



DTA920302UN2
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES
CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

0D6B7071-ECEF-4A9D-899D-99D303186556

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-01T13:56:17

SERIE Y FOLIO	FORMA DE PAGO	RÉGIMEN FISCAL
459	Pago en una sola exhibición	General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR	LUGAR DE ELABORACIÓN
MCI651010V22 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA MINA 408 COL. CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua, Chihuahua, México 31000	SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-12-01T15:01:23

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 7 (SIETE) CONVENIO SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE 2017	\$ 107,090.76	\$ 107,090.76
0.2% CMIC: \$214.19		1% SANCION POR RETRASO: \$1,101.18	Importe	\$ 107,090.76
0.2% DIF: \$214.19		SUMA DE DESC: \$2,065.01	Subtotal	\$ 107,090.76
0.5% S.V.C.O.: \$635.45		NETO A RECIBIR: \$122,160.27	IVA (16%):	\$ 17,134.52
TOTAL CON LETRA				
CIENTO VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS, 28/100 MXN				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				
TOTAL				MXN \$ 124,225.28



Sello Digital del CFDI:
sQ2+zbQJnUbDyW8QBibHEZlC79gKqCjwF7Xu9PyPHDo2yg+wnQb/pPE2m2lIBhUhmGmXXEX5GL5zTXCjW3l3gLox97+Nr3FbJlVFn2efzxx96MxCndT9zaboVBCFnomlItNny7o
HQBoEDrTThsvPHqNT69ZYk2ah7OreID8d7g=

Sello del SAT:
j3G6GJQpJ8y8Siz2EkEdeybmCB7pMCleOQSDZ31Zc8Nqb6I48n6Zcozl3bFLU87WpbzJwpKIAbMTa4e4T1KuA0cfJ7I5dMQ3ORLw54jKjY6zimBO858kwQcQj+XrCUwxJSF/4
x4W61VPgR8YWP2G1CzsRzwSN38agEpwbQnQoNy5R30mlqGkff4xvdwzh7aCj75W1n6JMVx2Z8DILTnxKV26:7OXsqGVWsjEQXfuLLqV7pik5tel1sg7din3QEK6gJuc4agKTVo
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
[1.0]0D6B7071-ECEF-4A9D-899D-99D303186556[2017-12-01T15:01:23]sQ2+zbQJnUbDyW8QBibHEZlC79gKqCjwF7Xu9PyPHDo2yg+wnQb/pPE2m2lIBhUhmGmXXEX5GL5zTXCjW3l3gLox97+Nr3FbJlVFn2efzxx96MxCndT9zaboVBCFnomlItNny7oHQBoEDrTThsvPHqNT69ZYk2ah7OreID8d7g=[00001000000405535779]



Folios
Digitales

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
DTA920302UN2	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
0D6B7071-ECEF- 4A9D-899D- 99D303186556	2017-12- 01T13:56:17	2017-12- 01T15:01:23	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$124,225.28	ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

CONTRATO

269/2016

IMPORTE CONTRATO \$15,389,188.93 CON IVA
IMPORTE CONVENIO \$4,610,811.07 CON IVA

CONTRATISTA

PERIODO DE EJECUCION

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

29 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017

OBRA/SERVICIO

CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL CHIHUAHUA

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$13,266,542.18 SIN IVA

MONTO PROGRAMADO DE CONVENIO

\$3,974,837.13 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$110,118.46 SIN IVA

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

CONCEPTO

IMPORTE FUERA
DE PROGRAMA

INCISO B

\$110,118.46

SANCION / RETENCION DEL
1.0%/MES

\$1,101.17

NUMERO DE
MESES DE
RETRASO

1.00

IMPORTE DE
SANCION

\$1,101.18

IMPORTE DE
REINTEGRO

ESTIMACION No. 7 CONVENIO (PERIODO 16 DE
SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE 2017)

TOTAL \$1,101.18 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

REVISO:

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELTO

Vo.Bo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., OCTUBRE 2017

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO 2016	CONTRATO No. 269/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	ESTIMACIÓN No 7 (SIETE) CONVENIO	\$ 20,000,004.43 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	
CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 124,225.28 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 16,649,602.77 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 16,773,828.05 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 96,447.89	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 10,642.88	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 107,090.76	

--

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	214.19
0.2% D.I.F.	\$	214.19
0.5% S.V.C.O.	\$	535.45
1% SANCION POR RETRASO	\$	1,101.18
SUMA DESCUENTOS	\$	2,065.01
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	107,090.76
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	107,090.76
I.V.A.	\$	17,134.52
TOTAL	\$	124,225.28
(CON LETRA)		
(CIENTO VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,065.01
SALDO NETO A RECIBIR	\$	122,160.27

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M	 <u>DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.</u> CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
 <u>ING. JAVIER VILLARREAL POSADA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	 <u>ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL</u> JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
 <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

CHIHUAHUA, CHIH., 0 de enero de 1900

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 123,261.48
 (CIENTO VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 7 (SIETE) CONVENIO CONTRATO No. 269/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 20,000,004.43
 VEINTE MILLONES CUATRO PESOS 43/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 107,090.76

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 107,090.76
		IVA	\$ 17,134.52
		TOTAL	\$ 124,225.29
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	214.18		
D.I.F. DEL 0.2%	214.18		
S.I.V.C. DEL 0.5%	535.45		
SUMA	963.81		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	CONTRATO
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 15,389,188.93
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 4,610,815.50
ESTA ESTIMACION	\$ 16,649,602.77
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 124,225.28
POR EJERCER	\$ 16,773,828.05
	\$ 3,226,176.38

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	CONTRATO
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.	0.5% S.I.V.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 28,711.74	\$ 28,711.74	\$ 70,043.04
ESTA ESTIMACION	\$ 214.19	\$ 214.19	\$ 535.45
ACUMULADO ACTUAL	\$ 28,925.93	\$ 28,925.93	\$ 70,578.49

R E C I B I M O S

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
 DTA-920302-UN2

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE) CONVENIO

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERÍODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>OBRA NORMAL</u>	
	\$	96,447.89
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	
	\$	10,642.88
	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	
	SUBTOTAL	107,090.76
	I.V.A.	17,134.52
	TOTAL	124,225.29

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

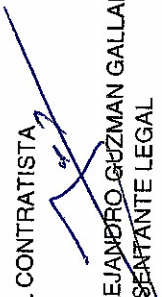
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

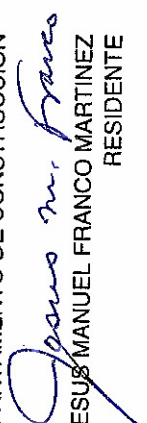
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE) CONVENIO PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
19	5	TALLERES						
5.6		PUERTAS Y VENTANAS						
		Suministro y colocación de piso antiderrapante de 33x33 cms mca vitromex modelo roma color arena, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.52	12.39	0.00	12.39 \$	2,585.92
5.7		Suministro y colocación de azulejo de 20x30 cms mca vitromex modelo roma color arena, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	68.31	22.22	0.00	22.22 \$	4,951.50
15		CLIMAS						
15.1		COMEDOR						
15.1.2		2.- Suministro de enfriador evaporativo marca CHAMPION, modelo ULTRA COOL, con panel de celdek de 12", 90% de eficiencia evaporativa, de los siguientes modelos y capacidades: ADA5112 3/4 HP 3135 cfm @0.30"S.P. 15/1/60 (17.1 amp)	pza	4.00	1.00	4.00	-3.00 \$	(63,692.49)
15.1.6		Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres: C-24 Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños:	kg	52.13	52.13	0.00	52.13 \$	3,821.65
15.1.7	24"Ø		ml.	3.08	3.08	0.00	3.08 \$	2,663.06
15.1.8	20"Ø		ml.	17.68	17.68	0.00	17.68 \$	12,710.51
15.1.9	18"Ø		ml.	14.12	14.12	0.00	14.12 \$	9,103.02
15.1.10	16"Ø		ml.	1.03	1.03	0.00	1.03 \$	591.82
15.1.11	14"Ø		ml.	40.52	36.88	0.00	36.88 \$	17,895.65
15.1.12	12"Ø		ml.	5.80	5.80	0.00	5.80 \$	2,407.75
15.1.13	10"Ø		ml.	14.78	14.78	0.00	14.78 \$	5,140.19

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE) CONVENIO

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
15.1.14	Instalacion	CODOS 90°	ml.	97.01	94.09	0.00	94.09	371.88 \$	34,990.19
15.1.15	24"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	772.73 \$	3,090.92
15.1.16	12"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	208.33 \$	833.32
15.1.17	14"Ø		pza	16.00	4.00	0.00	4.00	268.81 \$	1,075.24
15.1.18	10"Ø		pza	24.00	8.00	0.00	8.00	265.63 \$	2,125.04
15.1.19	Instalacion	TEE ECO	pza	48.00	32.00	0.00	32.00	233.75 \$	7,480.00
15.1.20	20"Ø		pza	1.00	1.00	0.00	1.00	1,496.95 \$	1,496.95
15.1.21	14"Ø		pza	1.00	1.00	0.00	1.00	740.91 \$	740.91
15.1.22	Instalacion		pza	2.00	2.00	0.00	2.00	265.63 \$	531.26
15.1.23	20"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	115.92 \$	463.68
15.1.24	18"Ø	CORBATAS	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	104.17 \$	416.68
15.1.25	14"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	80.65 \$	322.60
15.1.26	Instalacion		pza	12.00	12.00	0.00	12.00	79.69 \$	956.28
15.1.27	24"Ø a 20"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	507.38 \$	2,029.52
15.1.28	20"Ø a 18"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	371.30 \$	1,485.20
15.1.29	20"Ø a 16"Ø	Reduccion Concentrica	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	359.53 \$	359.53
15.1.30	20"Ø a 14"Ø		pza	1.00	1.00	0.00	1.00	351.14 \$	351.14
15.1.31	18"Ø a 14"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	315.85 \$	1,263.40
15.1.32	16"Ø a 10"Ø		pza	1.00	1.00	0.00	1.00	272.17 \$	272.17
15.1.33	14"Ø a 10"Ø		pza	2.00	2.00	0.00	2.00	238.57 \$	477.14
15.1.34	Instalacion	Transformacion de Cuadrado a Redondo	pza	17.00	17.00	0.00	17.00	106.25 \$	1,806.25
15.1.35	20"x20" a 24"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	450.26 \$	1,801.04
15.1.36	12"x12" a 10"Ø		pza	5.00	5.00	0.00	5.00	270.50 \$	1,352.50
15.1.37	Instalacion		pza	9.00	9.00	0.00	9.00	212.50 \$	1,912.50
	Injerto Zapato Redondo								

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

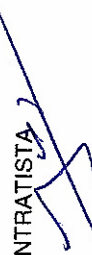
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

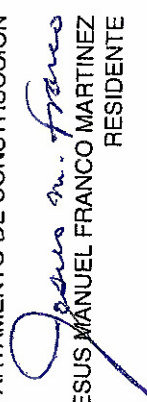
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE) CONVENIO

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
15.1.38	12"Ø en 24"Ø	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres: C-24 Aislamiento térmico para ductos a base de fibra de vidrio 1.5" de espesor recubierto con papel aluminio. OBRA EXCEDENTE	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	999.64 \$	3,998.56
15.1.39	14"Ø en 20"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	877.00 \$	3,508.00
15.1.40	14"Ø en 18"Ø		pza	4.00	4.00	0.00	4.00	828.28 \$	3,313.12
15.1.41	Instalación		pza	12.00	12.00	0.00	12.00	318.75 \$	3,825.00
15.1.42	Cruz Zapato		pza	1.00	1.00	0.00	1.00	774.52 \$	774.52
15.1.43	16"Ø-10"Ø-10"Ø	CLIMAS COMEDOR Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres: C-24 Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños: CODOS 90° Transformación de Cuadrado a Redondo	kg	352.00	170.55	0.00	170.55	73.31 \$	12,503.02
15.4.6	C-24		m2	96.00	25.54	0.00	25.54	106.25 \$	2,713.63
15.4.13	Aislamiento térmico para ductos a base de fibra de vidrio 1.5" de espesor recubierto con papel aluminio.		kg	52.13	54.10	52.13	1.97	73.31 \$	144.42
15.1.12	12"Ø		ml.	5.80	6.15	5.80	0.35	415.13 \$	145.30
15.1.13	10"Ø		ml.	14.78	15.14	14.78	0.36	347.78 \$	125.20
15.1.16	12"Ø	Transformación de Cuadrado a Redondo	pza	4.00	16.00	4.00	12.00	208.33 \$	2,499.96
15.1.36	12"x12" a 10"Ø		pza	5.00	21.00	5.00	16.00	270.50 \$	4,328.00
15.1.37	Instalación		pza	9.00	25.00	9.00	16.00	212.50 \$	3,400.00

POR EL CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

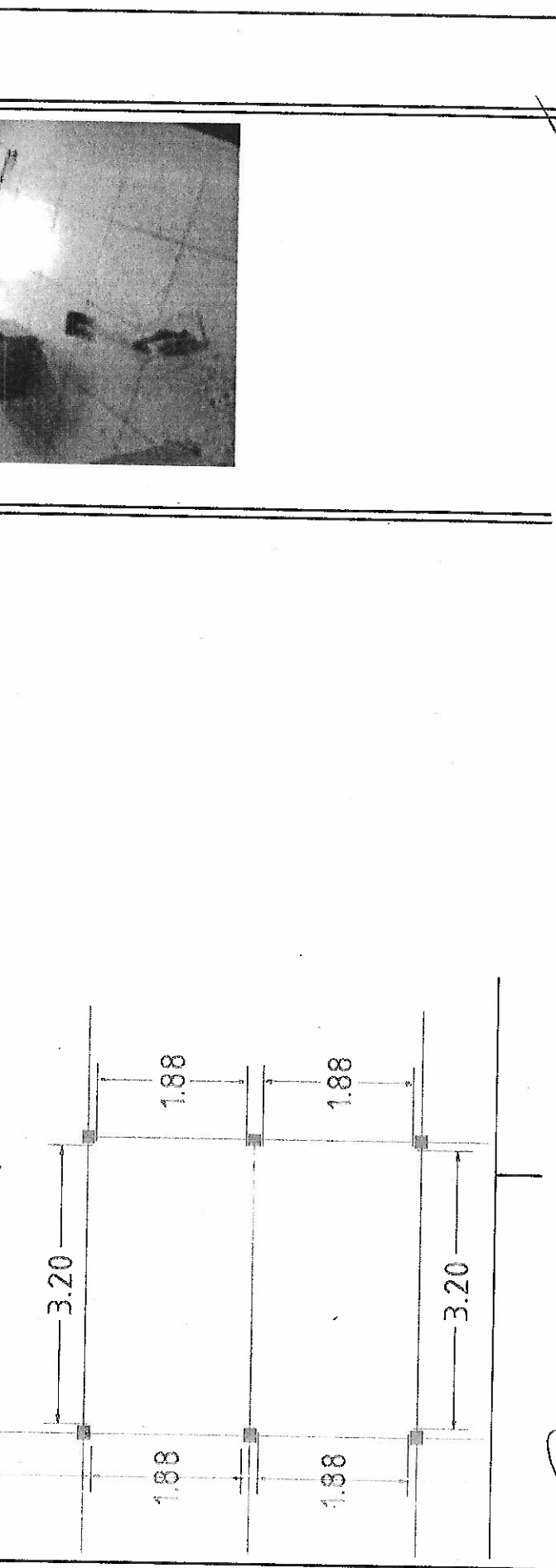
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
19 5.6 TALLERES 12.52 M2 Suministro y colocación de piso antideslizante de 33x33 cms mica vitromex modelo roma color arena, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.					
		3.20	X	1.88	6.02
		0.90	X	0.20	0.18
	PUERTA	3.20	X	1.88	6.02
	PUERTA	0.90	X	0.20	0.18
				TOTAL	12.39 M2



CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

12.39 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

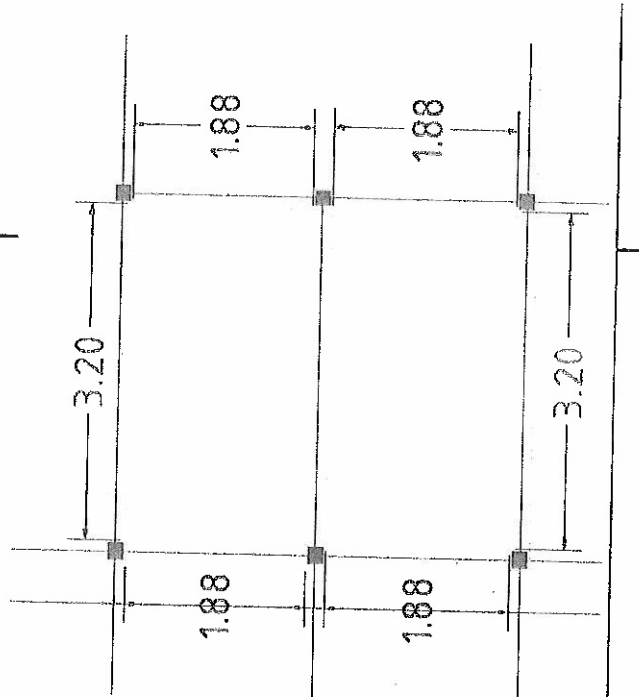
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES									
5.7	M2	68.31									
Suministro y colocación de azulejo de 20x30 cms mca vitromex modelo roma color arena, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.											
			PTA								
			PTA								



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	

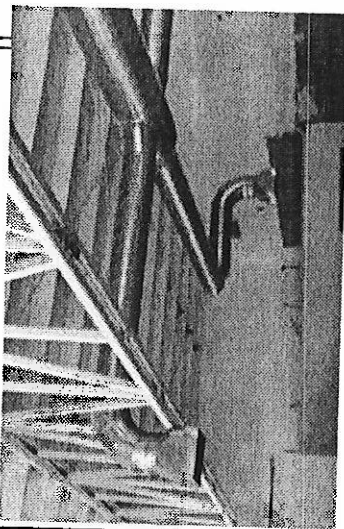
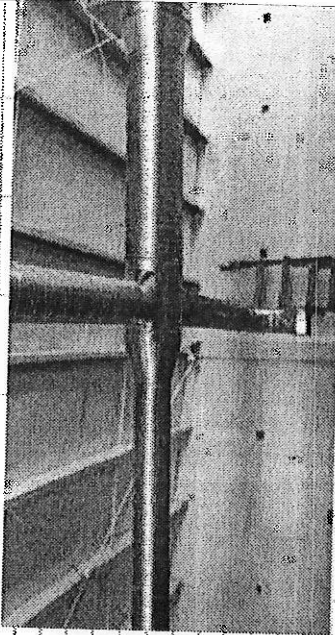
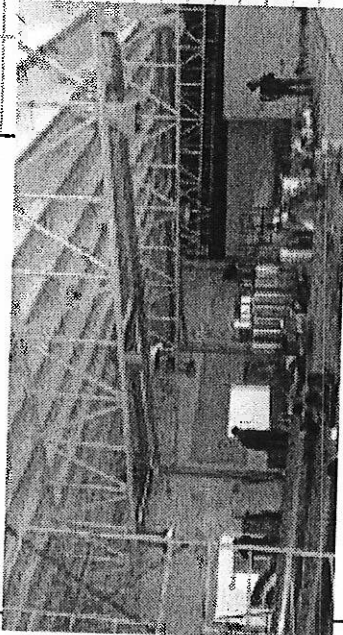
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		
15 CLIMAS				
15.1 COMEDOR				
561 15.1.2				
2.- Suministro de enfriador evaporativo marca CHAMPION, modelo ULTRA COOL, con panel de celdek de 12", 90% de eficiencia evaporativa, de los siguientes modelos y capacidades: ADA5112 3/4 HP 3135 cfm @0.30"S.P. 15/1/60 (17.1 amp)				
4.00 pza				

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZA/MENSIONES		VOLUMEN		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
15.1.6		Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres: C-24		REF.		ELEMENTO							
		EE - 05		Bajada		tramo 1		Sección		Largo		Kg/ml	
								20 x 20		0.64		14.88	
		EE - 06		Bajada		tramo 2		20 x 20		0.64		14.88	
		EE - 07		Bajada		tramo 3		20 x 20		0.64		14.88	
		EE - 08		Bajada		tramo 4		20 x 20		0.64		14.88	
		EE - 09		Bajada		tramo 5		18 x 18		1.19		13.45	
												TOTAL	
												54.10	
												KG	



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

Comedor comunitario

PENDING 4.3%

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 5

ING-ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

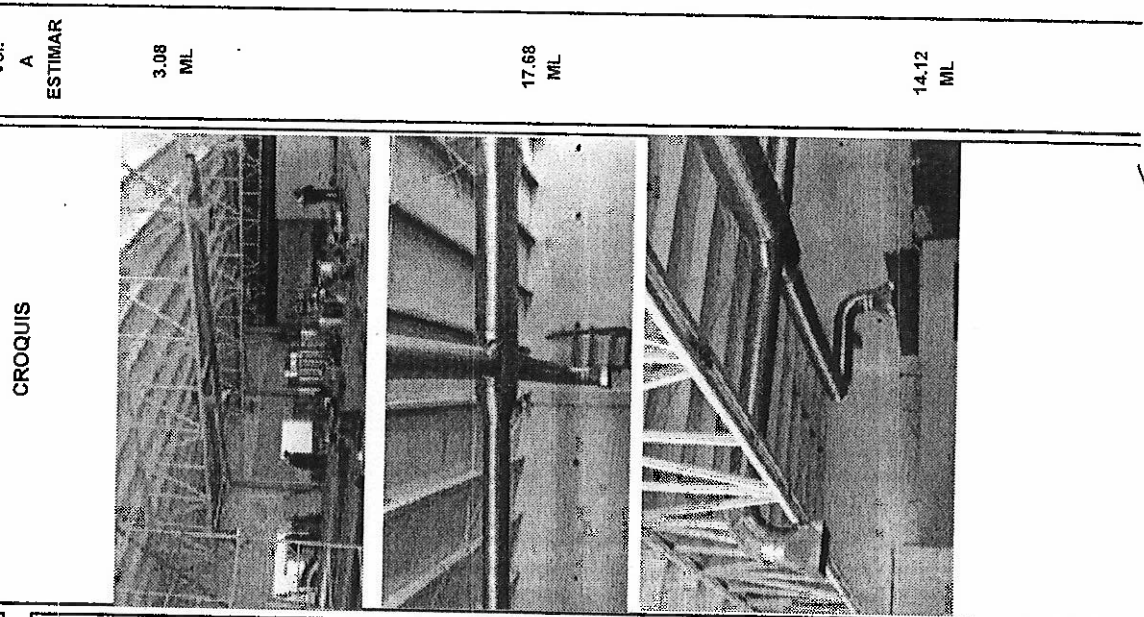
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIQUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				Tramo	Diámetro	EE - 07	Largo	No. veces	VOLUMEN
	EE - 05	EE - 06	Espro ducto	EE - 07						
Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños.					1	24" Ø		0.77	4.00	3.08
15.1.7 24"Ø										
Todos los volúmenes de metros de espro ducto y piezas corresponden a un sistema de aire por cuatro sistemas en total.										
Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños.					2	20" Ø		4.42	4.00	17.68
15.1.8 20"Ø										
Todos los volúmenes de metros de espro ducto y piezas corresponden a un sistema de aire por cuatro sistemas en total.										
Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños.					4	18" Ø		3.53	4.00	14.12
15.1.9 18"Ø										
Todos los volúmenes de metros de espro ducto y piezas corresponden a un sistema de aire por cuatro sistemas en total.										



Vol. A ESTIMAR	3.08 ML	17.68 ML	14.12 ML
----------------	---------	----------	----------

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE		CONTRATISTA	
No. DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	

NO. DE ESTIMACION / (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	
DESCRIPCION		OPERACIONES			
Suministro e instalacion de spiro ducto fabricado en lamina galvanizada de primera calidad, para inyeccion de aire acondicionado, de diversos diametros y tamanos.					
15.1.10 16"Ø					
</					

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOUA 7

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017

No: DE ESTIMACIÓN 7 (SIETE) CONVENIO

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños.

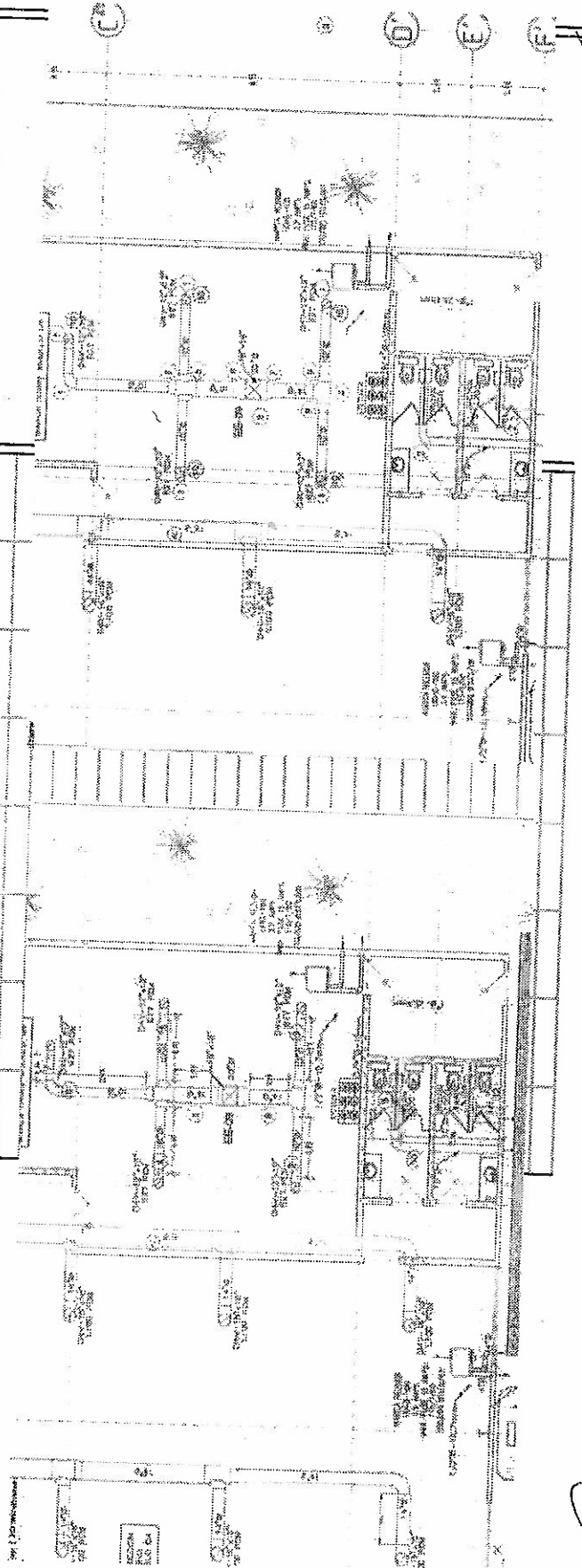
15.1.13 10"Ø

OPERACIONES	Tramo	Diámetro	Largo	No. veces	VOLUMEN
COCINA					
Espiroducto	2	10" Ø	1.57		1.57
	3	10" Ø	1.57		1.57
	4	10" Ø	1.72		1.72
	5	10" Ø	1.72		1.72
	6	10" Ø	2.57		2.57
	7	10" Ø	0.64		0.64
	9	10" Ø	1.20		1.20
	10	10" Ø	2.94		2.94
	11	10" Ø	0.40		0.40
	12	10" Ø	0.81		0.81
TOTAL					15.14

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

15.14
ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

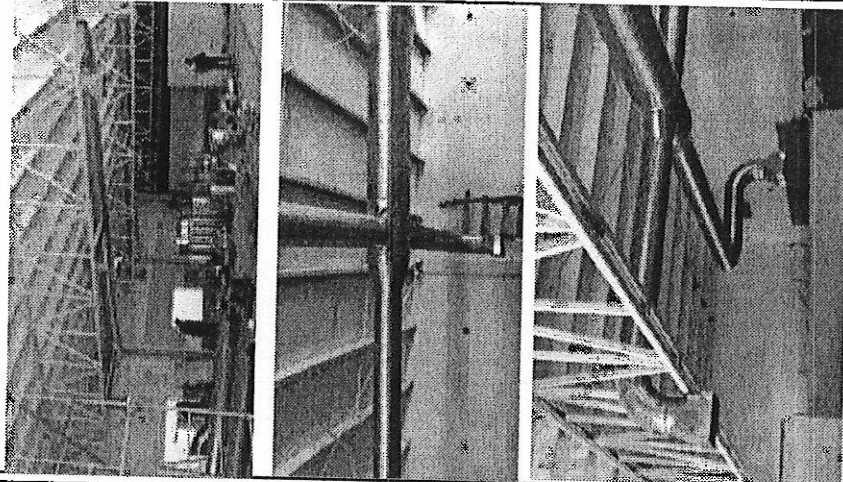
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE		CONTRATISTA	
No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	PERIODO				VOLUMEN
		EE - 05	EE - 06	EE - 07	EE - 08	
Suministro e instalación de spiro ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, para inyección de aire acondicionado, de diversos diámetros y tamaños. 15.1.14 Instalacion Todos los volúmenes de metros de espiroducto y piezas corresponden a un sistema de aire por cuatro sistemas en total.	EE - 05					
	Espiroducto	Tramo	Diámetro	Largo	No. veces	
		1	24" Ø	0.77	4.00	3.08
		2	20" Ø	4.42	4.00	17.68
		3	14" Ø	1.31	4.00	5.24
		4	18" Ø	3.53	4.00	14.12
		5	14" Ø	1.34	4.00	5.36
		6	14" Ø	4.42	4.00	17.68
		7	14" Ø	1.34	4.00	5.36
		8	12" Ø	1.31	4.00	5.24
		9	14" Ø	0.18	12.00	2.13
		10	12" Ø	0.23	4.00	0.91
COCINA	EE - 09					
	Espiroducto	1	16" Ø	1.03		1.03
		2	10" Ø	1.57		1.57
		3	10" Ø	1.57		1.57
		4	10" Ø	1.72		1.72
		5	10" Ø	1.72		1.72
		6	10" Ø	2.57		2.57
		7	10" Ø	0.64		0.64
		8	14" Ø	1.11		1.11
		9	10" Ø	1.20		1.20
		10	10" Ø	2.94		2.94
		11	10" Ø	0.40		0.40
		12	10" Ø	0.81		0.81
TOTAL						94.09 ML

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

94.09
ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACION	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		
No: DE ESTIMACION	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCION	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
Top 120 m. de terreno EE-05 EE-06 EE-07 EE-08 EE-09 EE-10 EE-11 EE-12 EE-13 EE-14 EE-15 EE-16 EE-17 EE-18 EE-19 EE-20 EE-21 EE-22 EE-23 EE-24 EE-25 EE-26 EE-27 EE-28 EE-29 EE-30 EE-31 EE-32 EE-33 EE-34 EE-35 EE-36 EE-37 EE-38 EE-39 EE-40 EE-41 EE-42 EE-43 EE-44 EE-45 EE-46 EE-47 EE-48 EE-49 EE-50 EE-51 EE-52 EE-53 EE-54 EE-55 EE-56 EE-57 EE-58 EE-59 EE-60 EE-61 EE-62 EE-63 EE-64 EE-65 EE-66 EE-67 EE-68 EE-69 EE-70 EE-71 EE-72 EE-73 EE-74 EE-75 EE-76 EE-77 EE-78 EE-79 EE-80 EE-81 EE-82 EE-83 EE-84 EE-85 EE-86 EE-87 EE-88 EE-89 EE-90 EE-91 EE-92 EE-93 EE-94 EE-95 EE-96 EE-97 EE-98 EE-99 EE-100 EE-101 EE-102 EE-103 EE-104 EE-105 EE-106 EE-107 EE-108 EE-109 EE-110 EE-111 EE-112 EE-113 EE-114 EE-115 EE-116 EE-117 EE-118 EE-119 EE-120 EE-121 EE-122 EE-123 EE-124 EE-125 EE-126 EE-127 EE-128 EE-129 EE-130 EE-131 EE-132 EE-133 EE-134 EE-135 EE-136 EE-137 EE-138 EE-139 EE-140 EE-141 EE-142 EE-143 EE-144 EE-145 EE-146 EE-147 EE-148 EE-149 EE-150 EE-151 EE-152 EE-153 EE-154 EE-155 EE-156 EE-157 EE-158 EE-159 EE-160 EE-161 EE-162 EE-163 EE-164 EE-165 EE-166 EE-167 EE-168 EE-169 EE-170 EE-171 EE-172 EE-173 EE-174 EE-175 EE-176 EE-177 EE-178 EE-179 EE-180 EE-181 EE-182 EE-183 EE-184 EE-185 EE-186 EE-187 EE-188 EE-189 EE-190 EE-191 EE-192 EE-193 EE-194 EE-195 EE-196 EE-197 EE-198 EE-199 EE-200 EE-201 EE-202 EE-203 EE-204 EE-205 EE-206 EE-207 EE-208 EE-209 EE-210 EE-211 EE-212 EE-213 EE-214 EE-215 EE-216 EE-217 EE-218 EE-219 EE-220 EE-221 EE-222 EE-223 EE-224 EE-225 EE-226 EE-227 EE-228 EE-229 EE-230 EE-231 EE-232 EE-233 EE-234 EE-235 EE-236 EE-237 EE-238 EE-239 EE-240 EE-241 EE-242 EE-243 EE-244 EE-245 EE-246 EE-247 EE-248 EE-249 EE-250 EE-251 EE-252 EE-253 EE-254 EE-255 EE-256 EE-257 EE-258 EE-259 EE-260 EE-261 EE-262 EE-263 EE-264 EE-265 EE-266 EE-267 EE-268 EE-269 EE-270 EE-271 EE-272 EE-273 EE-274 EE-275 EE-276 EE-277 EE-278 EE-279 EE-280 EE-281 EE-282 EE-283 EE-284 EE-285 EE-286 EE-287 EE-288 EE-289 EE-290 EE-291 EE-292 EE-293 EE-294 EE-295 EE-296 EE-297 EE-298 EE-299 EE-300 EE-301 EE-302 EE-303 EE-304 EE-305 EE-306 EE-307 EE-308 EE-309 EE-310 EE-311 EE-312 EE-313 EE-314 EE-315 EE-316 EE-317 EE-318 EE-319 EE-320 EE-321 EE-322 EE-323 EE-324 EE-325 EE-326 EE-327 EE-328 EE-329 EE-330 EE-331 EE-332 EE-333 EE-334 EE-335 EE-336 EE-337 EE-338 EE-339 EE-340 EE-341 EE-342 EE-343 EE-344 EE-345 EE-346 EE-347 EE-348 EE-349 EE-350 EE-351 EE-352 EE-353 EE-354 EE-355 EE-356 EE-357 EE-358 EE-359 EE-360 EE-361 EE-362 EE-363 EE-364 EE-365 EE-366 EE-367 EE-368 EE-369 EE-370 EE-371 EE-372 EE-373 EE-374 EE-375 EE-376 EE-377 EE-378 EE-379 EE-380 EE-381 EE-382 EE-383 EE-384 EE-385 EE-386 EE-387 EE-388 EE-389 EE-390 EE-391 EE-392 EE-393 EE-394 EE-395 EE-396 EE-397 EE-398 EE-399 EE-400 EE-401 EE-402 EE-403 EE-404 EE-405 EE-406 EE-407 EE-408 EE-409 EE-410 EE-411 EE-412 EE-413 EE-414 EE-415 EE-416 EE-417 EE-418 EE-419 EE-420 EE-421 EE-422 EE-423 EE-424 EE-425 EE-426 EE-427 EE-428 EE-429 EE-430 EE-431 EE-432 EE-433 EE-434 EE-435 EE-436 EE-437 EE-438 EE-439 EE-440 EE-441 EE-442 EE-443 EE-444 EE-445 EE-446 EE-447 EE-448 EE-449 EE-450 EE-451 EE-452 EE-453 EE-454 EE-455 EE-456 EE-457 EE-458 EE-459 EE-460 EE-461 EE-462 EE-463 EE-464 EE-465 EE-466 EE-467 EE-468 EE-469 EE-470 EE-471 EE-472 EE-473 EE-474 EE-475 EE-476 EE-477 EE-478 EE-479 EE-480 EE-481 EE-482 EE-483 EE-484 EE-485 EE-486 EE-487 EE-488 EE-489 EE-490 EE-491 EE-492 EE-493 EE-494 EE-495 EE-496 EE-497 EE-498 EE-499 EE-500 EE-501 EE-502 EE-503 EE-504 EE-505 EE-506 EE-507 EE-508 EE-509 EE-510 EE-511 EE-512 EE-513 EE-514 EE-515 EE-516 EE-517 EE-518 EE-519 EE-520 EE-521 EE-522 EE-523 EE-524 EE-525 EE-526 EE-527 EE-528 EE-529 EE-530 EE-531 EE-532 EE-533 EE-534 EE-535 EE-536 EE-537 EE-538 EE-539 EE-540 EE-541 EE-542 EE-543 EE-544 EE-545 EE-546 EE-547 EE-548 EE-549 EE-550 EE-551 EE-552 EE-553 EE-554 EE-555 EE-556 EE-557 EE-558 EE-559 EE-560 EE-561 EE-562 EE-563 EE-564 EE-565 EE-566 EE-567 EE-568 EE-569 EE-570 EE-571 EE-572 EE-573 EE-574 EE-575 EE-576 EE-577 EE-578 EE-579 EE-580 EE-581 EE-582 EE-583 EE-584 EE-585 EE-586 EE-587 EE-588 EE-589 EE-590 EE-591 EE-592 EE-593 EE-594 EE-595 EE-596 EE-597 EE-598 EE-599 EE-600 EE-601 EE-602 EE-603 EE-604 EE-605 EE-606 EE-607 EE-608 EE-609 EE-610 EE-611 EE-612 EE-613 EE-614 EE-615 EE-616 EE-617 EE-618 EE-619 EE-620 EE-621 EE-622 EE-623 EE-624 EE-625 EE-626 EE-627 EE-628 EE-629 EE-630 EE-631 EE-632 EE-633 EE-634 EE-635 EE-636 EE-637 EE-638 EE-639 EE-640 EE-641 EE-642 EE-643 EE-644 EE-645 EE-646 EE-647 EE-648 EE-649 EE-650 EE-651 EE-652 EE-653 EE-654 EE-655 EE-656 EE-657 EE-658 EE-659 EE-660 EE-661 EE-662 EE-663 EE-664 EE-665 EE-666 EE-667 EE-668 EE-669 EE-670 EE-671 EE-672 EE-673 EE-674 EE-675 EE-676 EE-677 EE-678 EE-679 EE-680 EE-681 EE-682 EE-683 EE-684 EE-685 EE-686 EE-687 EE-688 EE-689 EE-690 EE-691 EE-692 EE-693 EE-694 EE-695 EE-696 EE-697 EE-698 EE-699 EE-700 EE-701 EE-702 EE-703 EE-704 EE-705 EE-706 EE-707 EE-708 EE-709 EE-710 EE-711 EE-712 EE-713 EE-714 EE-715 EE-716 EE-717 EE-718 EE-719 EE-720 EE-721 EE-722 EE-723 EE-724 EE-725 EE-726 EE-727 EE-728 EE-729 EE-730 EE-731 EE-732 EE-733 EE-734 EE-735 EE-736 EE-737 EE-738 EE-739 EE-740 EE-741 EE-742 EE-743 EE-744 EE-745 EE-746 EE-747 EE-748 EE-749 EE-750 EE-751 EE-752 EE-753 EE-754 EE-755 EE-756 EE-757 EE-758 EE-759 EE-760 EE-761 EE-762 EE-763 EE-764 EE-765 EE-766 EE-767 EE-768 EE-769 EE-770 EE-771 EE-772 EE-773 EE-774 EE-775 EE-776 EE-777 EE-778 EE-779 EE-780 EE-781 EE-782 EE-783 EE-784 EE-785 EE-786 EE-787 EE-788 EE-789 EE-790 EE-791 EE-792 EE-793 EE-794 EE-795 EE-796 EE-797 EE-798 EE-799 EE-800 EE-801 EE-802 EE-803 EE-804 EE-805 EE-806 EE-807 EE-808 EE-809 EE-810 EE-811 EE-812 EE-813 EE-814 EE-815 EE-816 EE-817 EE-818 EE-819 EE-820 EE-821 EE-822 EE-823 EE-824 EE-825 EE-826 EE-827 EE-828 EE-829 EE-830 EE-831 EE-832 EE-833 EE-834 EE-835 EE-836 EE-837 EE-838 EE-839 EE-840 EE-841 EE-842 EE-843 EE-844 EE-845 EE-846 EE-847 EE-848 EE-849 EE-850 EE-851 EE-852 EE-853 EE-854 EE-855 EE-856 EE-857 EE-858 EE-859 EE-860 EE-861 EE-862 EE-863 EE-864 EE-865 EE-866 EE-867 EE-868 EE-869 EE-870 EE-871 EE-872 EE-873 EE-874 EE-875 EE-876 EE-877 EE-878 EE-879 EE-880 EE-881 EE-882 EE-883 EE-884 EE-885 EE-886 EE-887 EE-888 EE-889 EE-890 EE-891 EE-892 EE-893 EE-894 EE-895 EE-896 EE-897 EE-898 EE-899 EE-900 EE-901 EE-902 EE-903 EE-904 EE-905 EE-906 EE-907 EE-908 EE-909 EE-910 EE-911 EE-912 EE-913 EE-914 EE-915 EE-916 EE-917 EE-918 EE-919 EE-920 EE-921 EE-922 EE-923 EE-924 EE-925 EE-926 EE-927 EE-928 EE-929 EE-930 EE-931 EE-932 EE-933 EE-934 EE-935 EE-936 EE-937 EE-938 EE-939 EE-940 EE-941 EE-942 EE-943 EE-944 EE-945 EE-946 EE-947 EE-948 EE-949 EE-950 EE-951 EE-952 EE-953 EE-954 EE-955 EE-956 EE-957 EE-958 EE-959 EE-960 EE-961 EE-962 EE-963 EE-964 EE-965 EE-966 EE-967 EE-968 EE-969 EE-970 EE-971 EE-972 EE-973 EE-974 EE-975 EE-976 EE-977 EE-978 EE-979 EE-980 EE-981 EE-982 EE-983 EE-984 EE-985 EE-986 EE-987 EE-988 EE-989 EE-990 EE-991 EE-992 EE-993 EE-994 EE-995 EE-996 EE-997 EE-998 EE-999 EE-1000			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

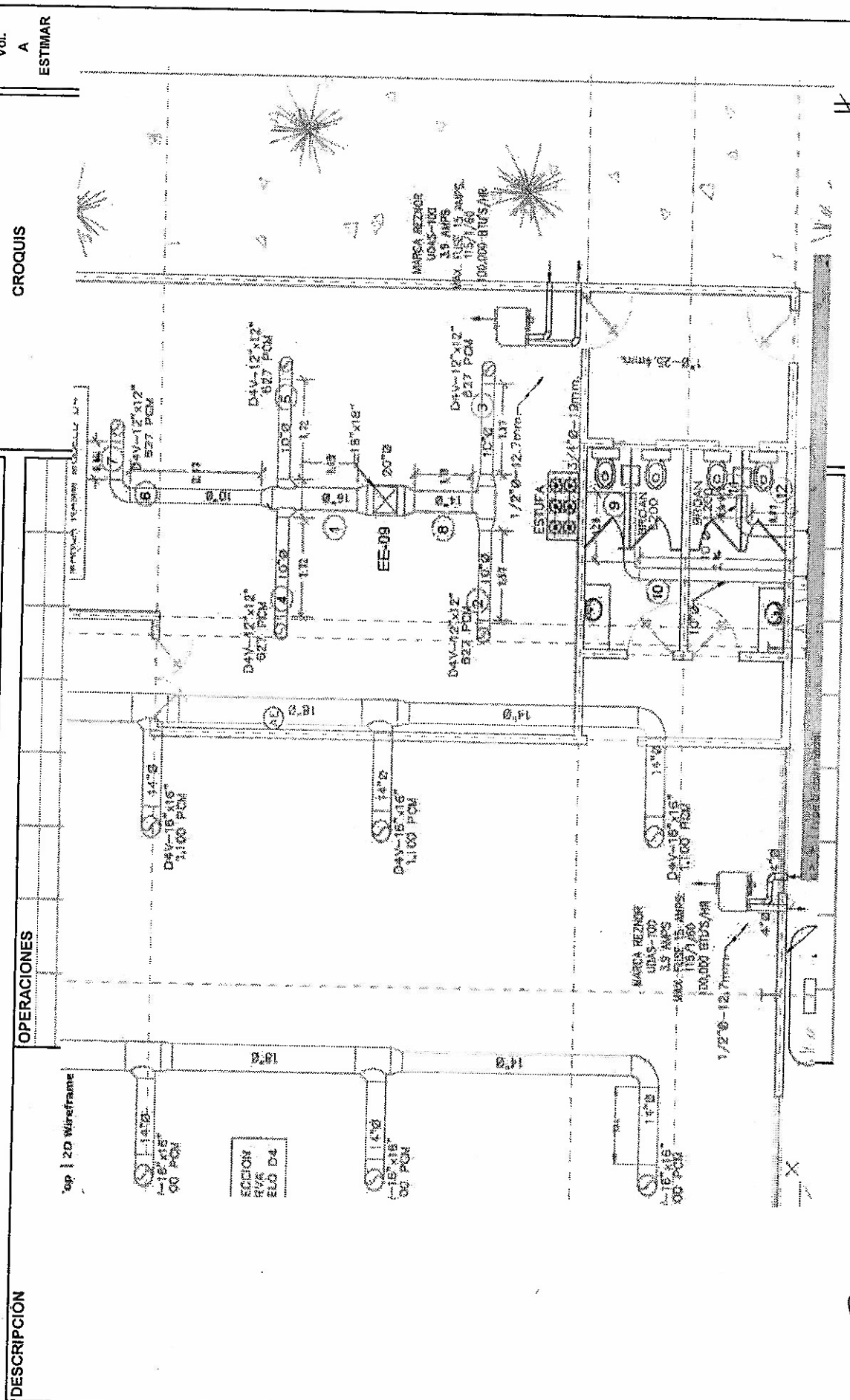
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

[illegible]

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017										Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCION		OPERACIONES															
15.1.15	CODOS 24"Ø	EE - 05, EE - 06,	Codos 90°														
			EE - 07, EE - 08	Número	1	24" Ø	No. piezas	1.00	No. veces	4.00	TOTAL	4.00					
15.1.16	CODOS 14"Ø	EE - 05, EE - 06,	Codos 90°														
			EE - 07, EE - 08	Número	2	14" Ø	No. piezas	4.00	No. veces	4.00	TOTAL	16.00					
15.1.17	CODOS 12"Ø	EE - 05, EE - 06,	Codos 90°														
			EE - 07, EE - 08	Número	3	12" Ø	No. piezas	1.00	No. veces	4.00	TOTAL	4.00					
15.1.18	CODOS 10"Ø		Codos 90°														
			EE - 09	Número	1	10" Ø	No. piezas	6.00	No. veces								
			2	10" Ø	2.00												

ING. JESUS MAXUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERAL ADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACION CHIHUAHUA, CHIH.			CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
			Val

Vol. A ESTIMAR

CROQUIS

OPERACIONES

DESCRIPCION

Top 2D Wireframe

EE-07

EE-08

EE-09

EE-10

EE-11

EE-12

EE-13

EE-14

EE-15

EE-16

EE-17

EE-18

EE-19

EE-20

EE-21

EE-22

EE-23

EE-24

EE-25

EE-26

EE-27

EE-28

EE-29

EE-30

EE-31

EE-32

EE-33

EE-34

EE-35

EE-36

EE-37

EE-38

EE-39

EE-40

EE-41

EE-42

EE-43

EE-44

EE-45

EE-46

EE-47

EE-48

EE-49

EE-50

EE-51

EE-52

EE-53

EE-54

EE-55

EE-56

EE-57

EE-58

EE-59

EE-60

EE-61

EE-62

EE-63

EE-64

EE-65

EE-66

EE-67

EE-68

EE-69

EE-70

EE-71

EE-72

EE-73

EE-74

EE-75

EE-76

EE-77

EE-78

EE-79

EE-80

EE-81

EE-82

EE-83

EE-84

EE-85

EE-86

EE-87

EE-88

EE-89

EE-90

EE-91

EE-92

EE-93

EE-94

EE-95

EE-96

EE-97

EE-98

EE-99

EE-100

EE-101

EE-102

EE-103

EE-104

EE-105

EE-106

EE-107

EE-108

EE-109

EE-110

EE-111

EE-112

EE-113

EE-114

EE-115

EE-116

EE-117

EE-118

EE-119

EE-120

EE-121

EE-122

EE-123

EE-124

EE-125

EE-126

EE-127

EE-128

EE-129

EE-130

EE-131

EE-132

EE-133

EE-134

EE-135

EE-136

EE-137

EE-138

EE-139

EE-140

EE-141

EE-142

EE-143

EE-144

EE-145

EE-146

EE-147

EE-148

EE-149

EE-150

EE-151

EE-152

EE-153

EE-154

EE-155

EE-156

EE-157

EE-158

EE-159

EE-160

EE-161

EE-162

EE-163

EE-164

EE-165

EE-166

EE-167

EE-168

EE-169

EE-170

EE-171

EE-172

EE-173

EE-174

EE-175

EE-176

EE-177

EE-178

EE-179

EE-180

EE-181

EE-182

EE-183

EE-184

EE-185

EE-186

EE-187

EE-188

EE-189

EE-190

EE-191

EE-192

EE-193

EE-194

EE-195

EE-196

EE-197

EE-198

EE-199

EE-200

EE-201

EE-202

EE-203

EE-204

EE-205

EE-206

EE-207

EE-208

EE-209

EE-210

EE-211

EE-212

EE-213

EE-214

EE-215

EE-216

EE-217

EE-218

EE-219

EE-220

EE-221

EE-222

EE-223

EE-224

EE-225

EE-226

EE-227

EE-228

EE-229

EE-230

EE-231

EE-232

EE-233

EE-234

EE-235

EE-236

EE-237

EE-238

EE-239

EE-240

EE-241

EE-242

EE-243

EE-244

EE-245

EE-246

EE-247

EE-248

EE-249

EE-250

EE-251

EE-252

EE-253

EE-254

EE-255

EE-256

EE-257

EE-258

EE-259

EE-260

EE-261

EE-262

EE-263

EE-264

EE-265

EE-266

EE-267

EE-268

EE-269

EE-270

EE-271

EE-272

EE-273

EE-274

EE-275

EE-276

EE-277

EE-278

EE-279

EE-280

EE-281

EE-282

EE-283

EE-284

EE-285

EE-286

EE-287

EE-288

EE-289

EE-290

EE-291

EE-292

EE-293

EE-294

EE-295

EE-296

EE-297

EE-298

EE-299

EE-300

EE-301

EE-302

EE-303

EE-304

EE-305

EE-306

EE-307

EE-308

EE-309

EE-310

EE-311

EE-312

EE-313

EE-314

EE-315

EE-316

EE-317

EE-318

EE-319

EE-320

EE-321

EE-322

EE-323

EE-324

EE-325

EE-326

EE-327

EE-328

EE-329

EE-330

EE-331

EE-332

EE-333

EE-334

EE-335

EE-336

EE-337

EE-338

EE-339

EE-340

EE-341

EE-342

EE-343

EE-344

EE-345

EE-346

EE-347

EE-348

EE-349

EE-350

EE-351

EE-352

EE-353

EE-354

EE-355

EE-356

EE-357

EE-358

EE-359

EE-360

EE-361

EE-362

EE-363

EE-364

EE-365

EE-366

EE-367

EE-368

EE-369

EE-370

EE-371

EE-372

EE-373

EE-374

EE-375

EE-376

EE-377

EE-378

EE-379

EE-380

EE-381

EE-382

EE-383

EE-384

EE-385

EE-386

EE-387

EE-388

EE-389

EE-390

EE-391

EE-392

EE-393

EE-394

EE-395

EE-396

EE-397

EE-398

EE-399

EE-400

EE-401

EE-402

EE-403

EE-404

EE-405

EE-406

EE-407

EE-408

EE-409

EE-410

EE-411

EE-412

EE-413

EE-414

EE-415

EE-416

EE-417

EE-418

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

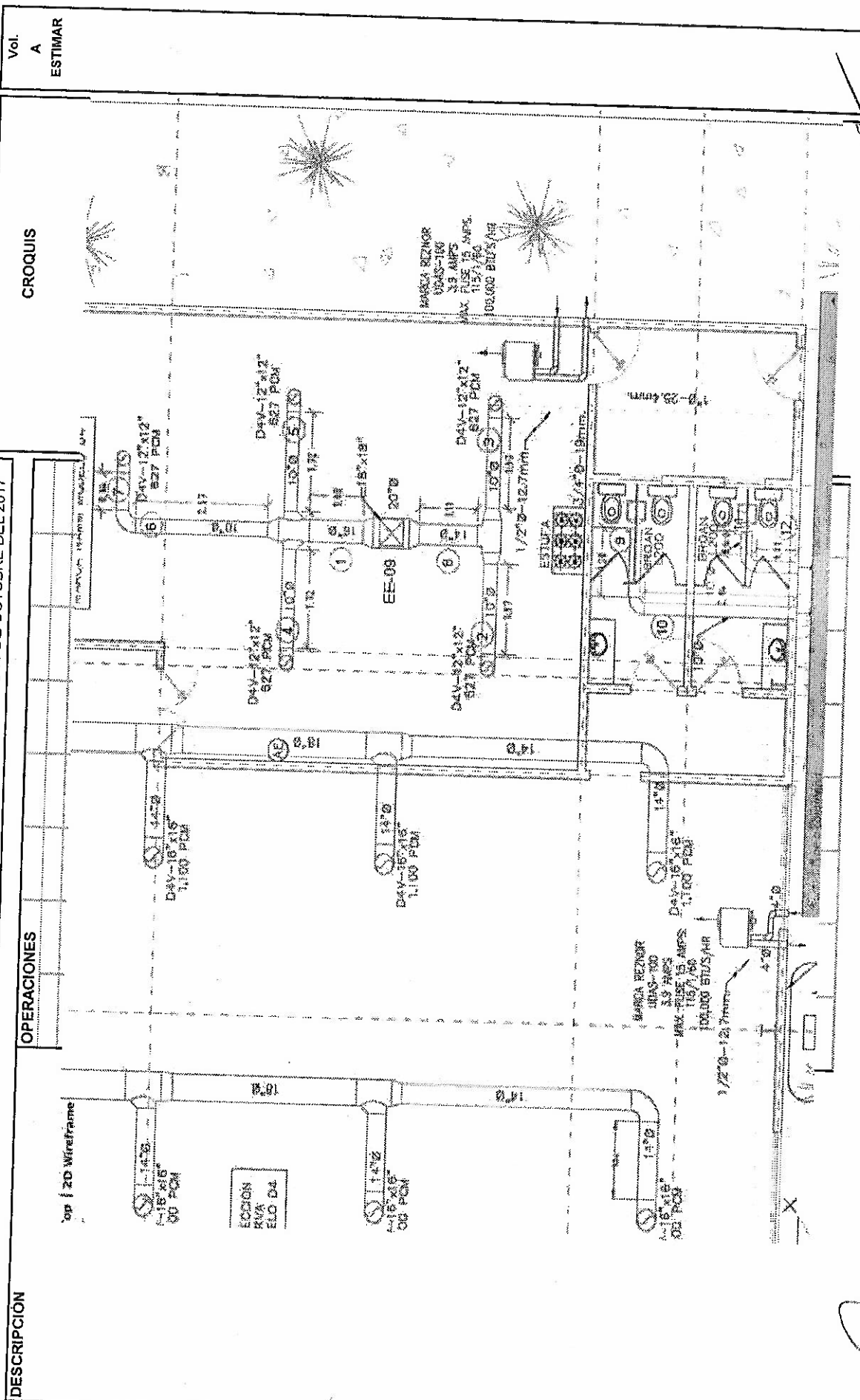
HOJA 16

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			
No: DE ESTIMACIÓN 7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017			

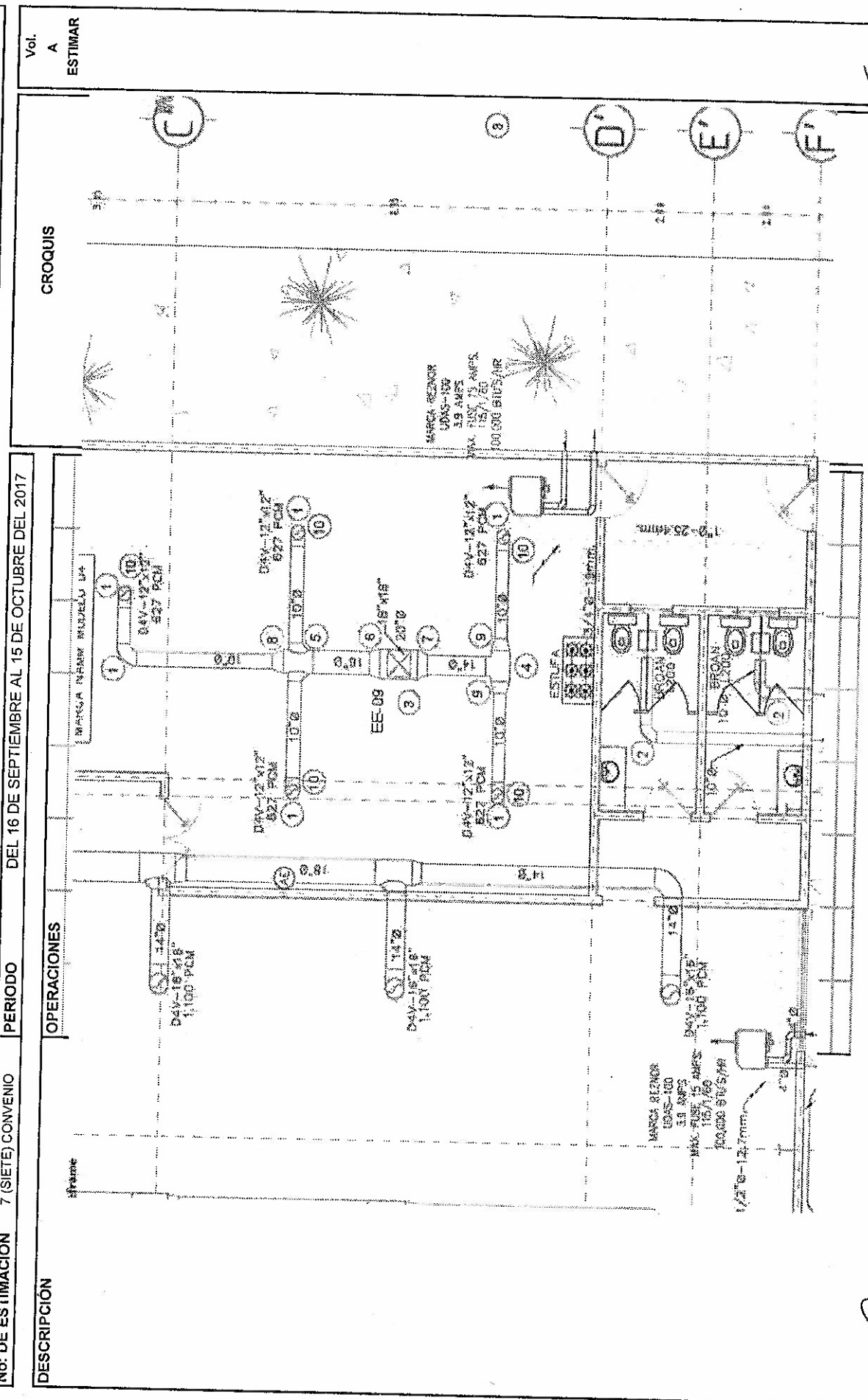


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

G E N E R A D O R		
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	
	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
		CONTRATO 269/2016




ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 18

~~ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR

G E N E R A D O R		
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	
CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	
CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
	CONTRATO	269/2016

No: DE ESTIMACION		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	
CROQUIS							
CORBATAS		CORBATAS		CORBATAS		CORBATAS	
5.1.23	20"Ø	5.1.24	18"Ø	5.1.25	14"Ø	5.1.26	Instalacion
OPERACIONES		EE - 05, EE - 06, EE - 07, EE - 08		EE - 05, EE - 06, EE - 07, EE - 08		EE - 05, EE - 06, EE - 07, EE - 08	
Número		Número		Número		Número	
13		14		15		13	
Diámetro		Diámetro		Diámetro		Diámetro	
20" Ø		18" Ø		14" Ø		20" Ø	
No. piezas		No. piezas		No. piezas		No. piezas	
1.00		1.00		1.00		1.00	
No. veces		No. veces		No. veces		No. veces	
4.00		4.00		4.00		4.00	
4.00		4.00		4.00		4.00	
SUMA		SUMA		SUMA		SUMA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00		12.00		12.00		12.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
4.00		4.00		4.00		4.00	
PZA		PZA		PZA		PZA	
12.00							

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 19

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DORM

HOJA 20

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

G E N E R A D O R	
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.
CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 21

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

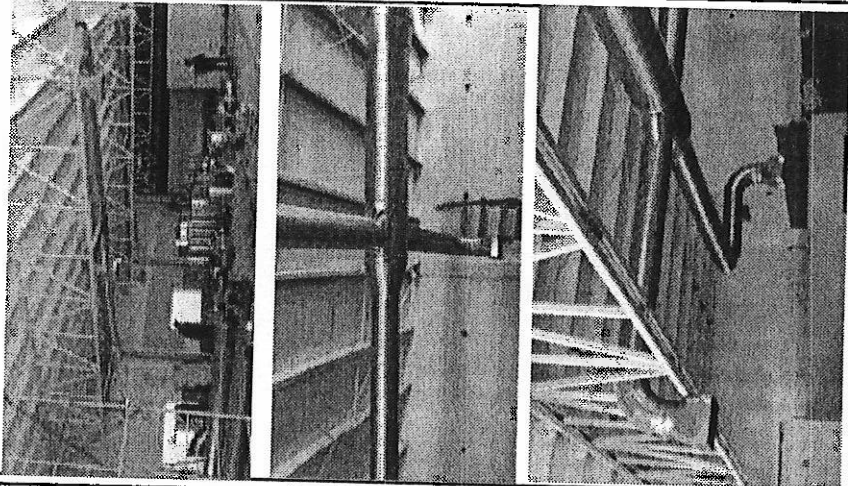
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

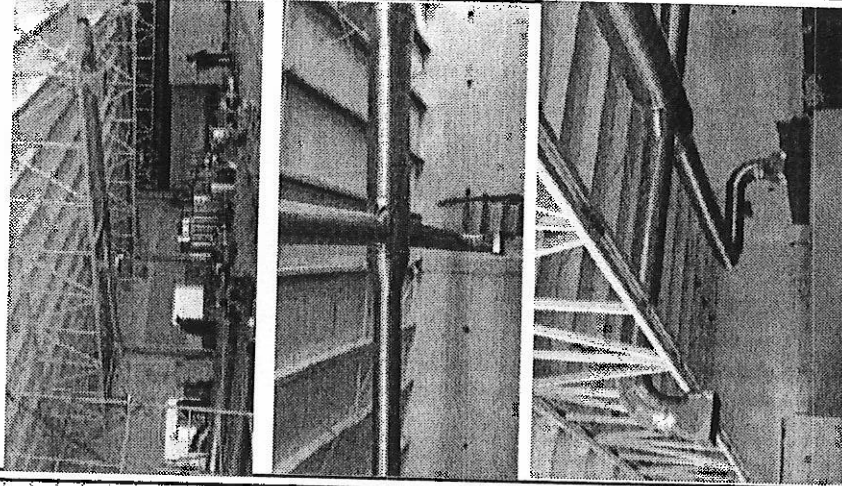
OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			
No: DE ESTIMACIÓN 7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017			

No. DE ESTIMACIÓN		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	
7 (SIETE) CONVENIO					
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		VOL	
15.1.20	TEE ECO 20"Ø	COCINA	EE - 09	Número 3 Diámetro 20" Ø No. piezas 1.00 No. veces 1.00	1.00 PZA
15.1.21	TEE ECO 14"Ø	COCINA	EE - 09	Número 4 Diámetro 14" Ø No. piezas 1.00 No. veces 1.00	1.00 PZA
15.1.22	TEE ECO Instalacion	COCINA	EE - 09	Número 3 Diámetro 20" Ø No. piezas 1.00 No. veces 1.00	2.00 PZA
			TOTAL	2.00	

CROQUIS



CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 23

~~ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO~~
~~CONTRATISTA~~

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO 269/2016
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	OPERACIONES	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN					CROQUIS

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 24

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	CONTRATISTA	

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS				Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES						
15.1.27	Reduccion Concentrica 24"Ø a 20"Ø	EE - 05 EE - 06 Reduccion concentrica	Número 7	EE - 07 EE - 08 Diámetro 24" Ø a 20" Ø	No. piezas 1.00	No. veces 4.00	VOL 4.00	pza
15.1.28	Reduccion Concentrica 20"Ø a 18"Ø	EE - 05 EE - 06 Reduccion concentrica	Número 8	EE - 07 EE - 08 Diámetro 20" Ø a 18" Ø	No. piezas 1.00	No. veces 4.00	VOL 4.00	pza
15.1.29	Reduccion Concentrica 20"Ø a 16"Ø	EE - 09 cocina	Número 6	EE - 07 EE - 08 Diámetro 20" Ø a 16" Ø	No. piezas 1.00	No. veces 1.00	VOL 1.00	pza
15.1.30	Reduccion Concentrica 20"Ø a 14"Ø	EE - 09 cocina	Número 7	EE - 07 EE - 08 Diámetro 20" Ø a 14" Ø	No. piezas 1.00	No. veces 1.00	VOL 1.00	pza

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
										4.00 pza	
										1.00 pza	
										2.00 pza	
										17.00 pza	

DESCRIPCION											
Reduccion Concentrica											
15.1.31	18"Ø a 14"Ø	EE - 05	EE - 06	EE - 07	EE - 08	Número	Diámetro	No. piezas	No. veces	VOL	
				9	18" Ø a 14" Ø			1.00	4.00	4.00	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	Val.
-------------------	--------------------	---------	--	------

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 27

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERAL ADOR

UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
		CONTRATO	269/2016

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
			Vol.

Top | 2D | Wireframe

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

ESTIMAR

CROQUIS

Diagrama de flujo de operaciones (Flowchart) para la construcción de una obra de infraestructura. El diagrama está dividido en tres secciones principales: DESCRIPCIÓN, OPERACIONES y ESTIMAR. La parte superior del diagrama muestra una serie de operaciones numeradas (1 a 15) que representan los pasos del proceso. Las operaciones están agrupadas en tres columnas principales, correspondientes a las secciones de descripción, operaciones y estimar. Las operaciones están conectadas por líneas de flujo que indican la secuencia del proceso. En la parte inferior del diagrama, se encuentran los datos de estimación, que incluyen el tiempo estimado en horas y minutos para cada operación. El diagrama también incluye una leyenda que define los símbolos utilizados: un círculo con una 'X' para 'PUNTO DE INICIO', un círculo con una 'O' para 'PUNTO DE FIN', un rectángulo para 'OPERACIÓN', y una línea con una flecha para 'FLUJO'. El diagrama está diseñado para ser utilizado como una herramienta de planificación y estimación de recursos para proyectos de construcción.

Diagrama de flujo de operaciones (Flowchart) para la construcción de una obra de infraestructura. El diagrama está dividido en tres secciones principales: DESCRIPCIÓN, OPERACIONES y ESTIMAR. La parte superior del diagrama muestra una serie de operaciones numeradas (1 a 15) que representan los pasos del proceso. Las operaciones están agrupadas en tres columnas principales, correspondientes a las secciones de descripción, operaciones y estimar. Las operaciones están conectadas por líneas de flujo que indican la secuencia del proceso. En la parte inferior del diagrama, se encuentran los datos de estimación, que incluyen el tiempo estimado en horas y minutos para cada operación. El diagrama también incluye una leyenda que define los símbolos utilizados: un círculo con una 'X' para 'PUNTO DE INICIO', un círculo con una 'O' para 'PUNTO DE FIN', un rectángulo para 'OPERACIÓN', y una línea con una flecha para 'FLUJO'. El diagrama está diseñado para ser utilizado como una herramienta de planificación y estimación de recursos para proyectos de construcción.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HQA 28

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

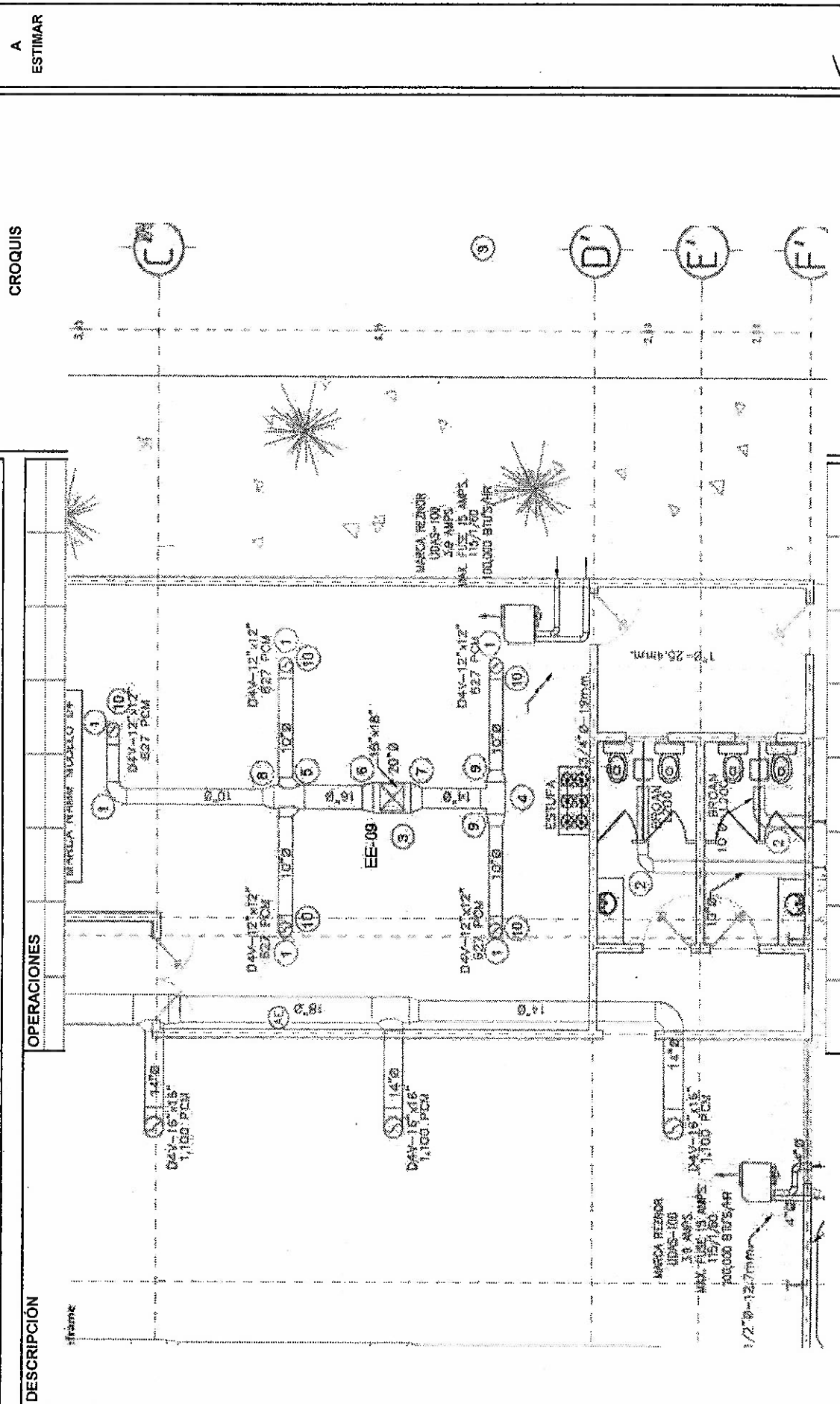
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--



Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 15 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
										4.00 PZA	
DESCRIPCIÓN											
Transformacion de Cuadrado a Redondo											
15,1.35 20"x20"											
OPERACIONES											
EE - 05, EE - 06, EE - 07, EE - 08											
Número Diámetro											
Transformación 10.00 20"x20" a 24" Ø										No. piezas No. veces VOL	
										1.00 4.00 4.00	

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACION	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		Vol.
-------------------	--------------------	---------	--	--	------

[illegible]

ING. JESUS MAÑUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 32

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	CONTRATO	269/2016
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 33

~~ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO~~
~~CONTRATISTA~~

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. de ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol.	A	ESTIMAR
DESCRIPCIÓN												
Injerto Zapato Redondo												
15.1.38	12"Ø en 24"Ø	EE - 05,	EE - 06,	EE - 07,	EE - 08	No. piezas	No. veces	VOL		4.00	PZA	
		Injerto zapato redondo	Número	Diámetro		1.00	4.00	4.00				
			4.00	12" Ø en 24" Ø								
Injerto Zapato Redondo												
15.1.39	14"Ø en 20"Ø	EE - 05,	EE - 06,	EE - 07,	EE - 08	No. piezas	No. veces	VOL		4.00	PZA	
			Número	Diámetro		1.00	4.00	4.00				
			5.00	14" Ø en 20" Ø								
Injerto Zapato Redondo												
15.1.40	14"Ø en 18"Ø	EE - 05,	EE - 06,	EE - 07,	EE - 08	No. piezas	No. veces	VOL		4.00	PZA	
			Número	Diámetro		1.00	4.00	4.00				
			6.00	14" Ø en 18" Ø								
Injerto Zapato Redondo												
15.1.41	Instalacion	EE - 05,	EE - 06,	EE - 07,	EE - 08	No. piezas	No. veces	VOL		12.00	PZA	
		Injerto zapato redondo	Número	Diámetro		1.00	4.00	4.00				
			4.00	12" Ø en 24" Ø								
			5.00	14" Ø en 20" Ø								
			6.00	14" Ø en 18" Ø								

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING: ALEJANDRO GUZIMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

UBICACIÓN	CHIQUAHUA, CHIH.
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA.
CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	Vol
-------------------	--------------------	---------	--	-----

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 36

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACION CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES					
15.1.42	Cruz Zapato	EE - 09	Número	10.00	COCINA	No. piezas	VOL
15.1.43	16"Ø-10"Ø-10"Ø		Diámetro	16"Ø-10"Ø-10"Ø		1.00	1.00

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN					OPERACIONES		
Cálculo					18		18.7
De 40 a 42					21		18.7
De 43 a 44					24		18.7
De 45 a 46					27		18.7
De 47 a 48					30		18.7
De 49 a 50					33		18.7
De 51 a 52					36		18.7
De 53 a 54					39		18.7
De 55 a 56					42		18.7
De 57 a 58					45		18.7
De 59 a 60					48		18.7
De 61 a 62					51		18.7
De 63 a 64					54		18.7
De 65 a 66					57		18.7
De 67 a 68					60		18.7
De 69 a 70					63		18.7
De 71 a 72					66		18.7
De 73 a 74					69		18.7
De 75 a 76					72		18.7
De 77 a 78					75		18.7
De 79 a 80					78		18.7
De 81 a 82					81		18.7
De 83 a 84					84		18.7
De 85 a 86					87		18.7
De 87 a 88					90		18.7
De 89 a 90					93		18.7
De 91 a 92					96		18.7
De 93 a 94					99		18.7
De 95 a 96					102		18.7
De 97 a 98					105		18.7
De 99 a 100					108		18.7
De 101 a 102					111		18.7
De 103 a 104					114		18.7
De 105 a 106					117		18.7
De 107 a 108					120		18.7
De 109 a 110					123		18.7
De 111 a 112					126		18.7
De 113 a 114					129		18.7
De 115 a 116					132		18.7
De 117 a 118					135		18.7
De 119 a 120					138		18.7
De 121 a 122					141		18.7
De 123 a 124					144		18.7
De 125 a 126					147		18.7
De 127 a 128					150		18.7
De 129 a 130					153		18.7
De 131 a 132					156		18.7
De 133 a 134					159		18.7
De 135 a 136					162		18.7
De 137 a 138					165		18.7
De 139 a 140					168		18.7
De 141 a 142					171		18.7
De 143 a 144					174		18.7
De 145 a 146					177		18.7
De 147 a 148					180		18.7
De 149 a 150					183		18.7
De 151 a 152					186		18.7
De 153 a 154					189		18.7
De 155 a 156					192		18.7
De 157 a 158					195		18.7
De 159 a 160					198		18.7
De 161 a 162					201		18.7
De 163 a 164					204		18.7
De 165 a 166					207		18.7
De 167 a 168					210		18.7
De 169 a 170					213		18.7
De 171 a 172					216		18.7
De 173 a 174					219		18.7
De 175 a 176					222		18.7
De 177 a 178					225		18.7
De 179 a 180					228		18.7
De 181 a 182					231		18.7
De 183 a 184					234		18.7
De 185 a 186					237		18.7
De 187 a 188					240		18.7
De 189 a 190					243		18.7
De 191 a 192					246		18.7
De 193 a 194					249		18.7
De 195 a 196					252		18.7
De 197 a 198					255		18.7
De 199 a 200					258		18.7
De 201 a 202					261		18.7
De 203 a 204					264		18.7
De 205 a 206					267		18.7
De 207 a 208					270		18.7
De 209 a 210					273		18.7
De 211 a 212					276		18.7
De 213 a 214					279		18.7
De 215 a 216					282		18.7
De 217 a 218					285		18.7
De 219 a 220					288		18.7
De 221 a 222					291		18.7
De 223 a 224					294		18.7
De 225 a 226					297		18.7
De 227 a 228					300		18.7
De 229 a 230					303		18.7
De 231 a 232					306		18.7
De 233 a 234					309		18.7
De 235 a 236					312		18.7
De 237 a 238					315		18.7
De 239 a 240					318		18.7
De 241 a 242					321		18.7
De 243 a 244					324		18.7
De 245 a 246					327		18.7
De 247 a 248					330		18.7
De 249 a 250					333		18.7
De 251 a 252					336		18.7
De 253 a 254					339		18.7
De 255 a 256					342		18.7
De 257 a 258					345		18.7
De 259 a 260					348		18.7
De 261 a 262					351		18.7
De 263 a 264					354		18.7
De 265 a 266					357		18.7
De 267 a 268					360		18.7
De 269 a 270					363		18.7
De 271 a 272					366		18.7
De 273 a 274					369		18.7
De 275 a 276					372		18.7
De 277 a 278					375		18.7
De 279 a 280					378		18.7
De 281 a 282					381		18.7
De 283 a 284					384		18.7
De 285 a 286					387		18.

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
1	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1.1
2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1.1	2.1.1.1.1.1	2.1.1.1.1.1.1	2.1.1.1.1.1.1.1
3	3.1	3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1.1	3.1.1.1.1.1	3.1.1.1.1.1.1	3.1.1.1.1.1.1.1
4	4.1	4.1.1	4.1.1.1	4.1.1.1.1	4.1.1.1.1.1	4.1.1.1.1.1.1	4.1.1.1.1.1.1.1
5	5.1	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.1.1	5.1.1.1.1.1	5.1.1.1.1.1.1	5.1.1.1.1.1.1.1
6	6.1	6.1.1	6.1.1.1	6.1.1.1.1	6.1.1.1.1.1	6.1.1.1.1.1.1	6.1.1.1.1.1.1.1
7	7.1	7.1.1	7.1.1.1	7.1.1.1.1	7.1.1.1.1.1	7.1.1.1.1.1.1	7.1.1.1.1.1.1.1
8	8.1	8.1.1	8.1.1.1	8.1.1.1.1	8.1.1.1.1.1	8.1.1.1.1.1.1	8.1.1.1.1.1.1.1
9	9.1	9.1.1	9.1.1.1	9.1.1.1.1	9.1.1.1.1.1	9.1.1.1.1.1.1	9.1.1.1.1.1.1.1
10	10.1	10.1.1	10.1.1.1	10.1.1.1.1	10.1.1.1.1.1	10.1.1.1.1.1.1	10.1.1.1.1.1.1.1
11	11.1	11.1.1	11.1.1.1	11.1.1.1.1	11.1.1.1.1.1	11.1.1.1.1.1.1	11.1.1.1.1.1.1.1
12	12.1	12.1.1	12.1.1.1	12.1.1.1.1	12.1.1.1.1.1	12.1.1.1.1.1.1	12.1.1.1.1.1.1.1
13	13.1	13.1.1	13.1.1.1	13.1.1.1.1	13.1.1.1.1.1	13.1.1.1.1.1.1	13.1.1.1.1.1.1.1
14	14.1	14.1.1	14.1.1.1	14.1.1.1.1	14.1.1.1.1.1	14.1.1.1.1.1.1	14.1.1.1.1.1.1.1
15	15.1	15.1.1	15.1.1.1	15.1.1.1.1	15.1.1.1.1.1	15.1.1.1.1.1.1	15.1.1.1.1.1.1.1
16	16.1	16.1.1	16.1.1.1	16.1.1.1.1	16.1.1.1.1.1	16.1.1.1.1.1.1	16.1.1.1.1.1.1.1
17	17.1	17.1.1	17.1.1.1	17.1.1.1.1	17.1.1.1.1.1	17.1.1.1.1.1.1	17.1.1.1.1.1.1.1
18	18.1	18.1.1	18.1.1.1	18.1.1.1.1	18.1.1.1.1.1	18.1.1.1.1.1.1	18.1.1.1.1.1.1.1
19	19.1	19.1.1	19.1.1.1	19.1.1.1.1	19.1.1.1.1.1	19.1.1.1.1.1.1	19.1.1.1.1.1.1.1
20	20.1	20.1.1	20.1.1.1	20.1.1.1.1	20.1.1.1.1.1	20.1.1.1.1.1.1	20.1.1.1.1.1.1.1
21	21.1	21.1.1	21.1.1.1	21.1.1.1.1	21.1.1.1.1.1	21.1.1.1.1.1.1	21.1.1.1.1.1.1.1
22	22.1	22.1.1	22.1.1.1	22.1.1.1.1	22.1.1.1.1.1	22.1.1.1.1.1.1	22.1.1.1.1.1.1.1
23	23.1	23.1.1	23.1.1.1	23.1.1.1.1	23.1.1.1.1.1	23.1.1.1.1.1.1	23.1.1.1.1.1.1.1
24	24.1	24.1.1	24.1.1.1	24.1.1.1.1	24.1.1.1.1.1	24.1.1.1.1.1.1	24.1.1.1.1.1.1.1
25	25.1	25.1.1	25.1.1.1	25.1.1.1.1	25.1.1.1.1.1	25.1.1.1.1.1.1	25.1.1.1.1.1.1.1
26	26.1	26.1.1	26.1.1.1	26.1.1.1.1	26.1.1.1.1.1	26.1.1.1.1.1.1	26.1.1.1.1.1.1.1
27	27.1	27.1.1	27.1.1.1	27.1.1.1.1	27.1.1.1.1.1	27.1.1.1.1.1.1	27.1.1.1.1.1.1.1
28	28.1	28.1.1	28.1.1.1	28.1.1.1.1	28.1.1.1.1.1	28.1.1.1.1.1.1	28.1.1.1.1.1.1.1
29	29.1	29.1.1	29.1.1.1	29.1.1.1.1	29.1.1.1.1.1	29.1.1.1.1.1.1	29.1.1.1.1.1.1.1
30	30.1	30.1.1	30.1.1.1	30.1.1.1.1	30.1.1.1.1.1	30.1.1.1.1.1.1	30.1.1.1.1.1.1.1
31	31.1	31.1.1	31.1.1.1	31.1.1.1.1	31.1.1.1.1.1	31.1.1.1.1.1.1	31.1.1.1.1.1.1.1
32	32.1	32.1.1	32.1.1.1	32.1.1.1.1	32.1.1.1.1.1	32.1.1.1.1.1.1	32.1.1.1.1.1.1.1
33	33.1	33.1.1	33.1.1.1	33.1.1.1.1	33.1.1.1.1.1	33.1.1.1.1.1.1	33.1.1.1.1.1.1.1
34	34.1	34.1.1	34.1.1.1	34.1.1.1.1	34.1.1.1.1.1	34.1.1.1.1.1.1	34.1.1.1.1.1.1.1
35	35.1	35.1.1	35.1.1.1	35.1.1.1.1	35.1.1.1.1.1	35.1.1.1.1.1.1	35.1.1.1.1.1.1.1
36	36.1	36.1.1	36.1.1.1	36.1.1.1.1	36.1.1.1.1.1	36.1.1.1.1.1.1	36.1.1.1.1.1.1.1
37	37.1	37.1.1	37.1.1.1	37.1.1.1.1	37.1.1.1.1.1	37.1.1.1.1.1.1	37.1.1.1.1.1.1.1
38	38.1	38.1.1	38.1.1.1	38.1.1.1.1	38.1.1.1.1.1	38.1.1.1.1.1.1	38.1.1.1.1.1.1.1
39	39.1	39.1.1	39.1.1.1	39.1.1.1.1	39.1.1.1.1.1	39.1.1.1.1.1.1	39.1.1.1.1.1.1.1
40	40.1	40.1.1	40.1.1.1	40.1.1.1.1	40.1.1.1.1.1	40.1.1.1.1.1.1	40.1.1.1.1.1.1.1
41	41.1	41.1.1	41.1.1.1	41.1.1.1.1	41.1.1.1.1.1	41.1.1.1.1.1.1	41.1.1.1.1.1.1.1
42	42.1	42.1.1	42.1.1.1	42.1.1.1.1	42.1.1.1.1.1	42.1.1.1.1.1.1	42.1.1.1.1.1.1.1
43	43.1	43.1.1	43.1.1.1	43.1.1.1.1	43.1.1.1.1.1	43.1.1.1.1.1.1	43.1.1.1.1.1.1.1
44	44.1	44.1.1	44.1.1.1	44.1.1.1.1	44.1.1.1.1.1	44.1.1.1.1.1.1	44.1.1.1.1.1.1.1
45	45.1	45.1.1	45.1.1.1	45.1.1.1.1	45.1.1.1.1.1	45.1.1.1.1.1.1	45.1.1.1.1.1.1.1
46	46.1	46.1.1	46.1.1.1	46.1.1.1.1	46.1.1.1.1.1	46.1.1.1.1.1.1	46.1.1.1.1.1.1.1
47	47.1	47.1.1	47.1.1.1	47.1.1.1.1	47.1.1.1.1.1	47.1.1.1.1.1.1	47.1.1.1.1.1.1.1
48	48.1	48.1.1	48.1.1.1	48.1.1.1.1	48.1.1.1.1.1	48.1.1.1.1.1.1	48.1.1.1.1.1.1.1
49	49.1	49.1.1	49.1.1.1	49.1.1.1.1	49.1.1.1.1.1	49.1.1.1.1.1.1	49.1.1.1.1.1.1.1
50	50.1	50.1.1	50.1.1.1	50.1.1.1.1	50.1.1.1.1.1	50.1.1.1.1.1.1	50.1.1.1.1.1.1.1
51	51.1	51.1.1	51.1.1.1	51.1.1.1.1	51.1.1.1.1.1	51.1.1.1.1.1.1	51.1.1.1.1.1.1.1
52	52.1	52.1.1	52.1.1.1	52.1.1.1.1	52.1.1.1.1.1	52.1.1.1.1.1.1	52.1.1.1.1.1.1.1
53	53.1	53.1.1	53.1.1.1	53.1.1.1.1	53.1.1.1.1.1	53.1.1.1.1.1.1	53.1.1.1.1.1.1.1
54	54.1	54.1.1	54.1.1.1	54.1.1.1.1	54.1.1.1.1.1	54.1.1.1.1.1.1	54.1.1.1.1.1.1.1
55	55.1	55.1.1	55.1.1.1	55.1.1.1.1	55.1.1.1.1.1	55.1.1.1.1.1.1	55.1.1.1.1.1.1.1
56	56.1	56.1.1	56.1.1.1	56.1.1.1.1	56.1.1.1.1.1	56.1.1.1.1.1.1	56.1.1.1.1.1.1.1
57	57.1	57.1.1	57.1.1.1	57.1.1.1.1	57.1.1.1.1.1	57.1.1.1.1.1.1	57.1.1.1.1.1.1.1
58	58.1	58.1.1	58.1.1.1	58.1.1.1.1	58.1.1.1.1.1	58.1.1.1.1.1.1	58.1.1.1.1.1.1.1
59	59.1	59.1.1	59.1.1.1	59.1.1.1.1	59.1.1.1.1.1	59.1.1.1.1.1.1	59.1.1.1.1.1.1.1
60	60.1	60.1.1	60.1.1.1	60.1.1.1.1	60.1.1.1.1.1	60.1.1.1.1.1.1	60.1.1.1.1.1.1.1
61	61.1	61.1.1	61.1.1.1	61.1.1.1.1	61.1.1.1.1.1	61.1.1.1.1.1.1	61.1.1.1.1.1.1.1
62	62.1	62.1.1	62.1.1.1	62.1.1.1.1	62.1.1.1.1.1	62.1.1.1.1.1.1	62.1.1.1.1.1.1.1
63	63.1	63.1.1	63.1.1.1	63.1.1.1.1	63.1.1.1.1.1	63.1.1.1.1.1.1	63.1.1.1.1.1.1.1
64	64.1	64.1.1	64.1.1.1	64.1.1.1.1	64.1.1.1.1.1	64.1.1.1.1.1.1	64.1.1.1.1.1.1.1
65	65.1	65.1.1	65.1.1.1	65.1.1.1.1	65.1.1.1.1.1	65.1.1.1.1.1.1	65.1.1.1.1.1.1.1
66	66.1	66.1.1	66.1.1.1	66.1.1.1.1	66.1.1.1.1.1	66.1.1.1.1.1.1	66.1.1.1.1.1.1.1
67	67.1	67.1.1	67.1.1.1	67.1.1.1.1	67.1.1.1.1.1	67.1.1.1.1.1.1	67.1.1.1.1.1.1.1
68	68.1	68.1.1	68.1.1.1	68.1.1.1.1	68.1.1.1.1.1	68.1.1.1.1.1.1	68.1.1.1.1.1.1.1
69	69.1	69.1.1	69.1.1.1	69.1.1.1.1	69.1.1.1.1.1	69.1.1.1.1.1.1	69.1.1.1.1.1.1.1
70	70.1	70.1.1	70.1.1.1	70.1.1.1.1	70.1.1.1.1.1	70.1.1.1.1.1.1	70.1.1.1.1.1.1.1
71	71.1	71.1.1	71.1.1.1	71.1.1.1.1	71.1.1.1.1.1	71.1.1.1.1.1.1	71.1.1.1.1.1.1.1
72	72.1	72.1.1	72.1.1.1	72.1.1.1.1	72.1.1.1.1.1	72.1.1.1.1.1.1	72.1.1.1.1.1.1.1
73	73.1	73.1.1	73.1.1.1	73.1.1.1.1	73.1.1.1.1.1	73.1.1.1.1.1.1	73.1.1.1.1.1.1.1
74	74.1	74.1.1	74.1.1.1	74.1.1.1.1	74.1.1.1.1.1	74.1.1.1.1.1.1	74.1.1.1.1.1.1.1
75	75.1	75.1.1	75.1.1.1	75.1.1.1.1	75.1.1.1.1.1	75.1.1.1.1.1.1	75.1.1.1.1.1.1.1
76	76.1	76.1.1	76.1.1.1	76.1.1.1.1	76.1.1.1.1.1	76.1.1.1.1.1.1	76.1.1.1.1.1.1.1
77	77.1	77.1.1	77.1.1.1	77.1.1.1.1	77.1.1.1.1.1	77.1.1.1.1.1.1	77.1.1.1.1.1.1.1
78	78.1	78.1.1	78.1.1.1	78.1.1.1.1	78.1.1.1.1.1	78.1.1.1.1.1.1	78.1.1.1.1.1.1.1
79	79.1	79.1.1	79.1.1.1	79.1.1.1.1	79.1.1.1.1.1	79.1.1.1.1.1.1	79.1.1.1.1.1.1.1
80	80.1	80.1.1	80.1.1.1	80.1.1.1.1	80.1.1.1.1.1	80.1.1.1.1.1.1	80.1.1.1.1.1.1.1
81	81.1	81.1.1	81.1.1.1	81.1.1.1.1	81.1.1.1.1.1	81.1.1.1.1.1.1	81.1.1.1.1.1.1.1
82	82.1	82.1.1	82.1.1.1	82.1.1.1.1	82.1.1.1.1.1	82.1.1.1.1.1.1	82.1.1.1.1.1.1.1
83	83.1	83.1.1	83.1.1.1	83.1.1.1.1	83.1.1.1.1.1	83.1.1.1.1.1.1	83.1.1.1.1.1.1.1
84	84.1	84.1.1	84.1.1.1	84.1.1.1.1	84.1.1.1.1.1	84.1.1.1.1.1.1	84.1.1.1.1.1.1.1
85	85.1	85.1.1	85.1.1.1	85.1.1.1.1	85.1.1.1.1.1	85.1.1.1.1.1.1	85.1.1.1.1.1.1.1
86	86.1	86.1.1	86.1.1.1	86.1.1.1.1	86.1.1.1.1.1	86.1.1.1.1.1.1	86.1.1.1.1.1.1.1
87	87.1	87.1.1	87.1.1.1	87.1.1.1.1	87.1.1.1.1.1	87.1.1.1.1.1.1	87.1.1.1.1.1.1.1
88	88.1	88.1.1	88.1.1.1	88.1.1.1.1	88.1.1.1.1.1	88.1.1.1.1.1.1	88.1.1.1.1.1.1.1
89	89.1	89.1.1	89.1.1.1	89.1.1.1.1	89.1.1.1.1.1	89.1.1.1.1.1.1	89.1.1.1.1.1.1.1
90	90.1	90.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1.1	90.1.1.1.1.1	90.1.1.1.1.1.1	90.1.1.1.1.1.1.1
91	91.1	91.1.1	91.1.1.1	91.1.1.1.1	91.1.1.1.1.1	91.1.1.1.1.1.1	91.1.1.1.1.1.1.1
92	92.1	92.1.1	92.1.1.1	92.1.1.1.1	92.1.1.1.1.1	92.1.1.1.1.1.1	92.1.1.1.1.1.1.1
93	93.1	93.1.1	93.1.1.1	93.1.1.1.1	93.1.1.1.1.1	93.1.1.1.1.1.1	93.1.1.1.1.1.1.1
94	94.1	94.1.1	94.1.1.1	94.1.1.1.1	94.1.1.1.1.1	94.1.1.1.1.1.1	94.1.1.1.1.1.1.1
95	95.1	95.1.1	95.1.1.1	95.1.1.1.1	95.1.1.1.1.1	95.1.1.1.1.1.1	95.1.1.1.1.1.1.1
96	96.1	96.1.1	96.1.1.1	96.1.1.1.1	96.1.1.1.1.1	96.1.1.1.1.1.1	96.1.1.1.1.1.1.1
97	97.1	97.1.1	97.1.1.1	97.1.1.1.1	97.1.1.1.1.1	97.1.1.1.1.1.1	97.1.1.1.1.1.1.1
98	98.1	98.1.1	98.1.1.1	98.1.1.1.1	98.1.1.1.1.1	98.1.1.1.1.1.1	98.1.1.1.1.1.1.1
99	99.1	99.1.1	99.1.1.1	99.1.1.1.1	99.1.1.1.1.1	99.1.1.1.1.1.1	99.1.1.1.1.1.1.1
100	100.1	100.1.1	100.1.1.1	100.1.1.1.1	100.1.1.1.1.1	100.1.1.1.1.1.1	100.1.1.1.1.1.1.1

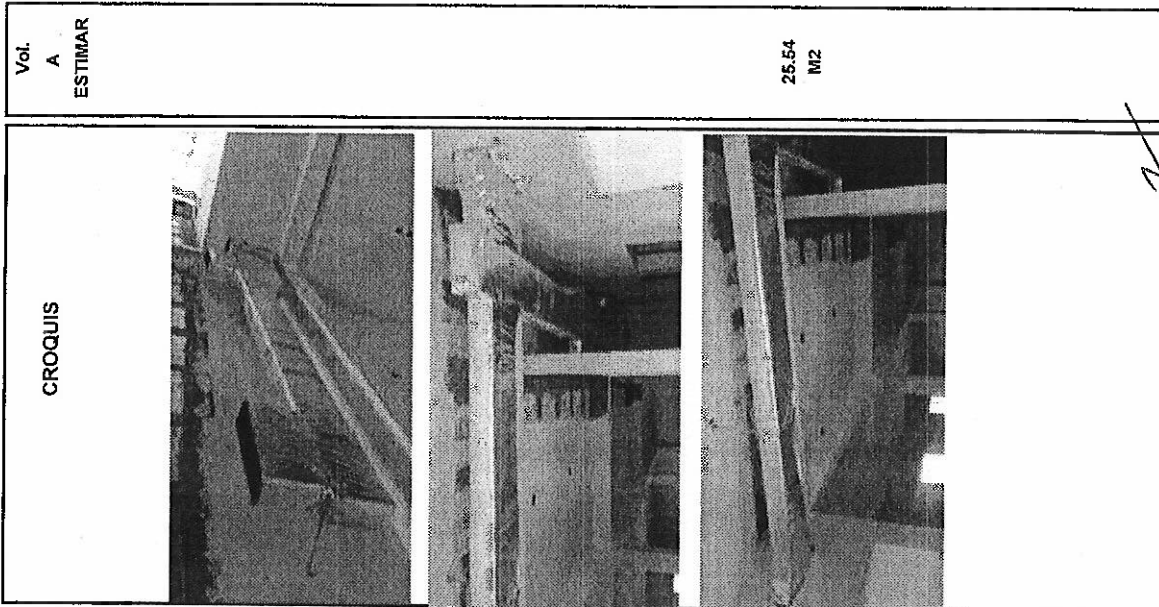
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE) CONVENIO		PERIODO		DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES					
15.4.13							
Aislamiento térmico para ductos a base de fibra de vidrio							
1.5" de espesor recubierto con papel aluminio.							
		Tramo	Sección	Largo	m2/mi	AREA	
		Ja Abasto	16 x 14	1.19	1.70	2.02	
		2.00	28 x 10	0.71	2.10	1.49	
		3.00	24 x 6	0.86	1.70	1.46	
		4.00	24 x 6	1.17	1.70	1.99	
		5.00	24 x 6	0.36	1.70	0.61	
		6.00	24 x 6	0.51	1.70	0.87	
		7.00	14 x 6	0.68	1.20	0.82	
		8.00	14 x 6	0.68	1.20	0.82	
		9.00	14 x 6	1.17	1.20	1.40	
		10.00	24 x 6	0.36	1.70	0.61	
		11.00	20 x 10	0.32	1.70	0.54	
		12.00	20 x 10	1.17	1.70	1.99	
		13.00	24 x 6	0.42	1.70	0.71	
		14.00	20 x 10	0.51	1.70	0.87	
		15.00	14 x 6	0.81	1.20	0.97	
		16.00	14 x 6	1.17	1.20	1.40	
		17.00	24 x 6	0.53	1.70	0.90	
		18.00	14 x 6	1.17	1.20	1.40	
		19.00	14 x 6	1.61	1.20	1.93	
		20.00	24 x 6	0.41	1.70	0.70	
		Bajada Retorno	16 x 14	1.19	1.70	2.02	
		TOTAL					25.54 M2

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

25.54
M2

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 42

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE) CONVENIO	PERIODO	DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	--

DESCRIPCION	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

AESA DEL NORTE, S.A. DE C.V.-OPS

CONCEPTO	DESTINO	O DE C	PESO INICIAL	PESO NETO	PESO FINAL	FECHA	P.U.	IMPORTE	FECHA	CHEQUE	IMPORTE	IMPORTE ACUM	SALDO
EMULSION RR AL 60	044-2016	1.187	18740	10740	8000	21/06/2017	\$ 6.87	\$ 54,960.00				\$ 129,288.00	
EMULSION RR AL 65	044-2016	1.193	9900	12920	3020	19/06/2017	\$ 6.50	\$ 19,600.00				\$ 74,328.00	
EMULSION IMPREGNACION	044-2016	1.188	12860	10060	2800	15/06/2017	\$ 6.50	\$ 18,200.00				\$ 54,668.00	
EMULSION IMPREGNACION	044-2016	1.180	13050	9260	3790	17/05/2017	\$ 6.60	\$ 25,014.00				\$ 36,498.00	
EMULSION IMPREGNACION	044-2016	1.170	11190	9450	1740	08/05/2017	\$ 6.60	\$ 11,484.00				\$ 11,484.00	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.266			180	27/07/2017	\$ 6.30	\$ 1,134.00				\$ 131,556.00	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.268			80	28/07/2017	\$ 6.30	\$ 504.00				\$ 132,060.00	
EMULSION RR AL 60	ADMON 2017	1.275			720	31/07/2017	\$ 6.30	\$ 4,536.00				\$ 136,596.00	
EMULSION RR AL 60	026-17	1.281			180	16/08/2017	\$ 6.30	\$ 1,134.00				\$ 137,730.00	
EMULSION RR AL 60	026-17	1.282			150	16/08/2017	\$ 6.30	\$ 945.00				\$ 138,675.00	
EMULSION RR AL 60	026-17	1.284			150	23/08/2017	\$ 6.30	\$ 945.00				\$ 140,565.00	
EMULSION RR AL 60	026-17	1.285			150	23/08/2017	\$ 6.30	\$ 945.00				\$ 140,565.00	
EMULSION IMPREGNACION	ADM-17 CUSHIMIL	1.286			2000	23/08/2017	\$ 6.30	\$ 12,600.00				\$ 153,165.00	
EMULSION IMPREGNACION	026-2017	1.287			180	24/08/2017	\$ 6.40	\$ 1,152.00				\$ 154,317.00	
EMULSION IMPREGNACION	026-2017	1.288			150	25/08/2017	\$ 6.40	\$ 960.00				\$ 155,277.00	
EMULSION IMPREGNACION	026-2017	1.289			180	28/08/2017	\$ 6.40	\$ 1,152.00				\$ 156,429.00	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.302			180	02/09/2017	\$ 6.30	\$ 1,134.00				\$ 157,563.00	
EMULSION RR AL 65	026-217	1.295	15300	9280	6020	30/09/2017	\$ 6.77	\$ 40,755.40				\$ 198,318.40	
EMULSION IMPREGNACION	026-2017	1.310			150	06/09/2017	\$ 6.40	\$ 960.00				\$ 199,278.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.313			50	12/09/2017	\$ 6.30	\$ 315.00				\$ 199,593.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.314			400	12/09/2017	\$ 6.30	\$ 2,520.00				\$ 202,113.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.317			180	13/09/2017	\$ 6.30	\$ 1,134.00				\$ 203,247.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.319			720	18/09/2017	\$ 6.30	\$ 4,536.00				\$ 207,783.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.321			100	18/09/2017	\$ 6.30	\$ 630.00				\$ 208,413.40	
EMULSION IMPREGNACION	MPIO	1.335			1000	26/09/2017	\$ 6.40	\$ 6,400.00				\$ 214,813.40	
EMULSION IMPREGNACION	026-2017	1.336			50	26/09/2017	\$ 6.40	\$ 320.00				\$ 215,133.40	
EMULSION IMPREGNACION	026-2017	1.339			120	27/09/2017	\$ 6.40	\$ 768.00				\$ 215,901.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.349			450	09/10/2017	\$ 6.30	\$ 2,835.00				\$ 218,736.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.352			150	27/10/2017	\$ 6.30	\$ 945.00				\$ 219,681.40	
EMULSION RR AL 65	026-2017	1.383			150	31/10/2017	\$ 6.77	\$ 1,015.50				\$ 220,696.90	
EMULSION RR AL 65	026-2017	1.385			150	31/10/2017	\$ 6.77	\$ 1,015.50				\$ 221,712.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.388			60	03/11/2017	\$ 7.00	\$ 420.00				\$ 222,132.40	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.388			150	09/11/2017	\$ 6.51	\$ 976.50				\$ 223,108.90	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.391			180	16/11/2017	\$ 6.51	\$ 1,171.80				\$ 224,280.70	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.394			50	23/11/2017	\$ 6.51	\$ 325.50				\$ 224,606.20	
EMULSION RR AL 60	026-2017	1.397			150	29/11/2017	\$ 6.51	\$ 976.50				\$ 225,582.70	
EMULSION RR AL 65	026-2017	1.902	10510	18380	7870	18/11/2017	\$ 7.00	\$ 55,100.00				\$ 280,682.70	
EMULSION RR AL 65%	166-2017	1.701	9840	13070	3230	02/10/2017	\$ 6.77	\$ 21,887.10				\$ 302,569.80	
EMULSION RR AL 60	ADMON 2017	1.697			540	03/10/2017	\$ 6.30	\$ 3,402.00				\$ 305,971.80	
EMULSION RR AL 60	026-17	1.467			120	18/08/2017	\$ 6.30	\$ 756.00				\$ 306,727.80	
EMULSION IMPREGNACION	058-2016	1.62	15200	9420	5780	24/02/2017	\$ 6.50	\$ 37,570.00				\$ 344,297.80	
EMULSION IMPREGNACION	058-2016	1.17	18610	11260	7450	15/02/2017	\$ 6.50	\$ 48,165.00				\$ 392,462.80	
CONCEPTO	DESTINO	O DE C	PESO INICIAL	PESO NETO	PESO FINAL	FECHA	P.U.	IMPORTE	FECHA	CHEQUE	IMPORTE	IMPORTE ACUM	SALDO
CARGAS													
PAGOS													
TOTAL								\$ 315,024.76					
IVA								\$ 42,899.97					

AESA DEL NORTE, S.A. DE C.V.-DELTA

CONCEPTO	DESTINO	O DE C	PESO INICIAL	PESO NETO	PESO FINAL	FECHA	P.U.	IMPORTE	FECHA
EMULSION RR AL 65	0004-2017	1.902	10510	18380	7870	18/11/2017	\$ 7.00	\$ 55,100.00	29-nov
EMULSION RR AL 65%	166-2017	1.701	9840	13070	3230	02/10/2017	\$ 6.77	\$ 21,887.10	27-oct
EMULSION RR AL 60	ADMON 2017	1.697			540	03/10/2017	\$ 6.30	\$ 3,402.00	
EMULSION RR AL 60	026-17	1.467			120	18/08/2017	\$ 6.30	\$ 756.00	30-ago
EMULSION IMPREGNACION	058-2016	1.62	15200	9420	5780	24/02/2017	\$ 6.50	\$ 37,570.00	
EMULSION IMPREGNACION	058-2016	1.17	18610	11260	7450	15/02/2017	\$ 6.50	\$ 48,165.00	25-ago
CARGAS									
PAGOS									
TOTAL								\$ 315,024.76	
IVA								\$ 42,899.97	

SUMA DE ADEUDO DE LAS EMPRESAS \$ 311,024.76