq0nFSjAxNnq60y7LCrMur65yX9uvkHJ4dSkTvO3+
ZMG0npz+bCYIT5Gp0K2aXGijagTlw9MnE1jaTpw6STeuTildZegN8BSEgf7cf4Q6T894DNaYtDgrW/W4
uoX19h9a94lwm6PcUA==|00001000000404486074||

🏠 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CPC111130T78	CYP CRUZ SAENZ SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
0AED73EE-5FAE-42CB-9159-2E02E4AA6579	2018-08-14T12:52:35	2018-08-14T13:52:38	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,973,308.75	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.



Síguenos en

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

•





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: METROPOLITANO2017	CONTRATO No. 198/2017	CONTRATADOS \$ 11,750,355.48 CON IVA
OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 3	
	PERIODO EJEC.	19-MAY-2018 al 17-JUN-2018
UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA # Col.CIUDAD DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 2,819,035.69
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 8,931,265.64
RFC CPC111130T78	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 11,750,301.33

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 1,155,733.08	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 335,166.79	
	<u>EXTRAS</u>	\$ 939,303.31	
	<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
	<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 2,430,203.18	

DESCUENTOS

0.2 %	CMIC	\$ 4,860.41
0.2 %	DIF	\$ 4,860.41
0.5 %	INSPECCIÓN	\$ 12,151.02
	SUMA DESCUENTOS	\$ 21,871.84

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 2,430,203.18
AMORT ANTICIPO	\$ 729,074.95
SUB-TOTAL	\$ 1,701,128.23
I.V.A.	\$ 272,180.52
TOTAL	\$ 1,973,308.75

(CON LETRA)

(UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 21,871.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,951,436.91

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ING. ANDRÉS ESCARZEGA

AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M
Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 1,951,436.91

(UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 3 CONTRATO No. 198/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 11,750,355.48

ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.

Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	2,430,203.18
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	729,074.95
SUBTOTAL	\$	1,701,128.23
IVA	\$	272,180.52
TOTAL	\$	1,973,308.75

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

CMIC DEL 0.20%	4,860.41
DIF DEL 0.20%	4,860.41
INSPECCIÓN DEL 0.50%	12,151.02
SUMA	21,871.84

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	11,750,355.48
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	0
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	8,931,265.64
ESTA ESTIMACION	\$	2,819,035.69
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$	11,750,301.33
POR EJERCER	\$	54.15

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	3,525,106.63
ACUMULADO ANTERIOR	\$	2,679,379.69
ESTA ESTIMACION	\$	845,726.94
ACUMULADO ACTUAL	\$	3,525,106.63
POR AMORTIZAR	\$	0

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% CMIC	0.20% DIF	0.50% INSPECCIÓN
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 15,398.74	\$ 15,398.74	\$ 38,496.83
ESTA ESTIMACION	\$ 4,860.41	\$ 4,860.41	\$ 12,151.02
ACUMULADO ACTUAL	\$ 20,259.15	\$ 20,259.15	\$ 50,647.85

RECIBIMOS

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CPC111130T78

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA								
2	Actividades preliminares de drenes pluviales perimetrales existentes para Celda 1 y Celda 2							\$ 1,155,733.08
								\$ 1,155,733.08
2.02	Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario.	M3	389.660000	389.660000	323.660000	66.000000	\$ 30.15	\$ 1,989.90
2.03	Excavación a maquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario: herramientas, afine de taludes y fondo de excavación. Construcción de estructura de transición de sección de canal trapezoidal, a tubería circular de 1 m de diámetro. La estructura es una caja de losas de tapa y fondo de concreto f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino, muros de block hueco tipo pesado de 15 x 15 x 40 cm, juntado con mortero cemento-arena proporción 1:4, según se especifica en el Plano DRP-01. Incluye cimbra y descimbra, habilitado de acero, colado, vibrado, curado, herramienta y desperdicios.	M3	51.580000	38.400000	0.000000	38.400000	\$ 43.71	\$ 1,678.46
2.05		Pza.	10.000000	6.000000	0.000000	6.000000	\$ 5,623.93	\$ 33,743.58
3	Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1							\$ 10,126.21
3.01	Excavación a maquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario: herramientas, afine de taludes y fondo de excavación. Para canal de sección triangular.	M3	429.260000	270.180000	133.080000	137.100000	\$ 43.71	\$ 5,992.64
3.02	Acarreo de material producto de excavación en camión, con carga a máquina, primer kilómetro. Medido compacto.	M3	558.040000	270.180000	133.080000	137.100000	\$ 30.15	\$ 4,133.57
4	Suministro y colocación de material para rehabilitación de cubierta final de Celda 1							\$ 95,558.05
4.02	Conformación de terraplén en Celda 1, con material de banco del mismo sitio, incluye acarreo y compactación.	M3	28,810.000000	15,910.41000	15,000.160000	910.250000	\$ 74.83	\$ 68,114.01
4.03	Acarreo de material extraído del banco del sitio en camión, con carga a máquina, primer kilómetro. Medido compacto.	M3	28,810.000000	15,910.41000	15,000.160000	910.250000	\$ 30.15	\$ 27,444.04
5	Suministro y colocación de quemador y protección para Pozos de biogás existentes							\$ 25,421.35
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 X 25 MM (2" X 1") DE DIÁMETRO.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 85.48	\$ 170.96
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYENDO SELADO PERIMETRAL EN UNIÓN DE BRIDAS Y 4 TORNILLOS ESTANDAR DE 15.9 X 44.5 MM (5/8" X 3/4").	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 212.14	\$ 424.28

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua:

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CAPTACION DE BIOGAS DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, SIN RANURAS, DE 50 CM DE LONGITUD.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 107.37	\$ 214.74
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, ROSCABLE.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 281.13	\$ 562.26
5.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRESTOPOR DE FLAMA FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 4,541.45	\$ 9,082.90
5.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE QUEMADOR PARA GAS, CON ENTRADA DE 25 MM (1") DE DIAMETRO Y CAMPANA DE 51 X 38 MM (2" X 1 1/2").	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 386.95	\$ 773.90
5.07	REGISTRO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FINO Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, INCLUYENDO CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO DE MALLA, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 440.03	\$ 880.06
5.09	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA DE 0.50 X 0.30 M, FABRICADA CON SOLERA Y ANGULO DE 3/4 X 1/8", INCLUYENDO BISAGRAS Y OREJAS PARA CANDADO.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 324.33	\$ 648.66
5.1	CHAFLAN DE CONCRETO SOBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 X 5 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYENDO PUERTA DE 2.00 X 1.00 M, ESPADA SENCILLA CON TRES ALAMBRES DE PLAS, POSTES, ACCESORIOS, DADOS PARA ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	3.640000	3.600000	0.000000	3.600000	\$ 59.37	\$ 213.73
5.11000000	Perforación, adomado e hincado de tubería para pozos de biogás nuevos	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 6,224.93	\$ 12,449.86
6								\$ 491,784.44
6.01	PERFORACIÓN PARA POZO DE CAPTACIÓN DE BIOGAS DE 40 CM DE DIAMETRO, CON AUGERS.	M	770.080000	498.500000	0.000000	498.500000	\$ 813.16	\$ 405,360.26
6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION EN PUNTA DE TUBERIA DE TAPÓN CAPUCHA DE P.V.C. DE 101 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	29.000000	12.000000	0.000000	12.000000	\$ 115.37	\$ 1,384.44
6.03	SUMINISTRO E HINCADO DE TUBERIA DE CAPTACION DE BIOGAS DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26, PARA CEMENTAR, DE 101 MM (4") DE DIAMETRO, RANURADO 2/3 PARTES, INCLUYENDO COPLES NECESARIOS.	M	751.180000	428.730000	0.000000	428.730000	\$ 167.79	\$ 71,936.61
6.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE FILTRO O EMPAQUE A BASE DE GRAVA DE RIO O TRITURADA DE 40 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO APROXIMADO.	M3	87.400000	33.340000	0.000000	33.340000	\$ 320.13	\$ 10,673.13
6.05	TAPÓN SELLO EN POZO, SOBRE MATERIAL DE FILTRO, ALOJADO EN EL ESPACIO ENTRE LA TUBERIA DE CAPTACION Y LAS PAREDES DEL POZO, ELABORADO CON MATERIAL ARCILLOSO DE BANCO, DE 1.00 M DE ESPESOR.	PZA	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 142.79	\$ 1,427.90

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleño Sanitario Metropolitano de Chihuahua:

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
6.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 101 X 51 MM (4" X 2") DE DIÁMETRO.	PZA	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 60.94	\$ 609.40
6.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, TIPO CEMENTAR, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, INCLUYENDO BRIDA DE REMATE DE P.V.C.	PZA	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 39.27	\$ 392.70
7	Suministro y colocación de quemador y protección para Pozos de biogás nuevos							\$ 133,566.17
7.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 X 25 MM (2" X 1") DE DIÁMETRO.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 85.48	\$ 854.80
7.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYENDO SELADO PERIMETRAL EN UNIÓN DE BRIDAS Y 4 TORNILLOS ESTÁNDAR DE 15.9 X 44.5 MM (5/8" X 3/4").	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 212.14	\$ 2,121.40
7.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, DE 50 CM DE LONGITUD.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 107.37	\$ 1,073.70
7.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, ROSCABLE.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 281.13	\$ 2,811.30
7.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRESTOPER DE FLAMA FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 4,541.45	\$ 45,414.50
7.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS, CON ENTRADA DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO Y CAMPANA DE 51 X 38 MM (2" X 1 1/2").	Pza.	27.000000	27.000000	0.000000	27.000000	\$ 386.95	\$ 10,447.65
7.07	REGISTRO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FINO Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, INCLUYENDO CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO DE MALLA, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 440.03	\$ 4,400.30
7.09	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA MAMPARA DE 0.50 X 0.30 M, FABRICADA CON SOLERA Y ÁNGULO DE 3/4 X 1/8", INCLUYENDO BISAGRAS Y OREJAS PARA CANDADO.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 324.33	\$ 3,243.30
7.1	CHAFLAN DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 X 5 CM.	M	49.680000	16.000000	0.000000	16.000000	\$ 59.37	\$ 949.92
7.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CÍCLICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYENDO PUERTA DE 2.00 X 1.00 M, ESPADA SENCILLA CON TRES ALAMBRES DE PUAS, POSTES, ACCESORIOS, DADOS PARA ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pza.	27.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 6,224.93	\$ 62,249.30
12	Construcción de techumbre adicional en taller de mantenimiento							\$ 72,206.06
12.16	Mecánico Suministro y colocación de Tubería Conduit pared delgada. Diámetro de 13mm.	M	105.000000	105.000000	0.000000	105.000000	\$ 77.47	\$ 8,134.35

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JGC. ANDRÉS ESCOBARZAGA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua:

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
12.17	Suministro y colocación de Tubería Conduiti pared delgada. Diámetro de 19mm.	M	33.000000	14.730000	0.000000	14.730000	\$ 86.23	\$ 1,270.17
12.18	Suministro y colocación de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Conduumex o Similar.	M	571.000000	571.000000	0.000000	571.000000	\$ 21.60	\$ 12,333.60
12.19	Suministro y colocación de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Conduumex o Similar.	M	138.000000	138.000000	0.000000	138.000000	\$ 19.23	\$ 2,653.74
12.2	Suministro y colocación de registro cuadrado tipo conduit para tubo de 3/4"	Pza.	5.000000	5.000000	0.000000	5.000000	\$ 154.03	\$ 770.15
12.21	Suministro y colocación de registro cuadrado tipo conduit para tubo de 1/2"	Pza.	12.000000	12.000000	0.000000	12.000000	\$ 147.77	\$ 1,773.24
12.22	Suministro y colocación de Tablero de distribución Marca Square D o similar QO6 con interruptor magnético.	Pza.	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 2,073.21	\$ 2,073.21
12.23	Suministro e instalación de luminaria industrial suspendida campana aluminio 18" con balasto de 400 W Modelo LPARAL0349, Marca LUMIPARR.	Pza.	16.000000	16.000000	0.000000	16.000000	\$ 2,699.85	\$ 43,197.60
13	Construcción de Almacén para residuos peligrosos y Almacén para materiales peligrosos							\$ 106,969.83
13.12	Suministro e instalación de canal montén 3" x 13/4" calibre 12 incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manobra y todo lo necesario para su correcta instalación.	Kg	114.620000	114.620000	0.000000	114.620000	\$ 44.81	\$ 5,136.12
13.13	Suministro e instalación de lámina acanalada TR-101, calibre 28, incluye andamios, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	56.420000	56.420000	0.000000	56.420000	\$ 260.48	\$ 14,696.28
13.14	Suministro e instalación de estación de seguridad, con lava ojos, cuenco de acero inoxidable, Watersave SS902.	Pza.	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 36,020.74	\$ 36,020.74
13.15	Suministro e instalación de puerta metálica tipo Louver, fabricada en perfil tubular y rejilla tipo louver. Portón de 2.00 m x 2.40 m de alto en dos hojas armado con perfiles tubulares calibre 18, y rejilla Louver, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, bisagras, tornillos, fijación, así como cerradura de sobreponer modelo 715 marca Phillips, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta fabricación.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 14,344.28	\$ 28,688.56
13.17	Suministro y colocación de Tubería Conduiti pared gruesa. Diámetro de 19mm.	M	20.000000	17.480000	0.000000	17.480000	\$ 86.23	\$ 1,507.30
13.18	Suministro y colocación de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Conduumex o Similar.	M	53.940000	34.680000	0.000000	34.680000	\$ 21.60	\$ 749.09
13.19	Suministro y colocación de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Conduumex o Similar.	M	20.000000	17.480000	0.000000	17.480000	\$ 19.23	\$ 336.14
13.2	Suministro y colocación de registro cuadrado tipo conduit para tubo de 3/4"	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 154.03	\$ 308.06
13.21	Suministro y colocación de apagador sencillo.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 88.90	\$ 177.80

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
13.22	Suministro y colocación de Tablero de distribución Marca Square'D o similar QO2 con interruptor magnético.	Pza.	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 722.51	\$ 722.51
13.26	Suministro e instalación de Conector Macho de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 57.21	\$ 114.42
13.27	Suministro e instalación de Codo de 90° x 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.	Pza.	9.000000	6.000000	0.000000	6.000000	\$ 28.40	\$ 170.40
13.3	Suministro e instalación de Tee de 25 mm y salida superior de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.	Pza.	13.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 30.91	\$ 30.91
13.33	Suministro e instalación de Válvula de Esfera Desmontable de 32 mm PP-R TUBOPLUS o similar.	Pza.	3.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 96.59	\$ 193.18
13.34	Suministro e instalación de Tubería de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.	M	15.600000	15.600000	0.000000	15.600000	\$ 47.19	\$ 736.16
13.35	Suministro e instalación de Tubería de 25 mm PP-R TUBOPLUS o similar.	M	7.500000	7.500000	0.000000	7.500000	\$ 65.98	\$ 494.85
13.39	Suministro e instalación de equipo hidroneumático de 2 H.P. de potencia.	Pza.	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 16,887.31	\$ 16,887.31
15	Señalización del relleno sanitario							\$ 182,689.03
	Suministro e instalación de señalamiento en vialidad (relleno sanitario) de 0.71 X 0.71m a base de lámina Cal. 20, sobre perfil tubular de 50.4 mm (2") de sección cuadrada y de 2.20 m de altura. Incluye: material, herrera, soldado, armado, rotulación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	94.000000	94.000000	0.000000	94.000000	\$ 1,094.52	\$ 102,884.88
15.01	Suministro e instalación de señalamiento en vialidad (relleno sanitario) de 0.71 X 0.96 m a base de lámina Cal. 20, sobre perfil tubular de 50.4 mm (2") de sección cuadrada y de 2.20 m de altura. Incluye: material, herrera, soldado, armado, rotulación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	12.000000	12.000000	0.000000	12.000000	\$ 1,363.76	\$ 16,365.12
15.02	Suministro e instalación de señalamiento SP-RV (interior) de 0.125 X 0.125 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	98.000000	98.000000	0.000000	98.000000	\$ 172.43	\$ 16,898.14
15.03	Suministro e instalación de señalamiento Sp-RV (interior) de 0.21 X 0.28 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	167.000000	167.000000	0.000000	167.000000	\$ 272.61	\$ 45,525.87
15.04	Suministro e instalación de señalamiento Sp-RV (interior) de 0.84 X 0.28 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	2.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 507.51	\$ 1,015.02
15.05	OBRA EXCEDENTE							
	REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA							\$ 335,166.79
	Actividades preliminares de drenes pluviales perimetrales existentes para Celda 1 y Celda 2							\$ 335,166.79
2								\$ 68,544.98

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua:

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.01	Limpieza de drenes perimetrales, con medios manuales y carga a vehículo de transporte.	M3	230.430000	717.160000	323.660000	393.500000	\$ 149.10	\$ 58,670.85
2.02	Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario.	M3	389.660000	717.160000	389.660000	327.500000	\$ 30.15	\$ 9,874.13
3	Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1							\$ 245,588.56
3.03	Revestimiento de canal tipo DP-V-01, con concreto f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino. Incluye: cimbra y descimbra, habilitado de acero, colado, vibrado, curado, herramienta y desperdicios.	M2	790.400000	1,801.290000	887.200000	914.090000	\$ 268.67	\$ 245,588.56
12	Construcción de techumbre adicional en taller de mantenimiento							\$ 7,361.56
12.16	Mecánico Suministro y colocación de Tubería Conduiti pared delgada. Diámetro de 13mm.	M	105.000000	149.260000	105.000000	44.260000	\$ 77.47	\$ 3,428.82
12.18	Suministro y colocación de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Conduemex o Similar.	M	571.000000	673.160000	571.000000	102.160000	\$ 21.60	\$ 2,206.66
12.19	Suministro y colocación de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Conduemex o Similar.	M	138.000000	227.760000	138.000000	89.760000	\$ 19.23	\$ 1,726.08
13	Construcción de Almacén para residuos peligrosos y Almacén para materiales peligrosos							\$ 7,401.66
13.12	Suministro e instalación de canal montón 3" x 13/4" calibre 12 Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manibra y todo lo necesario para su correcta instalación.	Kg	114.620000	213.240000	114.620000	98.620000	\$ 44.81	\$ 4,419.16
13.13	Suministro e instalación de lámina acanalada TR-101, calibre 28. Incluye andamios, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	56.420000	67.870000	56.420000	11.450000	\$ 260.48	\$ 2,982.50
15	Señalización del relleno sanitario							\$ 6,270.03
15.04	Suministro e instalación de señalamiento Sp-RV (interior) de 0.21 X 0.28 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, filación, equipo y todo lo necesario para su correcta elección.	Pza.	167.000000	190.000000	167.000000	23.000000	\$ 272.61	\$ 6,270.03
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 939,303.31
	REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA							\$ 939,303.31
15	Señalización del relleno sanitario							\$ 939,303.31
EXT-01	Excavación en corte de material petreo con clasificación 30-60-10, maquinaria, equipo, cargas, acarreos y todo lo necesario para su correcta elección, P.U.O.T	m3	0.000000	25,854.150000	24,375.000000	1,479.150000	\$ 25.99	\$ 38,443.11

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua:

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 3
No. CONTRATO: 198/2017
PERIODO: DEL 19/05/2018 AL 17/06/2018



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
EXT-02	Cribado del material de banco propuesto por la Dirección de Servicios Públicos Municipales, para emplearse en la formación de la cubierta, pasando el material por la criba de 2 x 2, incluye acarreo del material, carga del material a la criba, cribado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	0.000000	19,887.81000	18,750.000000	1,137.810000	\$ 33.65	\$ 38,287.31
EXT-03	ACARREOS DE MATERIALES PETREOS KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMINO EN TERRACERIA CON LOMERIO PRONUNCIADO, INCLUYE, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3/KM	0.000000	7,000.000000	0.000000	7,000.000000	\$ 7.18	\$ 50,260.00
EXT 04	M DE ALTURA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NO. 3 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN PISO Y MUROS CON CONCRETO FC=150KG/CM2 PIEDRE DE PEPENA ENTERRADA 10 CMS. EN EL CONCRETO PARA FORMAR LAVADERO INCLUYE, EXCAVACION, COMPACTACION DEL TERRENO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DECAVACION, MATERIALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.000000	173.000000	0.000000	173.000000	\$ 3,736.13	\$ 646,350.49
EXT 05	TRACTOR SOBRE ORUGA D-6	HORA	0.000000	80.000000	0.000000	80.000000	\$ 2,074.53	\$ 165,962.40

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ANDRES ESCARZEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

~~ING. ANDRES ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

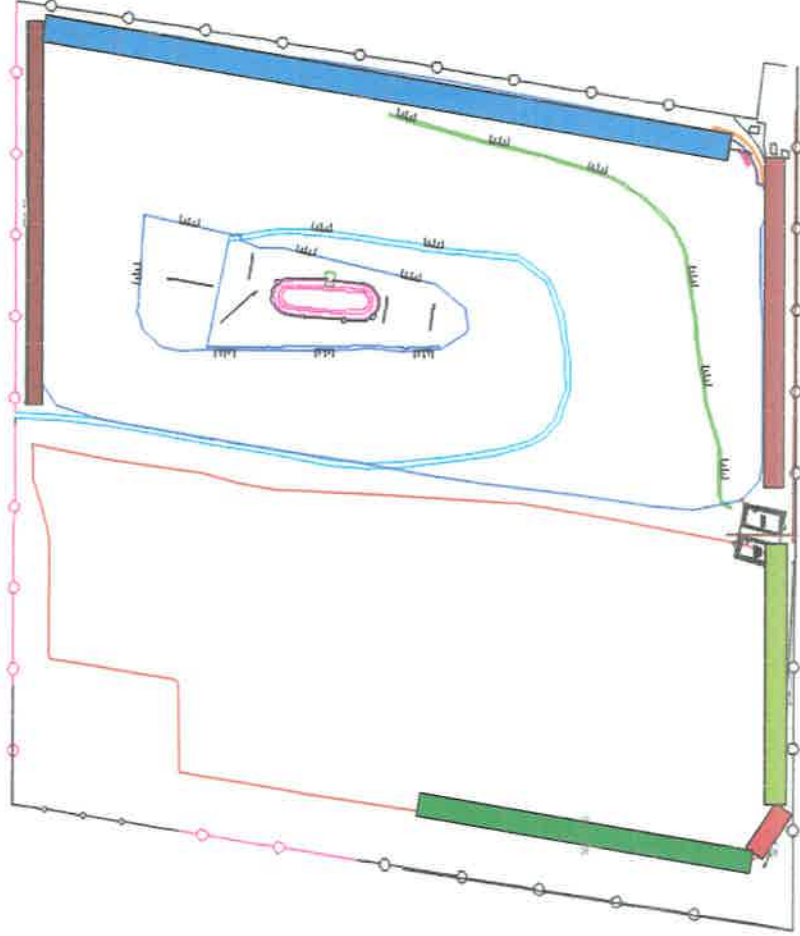
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Limpeza de drenes perimetrales, con medios manuales y carga a vehículo de transporte.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Limpeza de drenes perimetrales, con medios manuales y carga a vehículo de transporte.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

TOTAL	393.50
-------	--------

3

REPRESENTANTE LEGAL.

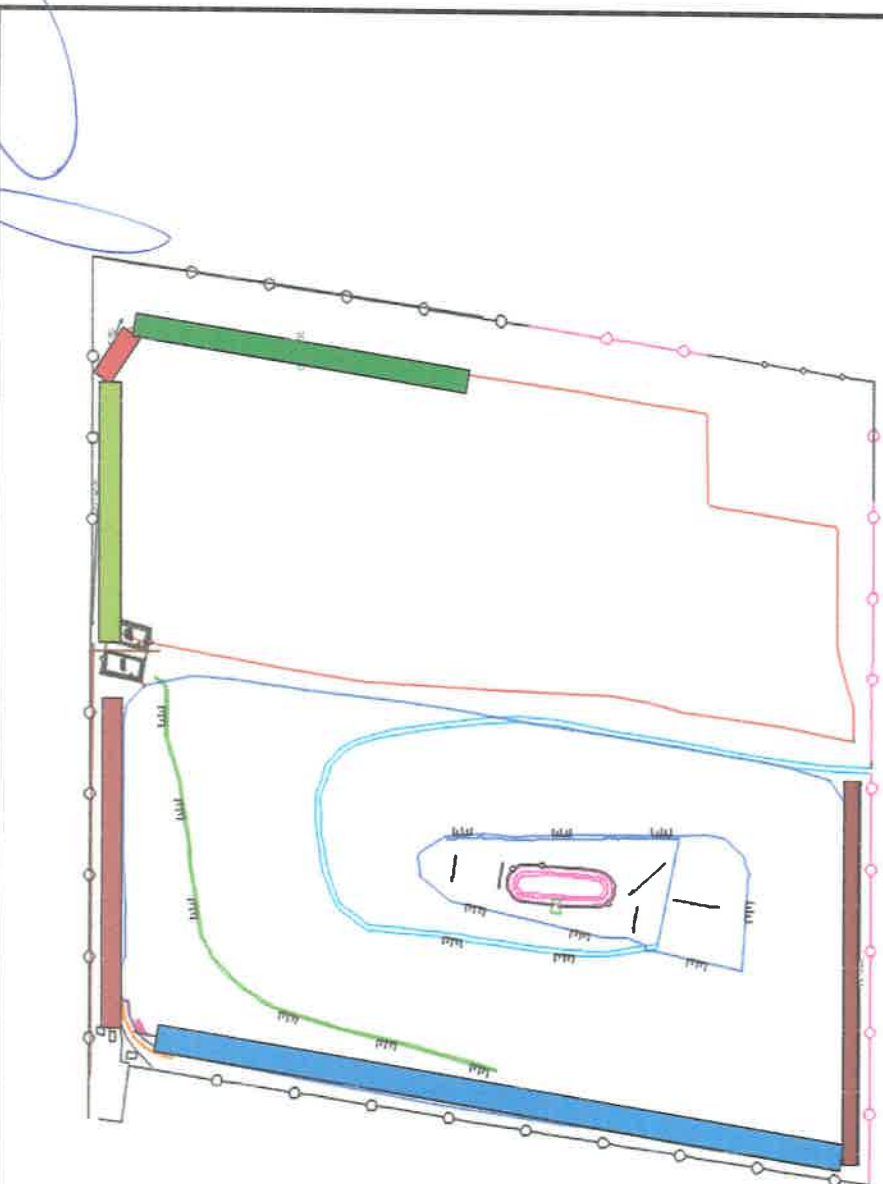
SON ULISES CRUZ SAENZ

REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario.



	300.00
	52.29
	204.39
	330.54
	653.20
	252.45

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	
DESCRIPCION	
	Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario. 


ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

GYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P. (M.)

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

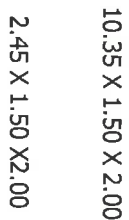
YO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

CHIHUAHUA.

DESCRIPCION	FECHA	VALOR	MONEDA	USUARIO
...	...	...	...	...



RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO
DESCRIPCION

Excavación a maquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario:
herramientas, afine de taludes y fondo de excavación.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

PARTIDA

TOTAL

~~CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.~~

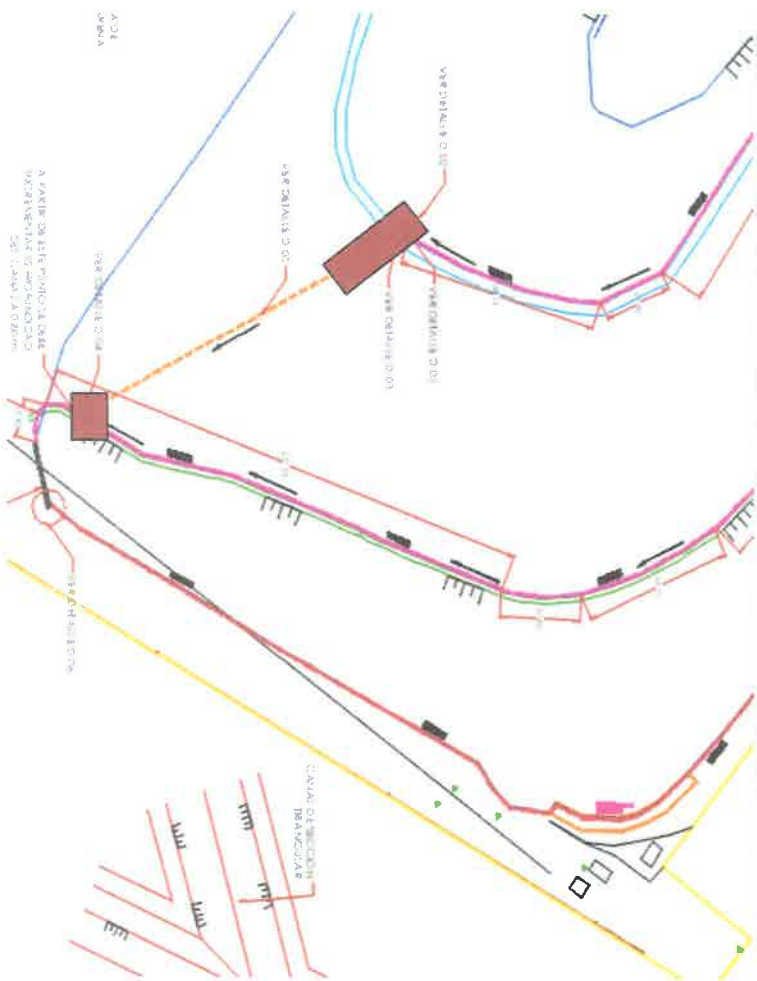
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION NO. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
NO. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Construcción de estructura de transición de sección de canal trapezoidal, a tubería circular de 1 m de diámetro. La estructura es una caja de losas de tapa y fondo de concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6.6/10-10, con acabado fino, muros de block hueco tipo pesado de 15 x 15 x 40 cm. terminado con



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ

REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------



Construcción de estructura de transición de sección de canal trapezoidal, a tubería circular de 1 m de diámetro. La estructura es una caja de losas de tapa y fondo de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino, muros de block hueco tipo pesado de 15 x 15 x 40 cm. lunitado con mortero cemento-arena proporción 1:4, según se especifica en el

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

**OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

GENERADOR

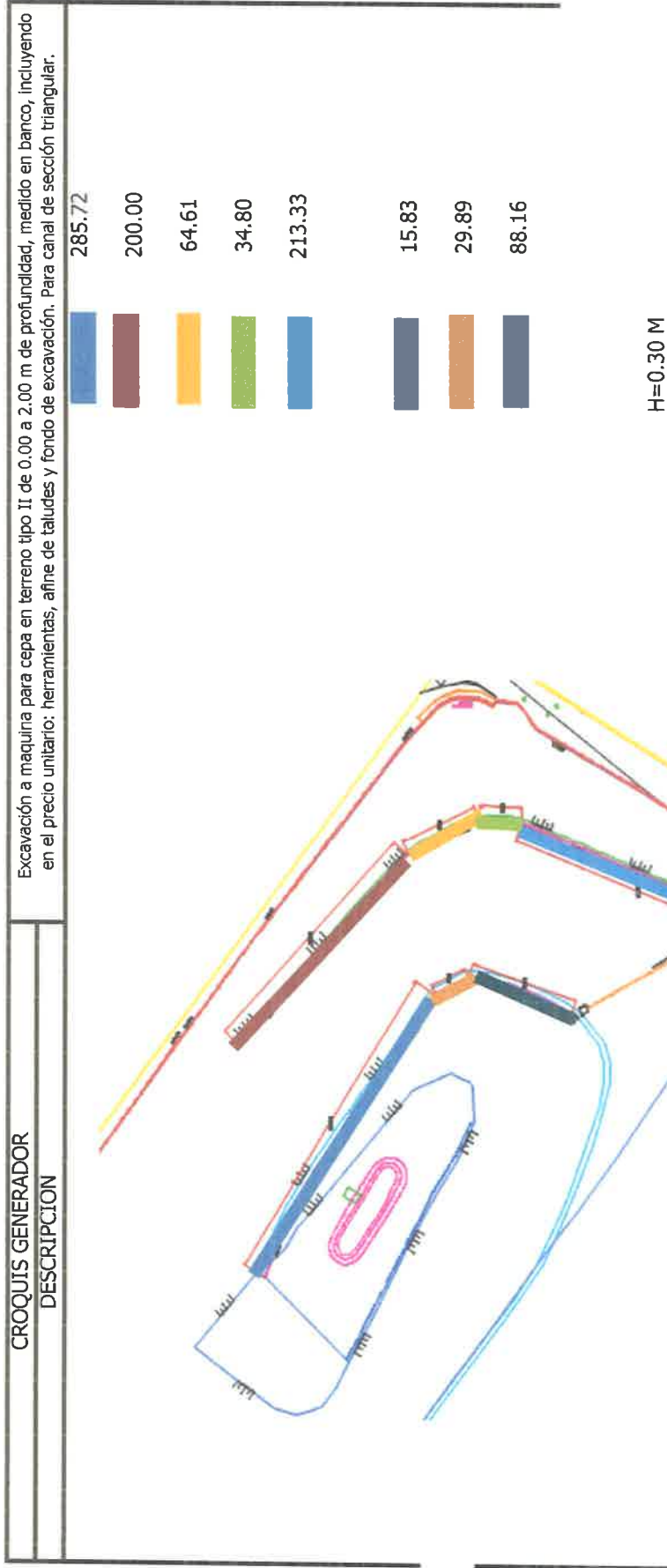
[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARDEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.
 CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

Excavación a maquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario: herramientas, afine de taludes y fondo de excavación. Para canal de sección triangular.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

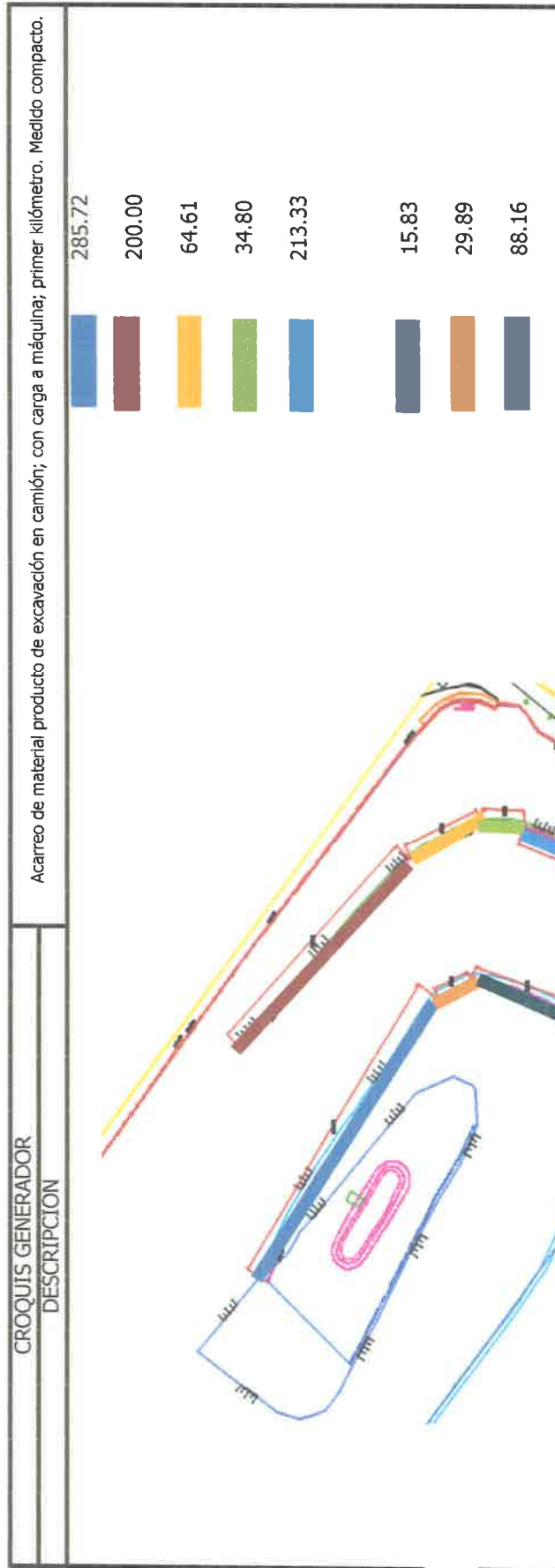
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.
 CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Acarreo de material producto de excavación en camión; con carga a máquina; primer kilómetro. Medido compacto.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

~~CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.~~

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

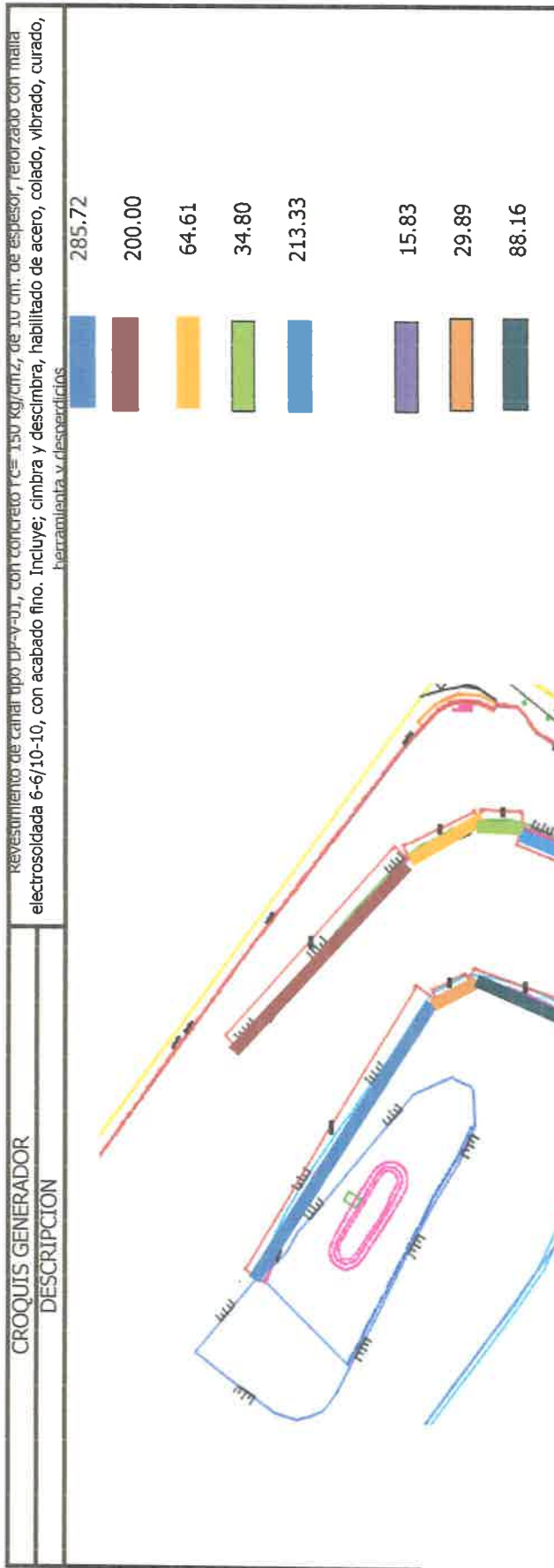
ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Revestimiento de canal tipo DP-V-UJ, con concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino. Incluye: cimbra y descimbra, habilitado de acero, colado, vibrado, curado, herramienta y desperdicios



ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

[illegible]

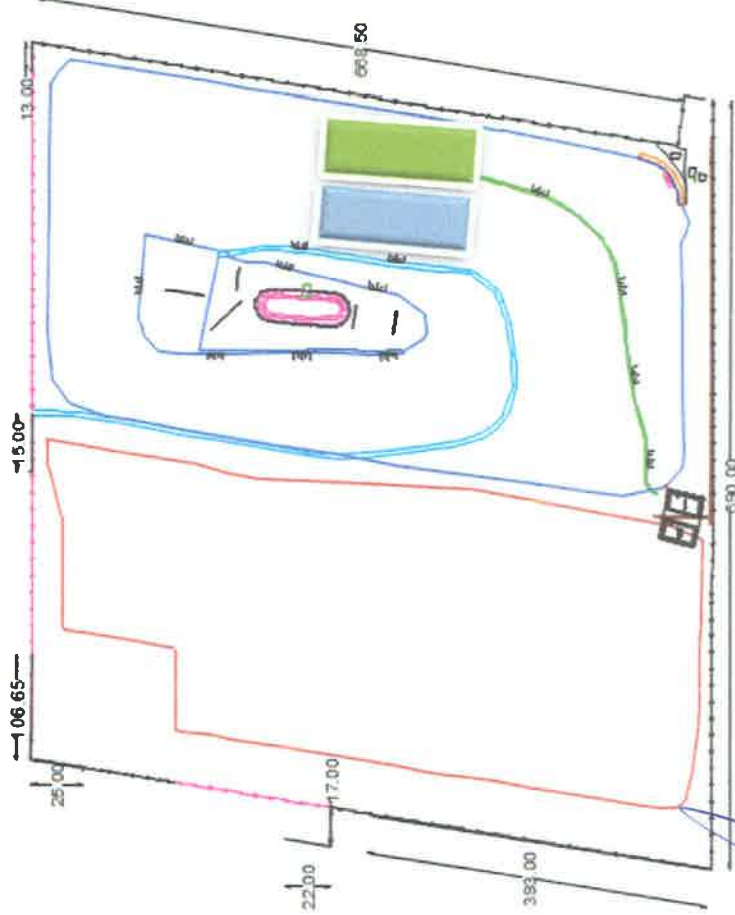
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Conformación de terraplén en Celda 1, con material de banco del mismo sitio, incluye acarreo y compactación.



H= 0.25 CMS

120.00 X 14.94

92.41 X 20.00

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
 	Conformación de terraplén en Celda 1, con material de banco del mismo sitio, Incluye acarreo y compactación.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

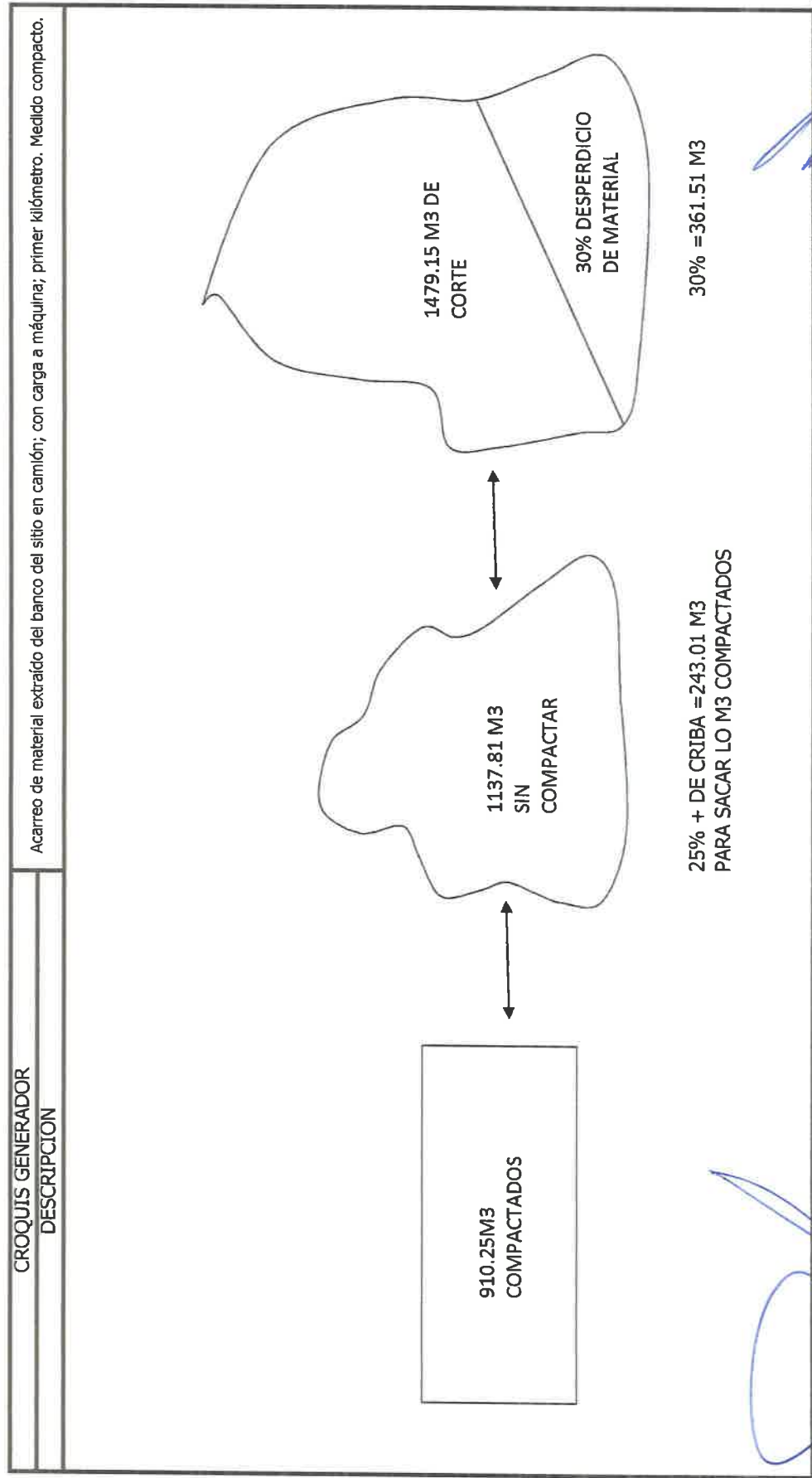
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRÉS ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

Acarreo de material extraído del banco del sitio en camión; con carga a máquina; primer kilómetro. Medido compacto.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

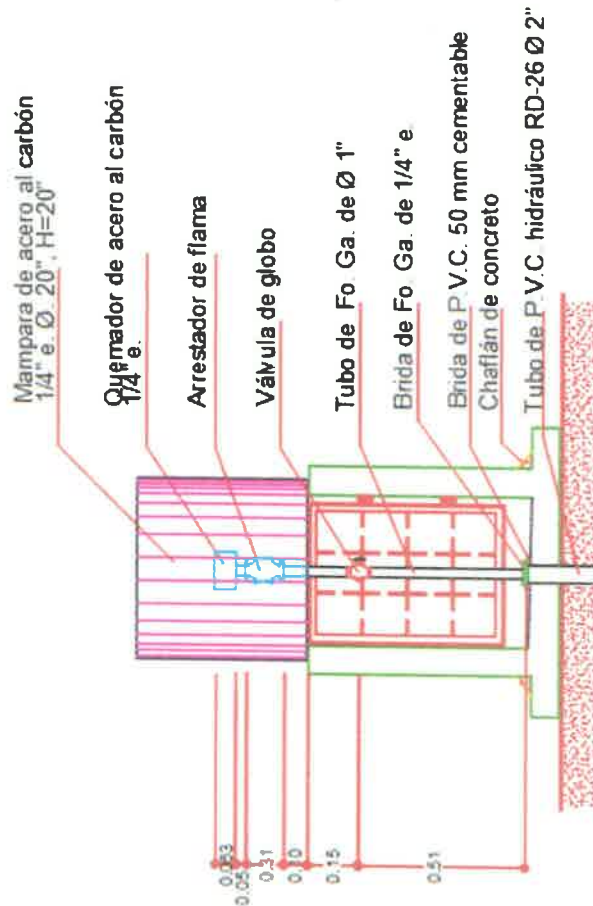
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 X 25 MM (2" X 1") DE DIÁMETRO.
-------------------	--



[Signature]
 IN- ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

[Signature]
 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 X 25 MM (2" X 1") DE DIÁMETRO.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

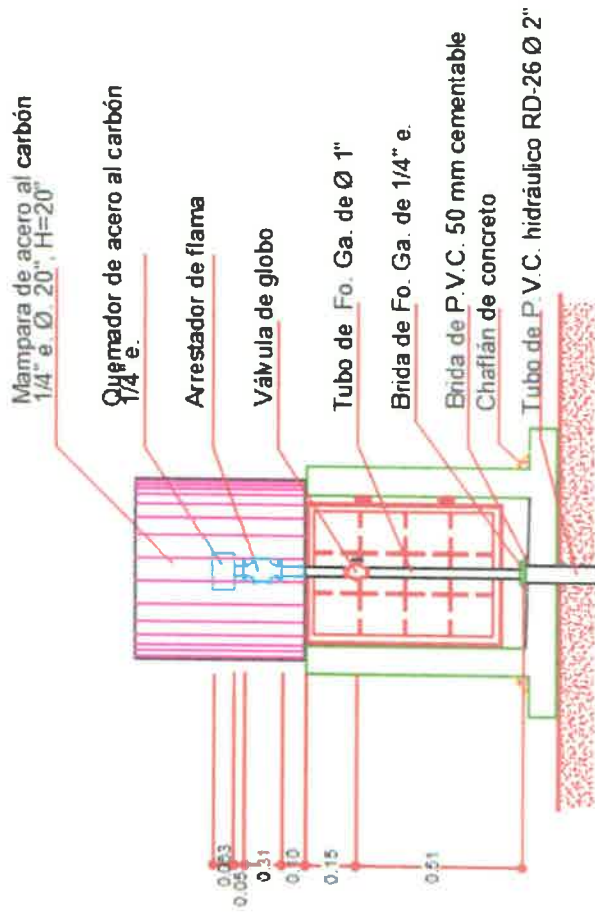
[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYENDO SELLADO PERIMETRAL EN UNIÓN DE BRIDAS Y 4 TORNILLOS ESTANDAR DE 15.9 X 44.5 MM (5/8" X 3/4").
DESCRIPCION	



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D O P M

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYENDO SELLADO PERIMETRAL EN UNIÓN DE BRIDAS Y 4 TORNILLOS ESTANDAR DE 15.9 X 44.5 MM (5/8" X 3/4").



ING. ANDRES ESCARCEGA.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D O P/M

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

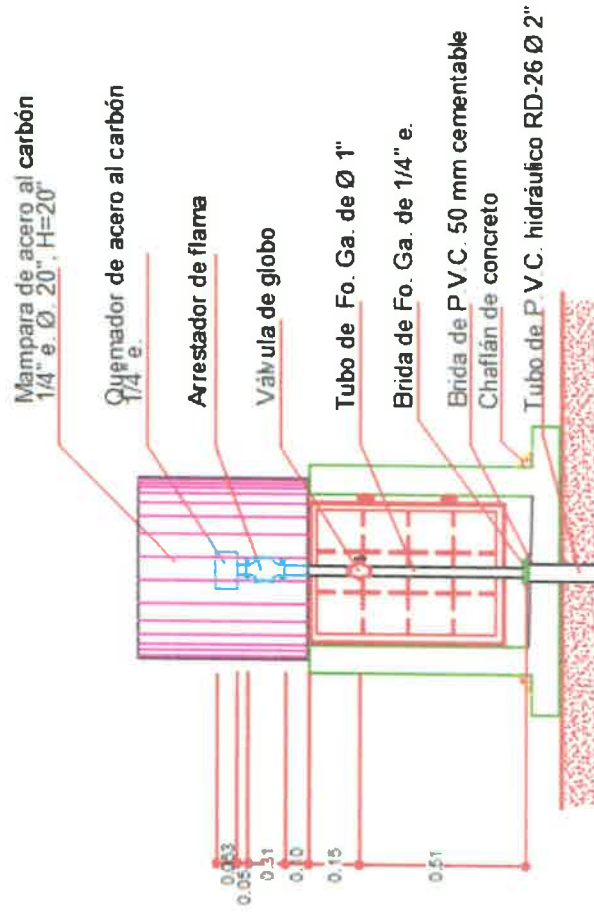
CYP CRUZ S. A. INZ SA. DE C.V.

LIQ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, DE 50 CM DE LONGITUD.



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.B.M.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, DE 50 CM DE LONGTUD.	



ING ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

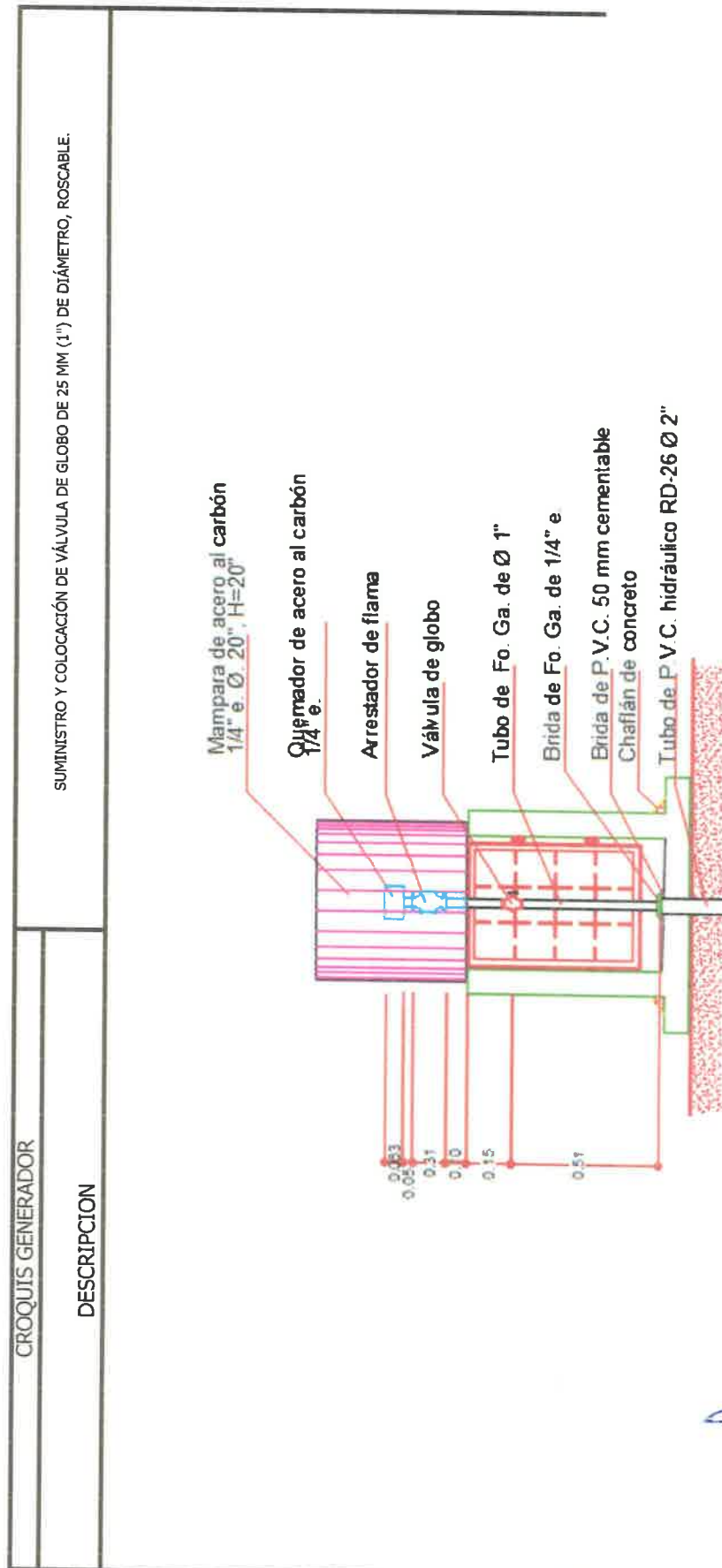
ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAEENZ S.A, DE C.V.

LIÇ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO
DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, ROSCABLE.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

~~CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.~~

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

3(PAGES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

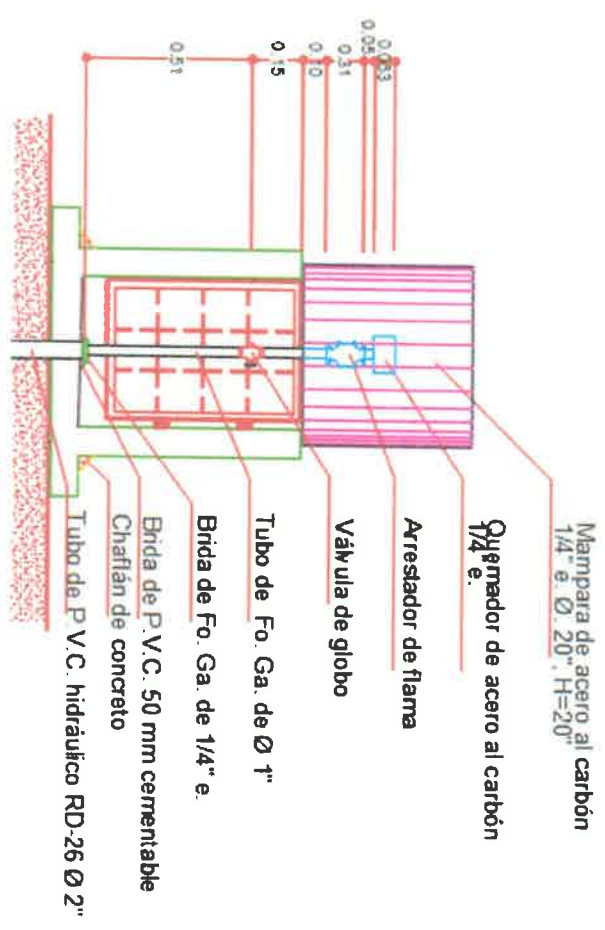
OBRA: REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

CYP CROZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRESTADOR DE FLAMA FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO CON
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRESTADOR DE FLAMA FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

ING. ANDRES ESCARDEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TYPES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

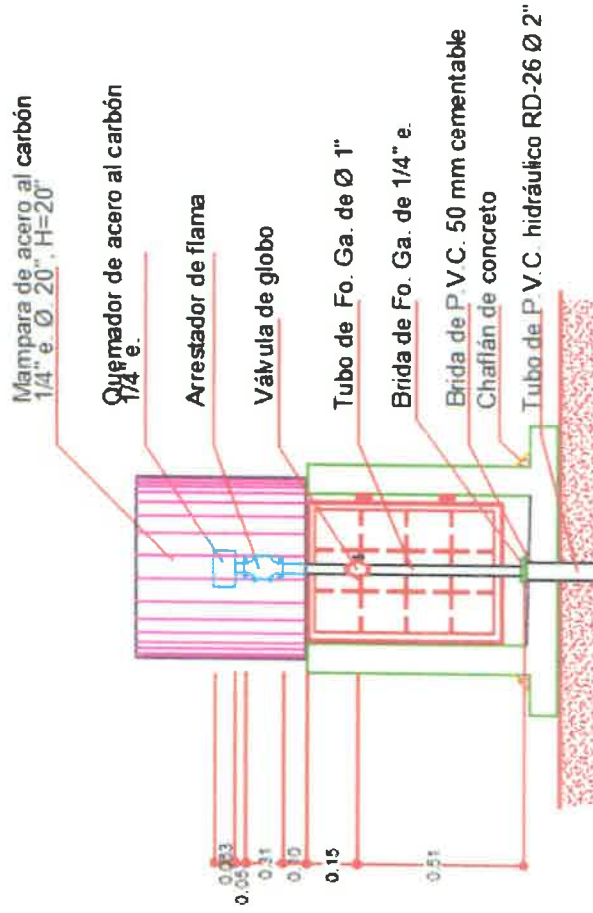
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

LIQ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS, CON ENTRADA DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO Y CAMPANA DE 51 X 38 MM (2" X 1 1/2").



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

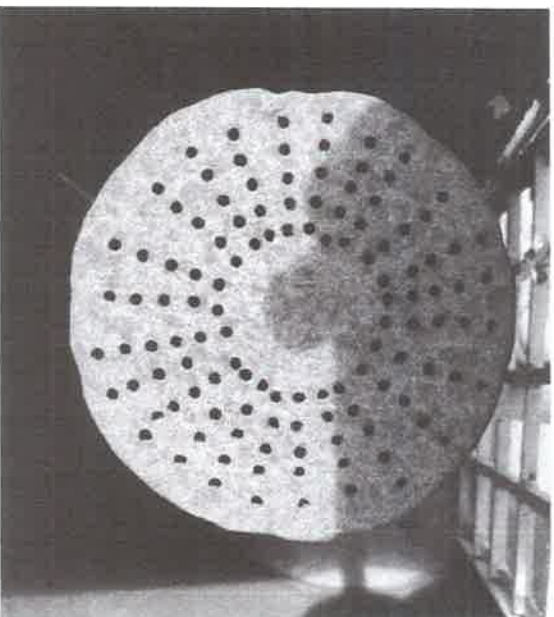
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS, CON ENTRADA DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO Y CAMPANA DE 51 X 38 MM (2" X 1 1/2").



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TPES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

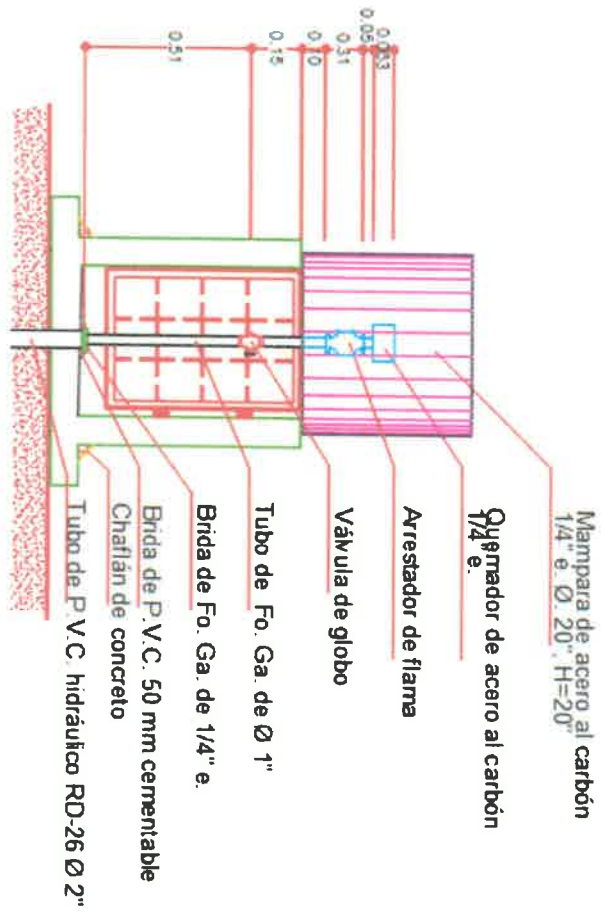
TOTAL	2.00
-------	------

ON THE ORDER OF

REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	REGISTRO DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FINO Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, INCLUYENDO CIMBRA Y DESCRIBIR HABILITADO DE MALLA, COLADO, VIBRADO Y CURADO
DESCRIPCION	



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.
 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION NO. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

	REGISTRO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FINO Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, INCLUYENDO CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO DE MALLA, COLADO, VIBRADO Y CURADO.
---	---



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TPES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

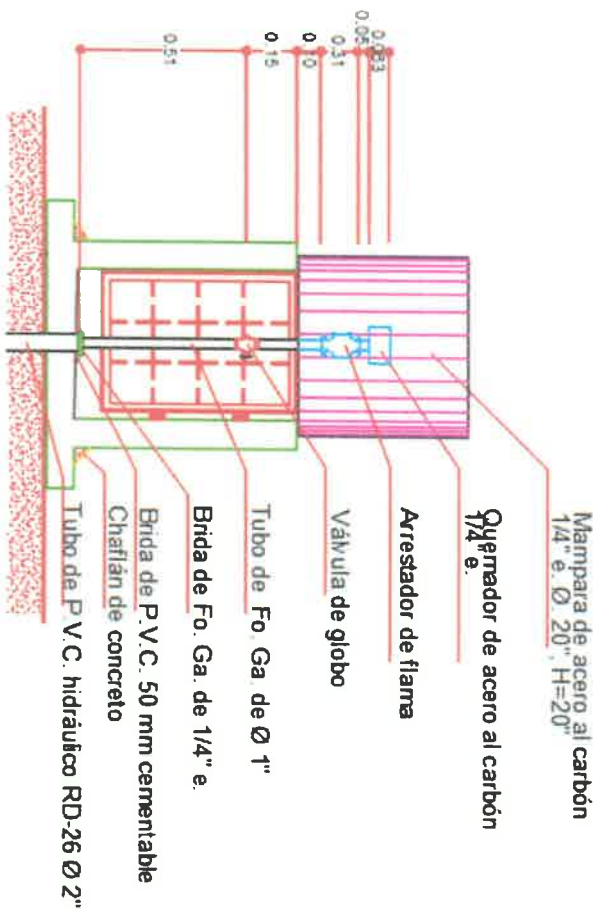
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIÇ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MAMPARA DE ACERO AL CARBON DE 0.3 MM (1/4") DE ESPESOR, DE 1.00 M DE ALTURA X 0.50 M DE DIAMETRO, INCLUYENDO SAQUE DE 0.50 X 0.30 M PARA VENTANILLA Y ANCLAS DE SOLERA DE 3R X 3.2 MM (1 1/2" X 1/8")
DESCRIPCION	



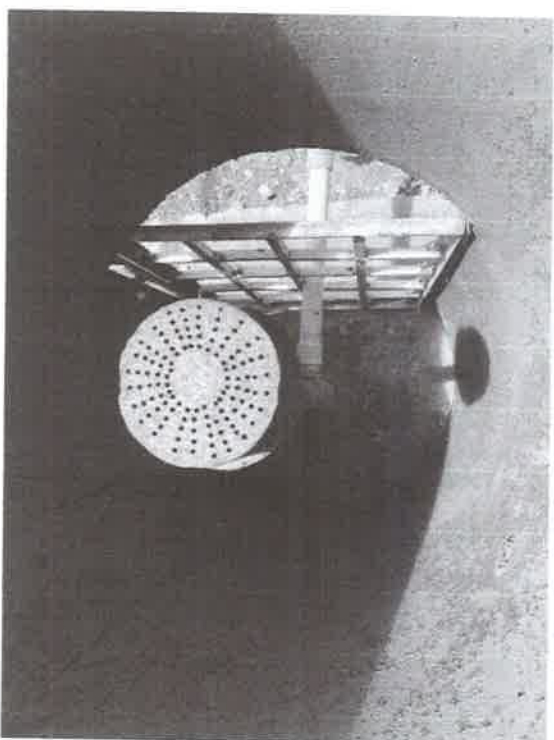
IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION NO. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
NO. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO
DESCRIPCION

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MAMPARA DE ACERO AL CARBON DE 6.3 MM (1/4") DE ESPESOR, DE 1.00 M DE ALTURA X 0.50 M DE DIAMETRO, INCLUYENDO SAQUE DE 0.50 X 0.30 M PARA VENTANILLA Y ANCLAS DE SOLERA DE 38 X 3.2 MM (1 1/2" X 1/8").



ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

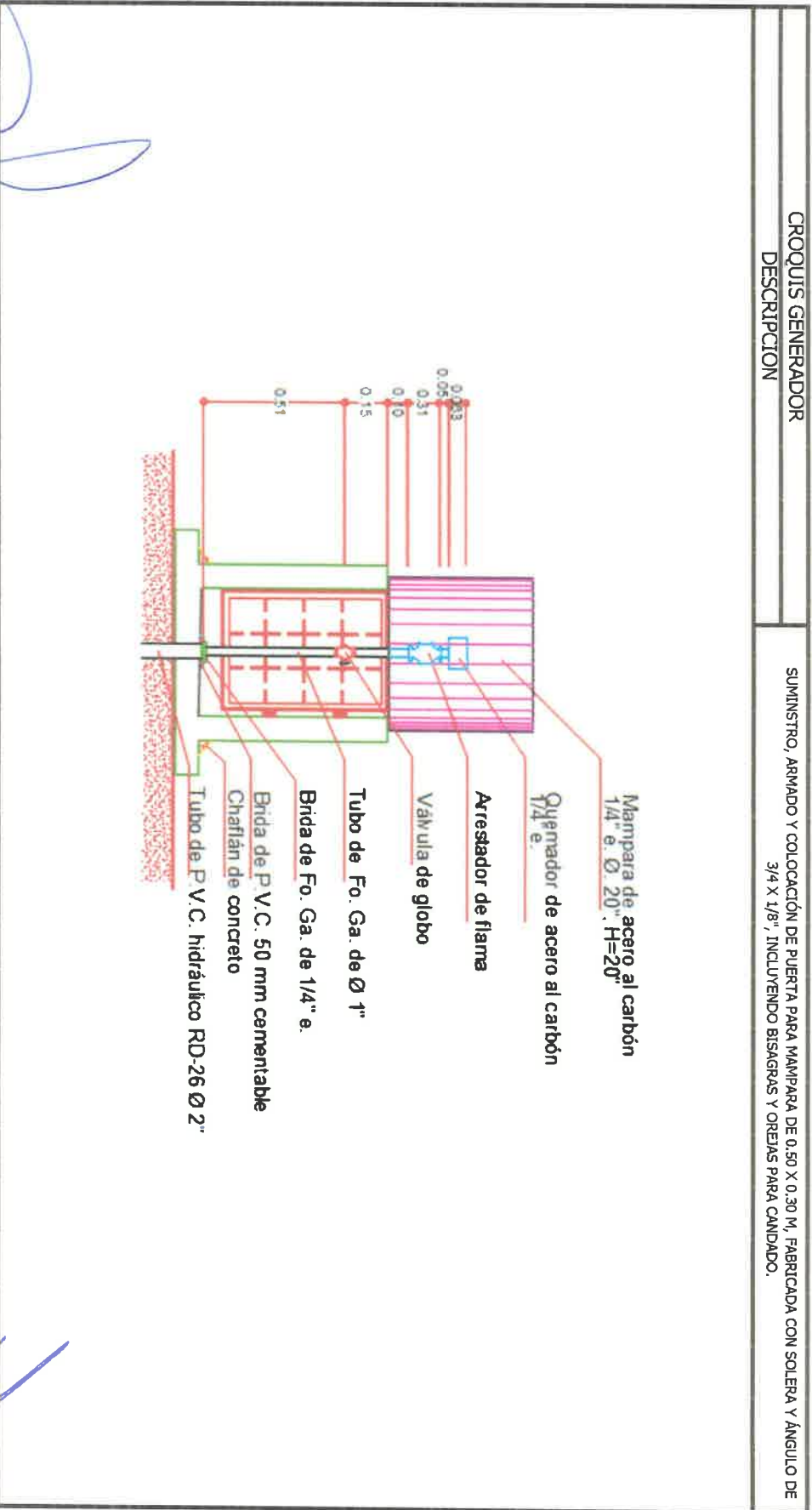
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

TOTAL	2.00
-------	------

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIQ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION NO. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	

SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA MAMPARA DE 0.50 X 0.30 M, FABRICADA CON SOLERA Y
ÁNGULO DE 3/4 X 1/8", INCLUYENDO BISAGRAS Y OREJAS PARA CANDADO.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARDEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIQ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

CHAFLÁN DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 X 5 CM.



CHAFLÁN
Escala 1:25

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	
DESCRIPCION	CHAFLAN DE CONCRETO POBRE FC=100 KG/CM2 DE 5 X 5 CM.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TPES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

~~ING. ANDRES ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

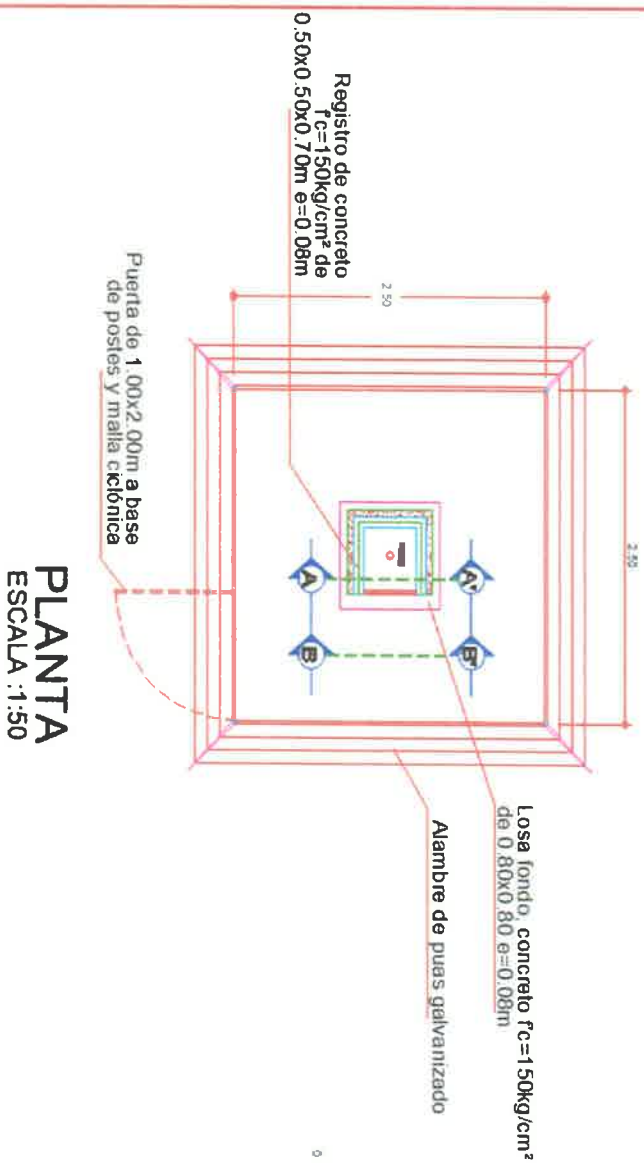
~~CYP CRUZ SAENZ S.A.~~ DE C.V.

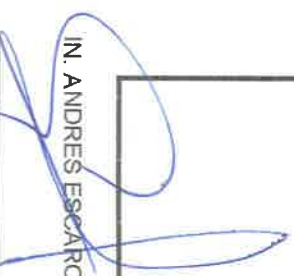
LIQ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYENDO PUERTA DE 2.00 X 1.00 M, ESPADA SENCILLA CON TRES ALAMBRES DE PÚAS, POSTES, ACCESORIOS, DADOS PARA ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.




N. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.


LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CILINDRICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYENDO PUERTA DE 2.00 X 1.00 M, ESPADA SENCILLA CON TRES ALAMBRES DE PÚAS, POSTES, ACCESORIOS, DADOS PARA ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION
DESCRIPCION	



ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

**OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

PERFORACIÓN PARA POZO DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE 40 CM DE DIÁMETRO, CON AUGERS.



PROFUNDIDAD DE POZOS			
No. POZO	PROFUNDIDAD	No. POZO	PROFUNDIDAD
PB-01	25.04	PB-16	23.28
PB-02	31.36	PB-17	39.84
PB-03	32.56	PB-18	36.48
PB-04	29.76	PB-19	9.64
PB-05	30.20	PB-20	26.52
PB-06	42.56	PB-21	32.48
PB-07	43.16	PB-22	26.96
PB-08	17.44	PB-23	13.68
PB-09	33.48	PB-24	22.68
PB-10	43.08	PB-25	23.16
PB-11	35.92	PB-26	15.64
PB-12	18.88	PB-27	7.76
PB-13	36.40	PB-28	EXISTENTE
PB-14	43.36	PB-29	EXISTENTE
PB-15	28.76		

IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	
DESCRIPCION	
	PERFORACIÓN PARA POZO DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE 40 CM DE DIÁMETRO, CON AUGERS.
	

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

REPRESENTANTE LEGAL

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIÇ. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
SUMINISTRO E HINCADO DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, PARA CEMENTAR, DE 101 MM (4") DE DIÁMETRO, RANURADO 2/3 PARTES, INCLUYENDO COPLES NECESARIOS.	



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

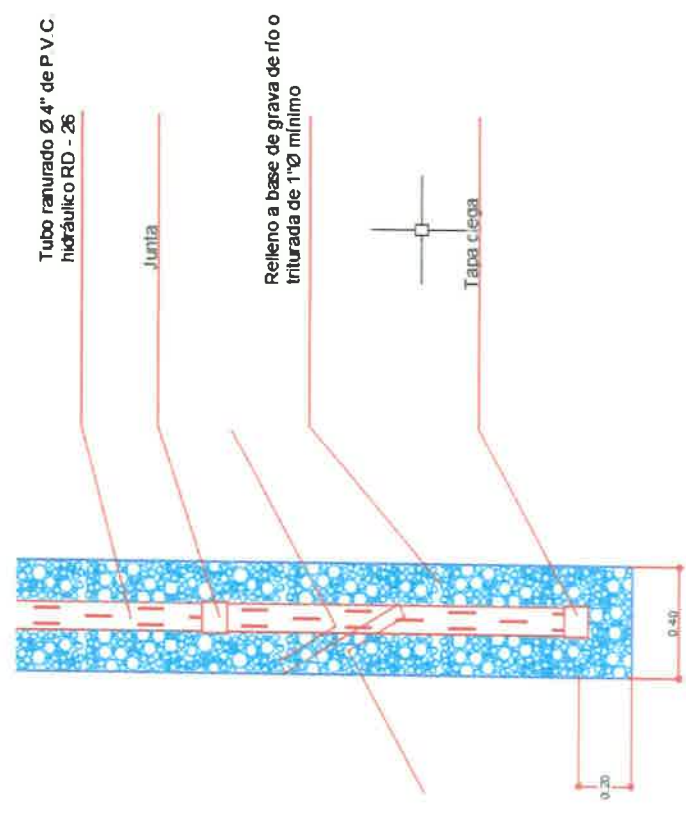
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE FILTRO O EMPAQUE A BASE DE GRAVA DE RÍO O TRITURADA DE 40 MM. (1 1/2") DE DIÁMETRO APROXIMADO.



PERFIL
POZO DE BIOGAS

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRÉS ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

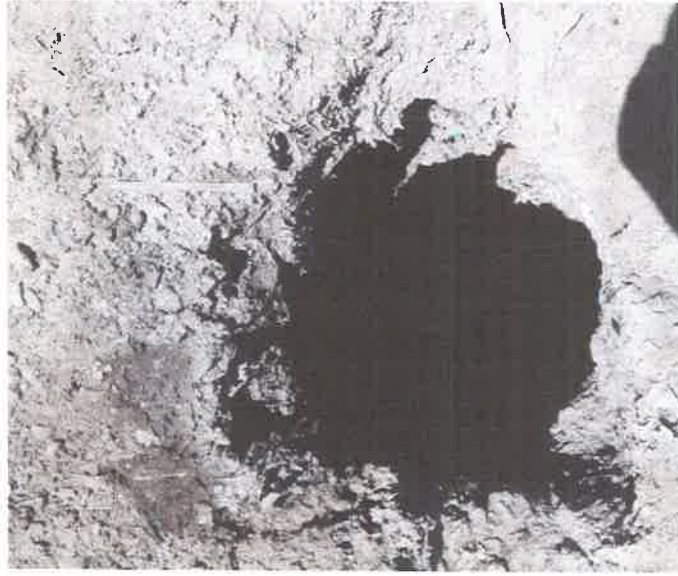
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE FILTRO O EMPAQUE A BASE DE GRAVA DE RÍO O TRITURADA DE 40 MM. (1 1/2") DE DIÁMETRO APROXIMADO.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

GENERADOR

TOTAL	10.00
-------	-------

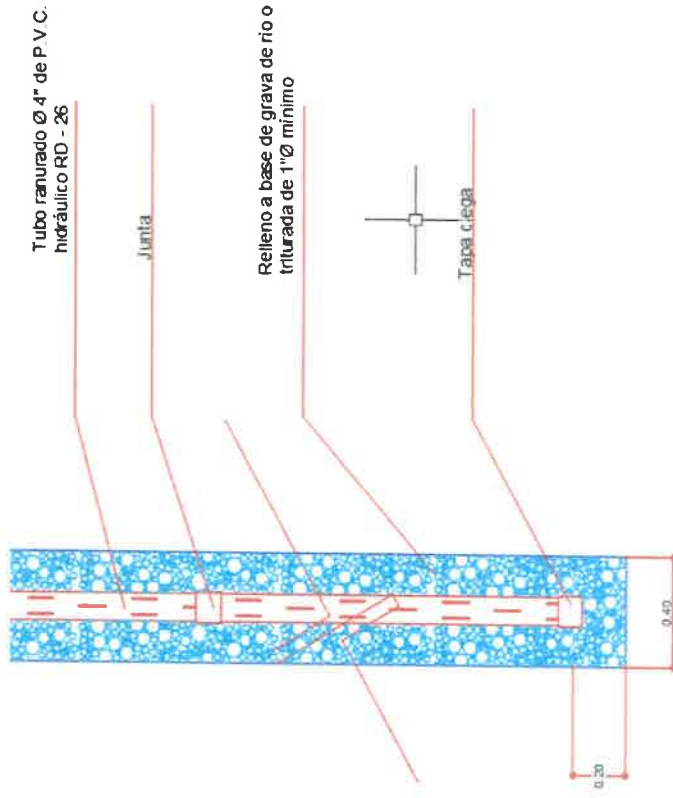
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

TAPÓN SELLO EN POZO, SOBRE MATERIAL DE FILTRO, ALOJADO EN EL ESPACIO ENTRE LA TUBERÍA DE CAPTACIÓN Y LAS PAREDES DEL POZO, ELABORADO CON MATERIAL ARCILLOSO DE BANCO, DE 1.00 M DE ESPESOR.



PERFIL
 POZO DE BIOGAS

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

TAPÓN SELLO EN POZO, SOBRE MATERIAL DE FILTRO, ALOJADO EN EL ESPACIO ENTRE LA TUBERÍA DE CAPTACIÓN Y LAS PAREDES DEL POZO, ELABORADO CON MATERIAL ARCILLOSO DE BANCO, DE 1.00 M DE ESPESOR.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.F.M.

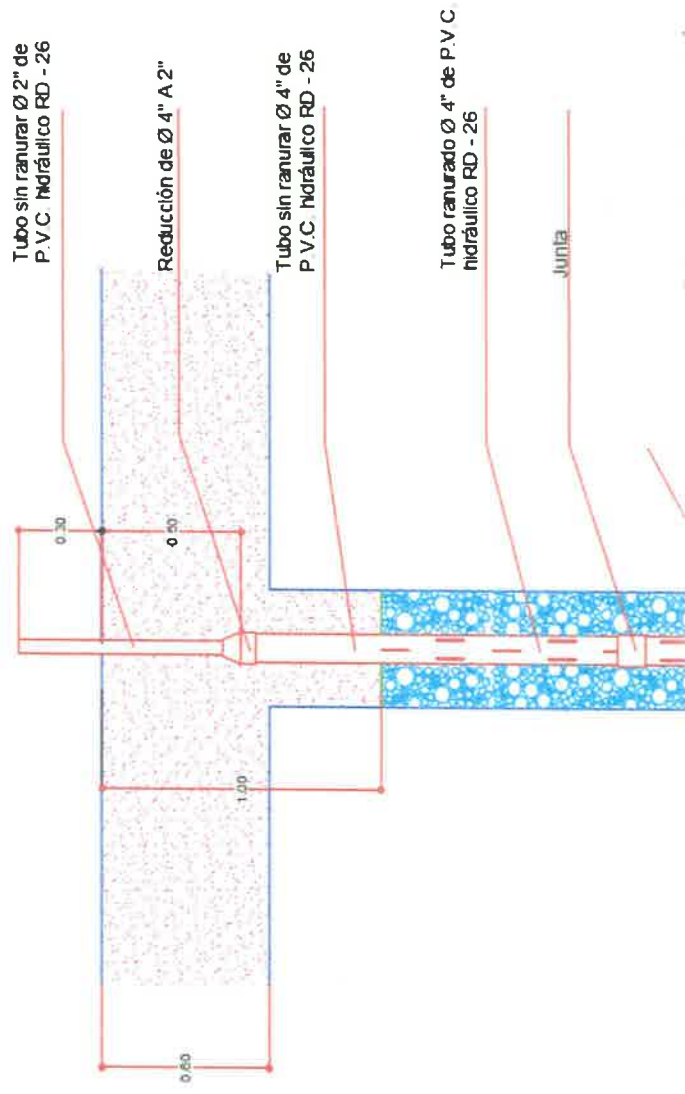
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 101 X 51 MM (4" X 2") DE DIÁMETRO.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 101 X 51 MM (4" X 2") DE DIÁMETRO.
	

ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

**OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ SA. DE C.V.

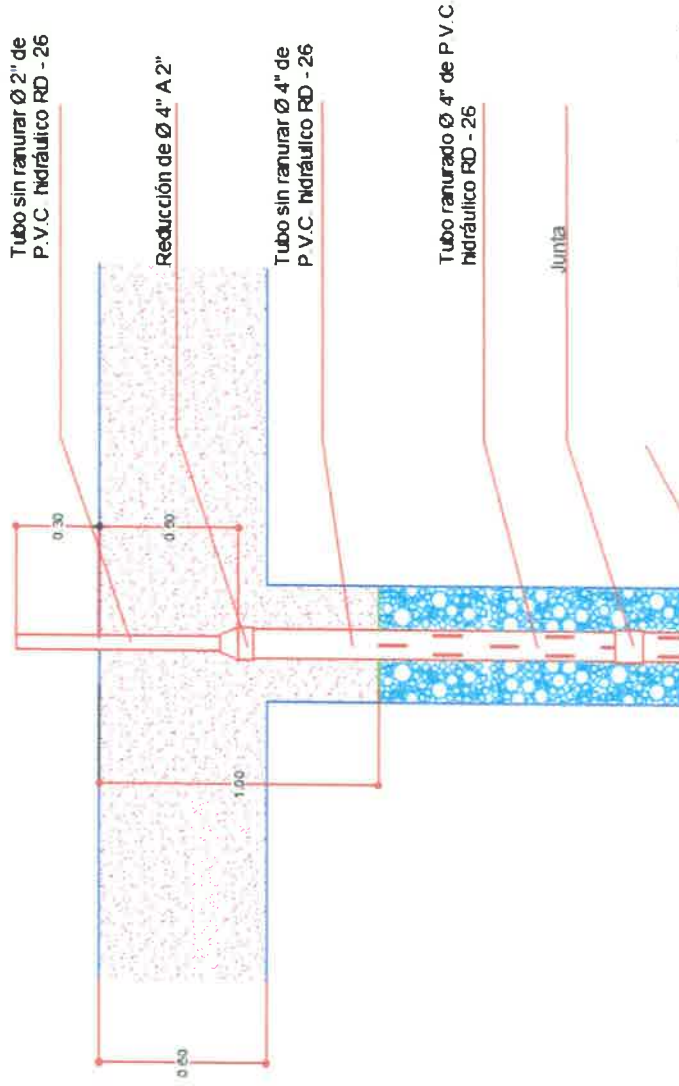
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, TIPO CEMENTAR, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, INCLUYENDO BRIDA DE REMATE DE P.V.C.
DESCRIPCION	



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, TIPO CEMENTAR, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, INCLUYENDO BRIDA DE REMATE DE P.V.C.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ BAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

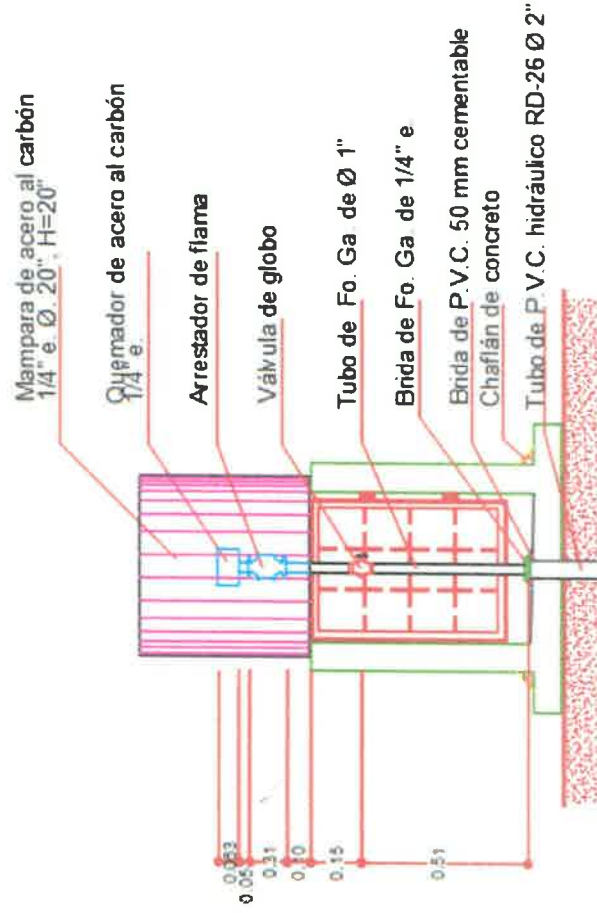
ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 X 25 MM (2" X 1") DE DIÁMETRO.



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 X 25 MM (2" X 1") DE DIÁMETRO.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

~~CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.~~

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

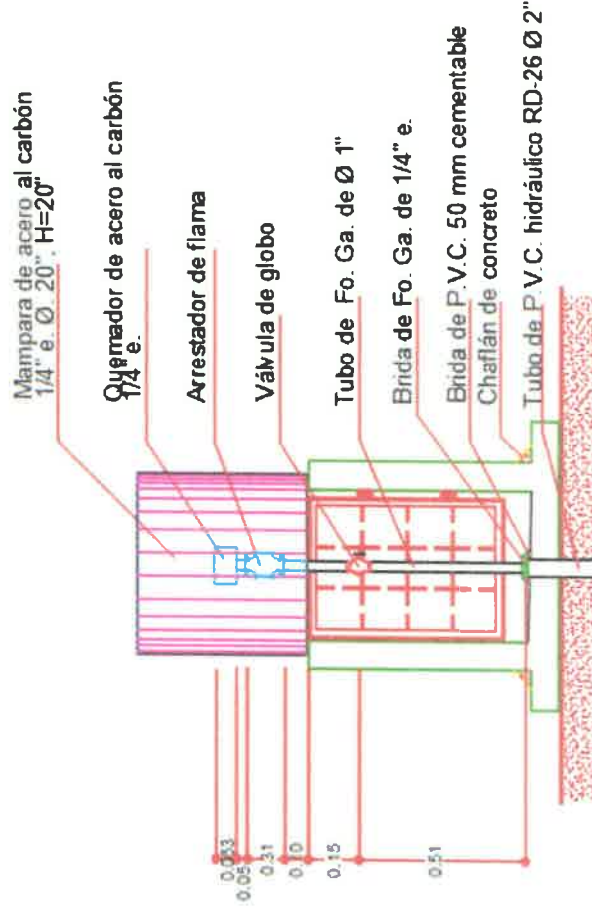
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYENDO SELLADO PERIMETRAL EN UNIÓN DE BRIDAS Y 4 TORNILLOS ESTANDAR DE 15.9 X 44.5 MM (5/8" X 3/4").



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RÉSIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYENDO SELLADO PERIMETRAL EN UNIÓN DE BRIDAS Y 4 TORNILLOS ESTANDAR DE 15.9 X 44.5 MM (5/8" X 3/4").

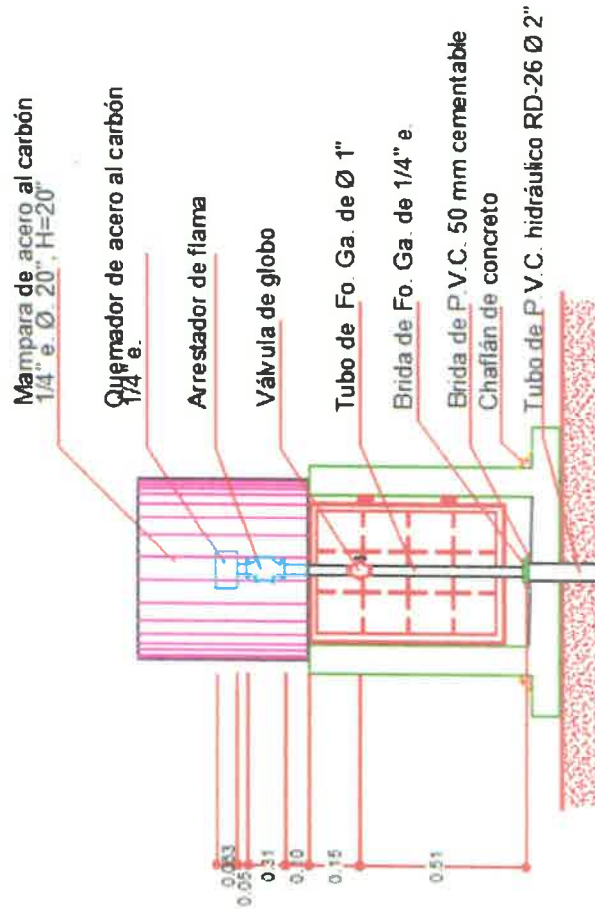


ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, DE 50 CM DE LONGITUD.
DESCRIPCION	



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CAPTACIÓN DE BIOGÁS DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, SIN RANURAR, DE 50 CM DE LONGITUD.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERÍODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

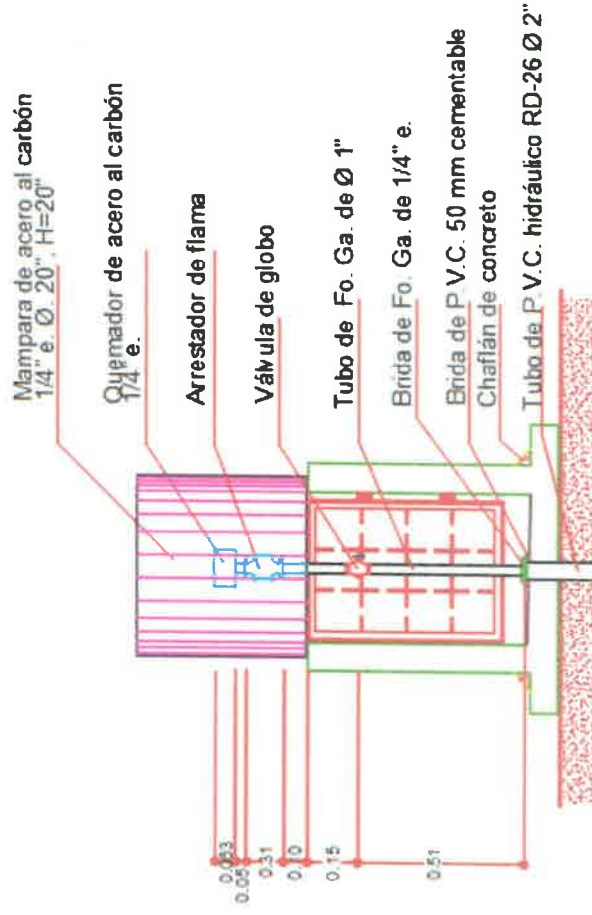
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, ROSCABLE.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, ROSCABLE.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

TOTAL

10.00

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

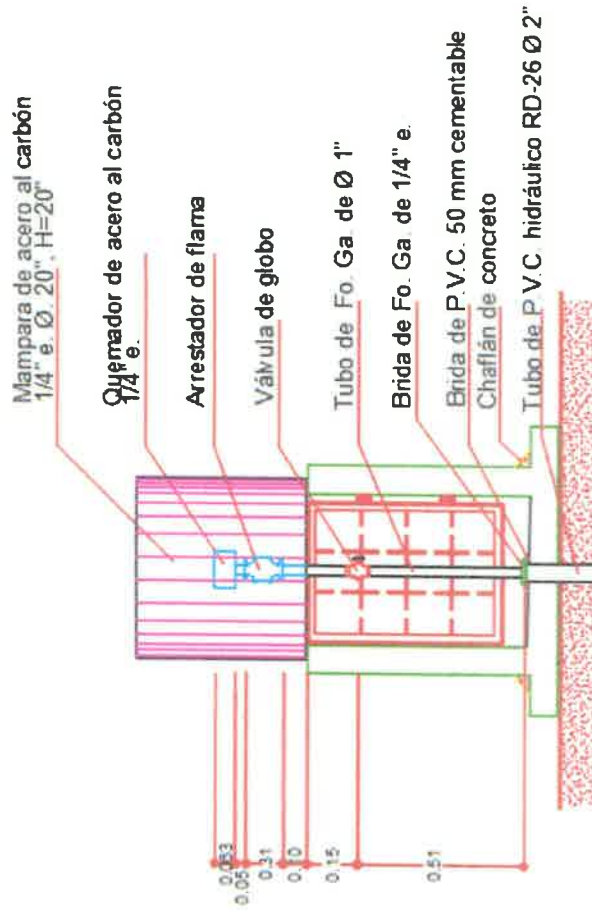
ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRESTADOR DE FLAMA FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.
DESCRIPCION	



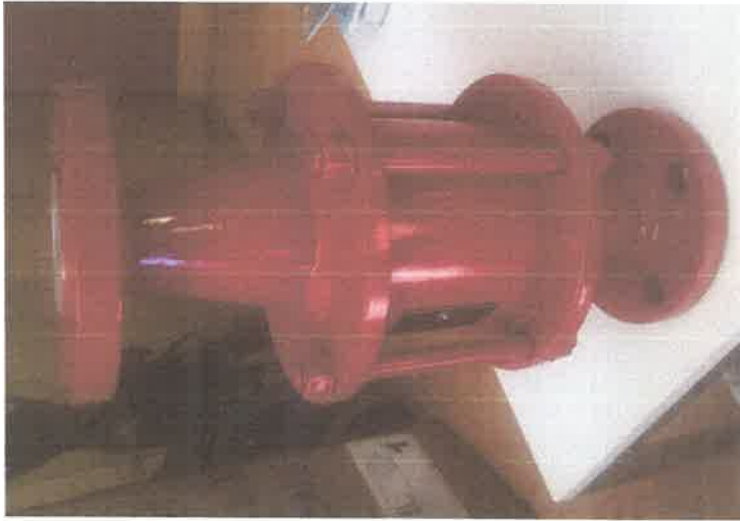
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRESTADOR DE FLAMA FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

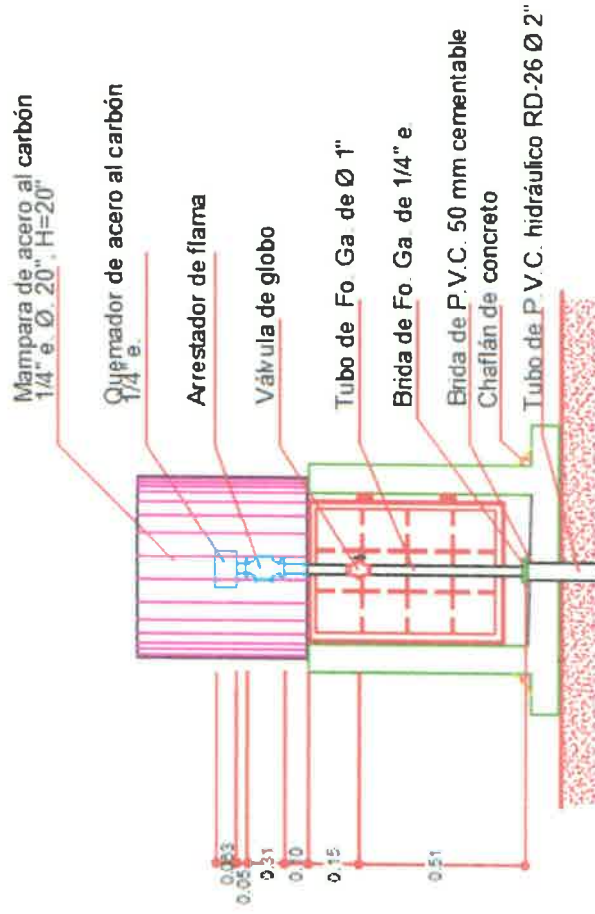
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS, CON ENTRADA DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO Y CAMPANA DE 51 X 38 MM (2" X 1 1/2").



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

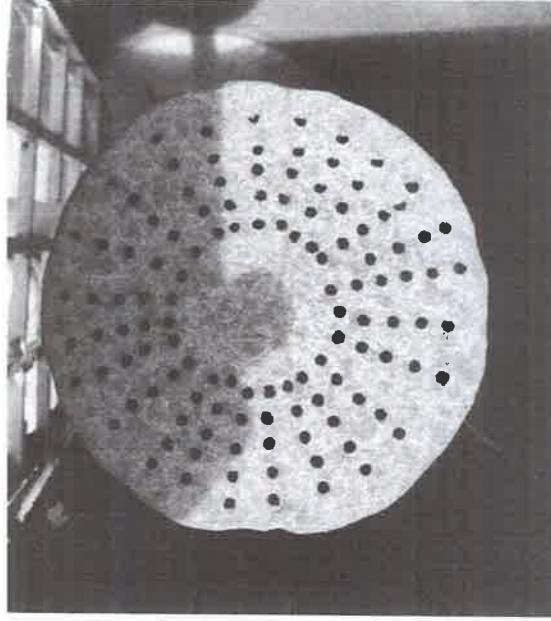
IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS, CON ENTRADA DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO Y CAMPANA DE 51 X 38 MM (2") X 1 1/2").



ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

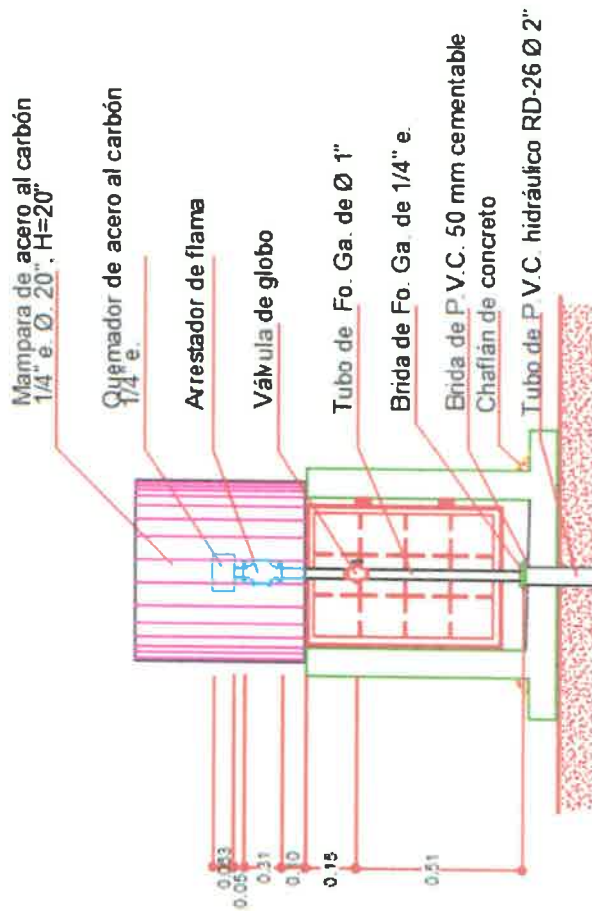
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

REGISTRO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM²; ELABORADO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FINO Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR; INCLUYENDO CIMBRA Y DESCIMBRA. HABILITADO DE MALLA COLODO, VIBRADO Y CURADO.



ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	REGISTRO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FINO Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR; INCLUYENDO CTMBA Y DESCIMBBA. HABILITADO DE MALLA COLADO VIBRADO Y CURADO



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

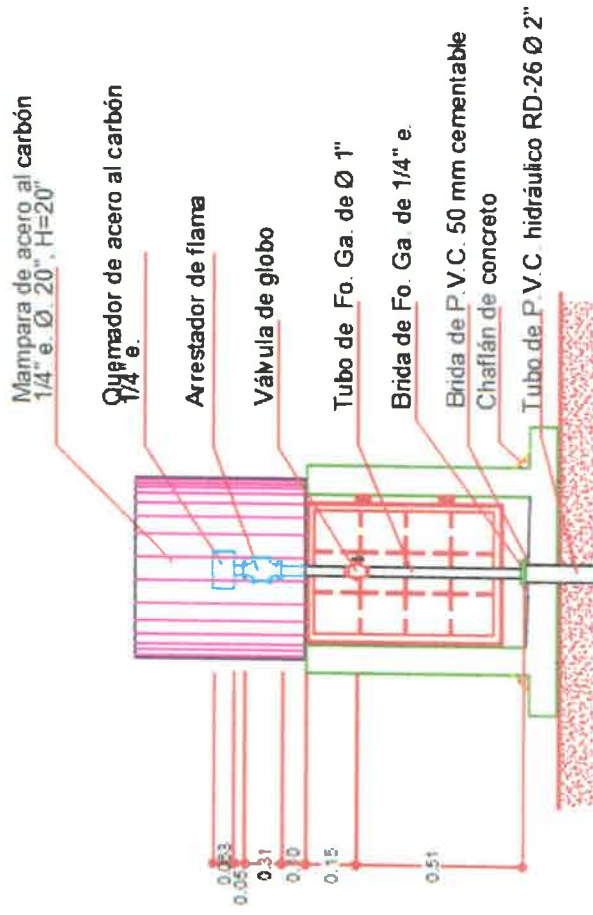
No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR

DESCRIPCION

SUMINISTRO, FABRICADO Y COLOCACION DE MAMPARA DE ACERO AL CARBON DE 6.3 MM (1/4") DE ESPESUR, DE 1.00 M DE ALTURA X 0.50 M DE DIAMETRO, INCLUYENDO SAQUE DE 0.50 X 0.30 M PARA VENTANILLA Y ANCLAS DE SOLERA DE 38 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/8").



IN. ANDRES ESCARCEGA

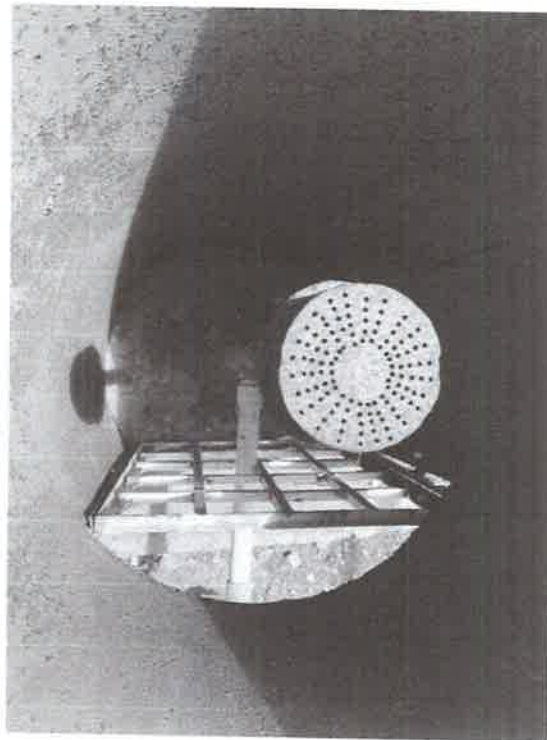
RESIDENTE D.O.P.M.

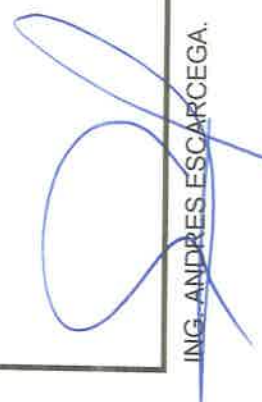
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MAMPARA DE ACERO AL CARBON DE 6.3 MM (1/4") DE ESPESOR, DE 1.00 M DE ALTURA X 0.50 M DE DIAMETRO, INCLUYENDO SAQUE DE 0.50 X 0.30 M PARA VENTANILLA Y ANCLAS DE SOLERA DE 38 X 3.2 MM (1 1/2" X 1/8").




 ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.


 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

**REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

GENERADOR

TOTAL	10.00
-------	-------

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

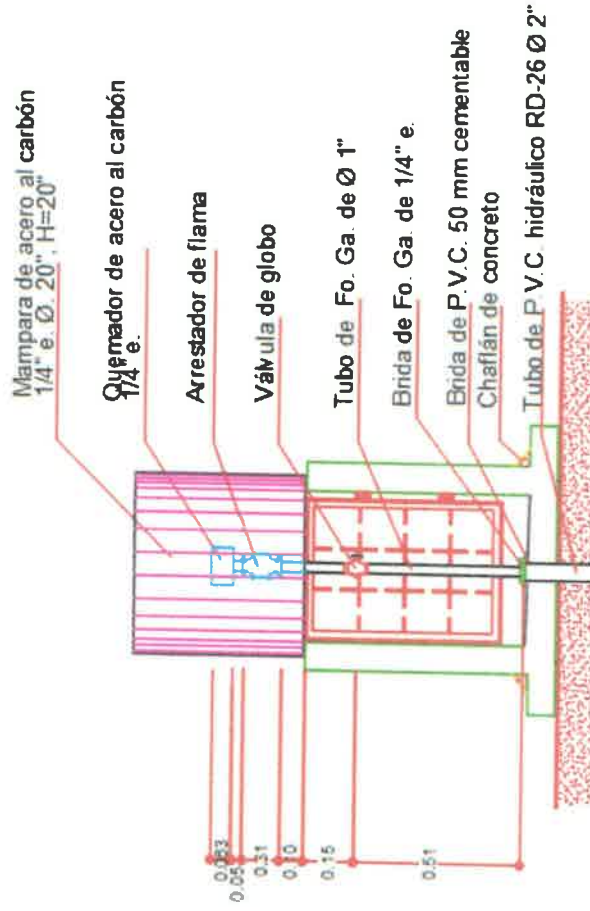
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA DE 0.50 X 0.30 M, FABRICADA CON SOLERA Y ANGULO DE 3/4 X 1/8", INCLUYENDO BISAGRAS Y OREJAS PARA CANDADO.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O. P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------



ING. ANDRÉS ESCARCEGA.

RESIDENTE D.Q.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ-BAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

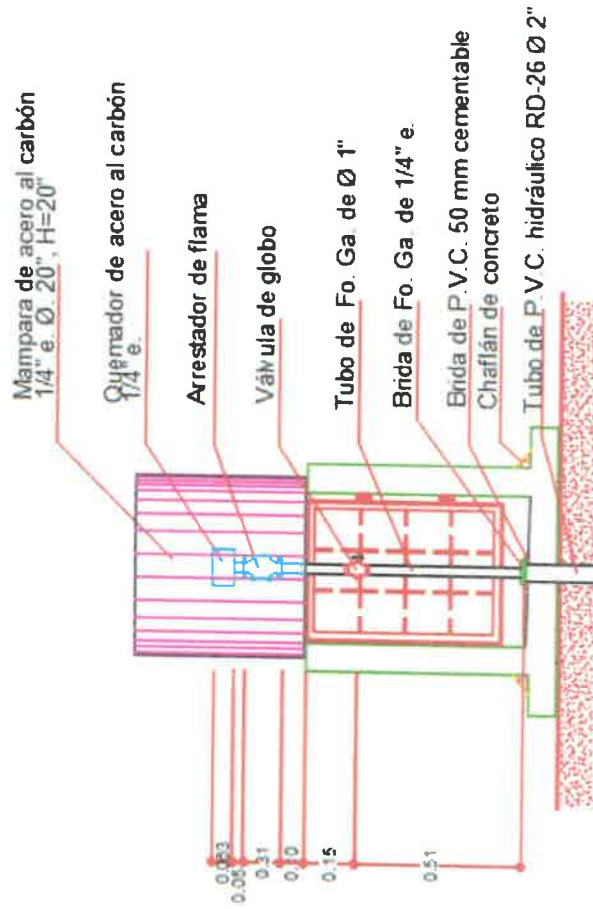
[illegible]

~~ING. ANDRÉS ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
	CHALÁN DE CONCRETO POBRE FC=100 KG/CM2 DE 5 X 5 CM.



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

CHAFLÁN DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 X 5 CM.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

GENERADOR

TOTAL	10.00
-------	-------

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

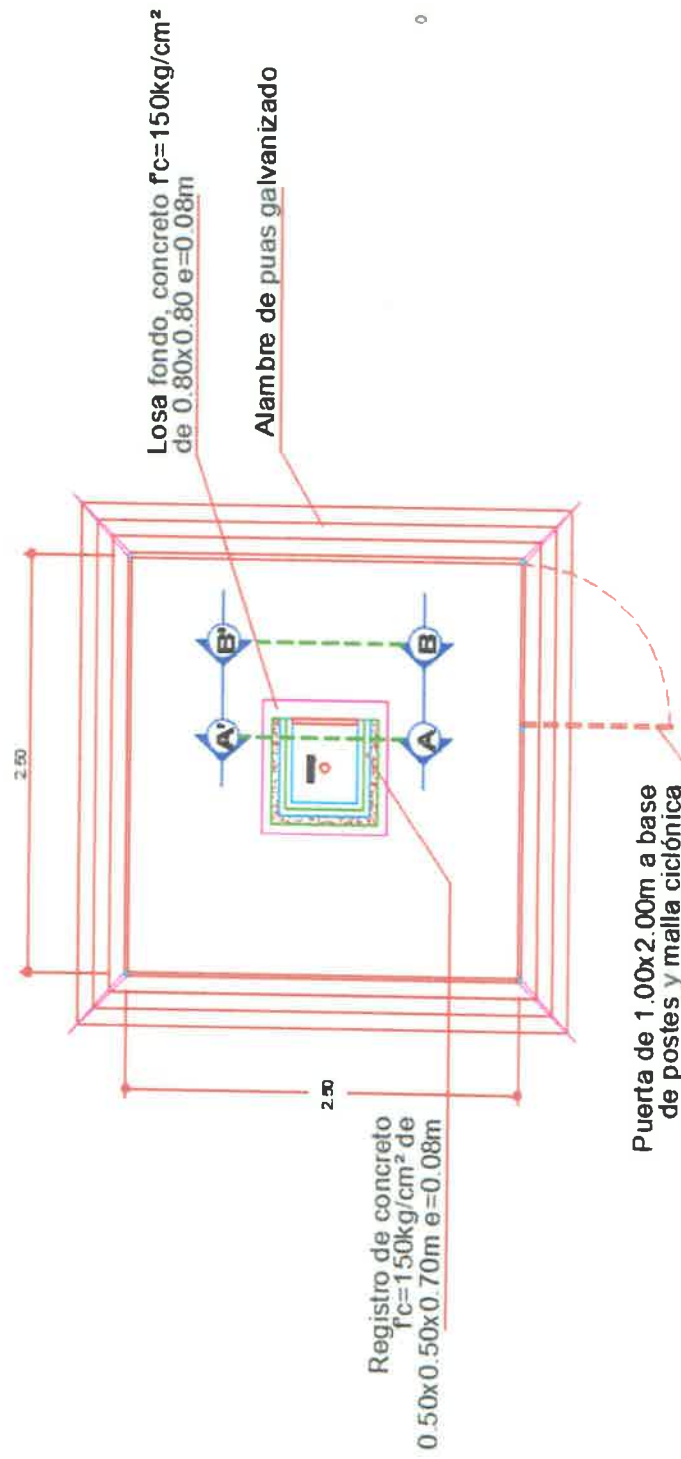
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA,
DESCRIPCION	INCLUYENDO PUERTA DE 2.00 X 1.00 M, ESPADA SENCILLA CON TRES ALAMBRES DE PUAS, POSTES, ACCESORIOS, DADOS PARA ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION



PLANTA

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CILINDRICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYENDO PUERTA DE 2.00 X 1.00 M, ESPADA SENCILLA CON TRES ALAMBRES DE PÚAS, POSTES, ACCESORIOS, DADOS PARA ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

~~ING. ANDRÉS ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

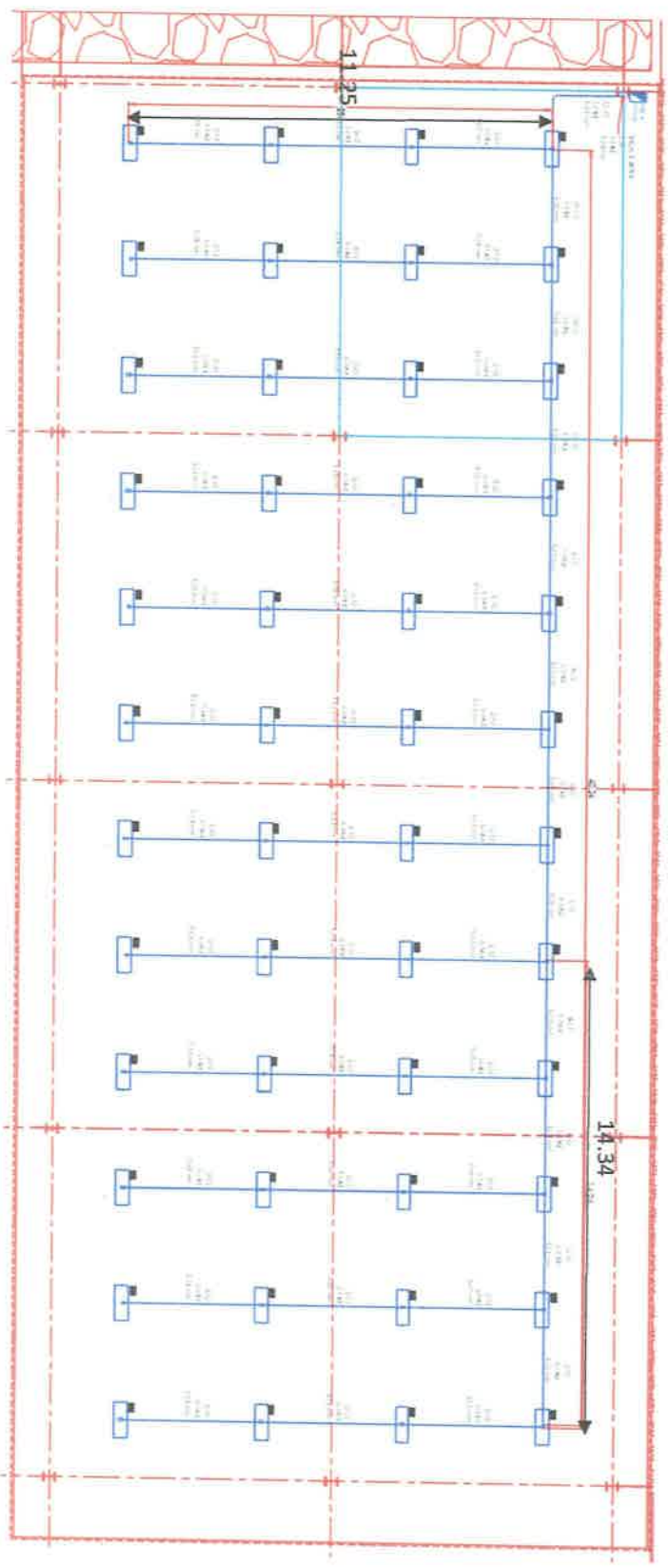
~~CYP CRUZ SAENZ SA, DE C.V.~~

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Tuberia Conduit pared delgada. Diametro de 13mm.



IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D. C. P. M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------



Suministro y colocacion de Tuberia Conduit pared delgada. Diametro de 13mm.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

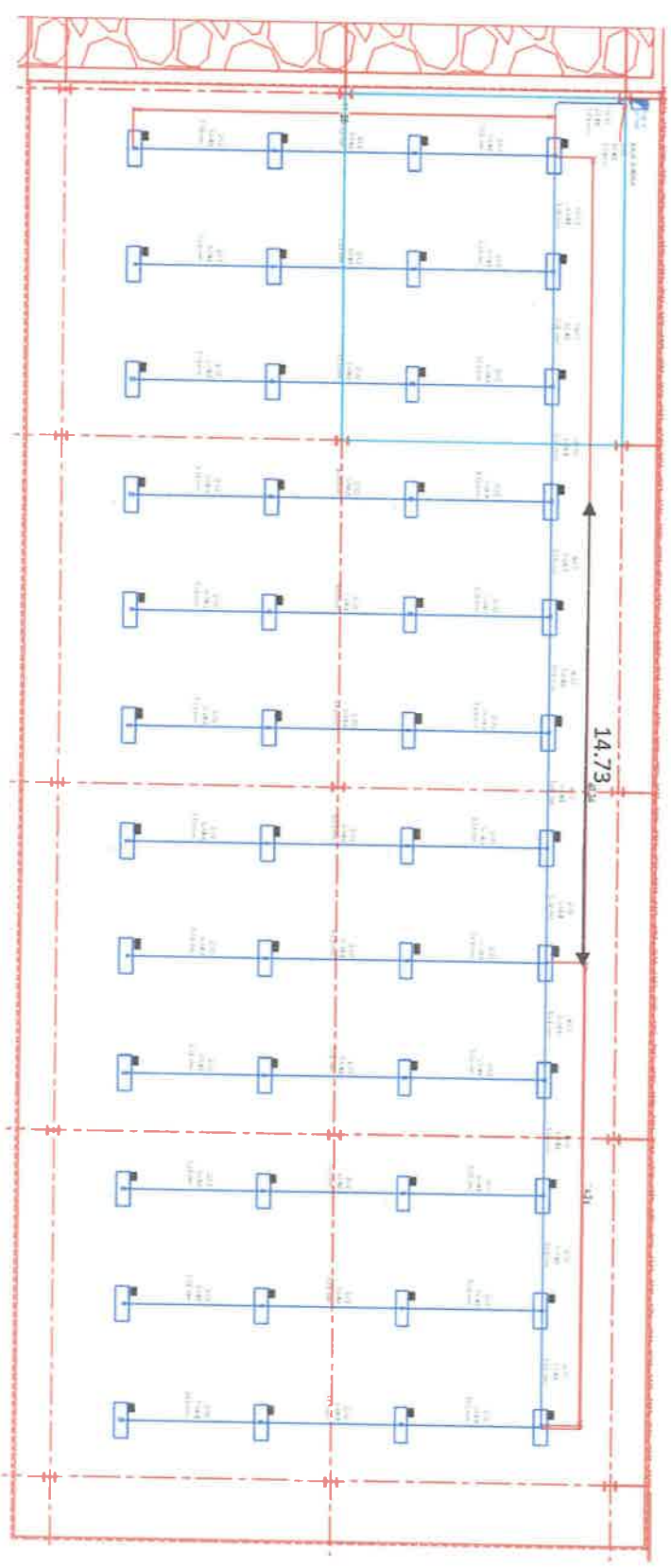
CYP CRUZ SAEENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Tuberia Conduit pared delgada. Diametro de 19mm.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

DEPENDIENTE

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro y colocacion de Tuberia Conduit. pared delgada. Diametro de 19mm.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

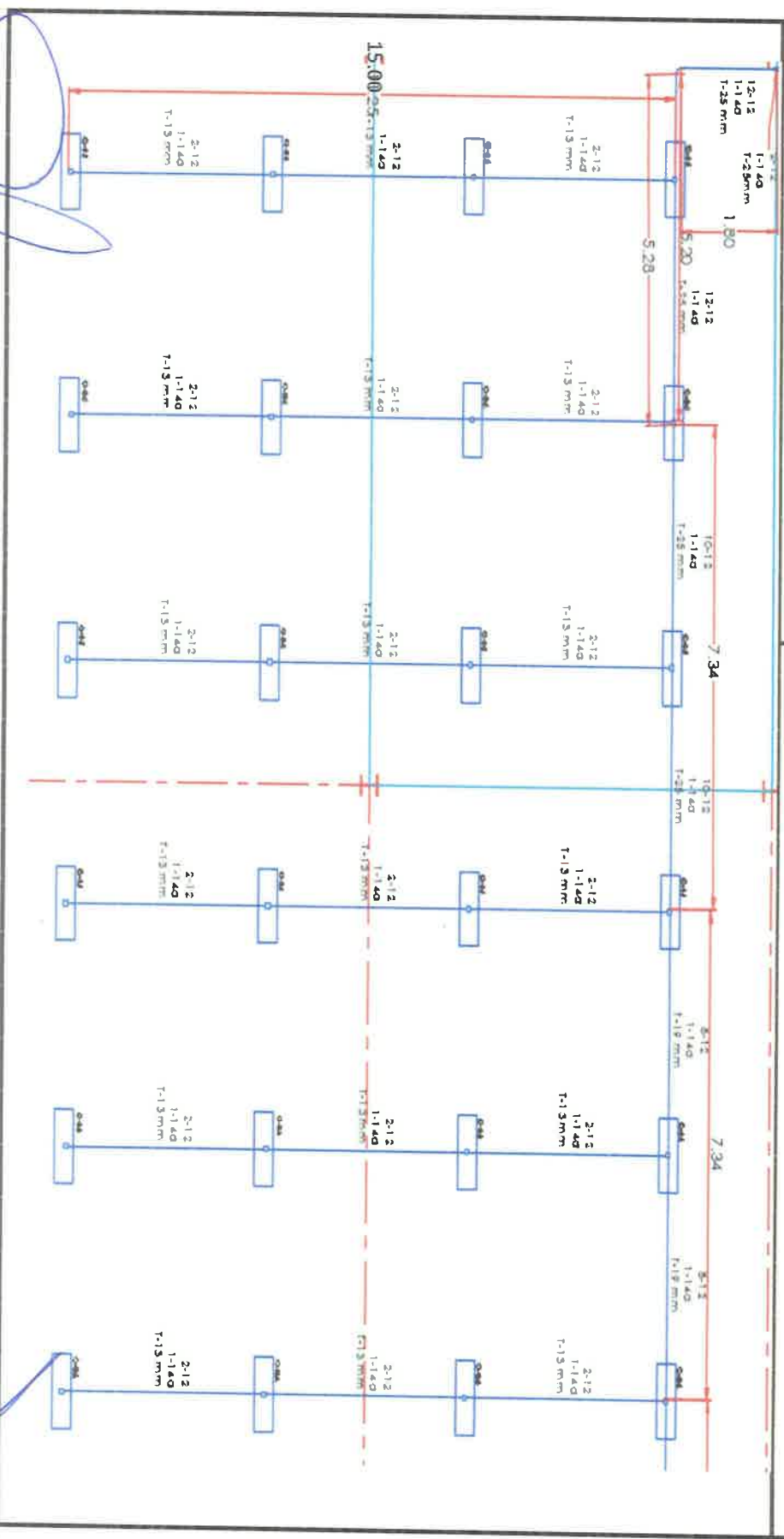
ING. ANDRES ESCARCEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Conduflex o Similar.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	
	 Suministro y colocacion de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Conduumex o Similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P. | M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

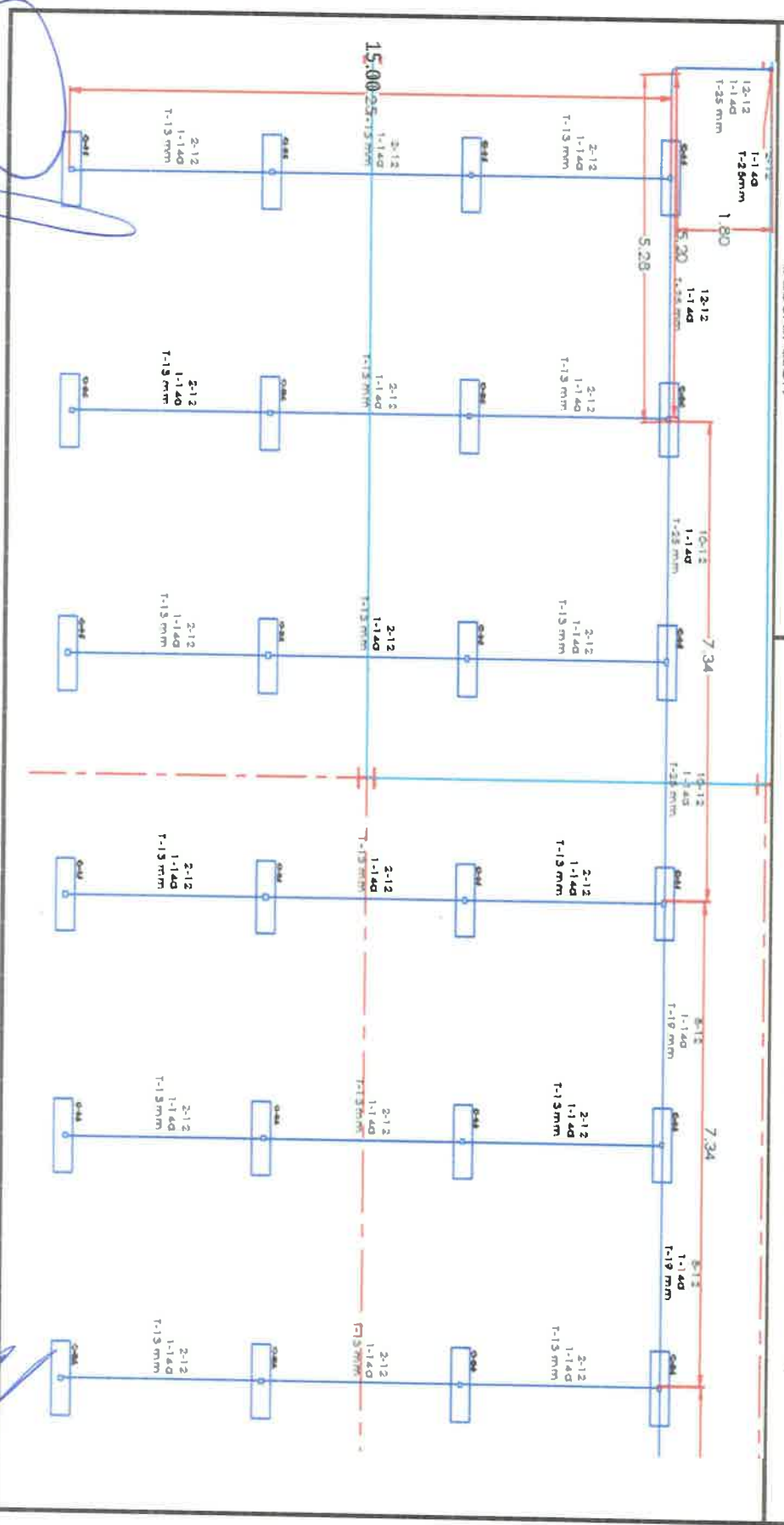
ING. ANDRÉS ESCARCEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZAENZ S.A., DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Conduemex o Similar.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	
DESCRIPCION	Suministro y colocacion de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Condurex o Similar.
	

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P. M.

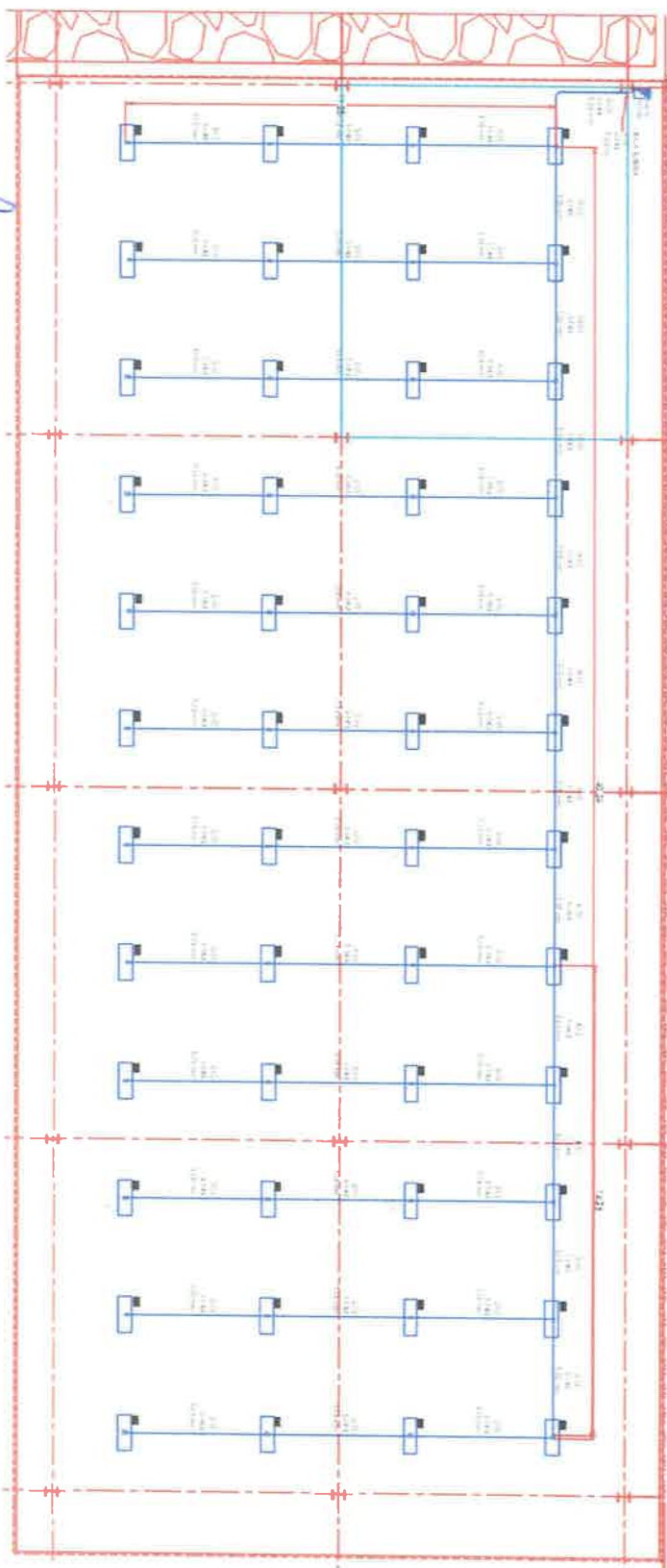
CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 NO. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

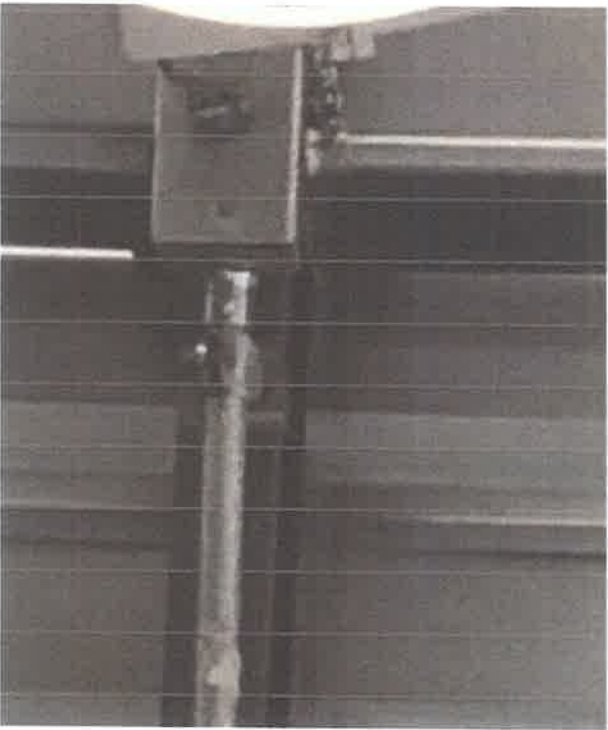
Suministro y colocacion de registro cuadrado tipo conductet para tubo de 3/4".



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANTARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	
DESCRIPCION	
	Suministro y colocacion de registro cuadrado tipo condulet para tubo de 3/4"
	

ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

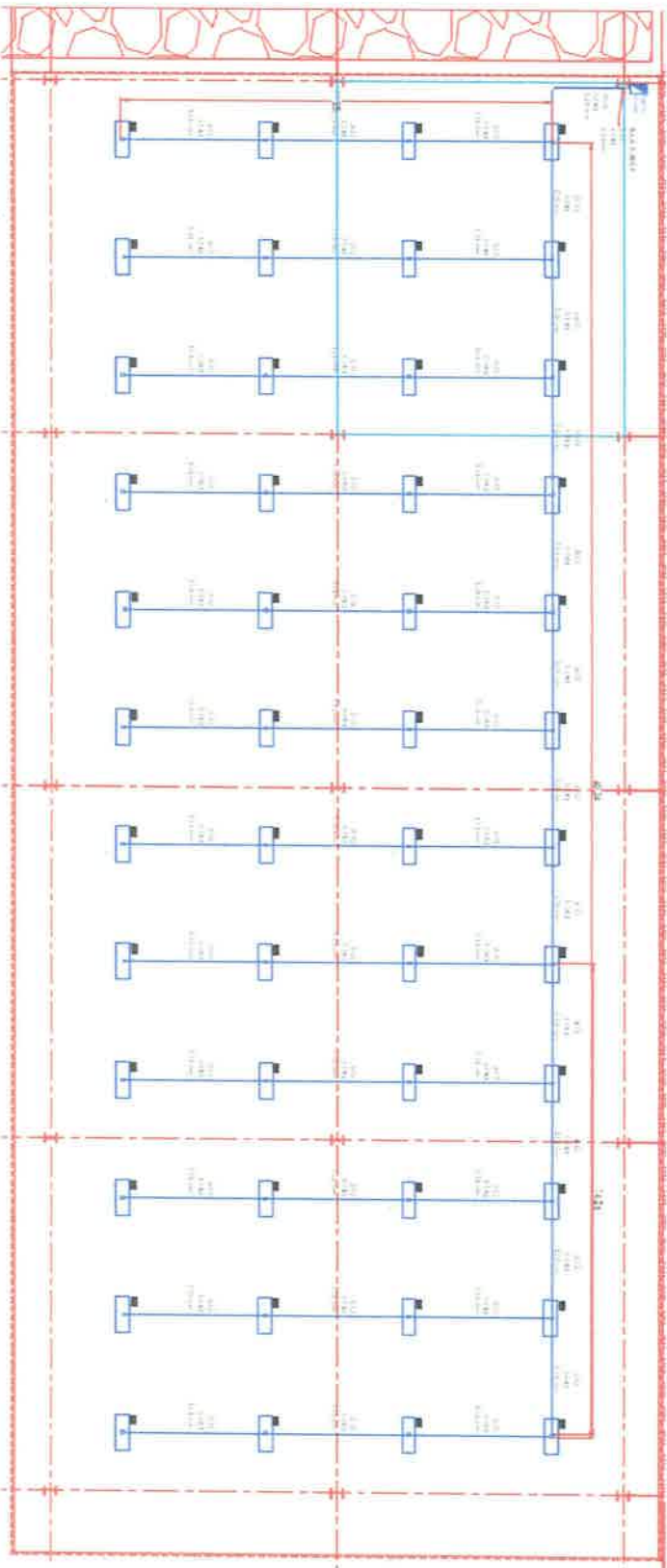
CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 NO. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

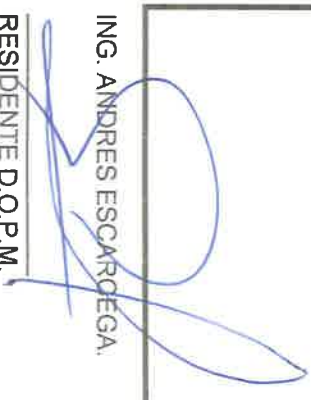
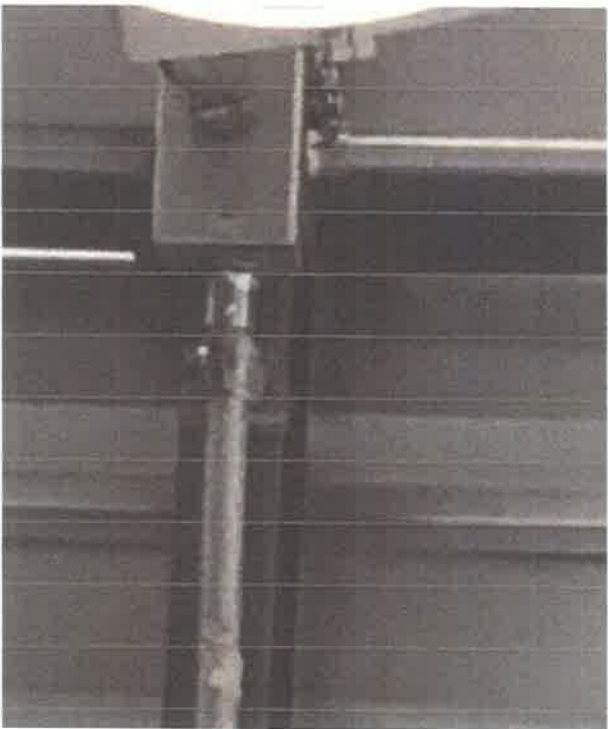
CROQUIS GENERADOR	
DESCRIPCION	
Suministro y colocacion de registro cuadrado tipo conduit para tubo de 1/2".	



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION NO. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	Suministro y colocacion de registro cuadrado tipo conculiet para tubo de 1/2".
	

ING. ANDRES ESCARREGA,
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M

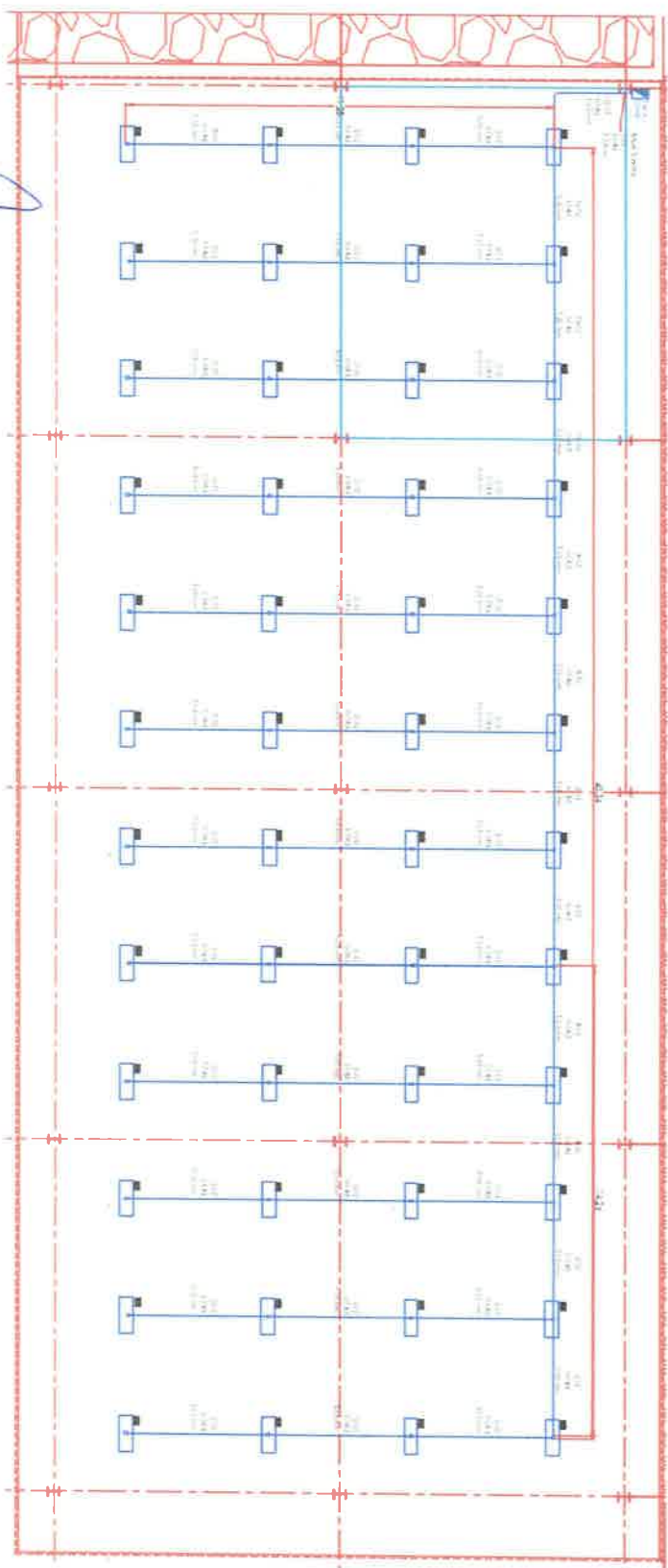
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Tablero de distribucion Marca Square'D o similar Q06 con Interruptor magnetico.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro y colocacion de Tablero de distribucion Marca Square D o similar QO6 con Interruptor magnetico.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

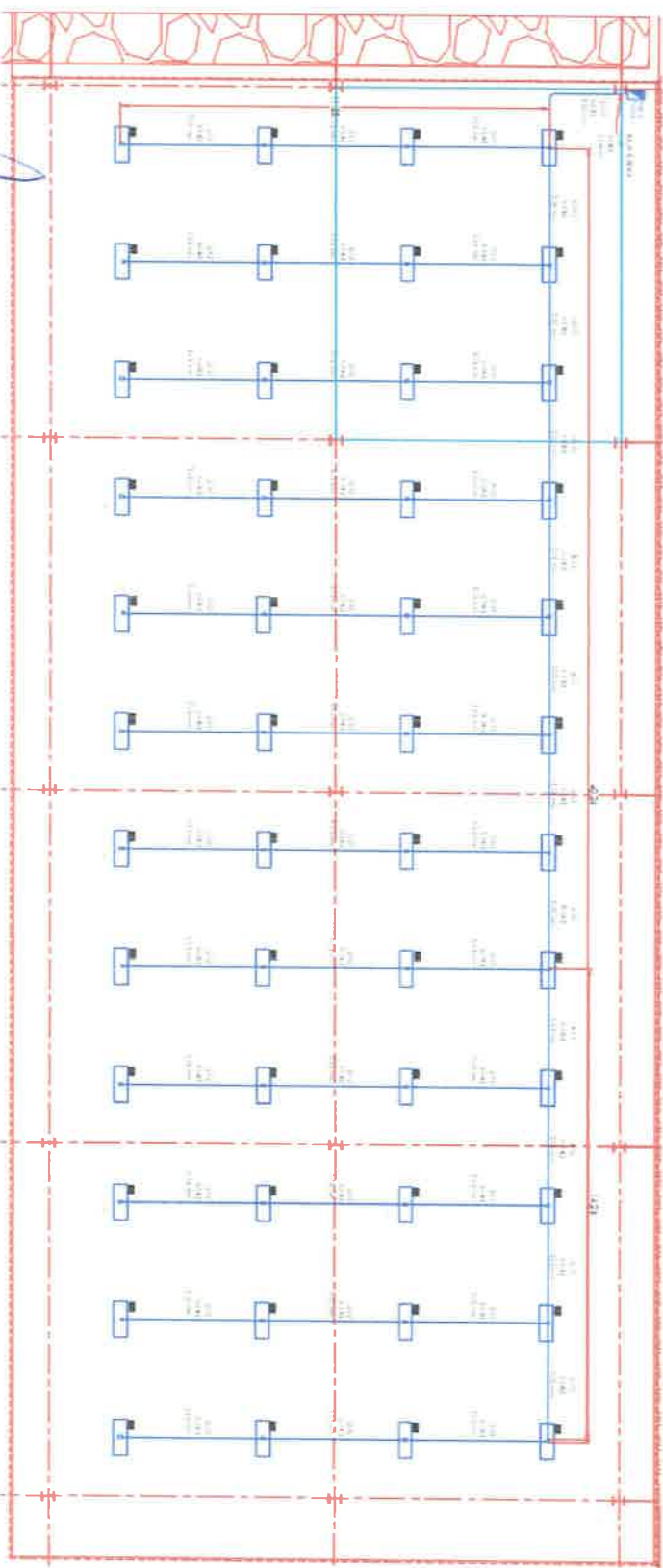
CYP CRUZ SAENZ & A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro e instalación de luminario industrial suspendida campana aluminio 18" con balastro de 400 W Modelo LPARAL0349, Marca LUMIPARR.



IN. ANDRES ESCARDEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO
DESCRIPCION

Suministro e instalación de luminario industrial suspendida campana aluminio 18" con balastro de 400 W Modelo LPARAL0349, Marca LUMIPARR.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

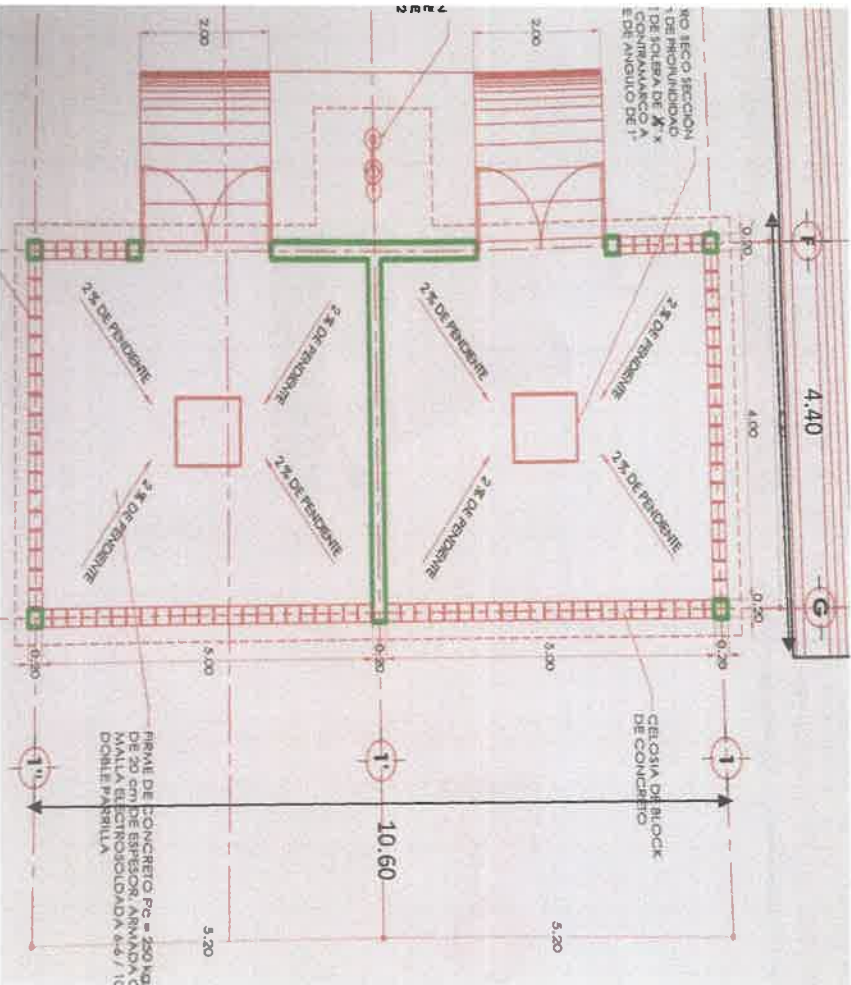
ING. ANDRES ESCARCEGA
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZSAENZ S.A. DE C.V.
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION NO. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 NO. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANTUARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro e instalaci3n de canal mont3n 3" x 13/4" calibre 12 Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalaci3n.



IN. ANDRES ESCARCEGA
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO
DESCRIPCION

Suministro e instalación de canal montén 3" x 13/4" calibre 12 Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manobra
y todo lo necesario para su correcta instalación.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

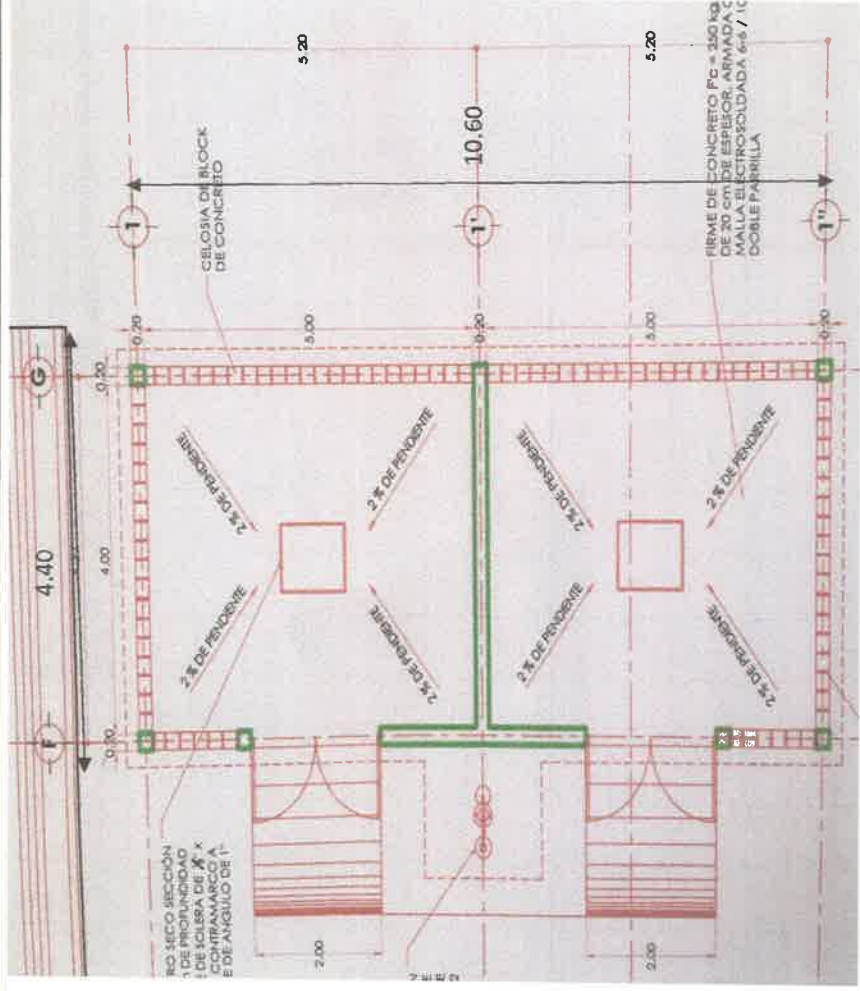
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Suministro e Instalación de lámina acanalada TR-101, calibre 28. incluye andamios, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

Suministro e instalación de lámina acanalada TR-101, calibre 28. Incluye andamios, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

~~ING. ANDRES ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

Architectural drawing of a reinforced concrete slab (losa) showing dimensions, reinforcement details, and structural notes.

Dimensions:

- Overall width: 5.20
- Overall length: 10.60
- Internal width segments: 0.30, 4.00, 0.30
- Internal length segments: 0.30, 2.00, 0.30, 2.00, 0.30
- Reinforcement spacing: 2.00

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 2% DE PENDIENTE (2% slope)
- Bottom reinforcement: 2% DE PENDIENTE (2% slope)
- Vertical reinforcement: 2% DE PENDIENTE (2% slope)
- Horizontal reinforcement: 2% DE PENDIENTE (2% slope)

Structural Notes:

- CELOSIA DE BLOQUE DE CONCRETO (Concrete block mesh)
- FIRME DE CONCRETO $F_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ DE 20 cm DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 1 C DOBLE PARRILLA (Concrete slab with $F_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, 20 cm thickness, reinforced with welded mesh 6-6 / 1 C double grid)
- PRO SECCION 1 DE PROFUNDIDAD 1 DE CLOSA DE 8×8 CONTRA EL VIENTO DE ANCHO DE 1 (Section 1 of depth 1 of slab of 8×8 against wind of width 1)

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	Suministro e Instalación de estación de seguridad, con lava ojos, cuenco de acero inoxidable, Watersave SS902.
	

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

3(TRES)

GENERADOR

TOTAL

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro e instalacion de puerta metalica tipo Louver, fabricada en perfil tubular y rejilla tipo louver. Porton de 2.00 m x 2.40 m de alto en dos hojas armado con perfiles tubulares calibre 18, y rejilla Louver, con aplicacion de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte. Incluye: materiales, accesorios, cortes, desperdicios, aplicacion de

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

GENERADOR

TOTAL

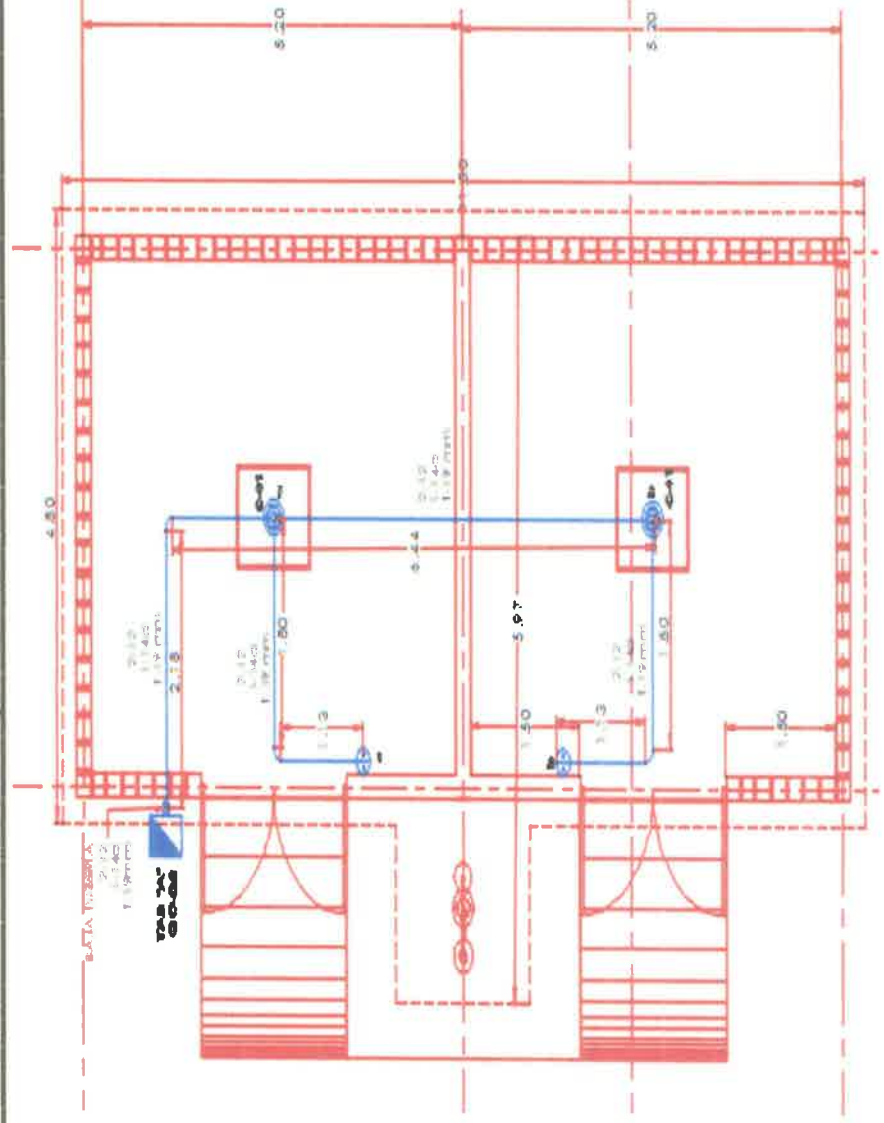
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Tuberia Conduitt pared gruesa. Diametro de 19mm.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

Sumnistro y colocacion de Tuberia Conduit pared gruesa. Diametro de 19mm.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAEENZ S.A. DE C.V.

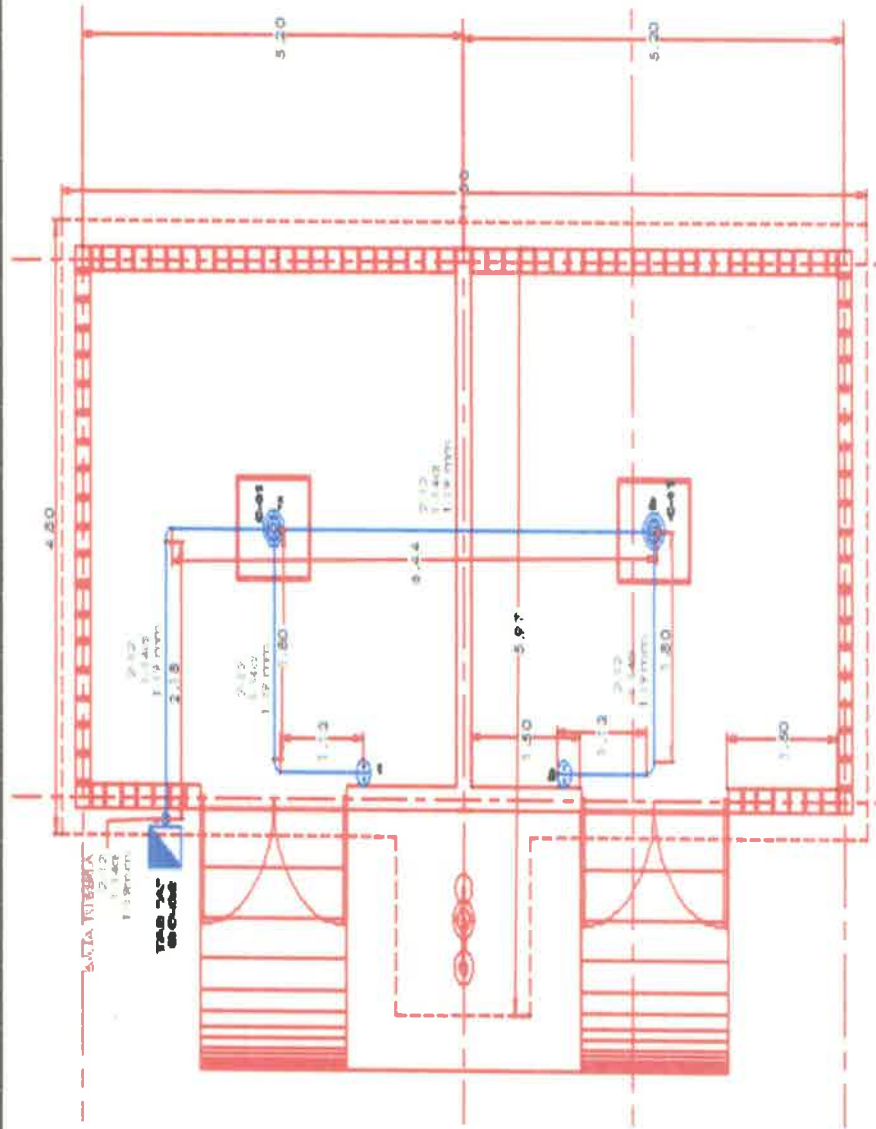
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

Suministro y colocacion de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Condomex o Similar.

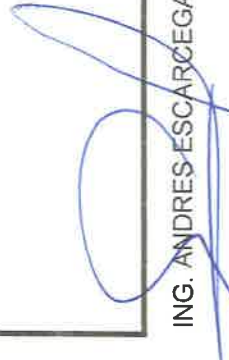


~~CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.~~

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro y colocacion de Cable THW 90°C, Cal. 12, Marca Condomex o Similar.


 ING. ANDRES-ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.


 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

[illegible]

17.48

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

**LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.**

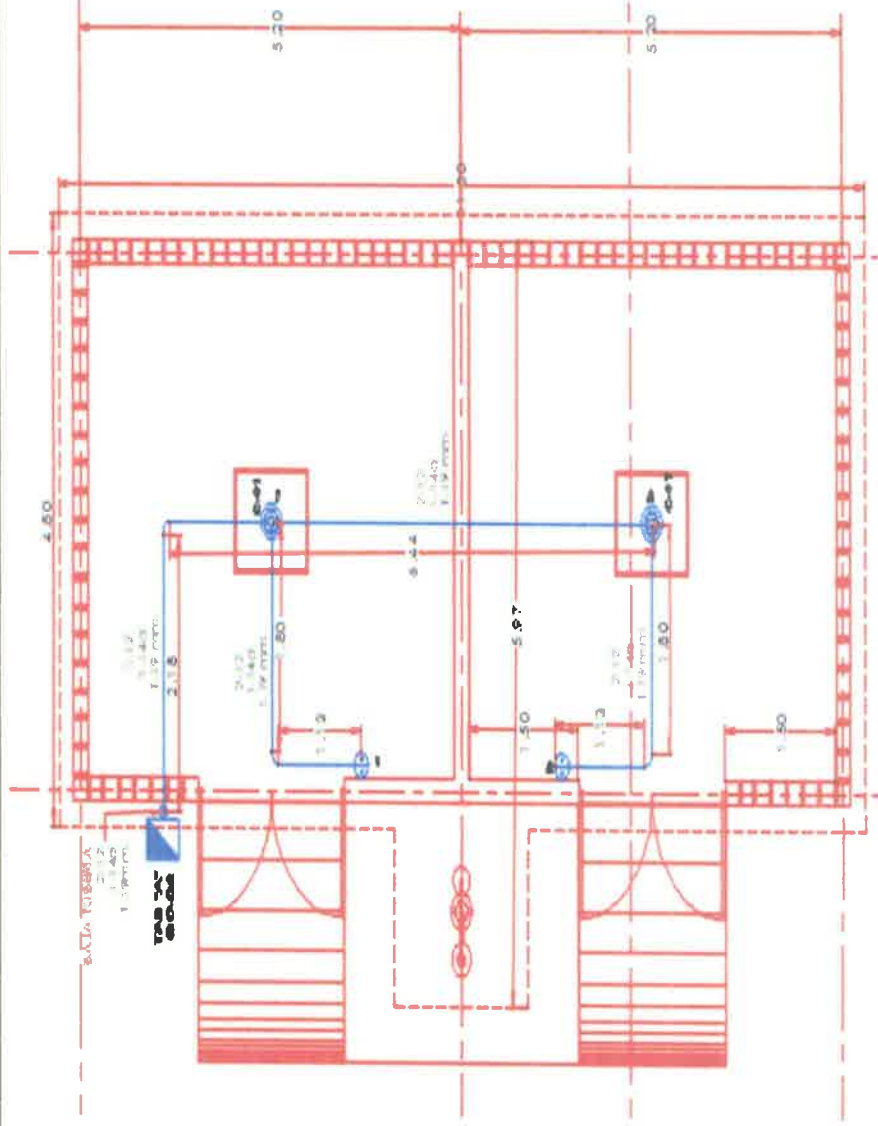
~~ING. ANDRES ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro y colocacion de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Condumex o Similar.



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

Suministro y colocacion de Cable Desnudo , Cal. 14, Marca Condumex o Similar.



ING. ANDRES ESCARCEGA.
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL,

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

[Signature]

[Signature]

REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
 CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	

Suministro y colocacion de registro cuadrado tipo condulet para tubo de 3/4".

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

Suministro y colocación de apagador sencillo.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE
CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	Suministro y colocacion de apagador sencillo.
	

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

RESIDENTE D.O.P. M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro y colocacion de Tablero de distribucion Marca Square'D o similar Q02 con interruptor magnetico.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

TOTAL

2.0

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

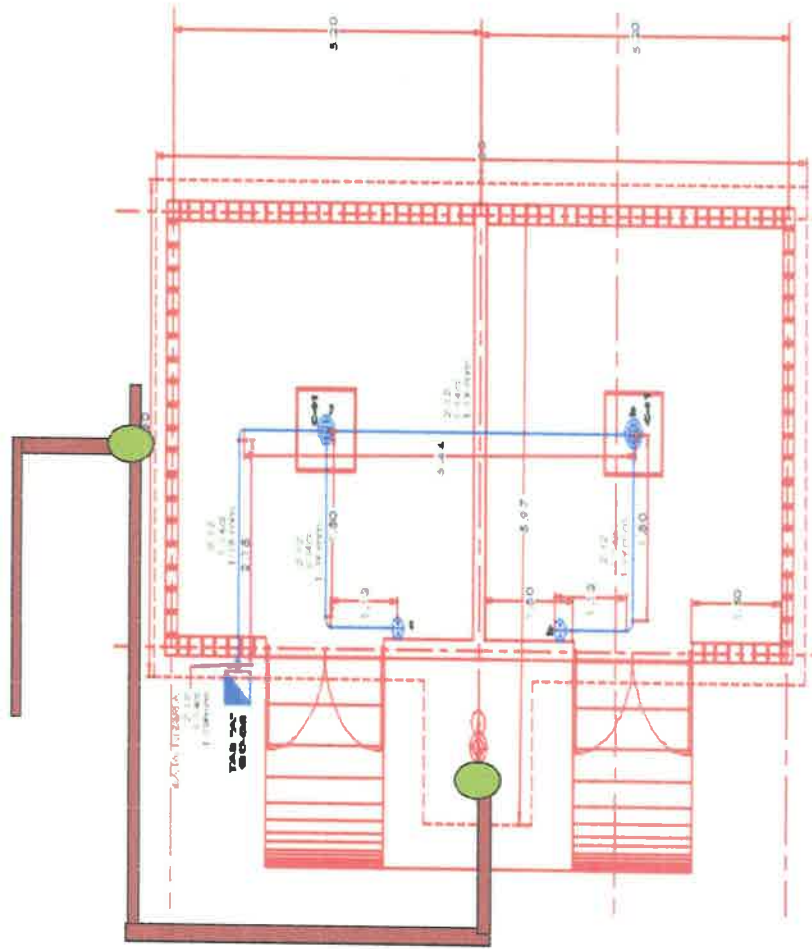
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

~~ING ANDRES ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
	Suministro e instalación de Conector Macho de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	
	 Suministro e instalación de Conector Macho de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

TOTAL	6.00
-------	------

ING. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

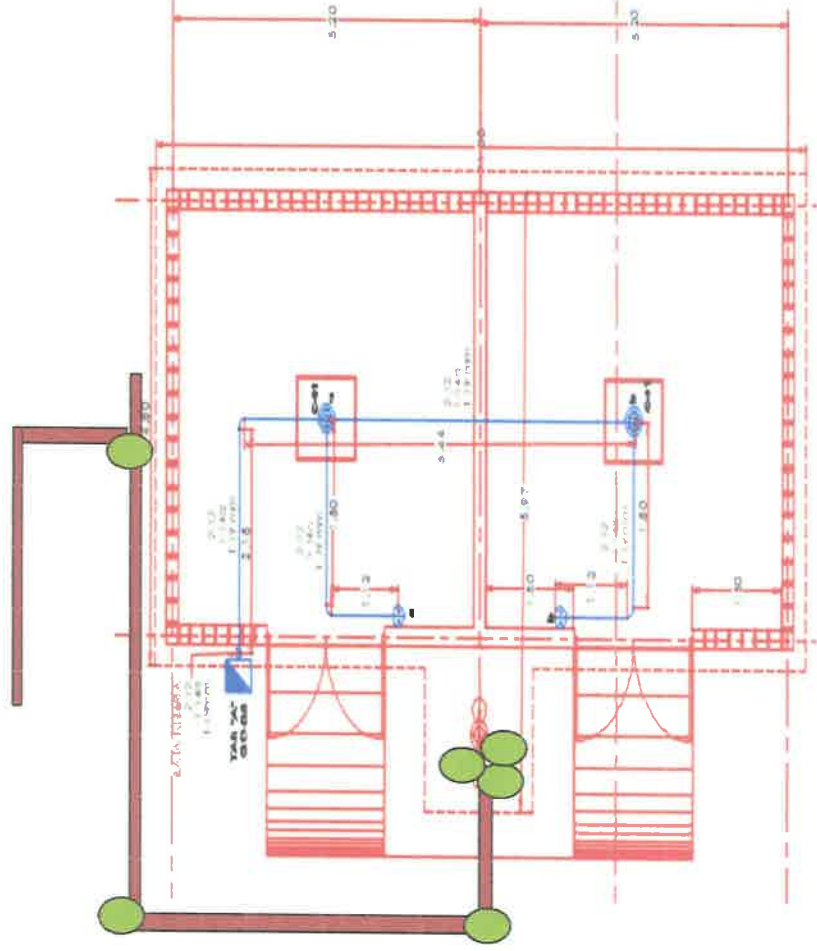
RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

Suministro e instalación de Codo de 90° x 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.



ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	
	 Suministro e Instalación de Codo de 90° x 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

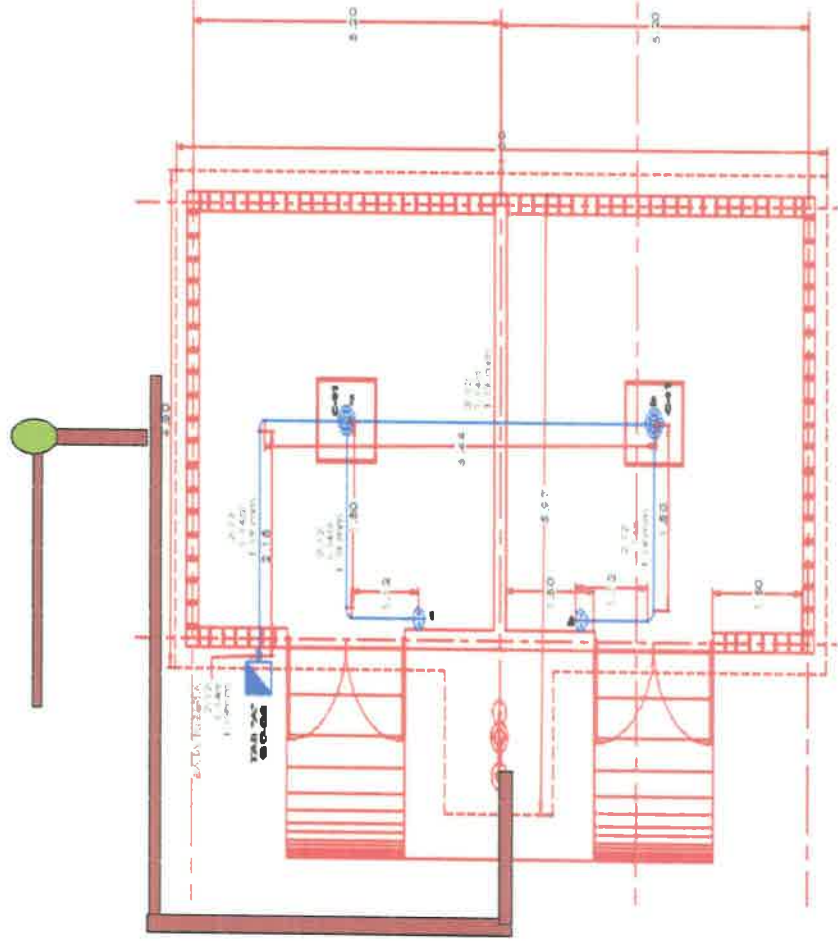
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Suministro e instalación de Tee de 25 mm y salida superior de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------



Suministro e instalación de Tee de 25 mm y salida superior de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

**OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

GENERADOR

[illegible]

~~CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.~~

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro e instalación de Válvula de Esfera Desmontable de 32 mm PP-R TUBOPLUS o similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

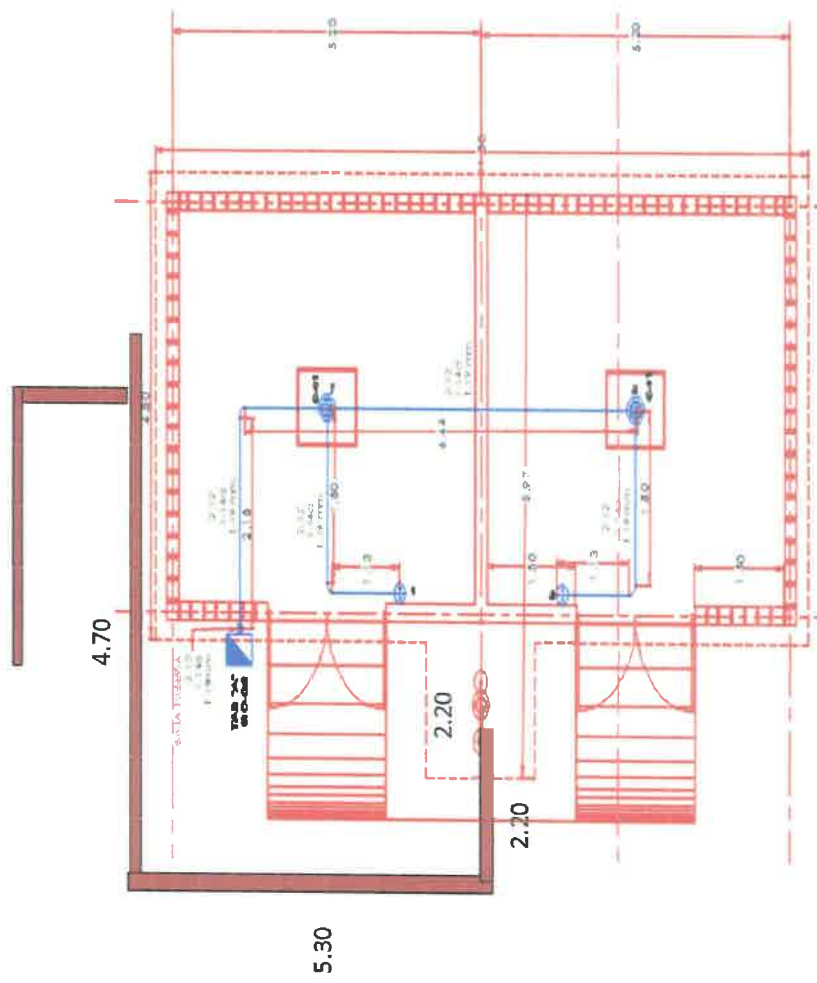
ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
-------------------	-------------

Suministro e instalación de Tubería de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO DESCRIPCION	
	 Suministro e instalación de Tubería de 20 mm PP-R TUBOPLUS o similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA:
CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

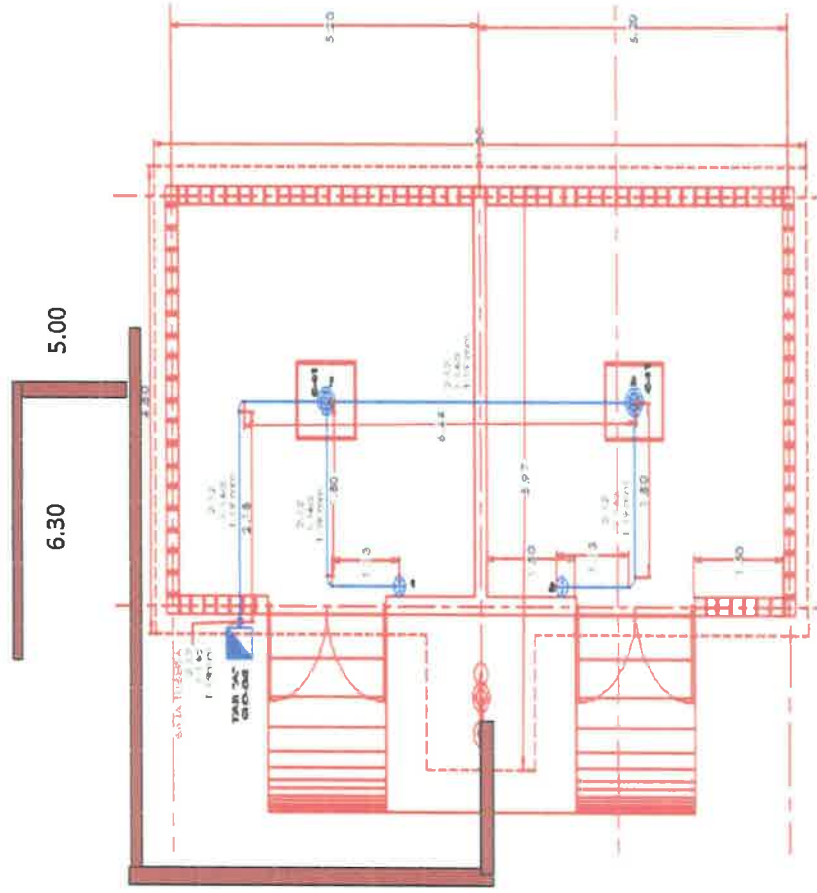
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

Suministro e instalación de Tubería de 25 mm PP-R TUBOPLUS o similar.



RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro e instalación de Tubería de 25 mm PP-R TUBOPLUS o similar.

ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

**OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL.

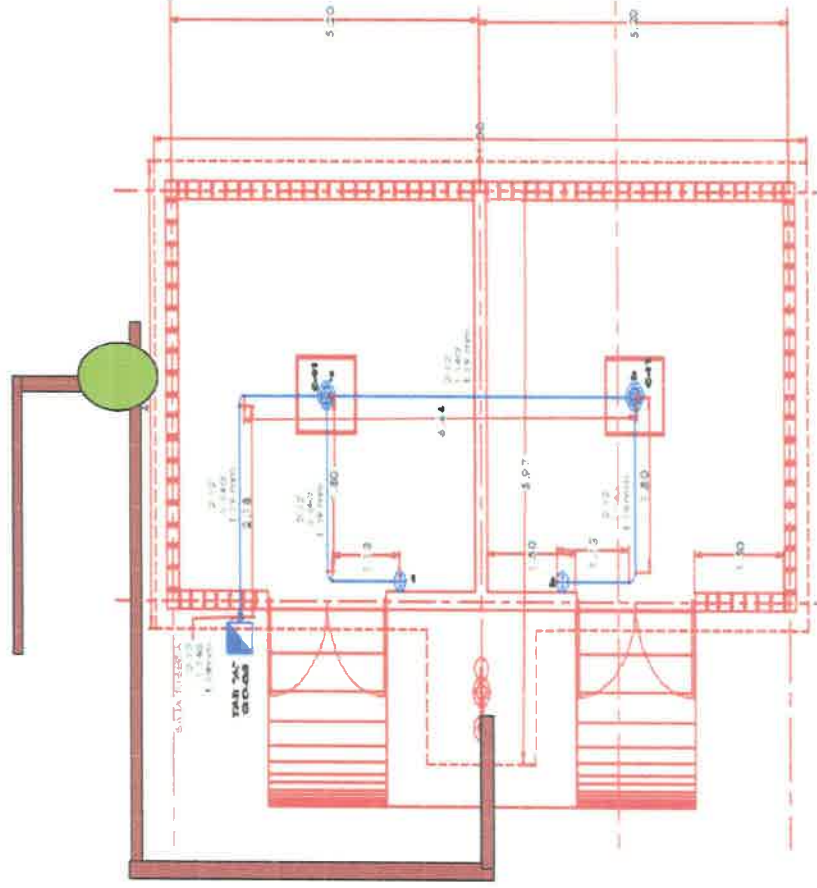
~~ING. ANDRES ESCARCEGA~~

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Suministro e instalación de equipo hidroneumático de 2 H.P. de potencia.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro e instalación de equipo hidroneumático de 2 H.P. de potencia.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

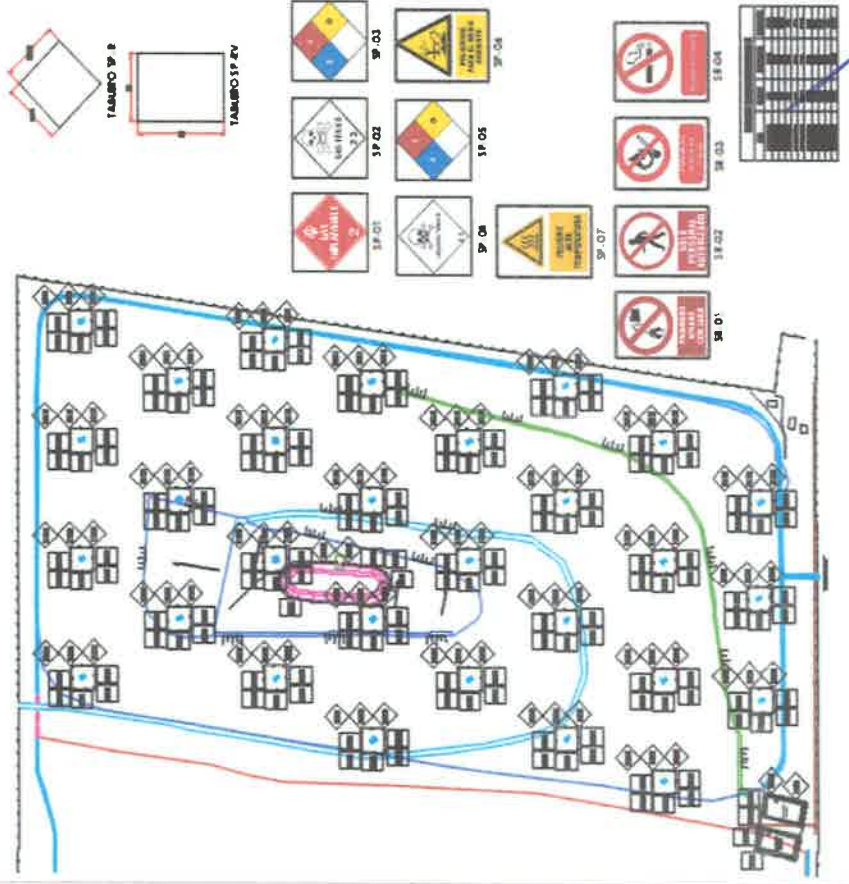
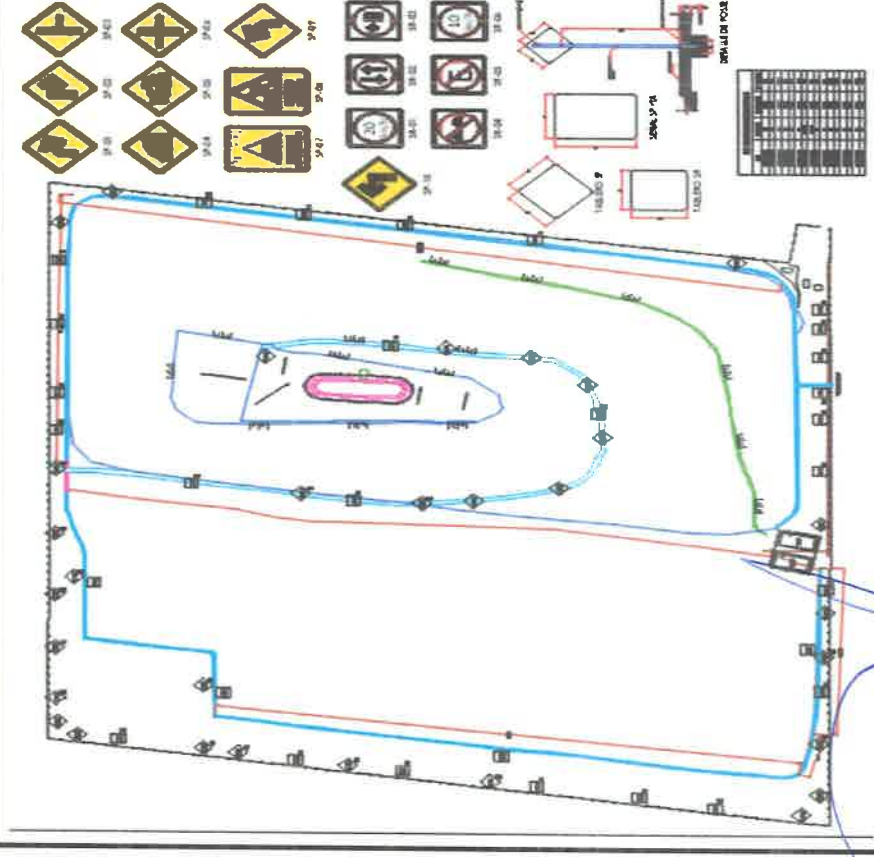
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR DESCRIPCION

Suministro e instalacion de señalamiento en Vialidad (relleno sanitario) y de 0.7 x 0.7 m a base de lamina Cat. 20, sobre perfil tubular de 50.4 mm (2") de sección cuadrada y de 2.20 m de altura. Incluye: material, herriería, soldado, armado, rotulación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro e instalacion de señalamiento en vialidad (relleno sanitario) de 0.71 X 0.71m a base de lamina Cal. 20, sobre perfil tubular de 50.4 mm (2") de sección cuadrada y de 2.20 m de altura. Incluye: material, herrería, soldado, armado, rotulación, ensayo y todo lo necesario para su correcta elevación.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

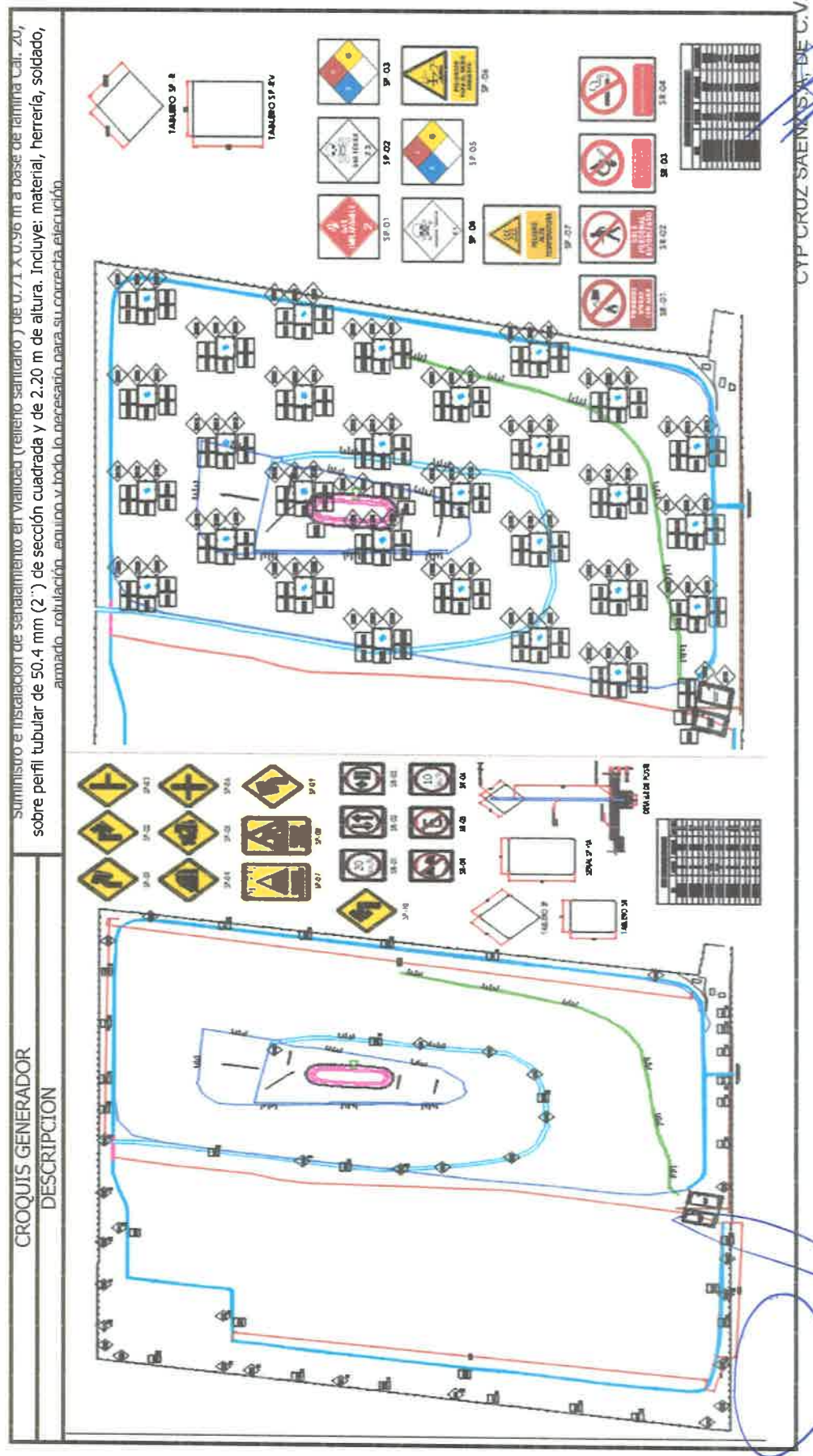
CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3 (TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P/M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	Suministro e instalación de señalamiento en via pública (relleno sanitario) de 0.71 X 0.96 m a base de lámina Cal. 20, sobre perfil tubular de 50.4 mm (2") de sección cuadrada y de 2.20 m de altura. Incluye: material, herramienta, soldado, armado, rotulación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

3(TRES)

GENERADOR

TOTAL	98.00
-------	-------

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,
REPRESENTANTE LEGAL,

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

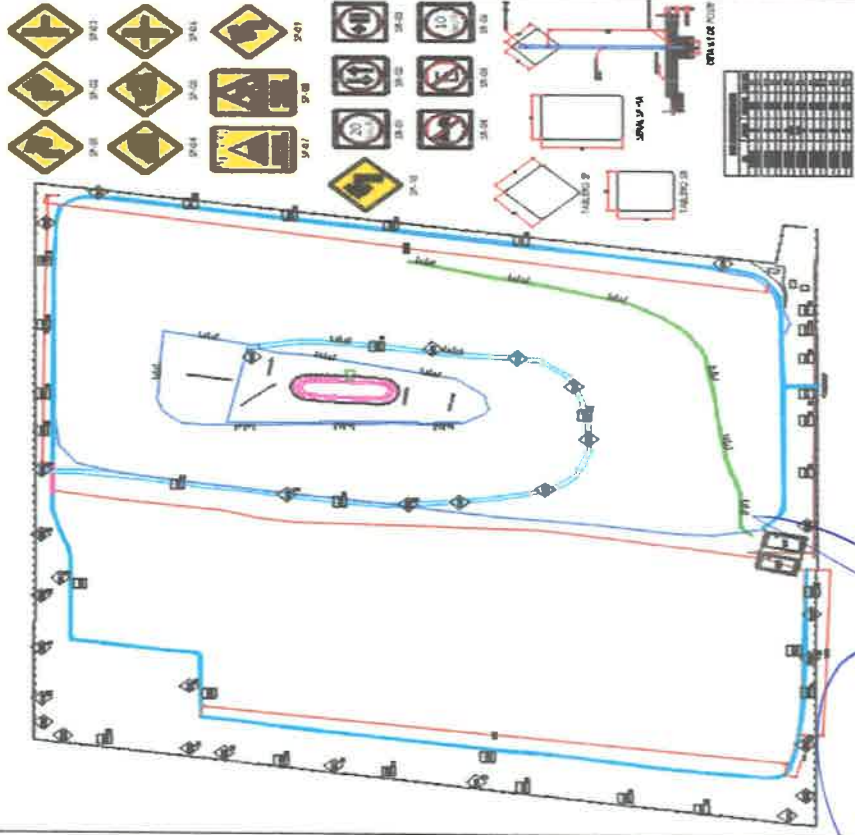
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR DESCRIPCION

Suministro e instalación de señalamiento SP-R (Interior) de 0.125 X 0.125 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	

Suministro e instalación de señalamiento SP-R (interior) de 0.125 X 0.125 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P/M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL:

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

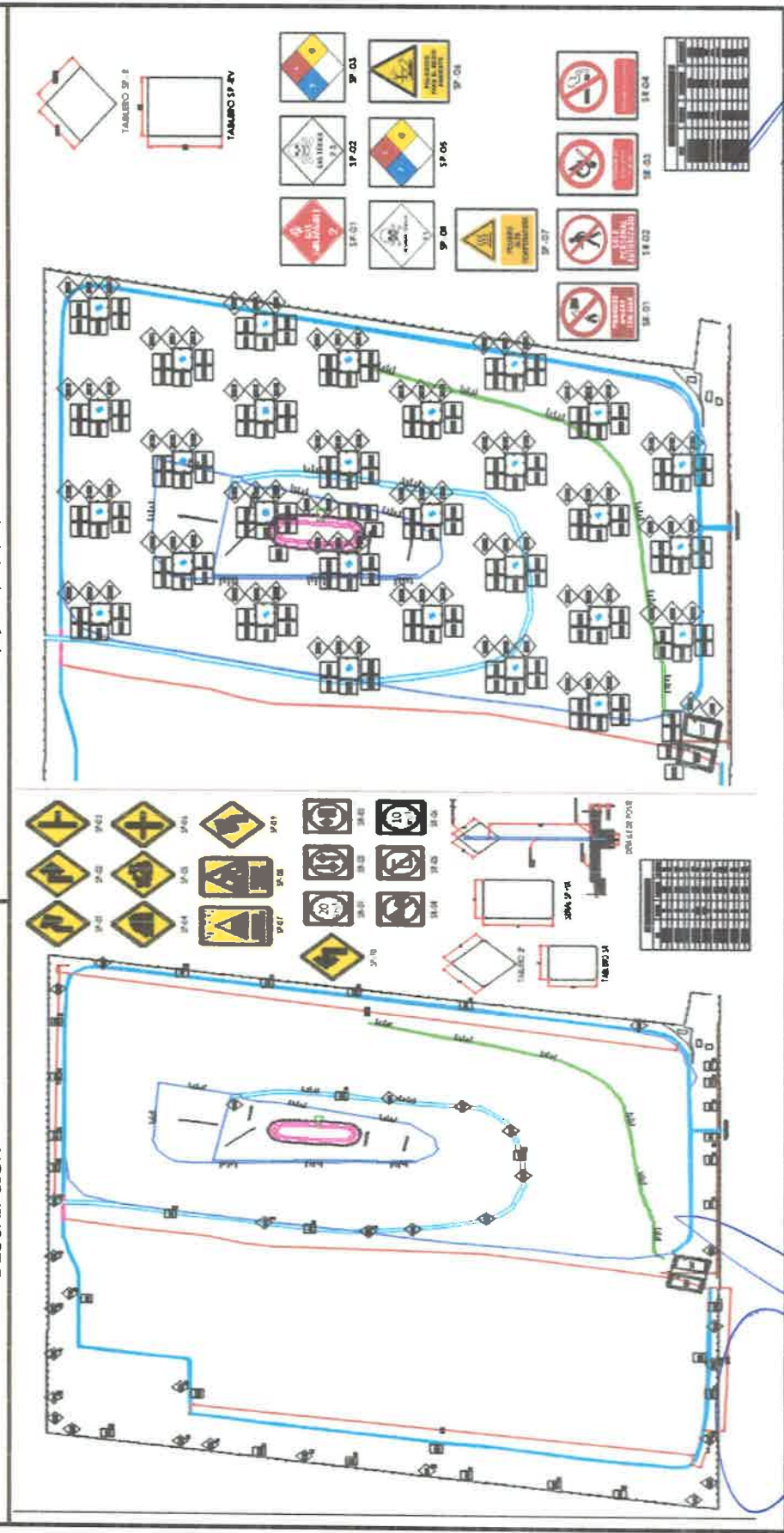
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR DESCRIPCION

Suministro e instalación de señalamiento Sp-RV (interior) de 0.21 X 0.28 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
Suministro e instalaci3n de se1alamiento Sp-RV (interior) de 0.21 X 0.28 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulaci3n, fijaci3n, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

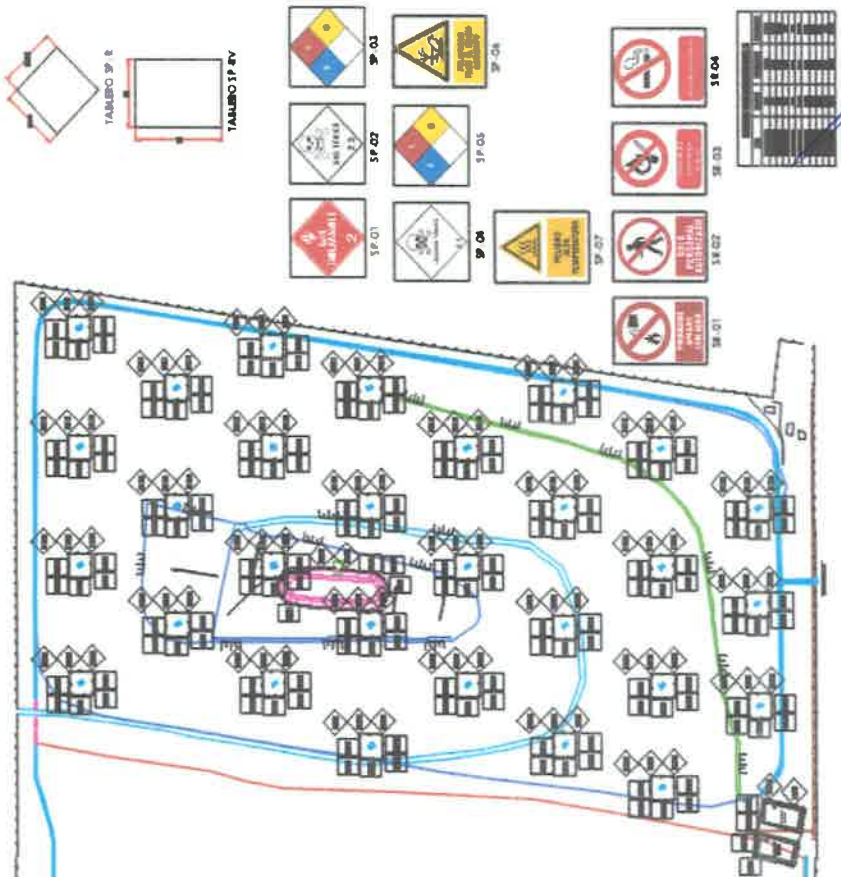
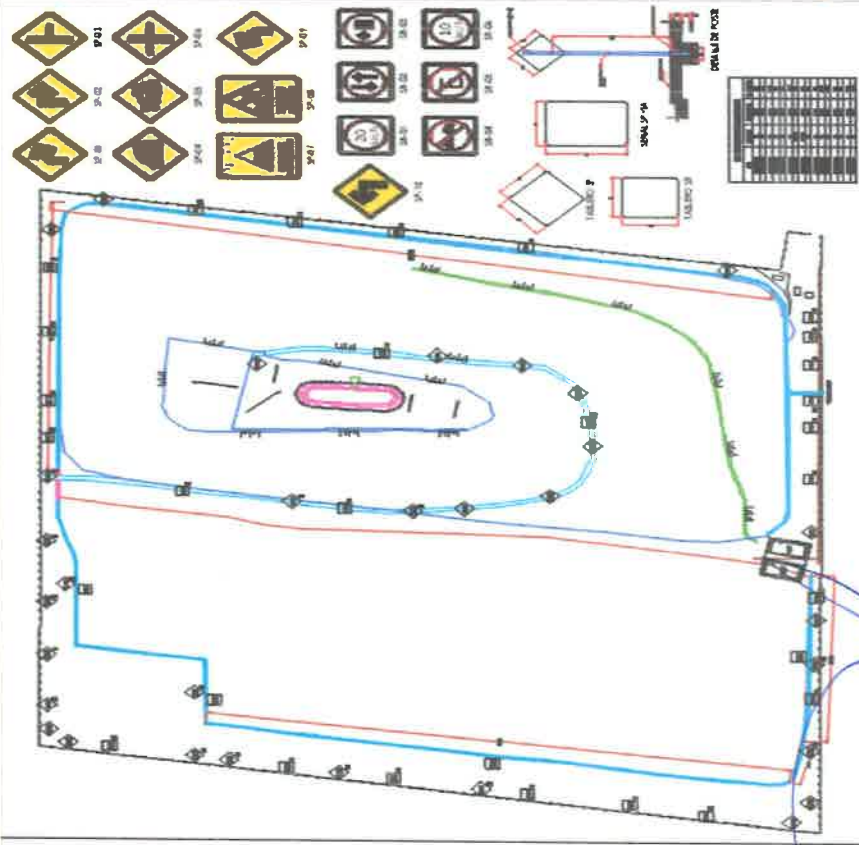
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR
DESCRIPCION

Suministro e instalación de señalamiento Sp-RV (interior) de 0.84 X 0.28 m a base de poliestireno. Incluye: material, rotulación, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



IN. ANDRES ESCAROECA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

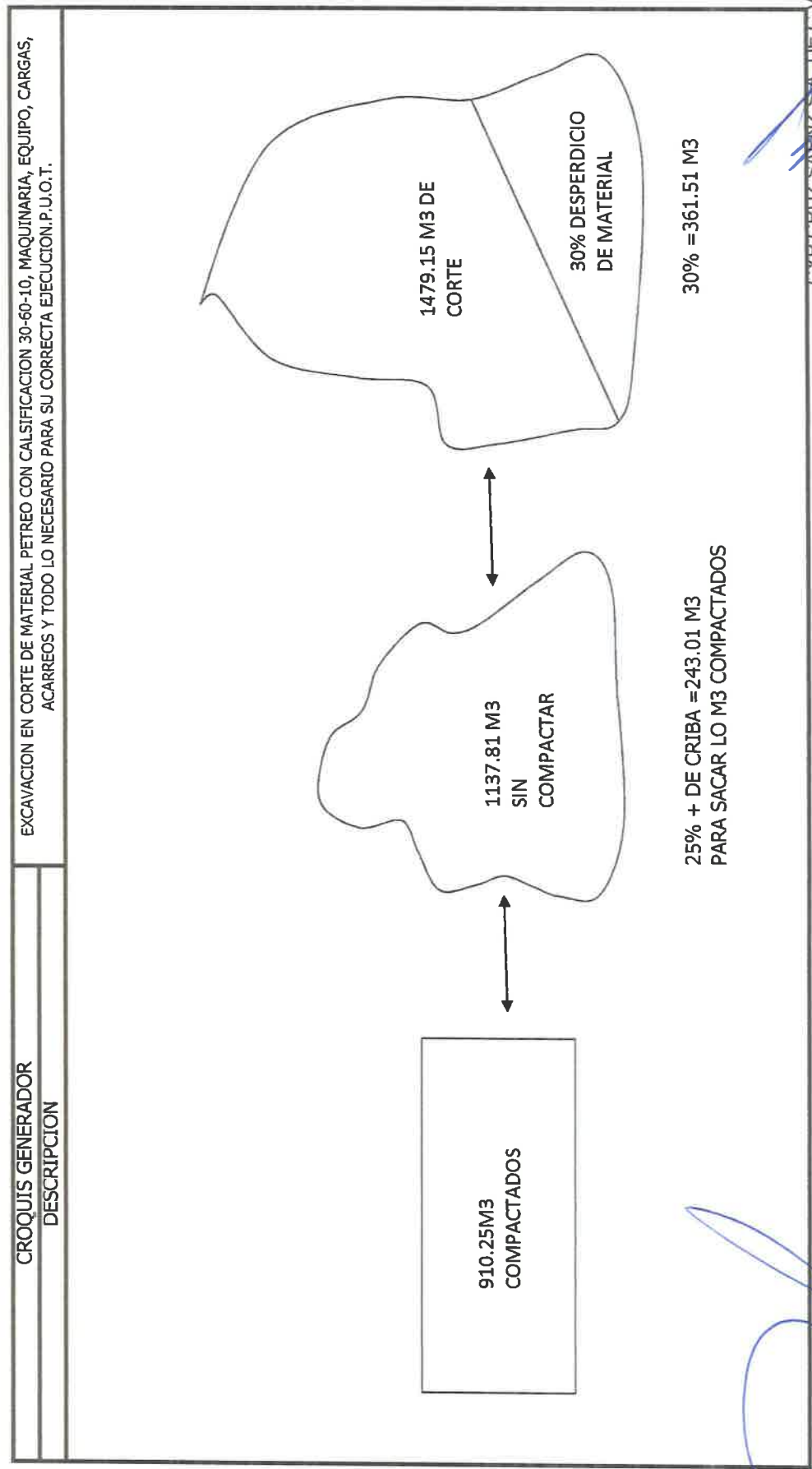
3(TRES)

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCAROECA
 RESIDENTE D.O.P/M.
 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
EXCAVACION EN CORTE DE MATERIAL PETREO CON CALSIFICACION 30-60-10, MAQUINARIA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.	



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.F.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

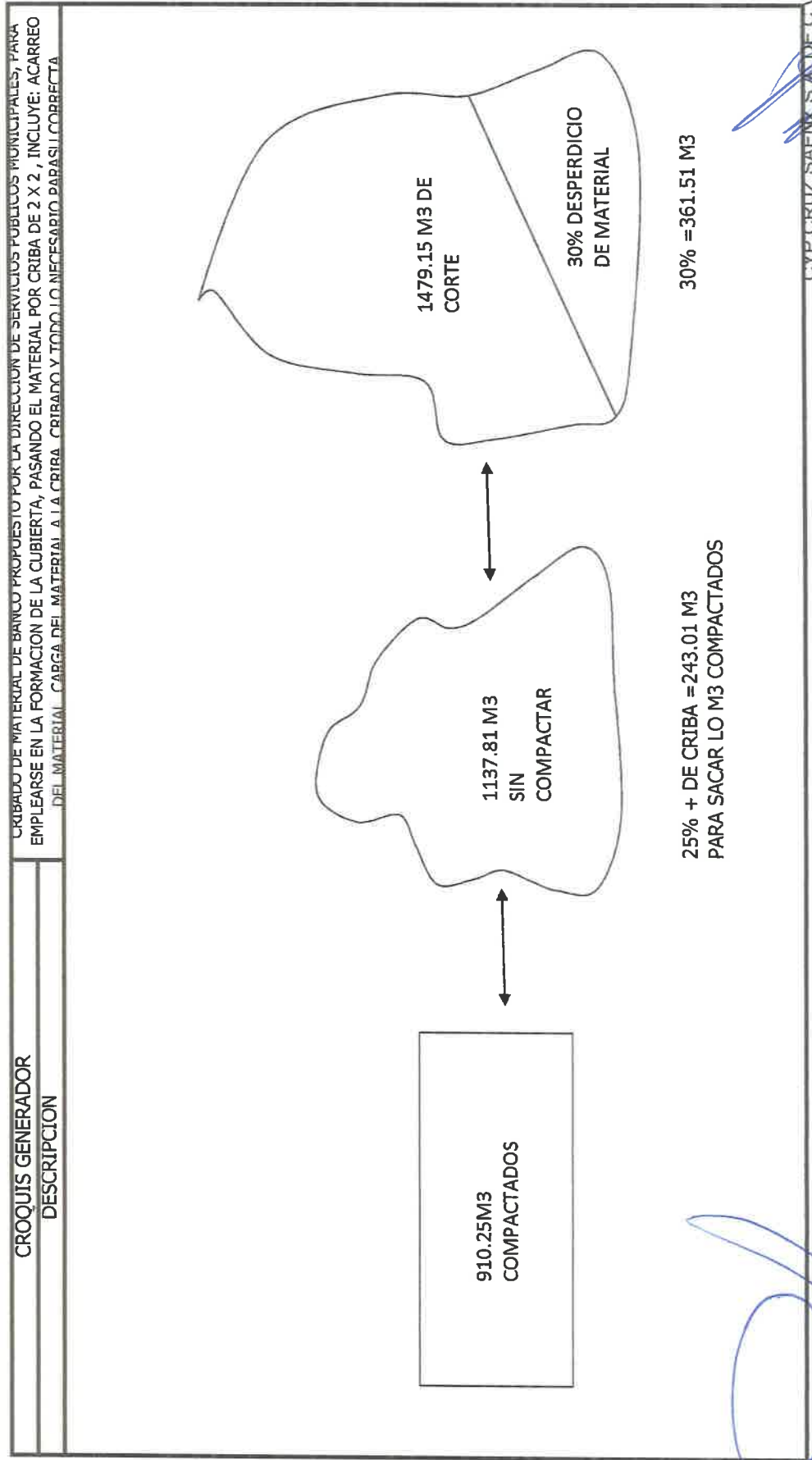
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)

PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
CRIBADO DE MATERIAL DE BANCO PROPUESTO POR LA DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES, PARA EMPLEARSE EN LA FORMACION DE LA CUBIERTA, PASANDO EL MATERIAL POR CRIBA DE 2 X 2 , INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, CARGA DEL MATERIAL A LA CRIBA, CRIBADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

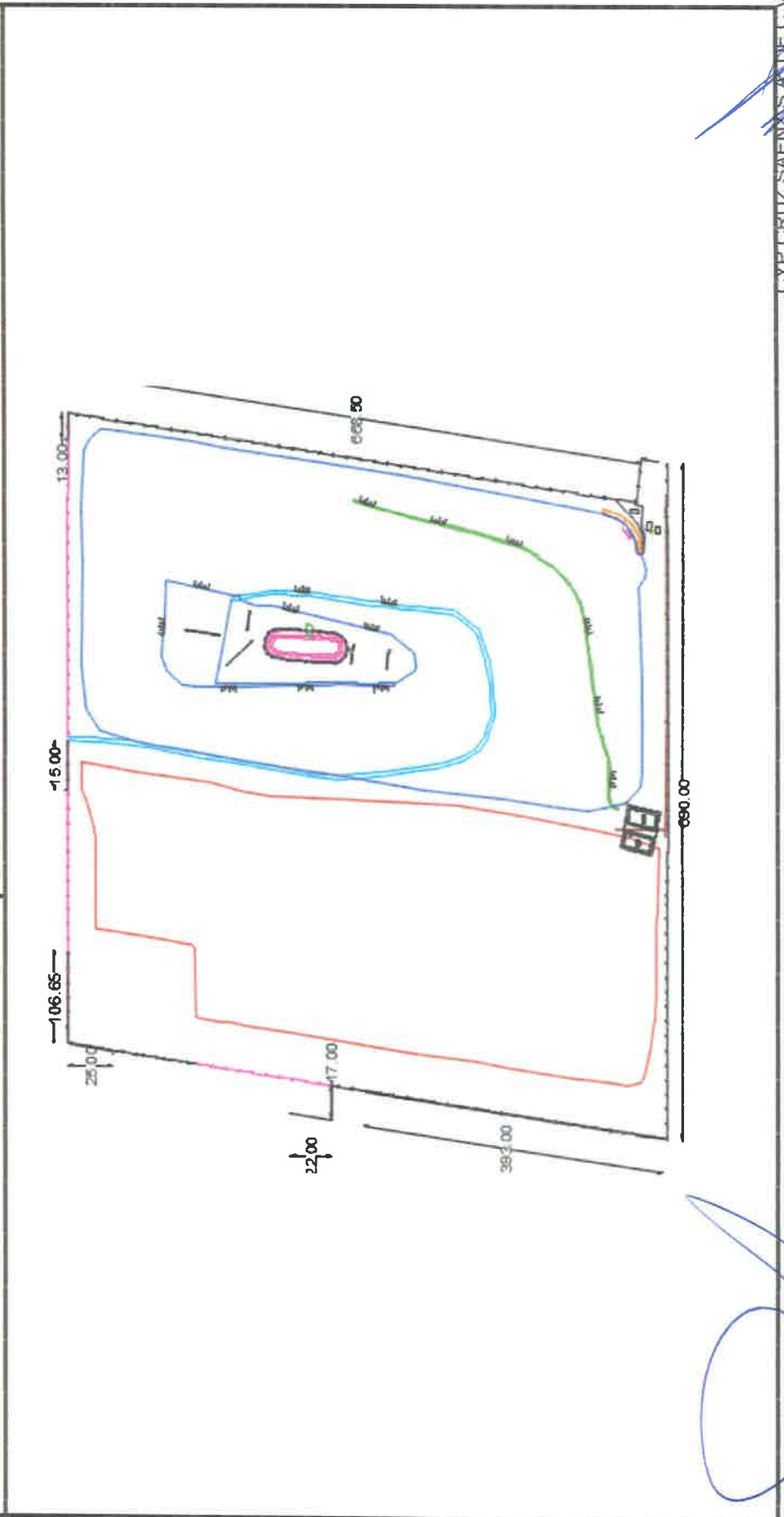
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

REPRESENTANTE LEGAL:

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
	ACARREOS DE MATERIALES PETREOS KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMINO EN TERRACERIA CON LOMERIO PRONUNCIADO, INCLUYE, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.



IN: ANDRÉS ESCARGECA
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

ACARREOS DE MATERIALES PETREOS KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMINO EN TERRACERIA CON LOMERIO PRONUNCIADO, INCLUYE, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIO.P.U.O.T.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

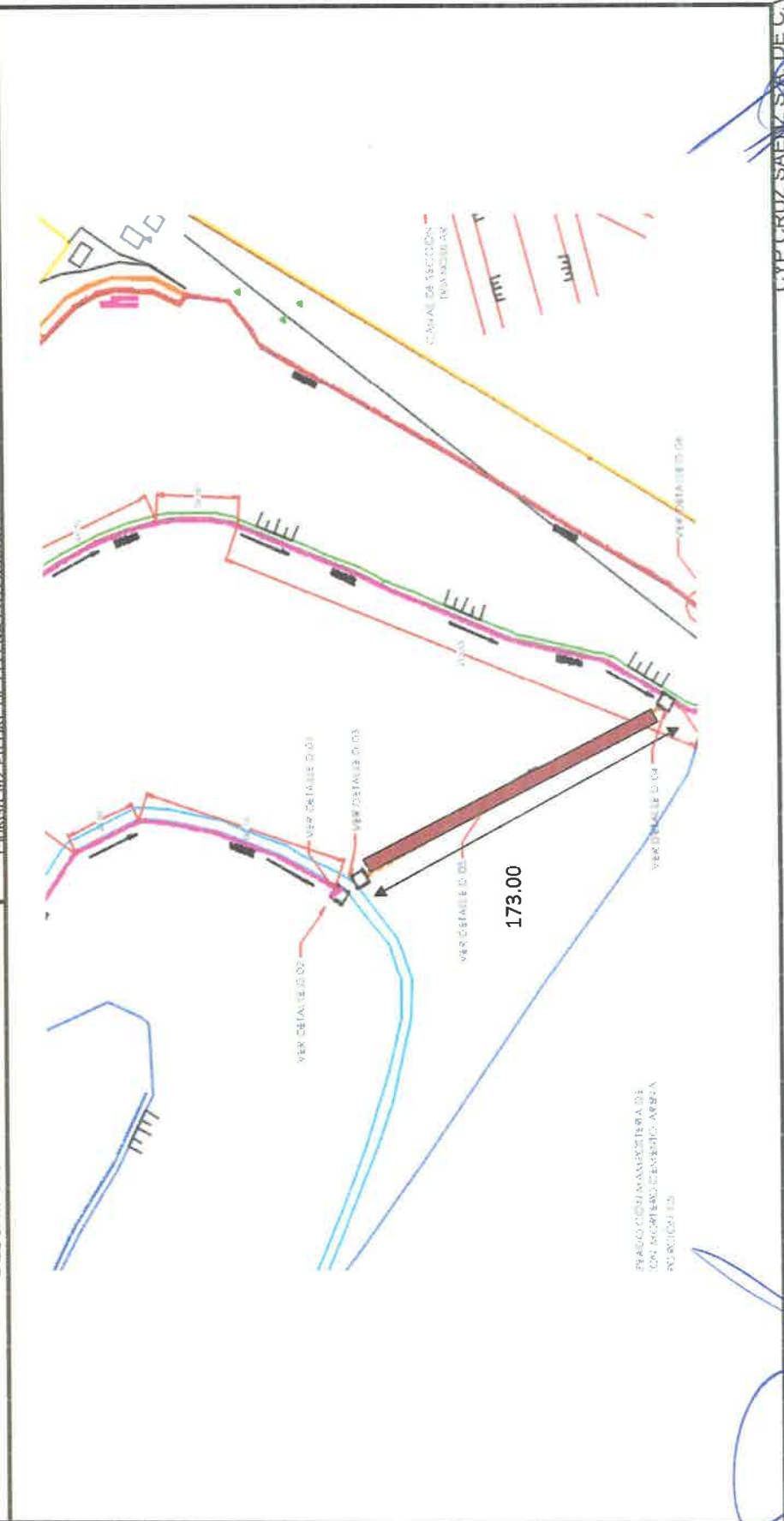
GENERADOR

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DRENTAVADERO DE 2.24 X 0.95 M DE ALTURA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NO. 3 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN PISO Y MUROS CON CONCRETO FC= 150KG/CM2. PIEDRE DE PIEDRA ENTERRADA 10 CMS. EN EL CONCRETO PARA FORMAR LAVADERO INCLUIVE

CROQUIS GENERADOR	DESCRIPCION
-------------------	-------------



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	SOMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DREN-LAVADERO DE 2.24 X 0.95 M DE ALTURA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NO. 3 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN PISO Y MUROS CON CONCRETO FC= 150KG/CM2 PIEDRE DE DEBENA ENTERRADA 10 CMS. EN EL CONCRETO PARA FORMAR LAVADERO INCLIVE.



ING. ANDRES ESCARCEGA.
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

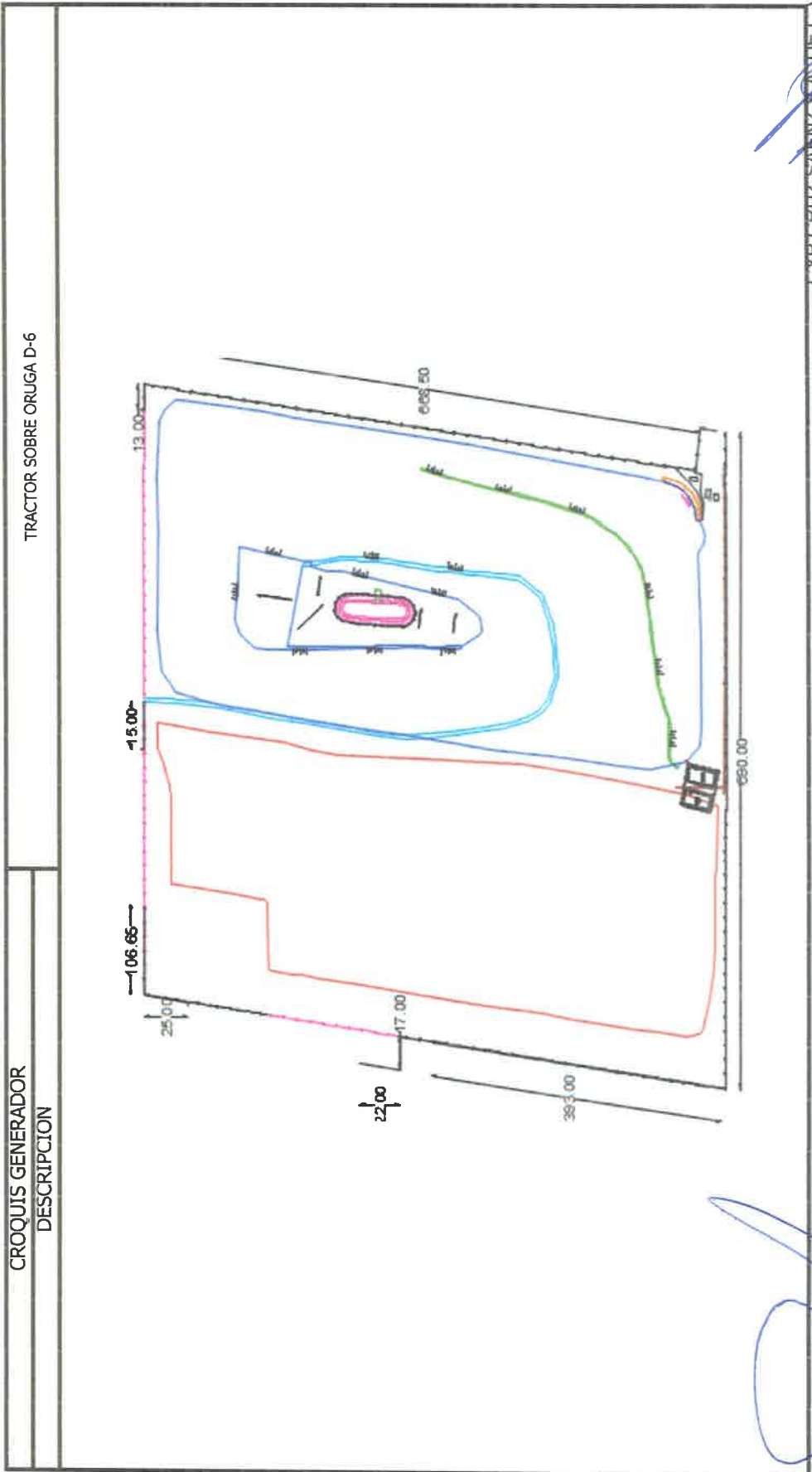
3(TRES)

[illegible]

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D O P M

ESTIMACION No. 3(TRES)
 PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.
 No. CONTRATO: 198/2017
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ANDRES ESCARCEGA
 PRESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 3(TRES)
PERIODO: DEL 19 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.
No. CONTRATO: 198/2017
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

FOTO	DESCRIPCION
	 TRACTOR SOBRE ORUGA D-6

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE O O P M

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"
CHICAG/ELDS/3071
C.c.p. - Archivo
C.c.p. - Ing. Andrés Escobedo Gutiérrez - Residente de Obra
C.c.p. - Ing. Edna Lucette Del Rio Sigala - Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p. - Arq. Carlos Aguilar Garza - Subdirector de Infraestructura Urbana

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ATENTAMENTE

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 50,260.00 SIN IVA

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-03	Acarreos de materiales pétreos kilómetros	7000	M3-KM	\$7.18

subsecuentes, en camino de terracería con lomerío pronunciado, incluye: Equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

P.U.O.T.

Con relación a su Escrito S/N de fecha 13 de marzo del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA", que al amparo del contrato No. 198/2017, ejecuta su representación, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL
CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

21 de marzo de 2018

OFICIO No. D-0715/2018

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"

CHC/CAC/ELDS/ign

C.P.- Ing. Carlos Aguilar García - Subdirector de Infraestructura Urbana
C.P.- Ing. Edna Lizette Del Río Sigala - Jefe del Departamento de Construcción
C.P.- Ing. Andrés Escobarza Gutiérrez - Residente de Obra
C.P.- Arctivo

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ATENTAMENTE

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 595,500.00 SIN IVA

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Excavación en corte de material pétreo con clasificación 30-60-10, incluye: Maquinaria, equipo, cargas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	10,000	M3	\$25.99
EXT-02	Cribado de material de banco propuesto por la Dirección de Servicios Públicos Municipales, para emplearse en la formación de la cubierta, pasando el material por Criba de 2" x 2". Incluye: acarreo del Material, carga del material a la criba, cribado y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	10,000	M3	\$33.65

Con relación a su Escrito S/N de fecha 26 de enero del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA", que al amparo del contrato No. 198/2017, ejecuta su representación, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL
CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

14 de febrero de 2018

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-0384/2018





CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
Juntos, una mejor ciudad
OBRA PÚBLICA

OFICIO No. D-2015/2018

11 de julio de 2018

C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL
CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 22 de junio del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA", que al amparo del contrato No. 198/2017, ejecuta su representación, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	------	-----	-------------------

EXT-04	Suministro de los materiales y construcción de dren lavadero de 2.24 x.95 m de altura a base de concreto armado con acero de refuerzo No. 3 @ 30 cms en ambos sentidos en piso y muros, con concreto f'c=150 kg/cm2, piedra de pepena enterrada 10 cms en el concreto para formar lavadero. Incluye, Excavación, compactación, retiro del material sobrante producto de la excavación, materiales, cimbrado y descimbrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	173	m	\$3,736.13
--------	---	-----	---	------------

EXT-05	Tractor sobre orugas D-6, incluye: Equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	80	hora	\$2,074.53
--------	--	----	------	------------

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 812,312.89 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. - Arq. Carlos Aguilar García, Subdirector de Infraestructura Urbana
C.P. - Ing. Edilberto Lugo Saldaña, Jefe del Departamento de Construcción Urbana
C.P. - Ing. Andrés Estrada Guzmán, Asistente de O.P.A.
C.P. - Arq. Iván
CHG/CAG/ELG/ESG

"2018. Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 51410
Chihuahua, Chih. Computador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

Recibí
27/07/18

1.- Con fecha 21 de diciembre de 2017, se celebró con la empresa: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V., el Contrato de Obra Pública No. 198/2017, el cual tiene como objeto los trabajos de: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, por un monto de \$ 11'750,355.48 (once millones setecientos cincuenta mil trescientos cincuenta y cinco pesos 48/100 M. N.) incluyendo el impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 180 días naturales, debiendo iniciarlos el día 22 de diciembre de 2017 y terminarlos a más tardar

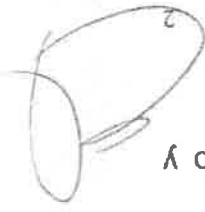
ANTECEDENTES

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 13 de abril del 2018, el suscrito Director de Obras Públicas, asistido por el Subdirector de Infraestructura Vial y la Jefe del Departamento de Construcción de la Subdirección de Infraestructura Vial, con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 50 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que autoriza el diferimiento del plazo de ejecución por motivo del atraso en la entrega del anticipo que se otorga en los trabajos de la obra arriba referida, con base en los siguientes:

ENTREGA DEL ANTICIPO.

ACUERDO QUE EMITEN EL C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, SIENDO ASISTIDO POR LOS CC. ARQUITECTO CARLOS AGUILAR GARCIA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA E INGENIERA EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION DE LA SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA, PARA HACER CONSTAR EL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 198/2017, CONSISTENTE EN LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO.

ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. 198/2017 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO




SEGUNDO.- Notifíquese a: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V., el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

PRIMERO.- Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en la fracción I del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se difiere el plazo de ejecución del Contrato de Obra Pública No. 198/2017, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días 23 de marzo de 2018 y 18 de septiembre de 2018, respectivamente.

ACUERDO

II.- Que la transferencia mediante el SPEI (sistema de pagos electrónicos interbancarios) que ampara el importe del anticipo fue entregado a la empresa contratista hasta el día viernes 23 de marzo de 2018, por lo que el importe del anticipo fue puesto efectivamente a su disposición el viernes 23 de marzo de 2018, debido a lo anterior, la empresa contratista no pudo llevar a cabo el inicio de los trabajos y la adquisición de equipos y materiales de instalación permanente en la obra en la fecha señalada en el contrato; aunado al hecho y como consta en el expediente del referido contrato 198/2017, el contratista exhibió de manera oportuna y de conformidad con el artículo 48 de la Ley en la materia, las garantías al anticipo y de cumplimiento a dicho contrato mediante las pólizas de fianza números 1926609-0000-000 y 1926615-0000 respectivamente, ambas emitidas por Fianzas Liberty, S.A. de C.V., es procedente diferir el plazo de ejecución de la obra.

el día 19 de junio de 2018, pactándose un anticipo del 30% para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.

ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 198/2017 POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO