



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

FD4DC81F-A67D-4CE2-B53A-4ADB5E1F125

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-11T16:36:33

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

470

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: 2017-12-11T17:41:38

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 16 (DIECISEIS) SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2017	\$ 2,247,642.17	\$ 2,247,642.17
0.2% C.M.T.C.: \$4,495.29			Importe Total	\$ 2,247,642.17
0.2% D.I.F.: \$4,495.29			Subtotal	\$ 2,247,642.17
0.5% S.V.C.O.: 11,238.21			VA	\$ 359,822.75
1% SANCION POR RETRASO: \$17,308.84				
SUMA DE DESC: \$37,535.83				
NETO A RECIBIR: \$2,569,729.29				
TOTAL CON LETRA				
DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS, 92/100				
Este documento es una representación impresa de un CFDI			TOTAL	MXN \$ 2,607,264.92



Sello Digital del CFDI:

4S7/P4e/1c2aenEg665+SM0FNqQxASa/Mprj++n9B81ZphB10X0mQk6OxodBRCFzTLCg1CSFmP5nZRpWQeLncXHP0c66dt6o8X5hdmMkZDY/5JID7BOV4FM9B1JRFdVmqT2NXj+X15cWgY11LJZCJZaE2caw=

Sello del SAT:

BrTGHr0bku8CqqrRISD+RXqYk7okBb7o5YICJvunjTegbCn/eYCBhC2gasoAJc6qzHe/B5xgls3HNKkxcFJ6wd7O6u5YTOVGIawfwTyF8PJZg+r7Auw4dLpMhK0kck2x0UZX0IHNeoY3y3HvB8DTw0F3AcKHNumHnY0rCaMZHJUZMKdHFICZDgbHglID/kpeZ22uqfRvp3VIMV08Qpow5OEPrdm5TD5shFu41eFQcBLDPqjYTTb0c+HQE7ocDPD23h

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

[11.0]FD4DC81F-A67D-4CE2-B53A-4ADB5E1F125|2017-12-11T17:41:38|S7/P4e/1c2aenEg665+SM0FNqQxASa/Mprj++n9B81ZphB10X0mQk6OxodBRCFzTLCg1CSFmP5nZRpWQeLncXHP0c66dt6o8X5hdmMkZDY/5JID7BOV4FM9B1JRFdVmqT2NXj+X15cWgY11LJZCJZaE2caw=|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
FD4DC81F-A67D- 4CE2-B53A- 4ADB5E1F125	2017-12- 11T16:36:33	2017-12- 11T17:41:38	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$2,607,264.92	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

CONTRATISTA

PERIODO DE EJECUCION

OBRA/SERVICIO

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

29 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2017

CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL CHIHUAHUA

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$13,266,642.18 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$2,247,642.17 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

INCISO B

IMPORTE FUERA
DE PROGRAMA

\$2,247,642.17

SANCION / RETENCION DEL
1.0%/MES

\$22,476.41

NUMERO DE
MESES DE
RETRASO

0.77

IMPORTE DE
SANCION

\$17,306.84

IMPORTE DE
REINTEGRO

ESTIMACION No. 16 (PERIODO 18 DE NOVIEMBRE AL
11 DE DICIEMBRE 2017)

TOTAL \$17,306.84 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

Jesús m. Franco

REVISO:

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

Ma. del Carmen Mendoza R

VºBº.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., DICIEMBRE 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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO 2016	CONTRATO No. 269/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)	\$ 20,000,004.43 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 2,607,264.91 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 17,389,227.38 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 19,996,492.29 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 1,367,809.56	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 116,354.93	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 763,477.68	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 2,247,642.17	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	4,495.29
0.2% D.I.F.	\$	4,495.29
0.5% S.V.C.O.	\$	11,238.21
1% SANCION POR RETRASO	\$	17,306.84
SUMA DESCUENTOS	\$	37,535.63
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	2,247,642.17
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	2,247,642.17
I.V.A.	\$	359,622.75
TOTAL	\$	2,607,264.92
(CON LETRA)		
(DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	37,535.63
SALDO NETO A RECIBIR	\$	2,569,729.29

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M	 <u>ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO</u> CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
 <u>ING. JAVIER VILLARREAL POSADA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	 <u>ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO</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., 13 DE DICIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 2,587,036.15
 (DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 16 (DIECISEIS) 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 \$ 2,247,642.17
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO

SUBTOTAL \$ 2,247,642.17
 IVA \$ 359,622.75
 TOTAL \$ 2,607,264.92

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
 C.M.I.C. DEL 0.2% 4,495.28
 D.I.F. DEL 0.2% 4,495.28
 S.I.V.C. DEL 0.5% 11,238.21
 SUMA 20,228.77

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$ 15,389,188.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 4,610,815.50
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 17,389,227.38
ESTA ESTIMACION	\$ 2,607,264.91
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 19,996,492.29
POR EJERCER	\$ 3,512.14

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
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	\$	29,986.97	\$ 29,986.97	\$ 73,231.07
ESTA ESTIMACION	\$	4,495.29	\$ 4,495.29	\$ 11,238.21
ACUMULADO ACTUAL	\$	34,482.26	\$ 34,482.26	\$ 84,469.28

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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

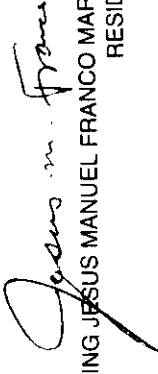
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERÍODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 1,367,809.56
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 116,354.93
	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 763,477.68
	SUBTOTAL	2,247,642.17
	I.V.A.	359,622.75
	TOTAL	2,607,264.92

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. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.			VOL. EST.
<u>OBRA NORMAL</u>										
3 OBRAS EXTERIORES										
13	3.01	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M2	1,691.00	105.32	0.00	105.32 \$	169.37 \$	17,838.05
31	3.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3 M. Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8" CAL. 20, INCLUYE PINTURA EN POSTES CED. 30, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN EN TODOS LOS POSTES.		ML	455.00	433.16	0.00	433.16 \$	312.25 \$	135,254.21
33	3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 1.0 X 2.10 MTS, INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 \$	1,487.05 \$	1,487.05
34	3.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 2.00 X 7 MTS, ABATIBLE CON RUEDAS, PARA ENTRADA A ESTACIONAMIENTO, INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 \$	7,433.78 \$	7,433.78
4 EDIFICIO DORMITORIOS										
4.2 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS										
62	4.2.15	PINTURA ESMALTE MATE PARA INTERIORES EN CIELOS, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CIELO. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M2	1,081.43	728.59	0.00	728.59 \$	42.23 \$	30,768.36

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ RESIDENTE

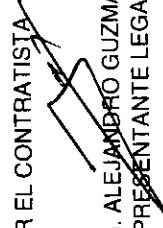
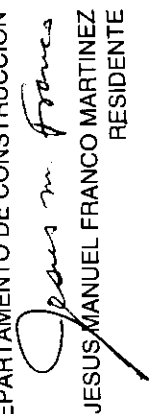
Pag 1 de 22

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: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017 ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

No.	Espec.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
66	4.2.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS., PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	6,763.02
69	4.2.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	250.00	250.00	242.49	7.51 \$	1,348.42
74	4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO		PZA	8.00	8.00	0.00	8.00 \$	1,009.77
77	4.2.30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.		M2	1,365.00	1,207.80	0.00	1,207.80 \$	8.84 \$
179	7.2.16	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		M2	0.00	155.72	92.02	63.70 \$	161.09 \$
5.5		Suministro y colocacion de puerta multipanel de 1.60 x 2.10. espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal 20, chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.		PZA	0.00	4.00	2.00	2.00 \$	10,333.07 \$
5		EDIFICIO AULAS							
5.2		ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
109	5.2.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS., PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	7.00	6.00	0.00	6.00 \$	3,381.51 \$
112	5.2.26	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.		M2	310.00	272.37	0.00	272.37 \$	8.84 \$
6		EDIFICIO DE COMEDOR							
6.2		ALBAÑILERIA							
131	6.2.6	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS EN INTERIOR.		M2	200.00	23.52	0.00	23.52 \$	79.51 \$
6.4		ACABADOS							

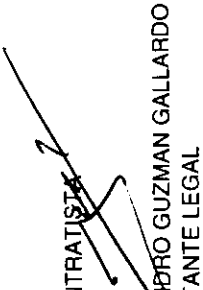
POR EL CONTRATISTA:  POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION 
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO REPRESENTANTE LEGAL
ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ RESIDENTE

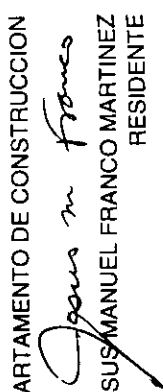
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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. 16 (DIECISEIS) PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCION		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
141	6.4.1	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	704.05	675.39	0.00	675.39	35.74	\$ 24,138.44
142	6.4.2	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	565.04	565.04	0.00	565.04	35.74	\$ 20,194.53
145	6.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	9.00	2.00	0.00	2.00	3,381.51	\$ 6,763.02
147	6.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	559.00	559.00	441.82	117.18	168.16	\$ 19,704.99
148	6.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	200.00	23.52	0.00	23.52	179.55	\$ 4,223.02
150	6.4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.8 X 2.1 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.		PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	5,251.68	\$ 5,251.68
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.		M2	559.00	559.00	0.00	559.00	8.84	\$ 4,941.56
	7	EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS								
	7.2	ALBAÑILERÍA								

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.

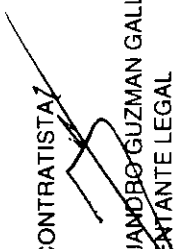
CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

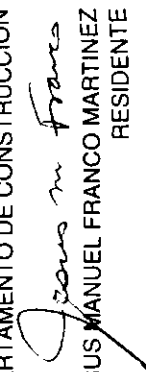
ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCION		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
179	7.2.16	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		M2	18.92	18.92	0.00	18.92 \$	3,047.82
7.3 ACABADOS									
186	7.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS. PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	8.00	3.00	0.00	3,381.51 \$	10,144.53
187	7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 2.7 X 2.9 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	1.00	1.00	0.00	11,166.69 \$	11,166.69
188	7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 5.0 X 2.7 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	1.00	1.00	0.00	24,712.94 \$	24,712.94
191	7.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	293.48	34.01	0.00	179.55 \$	6,106.50
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.		M2	103.15	103.15	0.00	8.84 \$	911.85
5.5		Suministro y colocacion de puerta multipanel de 1.60 x 2.10. espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal 20, chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.		PZA	0.00	1.00	0.00	10,333.07 \$	10,333.07

10 INSTALACIÓN SANITARIA
10.1 RED PRINCIPAL

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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espe	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
377	13.13	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTACION AL 90 % . INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.					
10.2 AULAS							
264	10.2.1	ML	18.74	18.74	0.00	18.74 \$	122.14 \$
265	10.2.2	ML	3.51	3.51	0.00	3.51 \$	99.12 \$
10.6 COMEDOR							
292	10.6.1	ML	8.40	8.40	0.00	8.40 \$	122.14 \$
293	10.6.2	ML	1.40	1.40	0.00	1.40 \$	99.12 \$
11 MUEBLES SANITARIOS							
11.1 AULAS							
316	11.1.2	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00 \$	1,871.15 \$
317	11.1.3	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00 \$	2,884.15 \$

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

Jesús m. Franco
ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Pag 5 de 22

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. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
321	11.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	4,507.84
11.2 DORMITORIO HOMBRES									
324	11.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	6.00	6.00	0.00	6.00 \$	11,226.90
328	11.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	4,507.84
329	11.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.		PZA	12.00	12.00	0.00	12.00 \$	34,609.80
11.3 DORMITORIO MUJERES									
332	11.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	9.00	9.00	0.00	9.00 \$	16,840.35
336	11.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	4,507.84

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

Ing. Jesus m. Franco
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

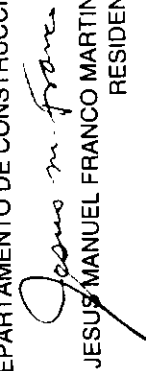
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017 ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCION		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
337	11.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.		PZA	12.00	12.00	0.00	12.00 \$	34,609.80
COMEDOR									
340	11.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	7,484.60
346	11.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	4,507.84
7.2		Suministro y colocación de lavabo modelo JR MCA Cato de 4", color blanco con pedestal. Incluye: mezcladora, mangueras alimentadoras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		PZA	0.00	2.00	0.00	2.00 \$	3,643.52
OFICINAS ADMINISTRATIVAS									
347	11.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	5.00	5.00	0.00	5.00 \$	9,355.75
353	11.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	2,253.92

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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
No.	Espec								
7.2		Suministro y colocación de lavabo modelo JR MCA Cato de 4", color blanco con pedestal. Incluye: mezcladora, mangueras alimentadoras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.							
12		INSTALACIÓN DE GAS							
361	12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA CYTSA O SIMILAR. INCLUYE: MANIOBRAS, CONEXIONES, CARGA DE GAS AL 85% Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		PZA	3.00	3.00	0.00	1,821.76 \$	5,465.28
363	12.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE GAS L.P A BASE DE TUBO NEGRO CED.40, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		ML	25.00	25.00	0.00	131.81 \$	3,295.25
14		INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
14.7		ALIMENTADORES PRINCIPALES							
14.7.5		SUBESTACIÓN:							
440	14.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL DE 225 KVA 23000/220-127 VOLTS, 3 FASES-4 HILOS, CONEXIÓN ESTRELLA - ESTRELLA. INCLUYE: TRANSFORMADOR, CONEXIONES, MANIOBRA DE GRÚA, TRASLADO A PUNTO, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		PZA	1.00	1.00	0.00	291,471.63 \$	291,471.63
18		LIMPIEZAS							
501	18.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.		M2	11,432.50	9,669.04	0.00	4.10 \$	39,643.06
502	18.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA		M3	300.00	300.00	0.00	98.89 \$	29,667.00
19		TALLERES							
3		ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA							

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

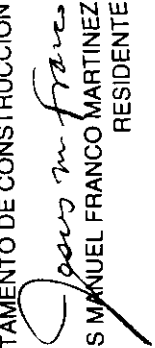
ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	Espec	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
3.7	Trabe T-1 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X60 cm. Armada con 3 varillas #6 en lecho inferior y 3 varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra aparente, armado y colado.	ML	87.85	35.86	82.51	-46.65	\$ 1,142.26	\$ (53,286.43)
5	PUERTAS Y VENTANAS							
5.9	Limpieza general de la obra.	M2	519.99	519.99	0.00	519.99	\$ 20.08	\$ 10,441.40
6	INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA							
6.1.1	Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 4". Incluye zanjeado, arope y conexiones.	ML	9.98	9.17	0.00	9.17	\$ 151.59	\$ 1,390.08
6.1.2	Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2". Incluye zanjeado, arope y conexiones.	ML	7.22	7.22	0.00	7.22	\$ 146.88	\$ 1,060.47
6.1.3	Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2" para ventilación de muebles sanitarios. Incluye zanjeado, arope y conexiones.	ML	14.00	8.00	0.00	8.00	\$ 146.88	\$ 1,175.04
6.1.4	Suministro y colocación de codo 45° PVC 4"	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 473.54	\$ 1,894.16
6.1.6	Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 442.81	\$ 442.81
15	CLIMAS							
15.1	COMEDOR							
15.1.3	Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento.	pza	8.00	5.00	0.00	5.00	\$ 4,781.25	\$ 23,906.25
15.1.5	Instalación para calefacción colgante que consta de: interconexión mecánica, eléctrica, del gas, del control, extracción de gases arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 4,568.75	\$ 22,843.75
15.1.44	Instalación	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 318.75	\$ 318.75
15.1.45	Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares, modelo D4, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco. 16"x16"	pza	16.00	16.00	0.00	16.00	\$ 637.50	\$ 10,200.00
15.1.46	Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares, modelo D4, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco. 12"x12"	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 435.63	\$ 2,178.15

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.

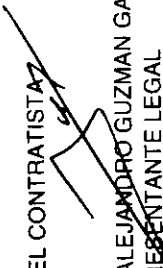
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

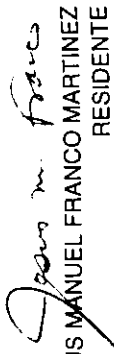
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Espec	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
15.1.47		Grúas y maniobras diversas.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00 \$	9,960.95
15.2		DORMITORIOS MUJERES						
15.2.2		Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento.	lote	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	9,562.50
		Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.	pza	8.00	8.00	0.00	8.00 \$	8,415.04
15.2.7		24"x10"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	1,700.00
15.2.8		24"x8"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	1,041.26
15.2.9		16"x6"	pza	8.00	8.00	0.00	8.00 \$	4,335.04
15.2.10		Suministro e instalación de rejillas de retorno en plafón marca NAMM o similares modelo HR, fabricadas en aluminio y esmaltados en color blanco. 20"x10"	pza	5.00	5.00	0.00	5.00 \$	7,304.70
15.2.11		Grúas y maniobras diversas.	m2	0.00	30.00	0.00	30.00 \$	5,100.00
15.4.14		Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acríton.						
15.3		DORMITORIOS HOMBRES						
15.3.2		Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento.	lote	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	9,562.50
		Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.	pza	8.00	8.00	0.00	8.00 \$	8,415.04
15.3.7		24"x10"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	1,700.00
15.3.8		24"x8"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	1,041.26
15.3.9		16"x6"	pza					

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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS) PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	
15.3.10		Suministro e instalación de rejillas de retorno en plátón marca NAMM o similares modelo HR, fabricadas en aluminio y esmaltadas en color blanco. 20"x10"	pza	8.00	8.00	0.00	4,335.04
15.3.11		Grúas y maniobras diversas.	pza	5.00	5.00	0.00	5,844.80
15.4.14		Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.	m2	0.00	30.00	0.00	5,100.00
15.4 OFICINAS ADMINISTRATIVAS							
15.4.2		Suministro de unidad tipo paquete marca CARRIER, de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 48VL-B048090 con una capacidad de 4 TR en refrigeración y 90 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	1.00	0.00	1.00	(67,307.63)
15.4.3		Suministro de unidad tipo paquete marca CARRIER, de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 48VL-B0180403 con una capacidad de 1.5 TR en refrigeración y 40 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	1.00	0.00	1.00	(53,259.94)
15.4.4		Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas, del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	3.00	1.00	0.00	5,803.38
15.4.10		Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares modelo DMSE, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.	pza	10.00	5.00	0.00	4,515.65
15.4.12		Suministro e instalación de rejillas de retorno, marca NAMM modelo PM.	pza	10.00	5.00	0.00	2,921.90
15.4.14		Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.	m2	20.40	6.00	0.00	1,020.00
15.4.15		Grúas y maniobras diversas.	pza	4.00	4.00	0.00	6,375.00

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. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017 ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	
15.6.1		Suministro de unidad dividida tipo mini - split, solo frío - calor, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53CIQ243A con una capacidad de 2 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00 \$	21,587.14 \$
15.8.1		Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frío, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53CIQ183A con una capacidad de 1.5 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	17,261.48 \$
15.6.2		Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	0.00	3.00	0.00	3.00 \$	4,675.21 \$
15.5		AULAS						
15.5.2		Instalación para unidad dividida tipo Piso Techo, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.	lote	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	6,906.25 \$
15.5.3		Grúas y maniobras diversas.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	1,009.38 \$
15.6		SALAS DE CÓMPUTO						
15.6.2		Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	4,675.21 \$
15.6.3		Grúas y maniobras diversas.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	1,009.38 \$
15.7		N BAÑOS, AULAS, DORMITORIOS, OFICINAS ADMINSTRATIVAS Y COMEDOR						
15.7.1		Suministro de extractor tipo hongo marca GREENHECK para instalarse en azotea, de los siguientes modelos y capacidades: Mod CUBE-161XP-5 1,350 cfm @0.5"S.P. 1/2 HP 115/1/60. Incluye damper BD-100-PB-16X16, base de azotea GPI-22-G12.	pza	3.00	2.00	3.00	-1.00 \$	17,180.63 \$

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Pag 12 de 22

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. 269/2016
CONTRATO.

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	
15.7.2		Instalación de extractor tipo hongo que consta de interconexión eléctrica, elementos de sujeción, interconexión con el ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	3.00	2.00	0.00	2.00 \$ 3,081.25 \$ 6,162.50
15.7.3		Suministro de extractor para platón marca BROAN modelo L200 para trabajar con voltaje 115/1/60:	pza	4.00	2.00	4.00	-2.00 \$ 4,016.25 \$ (8,032.50)
15.7.4		Suministro de extractor para platón marca BROAN modelo L100 para trabajar con voltaje 115/1/60:	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00 \$ 3,346.88 \$ (3,346.88)
15.7.5		Instalación de extractor para platón que incluye interconexión eléctrica, elementos de sujeción, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	5.00	2.00	0.00	2.00 \$ 1,593.75 \$ 3,187.50
15.7.6		Suministro e instalación de rejillas de extracción, marca NAMM o similares modelo HR fabricadas en aluminio laminado y esmaltadas en color blanco. 10"x6"	pza	27.00	18.00	0.00	18.00 \$ 313.44 \$ 5,641.92
15.8 SITE							
15.8.1		Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frío, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53C1Q183A con una capacidad de 1.5 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	1.00	1.00	1.00	0.00 \$ 17,261.48 \$ -
15.8.2		Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 4,781.46 \$ 4,781.46
15.8.3		Grúas y maniobras diversas.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 1,020.60 \$ 1,020.60
TALLERES							
15.5.1		Suministro de unidad dividida tipo Piso Techo, frío - calor, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo Evaporador 40VEQ483A-E, modelo condensadora CH14NB048ONG con una capacidad de 4 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	0.00	4.00	0.00	4.00 \$ 49,520.63 \$ 198,082.52

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 13 de 22

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. 269/2016
CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	
15.5.2		Instalación para unidad dividida tipo Piso Techo, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.	lote	0.00	4.00	0.00	27,625.00
15.5.3		Grúas y maniobras diversas.	pza	0.00	4.00	0.00	4,037.52
OBRA EXCEDENTE							
3		OBRAS EXTERIORES					
34	3.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 2.00 X 7 MTS, ABATIBLE CON RUEDAS, PARA ENTRADA A ESTACIONAMIENTO, INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	2.00	1.00	7,433.78
4		EDIFICIO DORMITORIOS					
69	4.22	ALBANILERIA Y ACABADOS					
	6.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	250.00	269.80	7.51	47,094.17
6		EDIFICIO DE COMEDOR					
142	6.4	ACABADOS					
	6.4.2	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	565.04	574.57	9.53	340.60

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 14 de 22

Ing. Jesus m. Franco
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

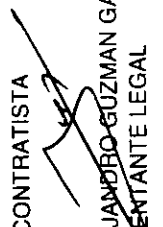
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
147	6.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	559.00	132.98	117.18	15.80	\$ 168.16	\$ 2,656.93
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00	609.80	559.00	50.80	\$ 8.84	\$ 449.07
7		EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS							
7.2		ALBAÑILERÍA							
179	7.2.16	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERÍA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	18.92	21.34	18.92	2.42	\$ 161.09	\$ 389.84
7.3		ACABADOS							
188	7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 5.0 X 2.7 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	2.00	1.00	1.00	\$ 24,712.94	\$ 24,712.94
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15	261.00	103.15	157.85	\$ 8.84	\$ 1,395.39
10		INSTALACIÓN SANITARIA							
10.2		AULAS							
264	10.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.74	23.50	18.74	4.76	\$ 122.14	\$ 581.39
265	10.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.51	6.00	3.51	2.49	\$ 99.12	\$ 246.81
10.6		COMEDOR							
292	10.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	8.40	18.10	8.40	9.70	\$ 122.14	\$ 1,184.76
293	10.6.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.40	22.60	1.40	21.20	\$ 99.12	\$ 2,101.34
12		INSTALACIÓN DE GAS							

POR EL CONTRATISTA  POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION 
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO RESIDENTE
REPRESENTANTE LEGAL

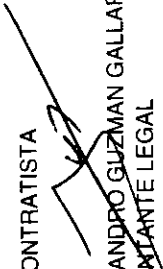
Esta programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.			VOL. EST.
363	12.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE GAS L.P A BASE DE TUBO NEGRO CED.40, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		ML	25.00	212.00	25.00	187.00 \$	131.81 \$	24,648.47
TALLERES										
19	4	ACABADOS								
4.2		Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena en prop. 1:3 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2	357.39	517.77	499.53	18.24 \$	132.17 \$	2,410.78
INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA										
6	6.1.2	Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2". Incluye zanjeado, arope y conexiones.		ML	7.22	9.03	7.22	1.81 \$	146.88 \$	265.85
6.1.6		Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"		PZA	1.00	2.00	1.00	1.00 \$	442.81 \$	442.81
763,477.66 \$										
EXTRAORDINARIOS										
X	EXT 046	Suministro e instalación de apagador sencillo 15A 127v línea decorativa o similar , incluye apagador , caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalación.		pza	0.00	60.00	11.00	49.00 \$	292.09 \$	14,312.4
EXT 048		Suministro e Instalacion de Contacto monofasico doble con interruptor de falla a tierra, 20 amp., 120v., cat.S7899 marca leviton o similar, instalado en muro a una altura de 1.20cm s.n.p.t, en caja pvc 2'4 empotrado y todo lo necesario para su correcta instalación.		pza	0.00	33.00	0.00	33.00 \$	637.59 \$	21,040.4
EXT 053A		Suministro y colocacion de salida de voz y datos incluye tubo PVC 19mm tubería conduit pared delgada , codos, abrazaderas,soporteria y todo lo necesario para su correcta colocacion SOLO EN COMEDOR.		pza	0.00	2.00	0.00	2.00 \$	598.83 \$	1,197.6

POR EL CONTRATISTA  POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION 
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO RESIDENTE
REPRESENTANTE LEGAL ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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. 16 (DIECISEIS)

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

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO		
EXT 067		Suministro e instalacion de apagador 3 Vias 15A 127v linea decora , incluye apagador , caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	8.00	0.00	8.00	\$ 304.08	\$	2,432.64
EXT 080		Suministro y colocacion de salida de alimentacion aires EN OFICINAS incluye Tuberia de 25mm conduit Pared gruesa , incluyendo cables 2-6, T-8 THHW-LS, codos, conectores,soporteria y todo lo necesario para su correcta colocacion	pza	0.00	5.00	0.00	5.00	\$ 4,872.88	\$	24,364.40
EXT 102		Suministro e instalacion de Tuberia de 41mm PVC pesado , incluyendo todo lo necesario para su correcta instalacion	m	0.00	133.10	0.00	133.10	\$ 70.72	\$	9,412.83
EXT 117		Suministro e instalacion de Tablero "CO" de 42 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 7-1x15A, 15-1x20A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	0.00	1.00	-1.00	\$ 14,010.34	\$	(14,010.34)
EXT 118		Suministro e instalacion de Tablero "OF" de 42 polos 225A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x125A con derivados 5-1x15A, 10-1x20A, 1-2x15A, 1-2x20A, 1-2x40A, 1-2x50A, 1-2x60A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	0.00	1.00	-1.00	\$ 14,558.98	\$	(14,558.98)
EXT 119		Suministro e instalacion de Tablero "AU" de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 3-1x15A, 1-1x20A, 1-2x30A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	0.00	1.00	-1.00	\$ 12,632.77	\$	(12,632.77)
EXT 120		Suministro e instalacion de Tablero "TA" de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 4-1x15A, 9-1x20A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	0.00	1.00	-1.00	\$ 13,240.60	\$	(13,240.60)
EXT 128		Excavacion de zanja en material II a mano de 30x50cms, afine de taludes, cama de arena para tuberia y relleno y compactado con mismo material de excavacion.	m	0.00	133.10	0.00	133.10	\$ 68.70	\$	9,143.97

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

Ing. Jesus m. Franco
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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
EXT 165		Suministro e instalación de Tablero "OF" MARCA SQUARE D de 42 polos 225A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x125A con derivados 5-1x15A, 10-1x20A, 1-2x15A, 1-2x20A, 1-2x40A, 1-2x50A, 1-2x60A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	21,236.04 \$	21,236.04
EXT 166		Suministro e instalación de Tablero "AU" MARCA SQUARE D de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 3-1x15A, 1-1x20A, 1-2x30A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	19,088.24 \$	19,088.24
EXT 167		Suministro e instalación de Tablero "TA" MARCA SQUARE D de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 4-1x15A, 9-1x20A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	17,472.73 \$	17,472.73
EXT 179		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	256.77	0.00	256.77	71.16 \$	18,271.75
EXT 180		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	176.10	0.00	176.10	85.55 \$	15,065.36
EXT 181		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 DE 3/4" DE TUBO PLUS	pza	0.00	13.00	0.00	13.00	32.01 \$	416.13

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Esta 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. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
EXT 182		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE TUBO PLUS	PZA	0.00	21.00	0.00	21.00 \$	30.37 \$	637.77
EXT 183		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE TUBO PLUS	PZA	0.00	18.00	0.00	18.00 \$	65.18 \$	1,173.24
EXT 184		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 DE 1/2" DE TUBO PLUS	PZA	0.00	18.00	0.00	18.00 \$	29.99 \$	539.82
EXT 185		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA. INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	0.00	22.00	0.00	22.00 \$	328.11 \$	7,218.42
EXT 186		Suministro y colocacion de Registro RMTB-3 de 1.16x1.16x1.16 m tipo CFE., incluye: correderas, mensulas, aisladores neopreno y todo lo necesario para su correcta colocacion	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	16,568.87 \$	16,568.87
EXT 187		Suministro y colocacion Tuberia de 103mm Pad corrugado incluyendo tubo y todo lo necesario para su correcta colocacion.	m	0.00	35.00	0.00	35.00 \$	133.07 \$	4,657.45
EXT 188		Suministro y colocacion Tuberia de 63mm Pared Gruesa incluyendo cables 4-4/0, T-2 THW-LS, conectores, curvas	m	0.00	30.00	0.00	30.00 \$	1,490.09 \$	44,702.70
EXT 191		Suministro e instalacion de gabinete nema 3r 70x80x35cms para donas de medicion , incluye soporteria a muro y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	3,333.92 \$	3,333.92
EXT 192		Suministro e instalacion de base de medicion de 13Tx20A ; incluye soporteria a muro, apartarrayo de baja tension 300V conexión tubo licuante de 41mm, alambre de cu cal 4, varilla de copperweld y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	5,412.43 \$	5,412.43
EXT 193		Suministro y colocacion Plataforma para transformador trifasico con trinchera de 40x120 cms de 90 cms profundidad con carcamo , incluye : Canal de recuperacion de aceite para drenar a carcamo y todo lo necesario para su correcta colocacion. Incluye colocacion de registro de 60x60x60 cms.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	14,982.11 \$	14,982.11

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 20 de 22

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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	
EXT 194		Instalación de registro medición de tierras, incluye de varilla de tierra, compuesto GAP. Y conector mecanico GAR varilla cable Suministro e instalación de sistema de tierras para subestacion electrica, incluye cable desnudo 4/0. Varilla de tierra de 3.00m. Registro redondo de punto de medición, químico GEM, conectores de compresion y registros de plastico con tapadera	Lote	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	16,207.60 \$
EXT 195		Suministro e instalacion de luminaria para sobreponer marca tecnolle o similar con foco ahorrador incluye mano de obra,herramienta,conexión encintado y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	40.00	0.00	40.00 \$	38,165.60
EXT 196		Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 25mm (1"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	13.00	0.00	13.00 \$	817.96
EXT 197		Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 19mm (3/4"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	38.00	0.00	38.00 \$	2,162.20
EXT 198		Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 25mm (1"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00 \$	886.88
EXT 199		Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 13mm (1/2"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	30.00	0.00	30.00 \$	1,527.30
EXT 200		Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 19mm (3/4"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	10.00	0.00	10.00 \$	1,737.60
EXT 201		Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 13mm (1/2"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00 \$	462.64
EXT 202		Suministro y colocación de Regulador de 500,000 btu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	854.07
EXT 203		Suministro y colocación de REGULADOR DE BAJA 140,000 MBH. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00 \$	809.01
EXT 204		Verificación de gas en área de comedor y oficinas	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	9,193.76
EXT 205		Grúas y maniobras diversas para colocacion de tanque de gas	LOTE	0.00	2.00	0.00	2.00 \$	5,135.74
EXT 206		Suministro y colocación de Tanque de 2800 kltls. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	46,394.34

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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
EXT 207		Suministro y colocación de Regulador de 1,200,000 blu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,966.77	\$ 2,966.77
EXT 208		Verificación de gas del área de dormitorios	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 12,137.32	\$ 12,137.32
EXT 209		Suministro e instalación de kit para interperne para unidades de calefacción, que consta de torro de lámina galvanizada con aislamiento interior de duct - liner.	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 4,732.37	\$ 28,394.22
EXT 210		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.9 X 2.00 INCLUYE :MARCO ,CHAPA Y PINTURA DE ESMALTE..	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 4,467.22	\$ 8,934.44
EXT 211		Suministro y colocacion de cancel en aluminio nat. De 2" con puerta mod. 1000 con mica a escoger. Incluye pasador mauser, resbalon, jalderas elefante donde se requiera y todo lo necesario para su correcta instalacion	m2	0.00	137.33	0.00	137.33	\$ 1,426.59	\$ 195,913.60
EXT 212		Pozo de Visita Común de hasta 2.40m. de profundidad para Tuberías de 6" de Ø.; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 150 kg/cm2 en Cimentación, Brocal de FoFo, Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior con Mezcla Cemento-Arena 1:4, escalenilla y todo lo necesario para su correcta colocacion	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 12,648.91	\$ 50,595.64
EXT 214		Junta de expansion en losa de cimentacion, incluye corte con cortadora de disco, malla de emplaste y colocacion de silicon especial en boquilla de ceramica.	ml	0.00	118.05	0.00	118.05	\$ 117.99	\$ 13,928.72
EXT 215		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: LLAVE DE RESORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$ 2,397.44	\$ 19,179.52

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

GENERADOR

ING. ALEJANDRO GUZMÁN

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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.	

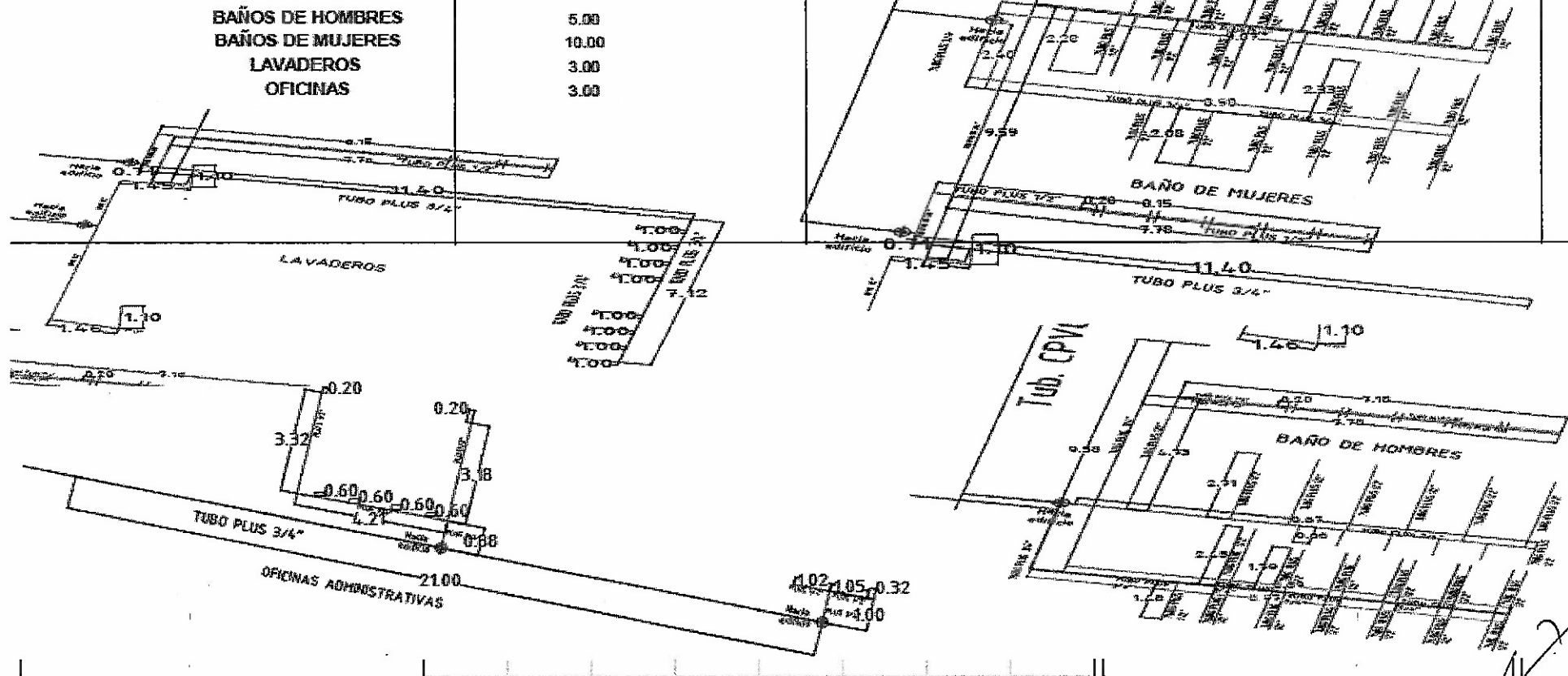
No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)	PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017
---	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	PZA
EXT 182 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE TUBO PLUS	UBICACION		PZA
	BANOS HOMBRE	5.00	
	BANOS MUJERES	10.00	
	LAVADEROS	3.00	
	OFICINAS	3.00	
TOTAL		21.00	PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

21.00
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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 183

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION
CAMPANA DE 2" A 3/4" DE TUBO PLUS

OPERACIONES

UBICACION

PZA

BANOS HOMBRE

5.00

BANOS MUJERES

5.00

LAVADEROS

0.00

OFICINAS

8.00

TOTAL 18.00 PZA

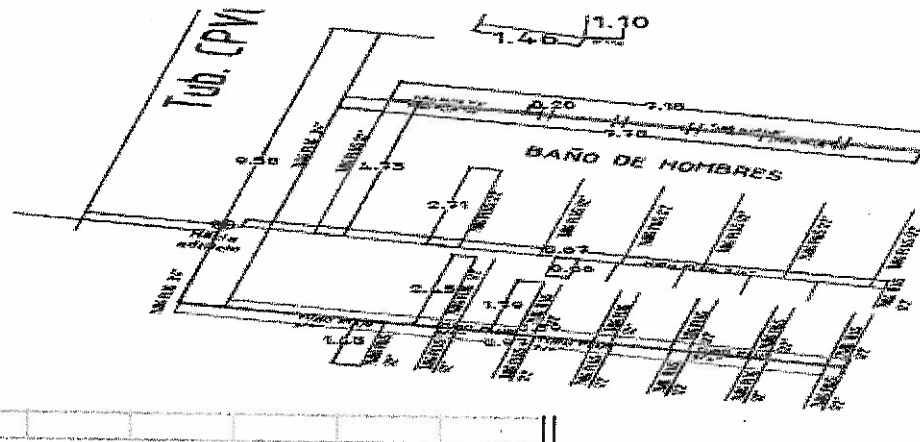
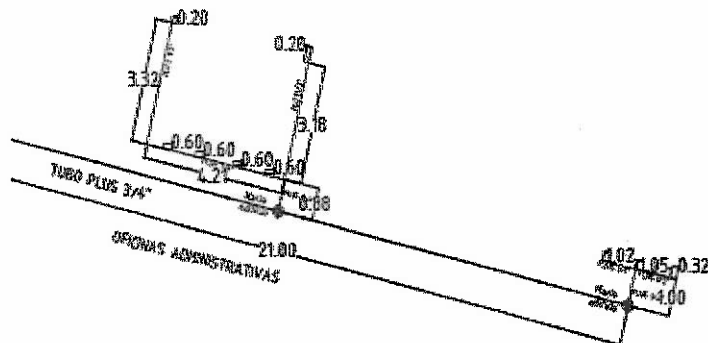
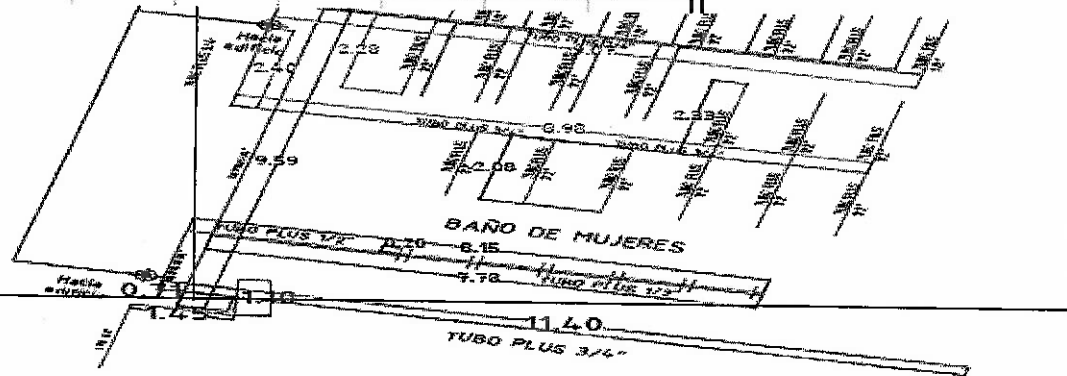
CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAF

18.00
PZA

BAÑOS DE HOMBRES
BAÑOS DE MUJERES
OFICINAS

5.00
5.00
8.00



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 para 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	16 (DIECISEIS)
-------------------	----------------

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

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMA**

DESCRIPCIÓN

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

EXT 184

UBICACION

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 DE 1/2"
DE TUBO PLUS

BANOS HOMBRE

5.00

BANOS MUJERS

5.00

LAVADEROS

0.00

OFICINAS

8.00

1. What is the purpose of the study?

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 101–107

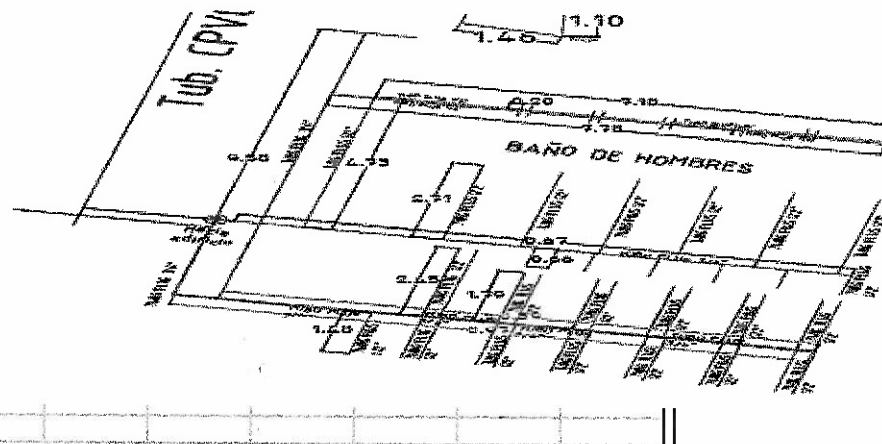
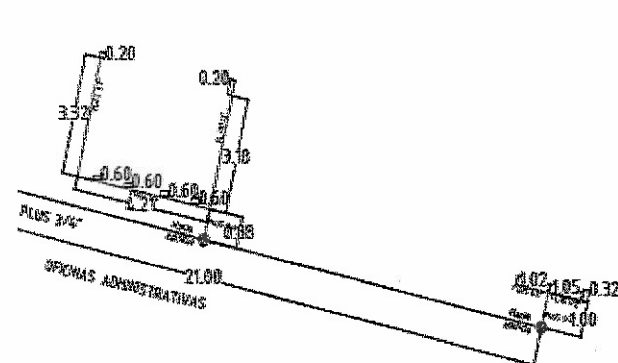
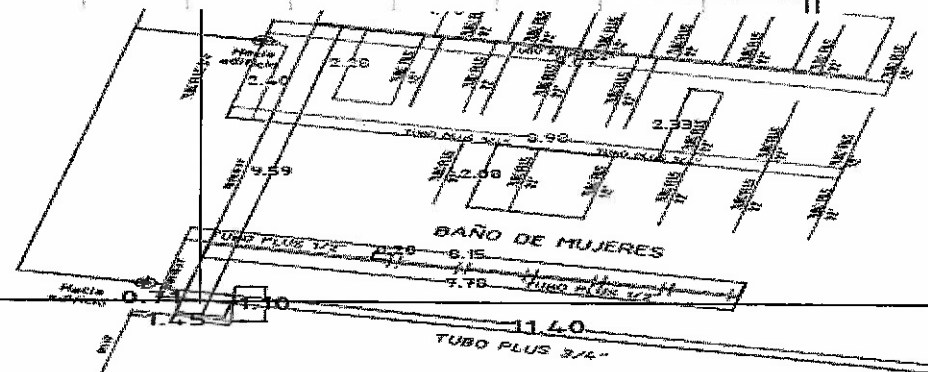
TOTAL	18.00	PZA
--------------	--------------	------------

BAÑOS DE HOMBRES
BAÑOS DE MUJERES
OFICINAS

5.00

5.00

£.00



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 92

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
CONTRATIS

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	16 (DIECISEIS)	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------------	----------------	----------------	--

DESCRIPCIÓN

EXT 185

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA. INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

OPERACIONES

UBICACION
BANOS HOMBRES
BANOS MUJERES

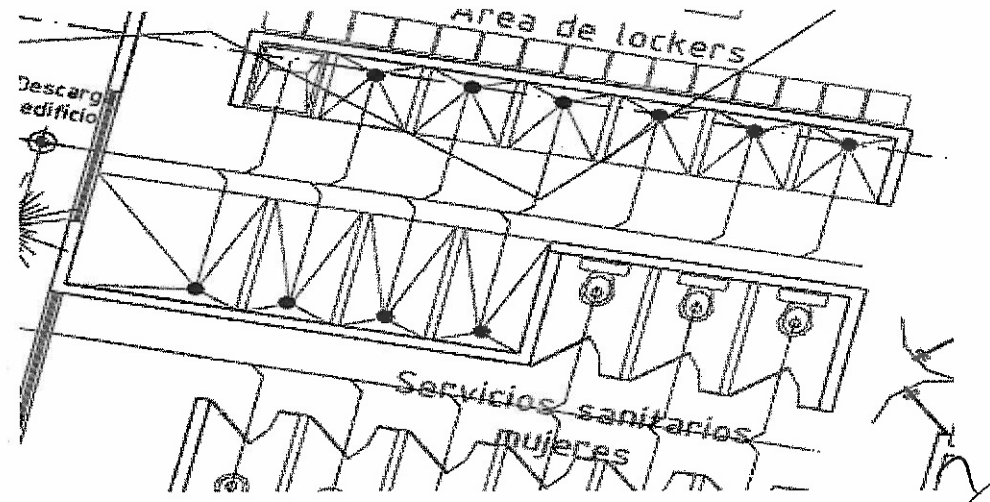
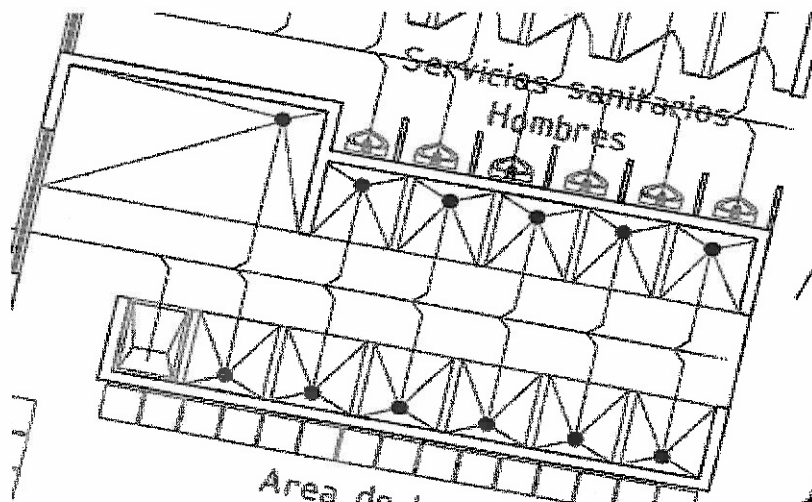
PZA
12.00
10.00

TOTAL 22.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

22.00
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.

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	16 (DIECISEIS)
-------------------	----------------

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

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

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

EXT 186

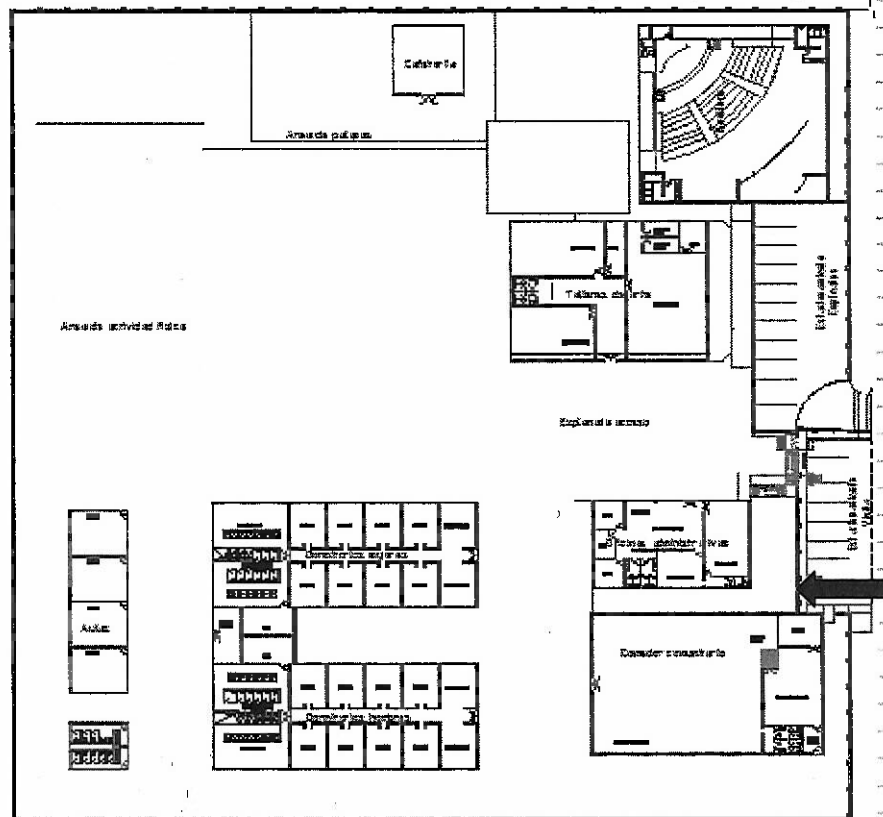
Suministro y colocacion de Registro RMTB-3 de 1.16x1.16x1.16 m tipo CFE., incluye: correderas, mensulas, aisladores neopreno y todo lo necesario para su correcta colocacion

TOTAL	1.00	PZA
--------------	-------------	------------

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

1.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 94

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

G E N E R A D O R

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------------	----------------	----------------	---

CROQUIS

Vol. A
ESTIMAR

30.00 ML

35.00 ML

The image displays two architectural floor plans, labeled '30.00 ML' and '35.00 ML', under the heading 'CROQUIS'. The plans are drawn in a simple, schematic style with lines representing walls and furniture. The top plan (30.00 ML) shows a layout with rooms labeled in Spanish: 'Cafeteria', 'Reuniones', 'Taller de diseño', 'Comunicación', 'Computación', 'Laboratorio', 'Biblioteca', 'Salón', 'Aula', 'Cafetería', 'Reuniones', 'Taller de diseño', 'Comunicación', 'Computación', 'Laboratorio', 'Biblioteca', 'Salón', 'Aula'. The bottom plan (35.00 ML) shows a similar layout with the same labels. The plans are drawn in a simple, schematic style with lines representing walls and furniture.

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAFRÉS
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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 191

Suministro e instalacion de gabinete nema 3r 70x80x35cms para donas de medicion , incluye soporteria a muro y todo lo necesario para su correcta instalacion

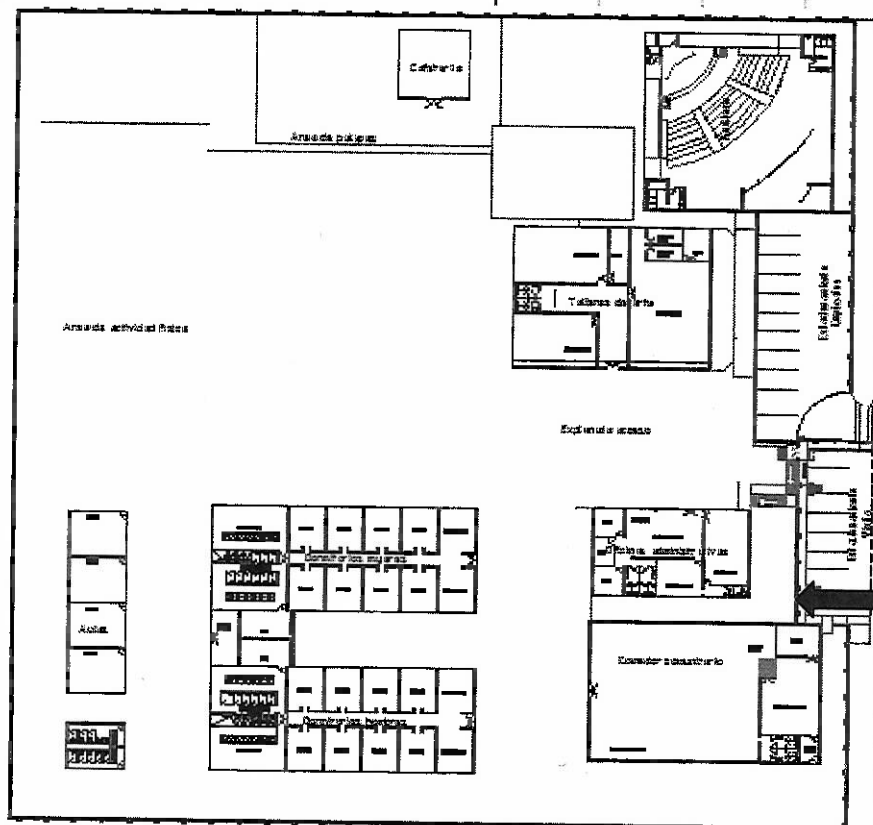
OPERACIONES

TOTAL 1.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

1.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 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.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 192

Suministro e instalacion de base de medicion de 13Tx20A ; incluye soporteria a muro, apartarrayo de baja tension 300V conexión tubo licuatite de 41mm, alambre de cu cal 4, varilla de copperweld y todo lo necesario para su correcta instalacion

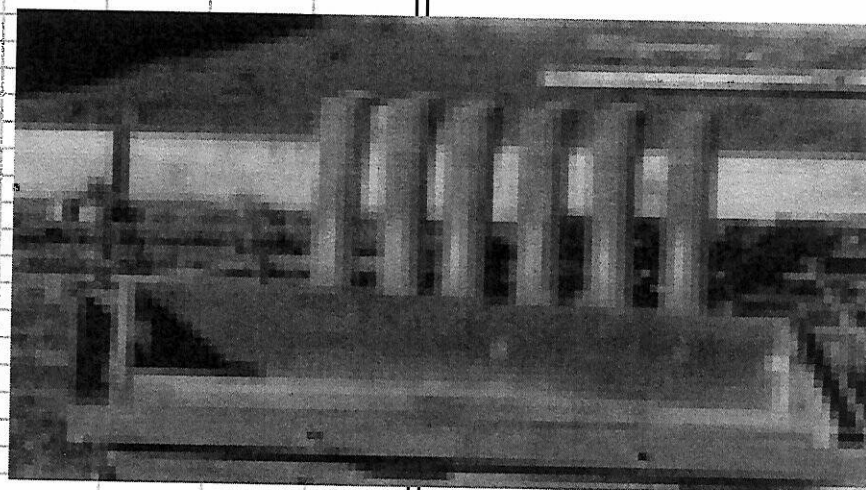
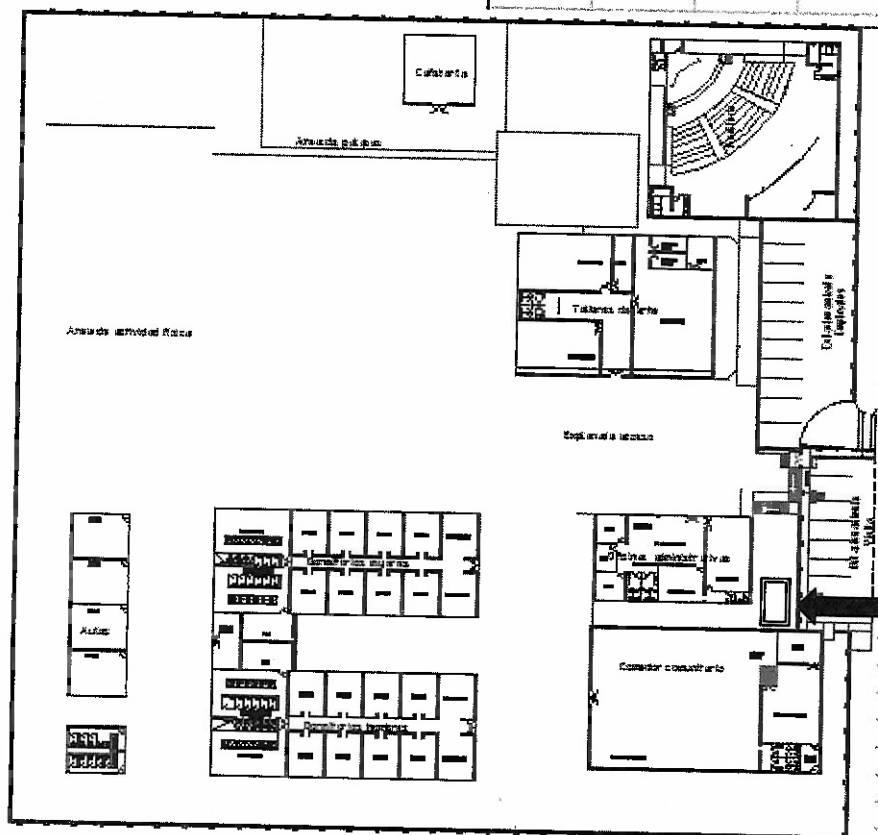
OPERACIONES

TOTAL 1.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

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.

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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 193

Suministro y colocación Plataforma para transformador trifásico con trinchera de 40x120 cms de 90 cms profundidad con carcamo, incluye: Canal de recuperación de aceite para drenar a carcamo y todo lo necesario para su correcta colocación. Incluye colocación de registro de 60x60x60 cms.

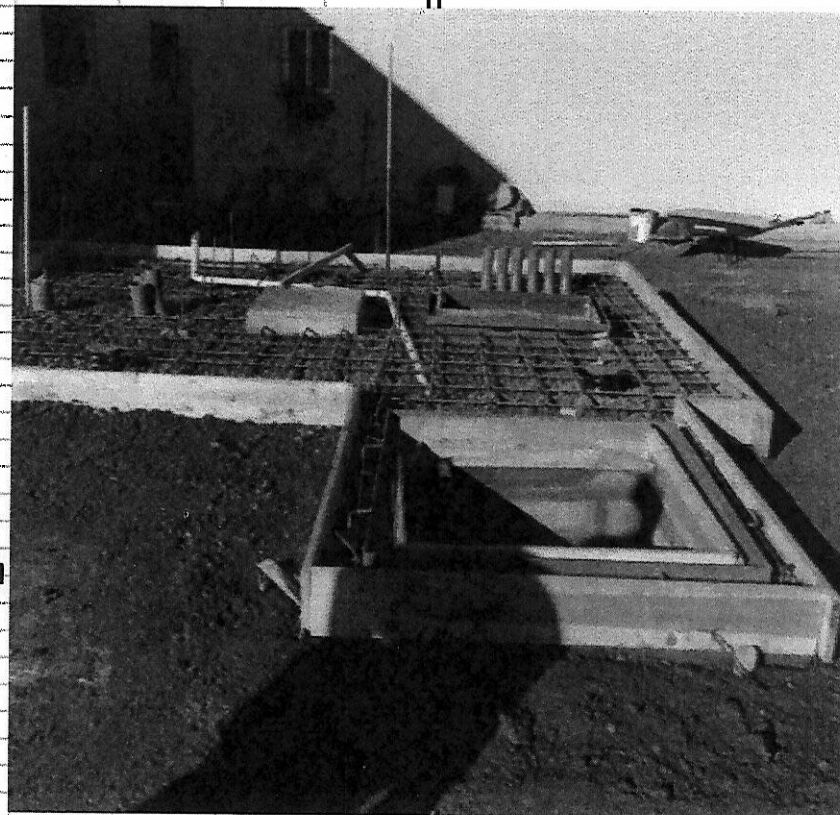
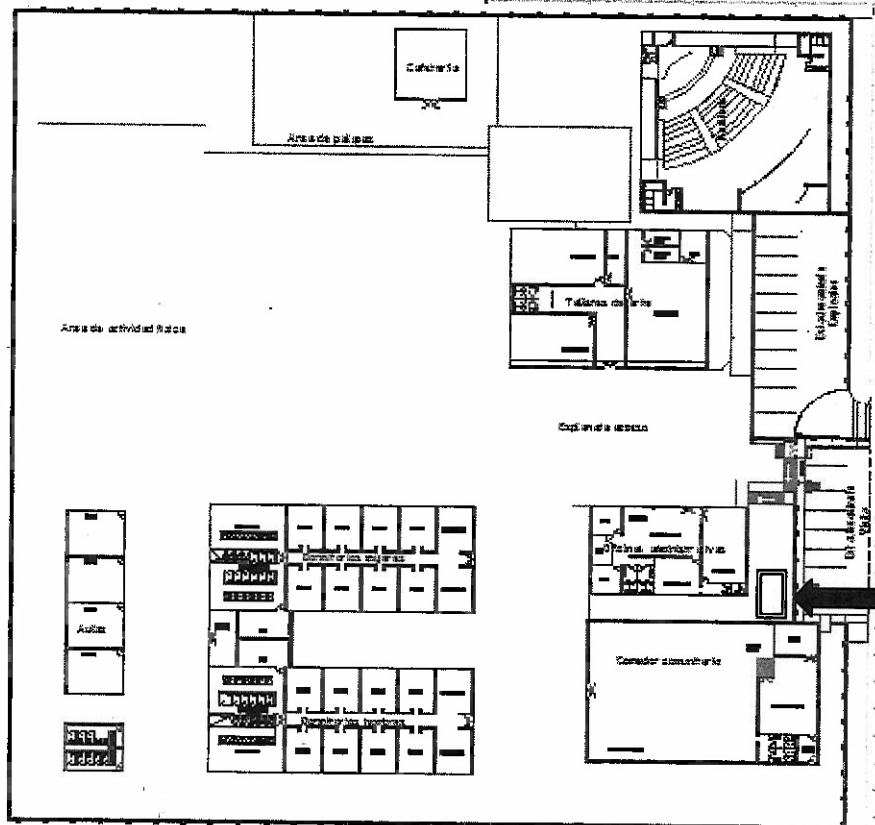
OPERACIONES

TOTAL 1.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

1.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARÉ
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	16 (DIECISEIS)
-------------------	----------------

PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017
---------	---

Vol.
A
ESTIMAF

1.00
LOTE

CROQUIS

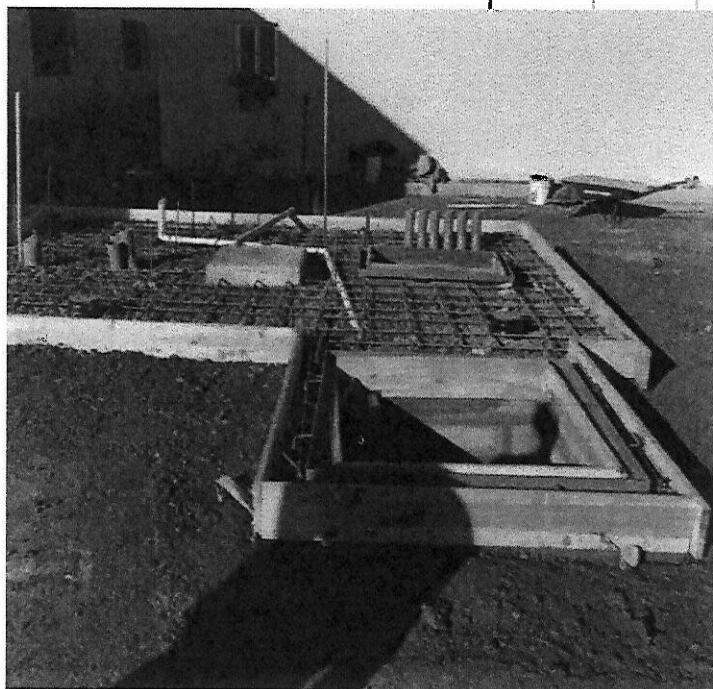
DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

EXT 194

Instalación de registro medición de tierras, incluye de varilla de tierra, compuesto GAP. Y conector mecanico GAR varilla cable Suministro e instalacion de sistema de tierras para subestacion electrica, incluye cable desnudo 4/0. Varilla de tierra de 3.00m. Registro redondo de punto de medicion, químico GEM, conectores de compresion y registros de plastico con tapadera

TOTAL	1.00	LOTE
--------------	-------------	-------------



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 99

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
CONTRATIS

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	16 (DIECISEIS)	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017
-------------------	----------------	---------	--

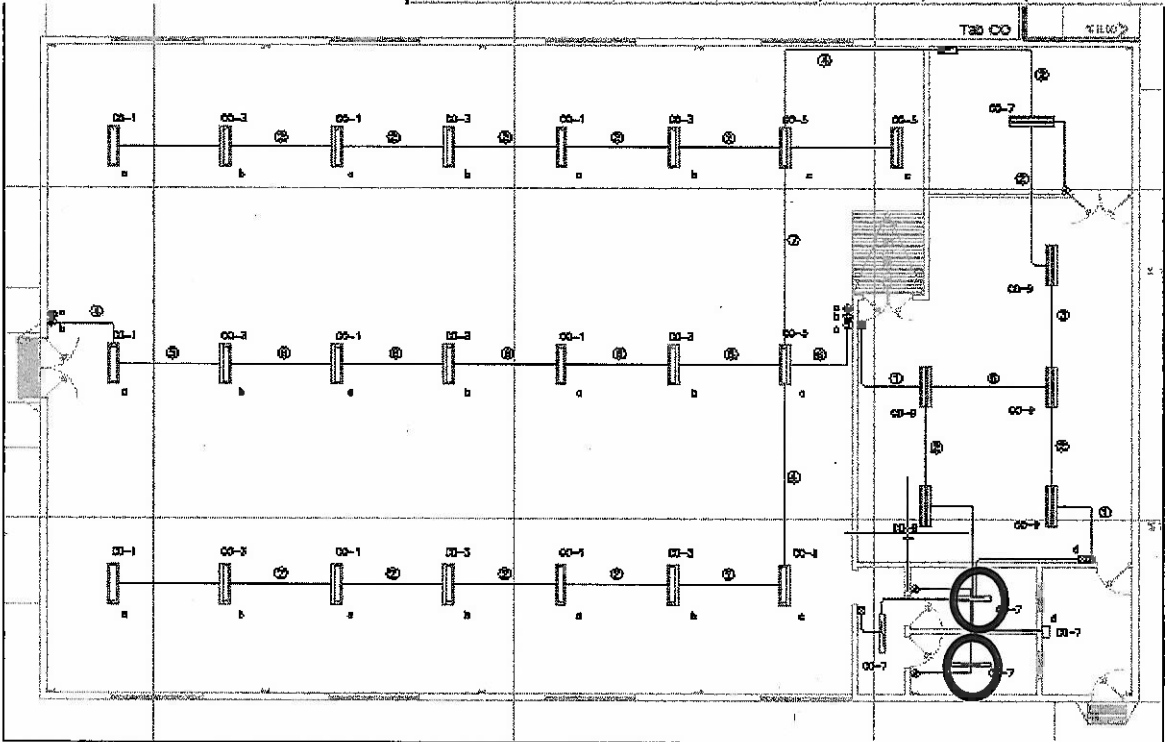
DESCRIPCIÓN

EXT 195

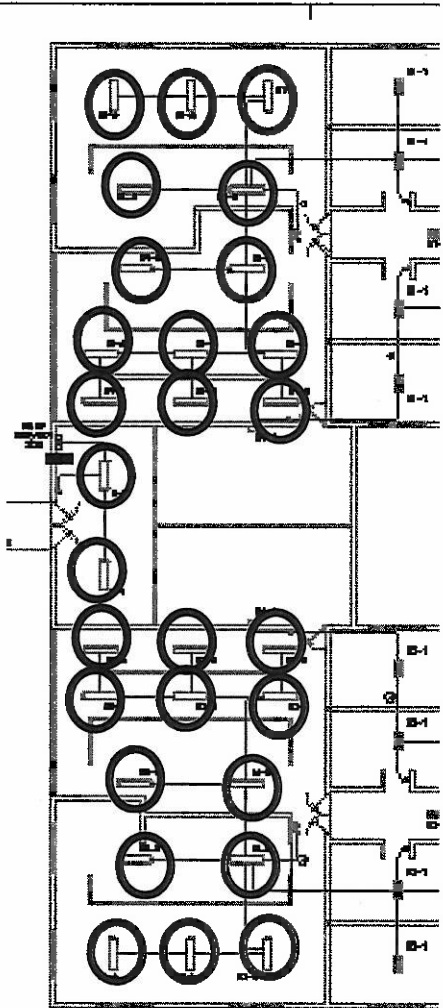
Suministro e instalacion de luminaria para sobreponer marca tecnolie o similar con foco ahorrador incluye mano de obra,herramienta,conexión encintado y todo lo necesario para su correcta instalacion

OPERACIONES

		TOTAL	40.00	PZA
DORMITORIOS	28.00			
OFINAS	3.00			
TALLERES	2.00			
COMEDOR	2.00			
AULAS	5.00			



CROQUIS



Vol.
A
ESTIMA

40.00
PZA

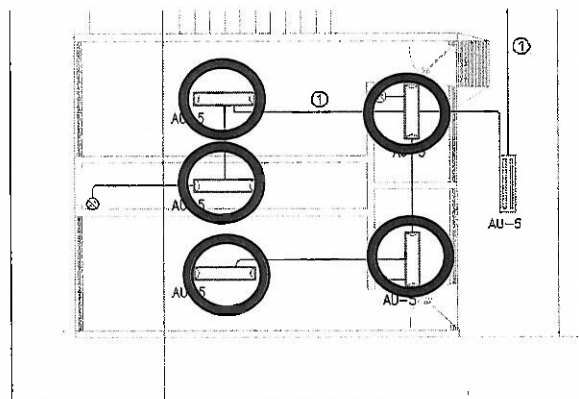
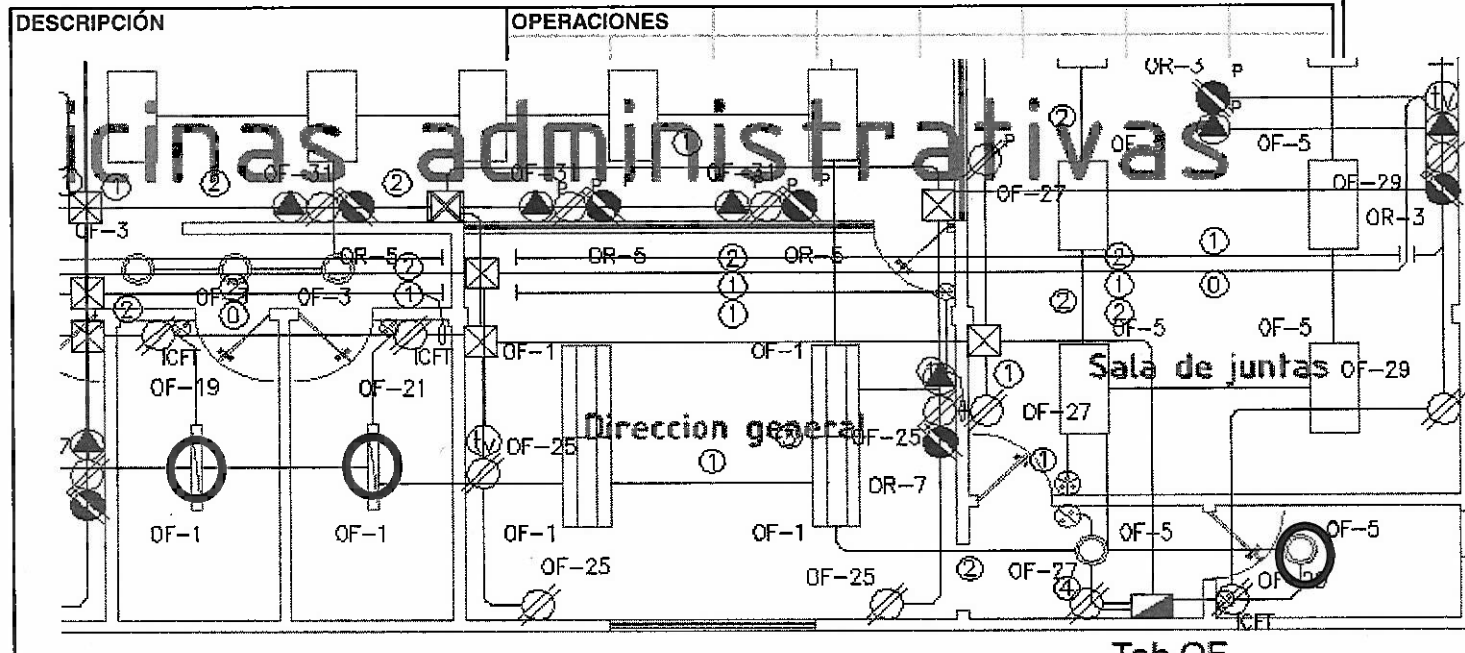
G E N E R A D O R

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.	

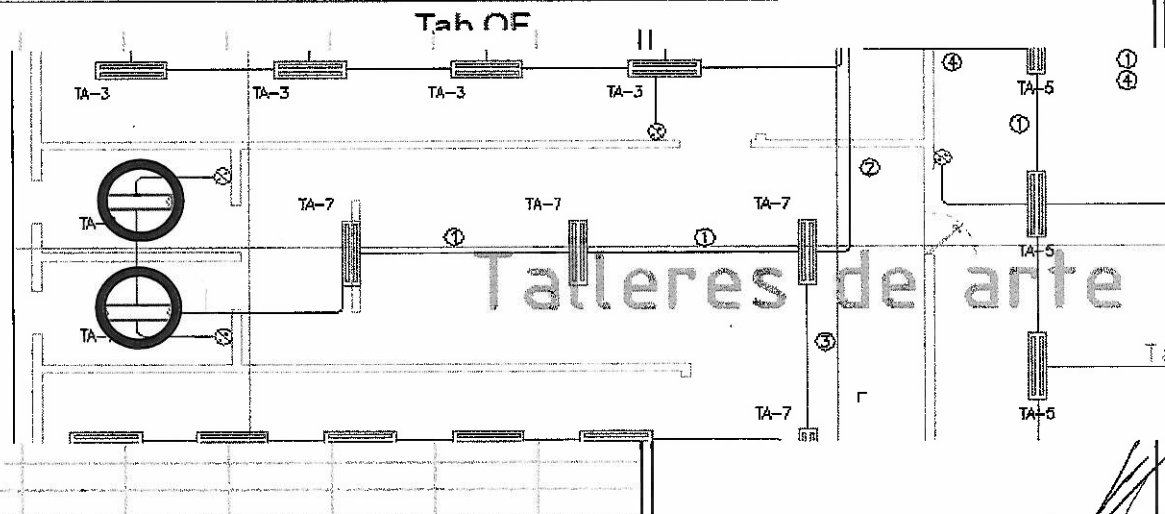
No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)	PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017
---	--

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



PLANTA DE ALUMBRADO AULAS



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 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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS		Vol. A ESTIMA
EXT 196 Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 25mm (1"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL 13.00 PZA			13.00 PZA
EXT 197 Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 19mm (3/4"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL 38.00 PZA			38.00 PZA
EXT 198 Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 25mm (1"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL 4.00 PZA			4.00 PZA
EXT 199 Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 13mm (1/2"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL 30.00 PZA			30.00 PZA
EXT 200 Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 19mm (3/4"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL 10.00 PZA			10.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE BOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARÍ
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 16 (DIECISEIS)

PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 201

Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 13mm (1/2"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación

TOTAL 4.00 PZA

EXT 202

Suministro y colocación de Regulador de 500,000 btu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación

TOTAL 1.00 PZA

EXT 203

Suministro y colocación de REGULADOR DE BAJA 140,000 MBH. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación

TOTAL 3.00 PZA

EXT 204

Verificación de gas en área de comedor y oficinas

TOTAL 1.00 PZA

EXT 205

Gruas y maniobras diversas para colocacion de tanque de gas

TOTAL 2.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

4.00
PZA

1.00
PZA

3.00
PZA

1.00
PZA

2.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 para 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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS		Vol. A ESTIMACIÓN
EXT 206 Suministro y colocación de Tanque de 2800 kts. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL1.00PZA			1.00 PZA
EXT 207 Suministro y colocación de Regulador de 1,200,000 btu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	TOTAL1.00PZA			1.00 PZA
EXT 208 Verificación de gas del área de dormitorios	TOTAL1.00PZA			1.00 PZA
EXT 209 Suministro e instalación de kit para intemperie para unidades de calefacción, que consta de forro de lámina galvanizada con aislamiento interior de duct - liner.	TOTAL6.00PZA			6.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

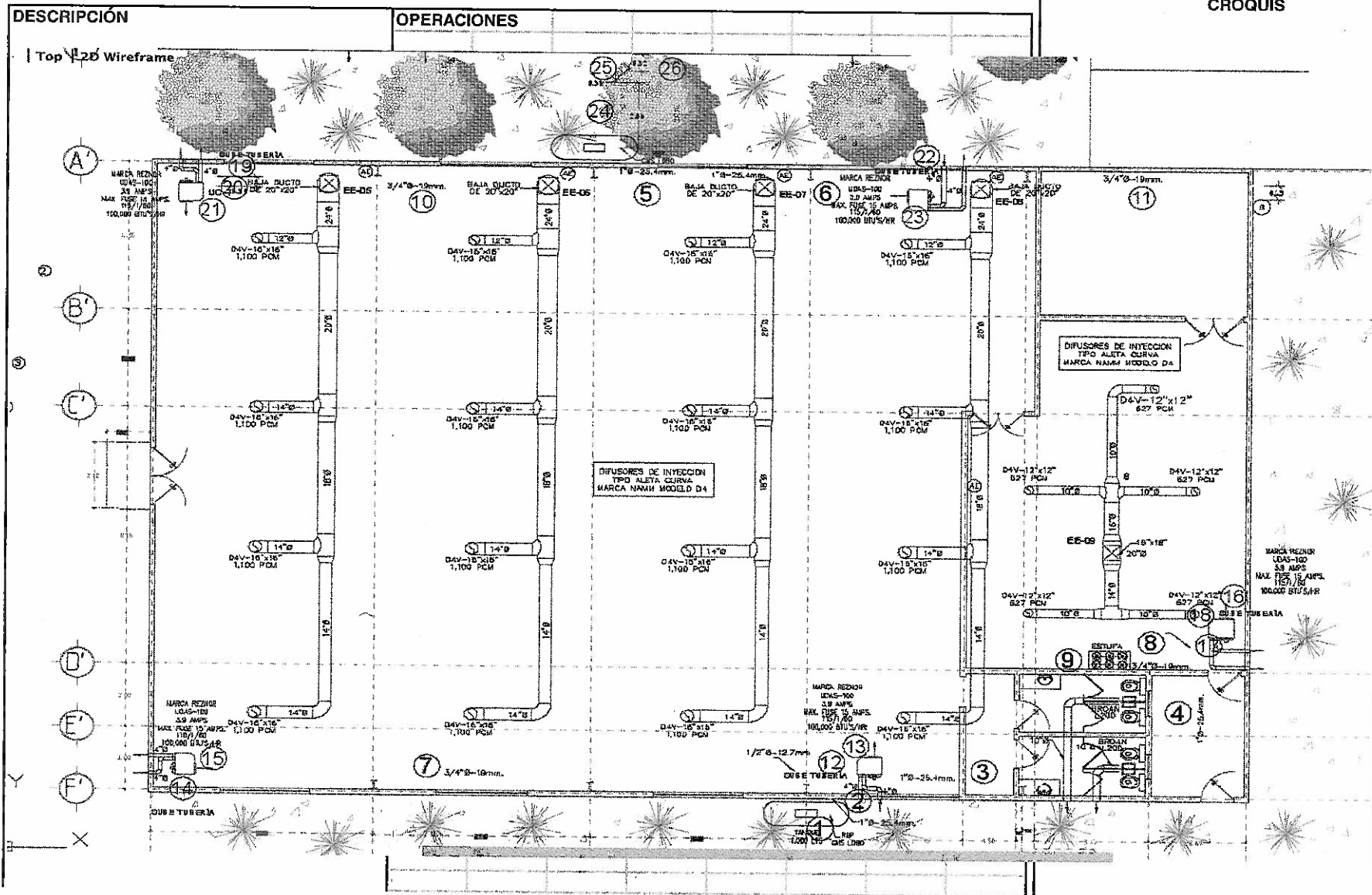
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



HOJA 105

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 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 269/201

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

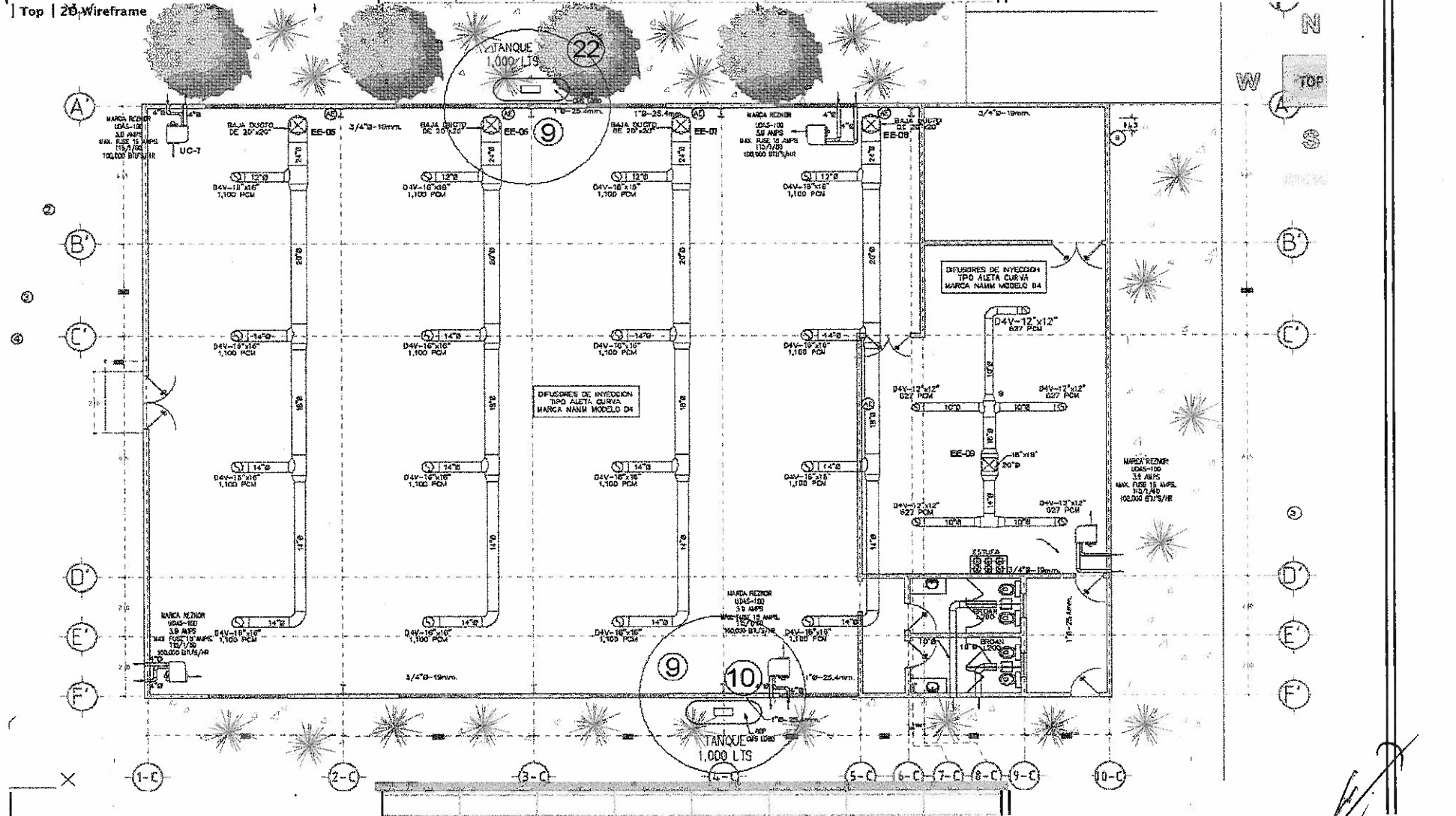
CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

Top | 2D-Wireframe



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 106

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLA
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.

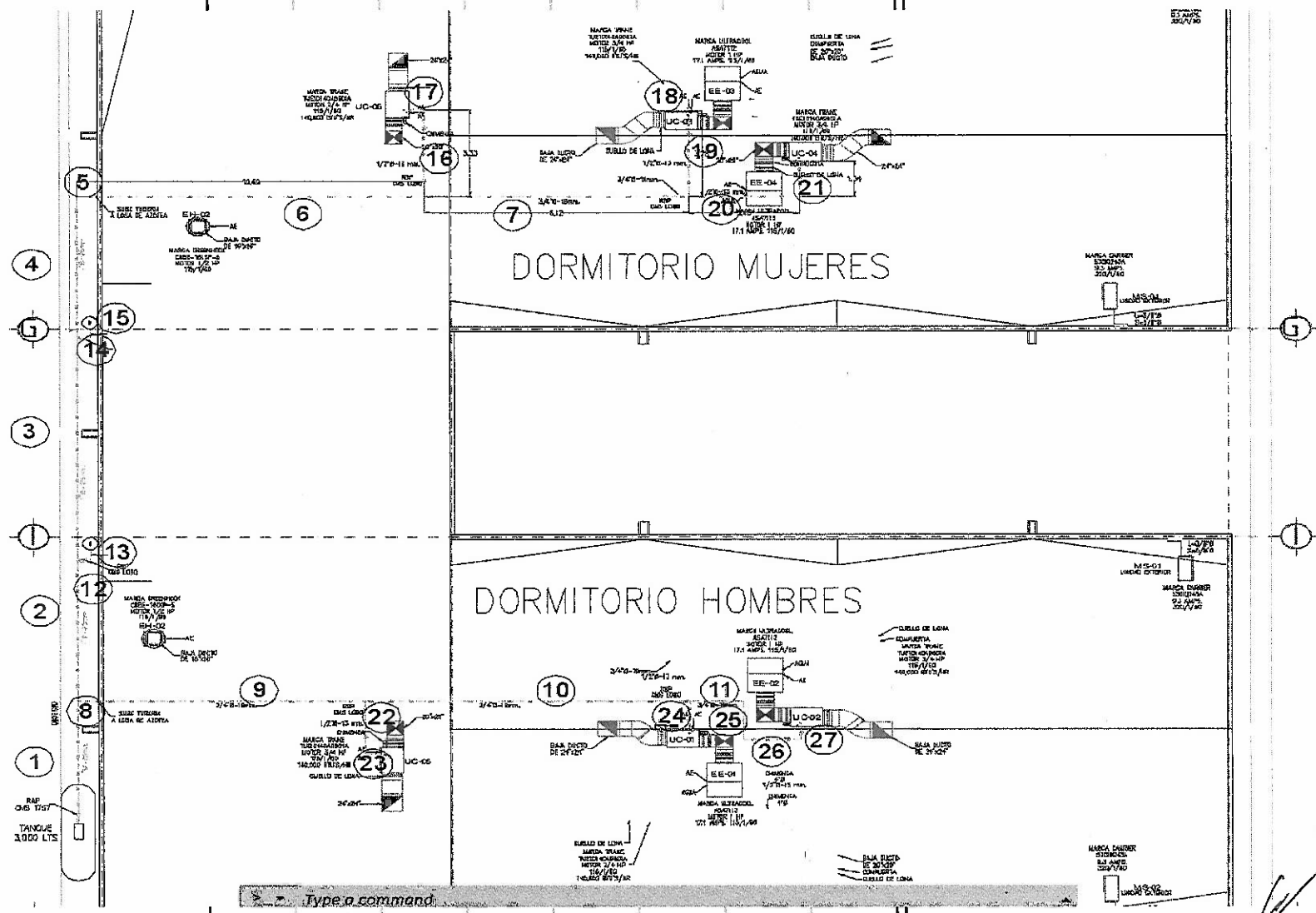
G E N E R A D O R

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 16 (DIECISEIS)	PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017	Vol. A ESTIMAR
---	--	-----------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS
--------------------	--------------------	----------------

Top | 2D Wireframe



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

Vol.

A

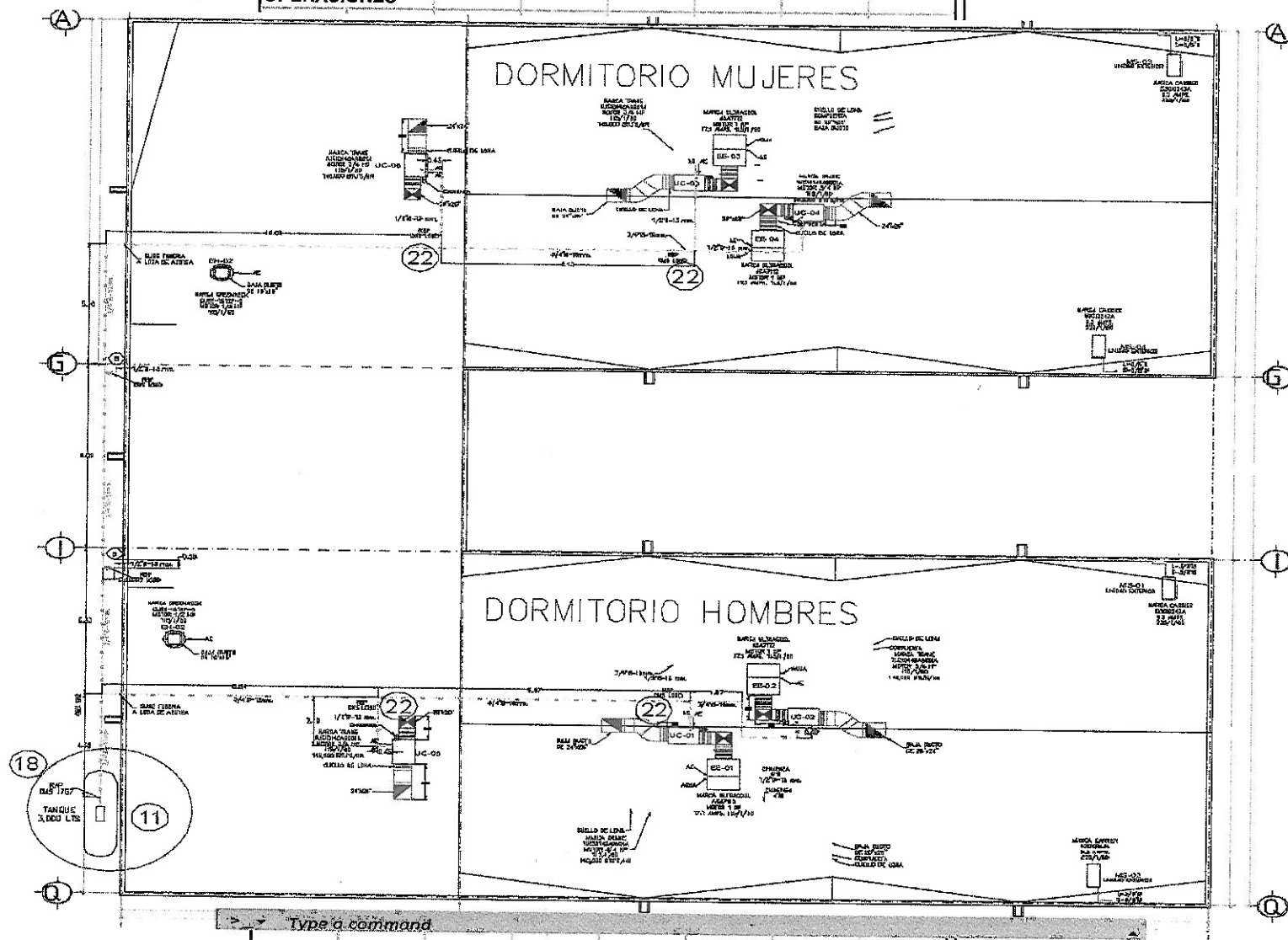
ESTIMAR

DESCRIPCIÓN

eframe

OPERACIONES

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDI
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 para 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	16 (DIECISEIS)
--------------------------	-----------------------

[illegible]

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR	OTROS
...	...	...	...

EXT 210

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.9 X 2.00M. INCLUYE :MARCO ,CHAPA Y PINTURA DE ESMALTE..

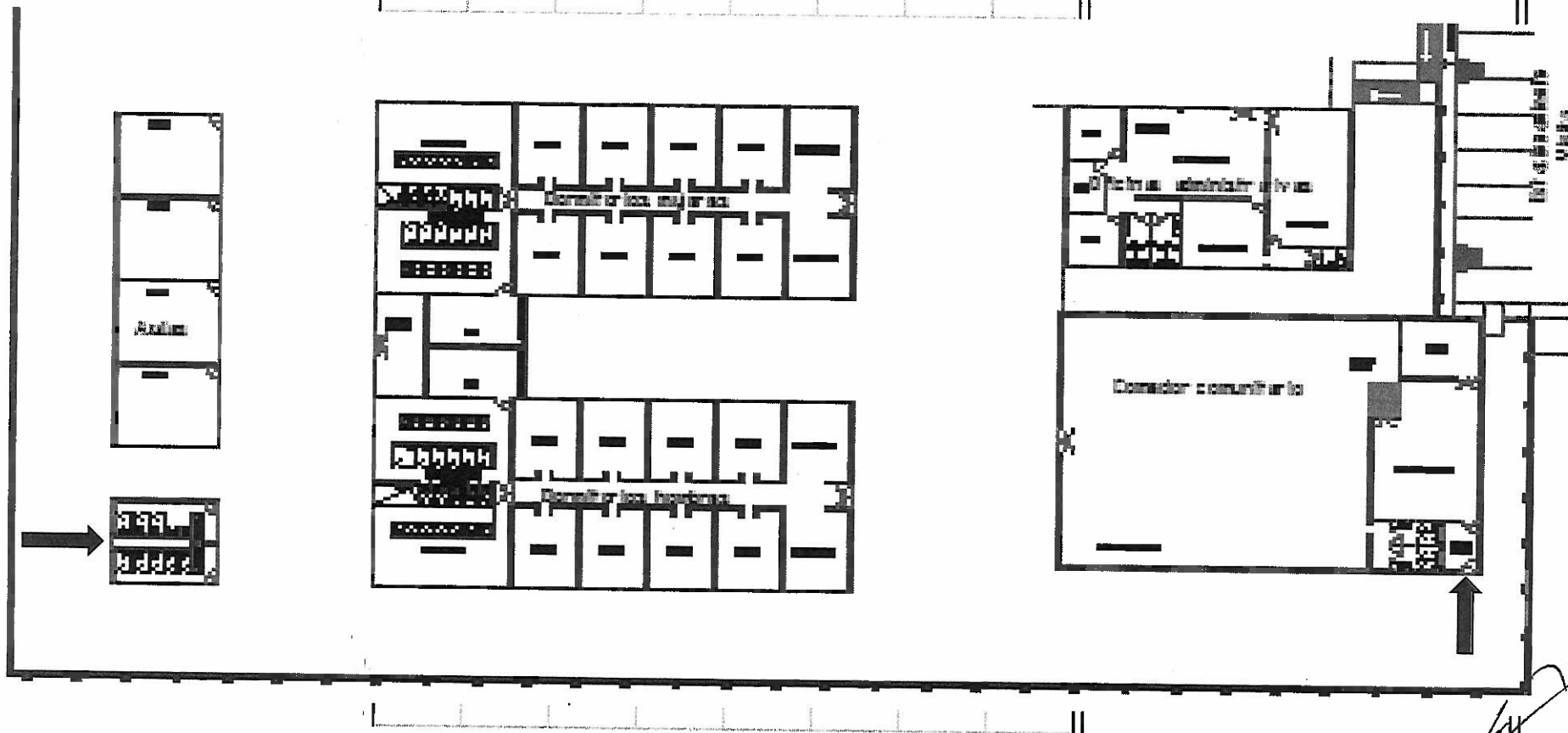
OPERACIONES

TOTAL	2.00	PZA
--------------	-------------	------------

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAF

2.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 109

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
CONTRATIS

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	16 (DIECISEIS)	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------------	----------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN

EXT 211

Suministro y colocación de cancel en aluminio nat. De 2" con puerta mod. 1000 con mica a escoger. Incluye pasador mauser, resbalon, jalderas elefante donde se requiera y todo lo necesario para su correcta instalación

OPERACIONES

	LONG	ALTURA	PZAS	AREA
dormitorios hombres				
regaderas	0.89	1.60	12.00	17.09
	3.10	1.60	1.00	4.96
sanitarios	0.95	1.60	5.00	7.60
	1.50	1.60	1.00	2.40
mingitorios	0.60	1.60	6.00	5.76
DORMITORIOS MUJERES				
regaderas	0.91	1.60	10.00	14.56
	1.90	1.60	1.00	3.04
sanitarios	1.00	1.60	9.00	14.40
aulas				
bannios hombres				AREA
	1.60	1.60	3.00	7.68
	3.50	1.60	1.00	5.60
	0.60	1.60	1.00	0.96
bannios mujeres	1.60	1.60	4.00	10.24
	5.50	1.60	1.00	8.80
talleres				
	1.70	1.60	2.00	5.44
	1.90	1.60	2.00	6.08
comedors				
	1.70	1.60	2.00	5.44
	1.80	1.60	2.00	5.76
oficinas				
	1.70	1.60	2.00	5.44
	1.90	1.60	2.00	6.08
Total				137.33 m2

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

137.33
m2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARÍ
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 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.

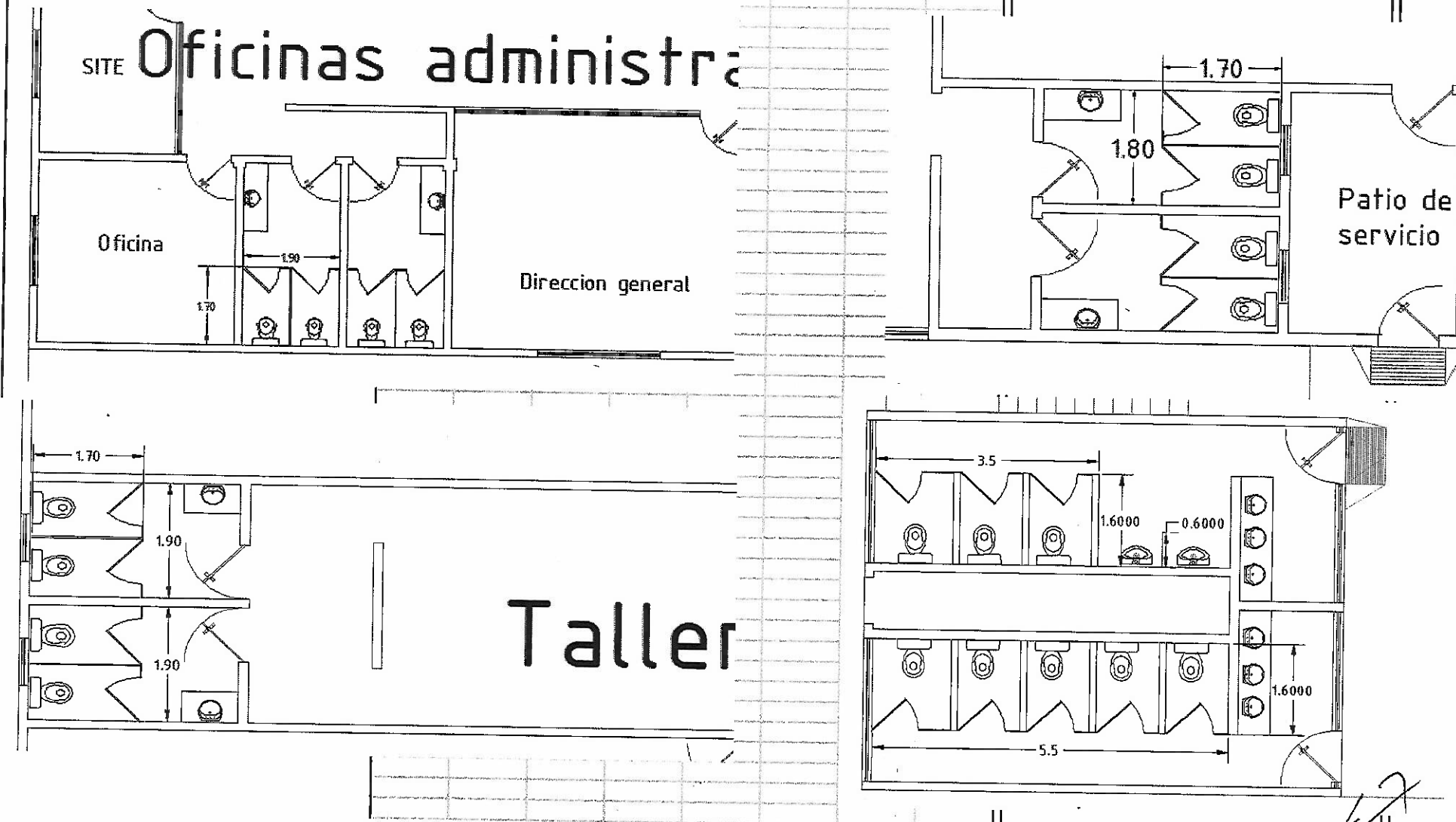
No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS) **PERIODO** DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 111

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 16 (DIECISEIS)

PERIODO

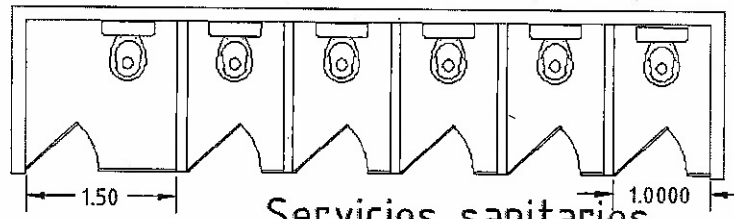
DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

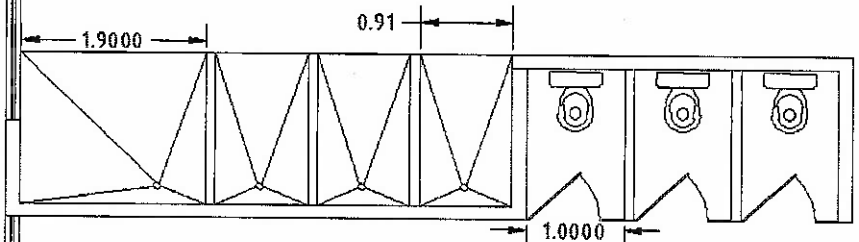
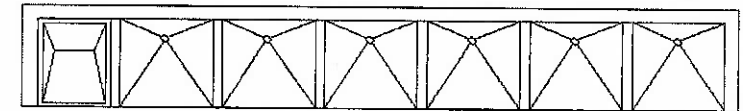
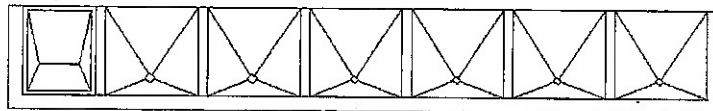
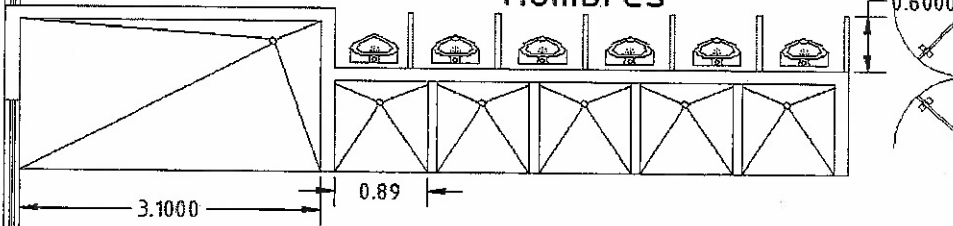
OPERACIONES

CROQUIS

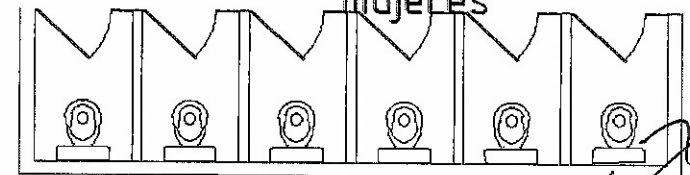
Vol.
A
ESTIMAF



Servicios sanitarios
Hombres



Servicios sanitarios
mujeres



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 112

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017	Vol.
--------------------------	----------------	----------------	---	-------------

[illegible]

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
CONTRATI

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.

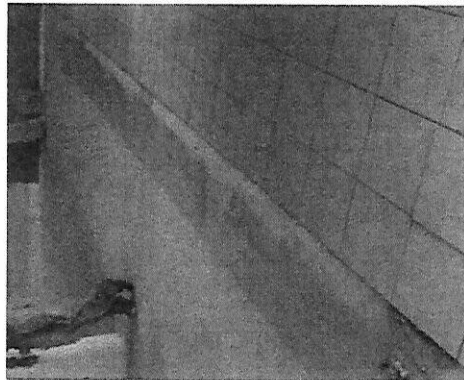
No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)

PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 214

Junta de expansion en losa de cimentacion, incluye corte con cortadora de disco, malla de emplaste y colocacion de silicon especial en boquilla de ceramica.

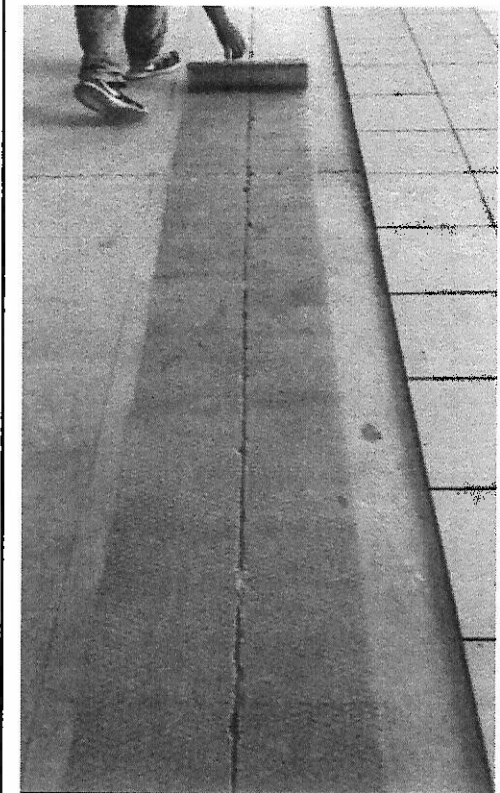


OPERACIONES

	LONG
OFICINAS	16.40
OFICINAS	16.25
OFICINAS	12.15
OFICINAS	6.00
OFICINAS	3.90
OFICINAS	6.90
OFICINAS	6.90
OFICINAS	12.20
OFICINAS	6.80
OFICINAS	10.55
COMEDOR	20.00

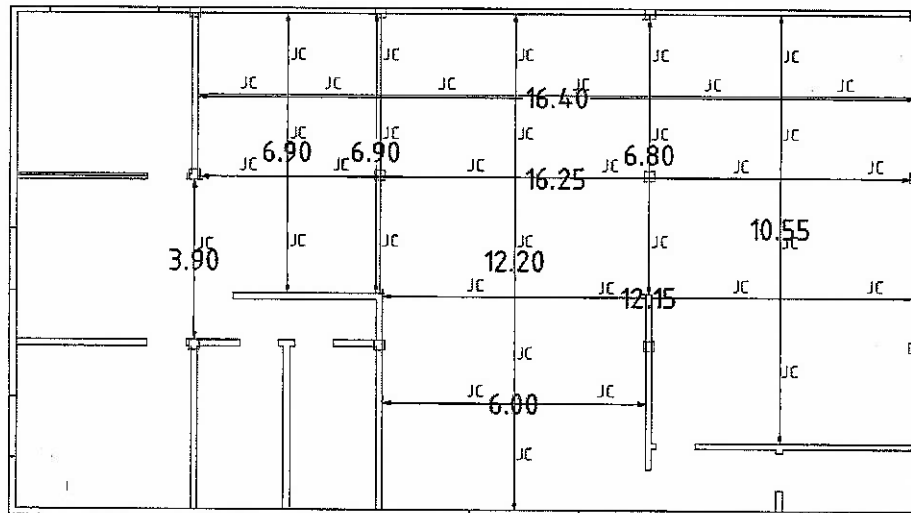
TOTAL 118.05 ML

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

118.05
ML



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	16 (DIECISEIS)	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------------	----------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN

EXT 215

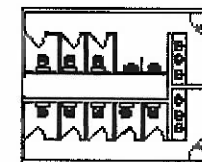
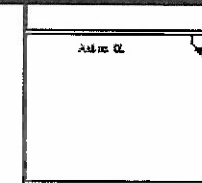
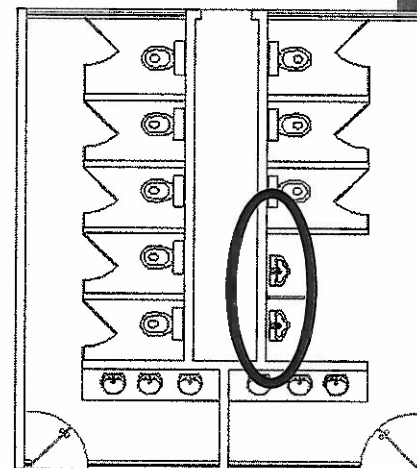
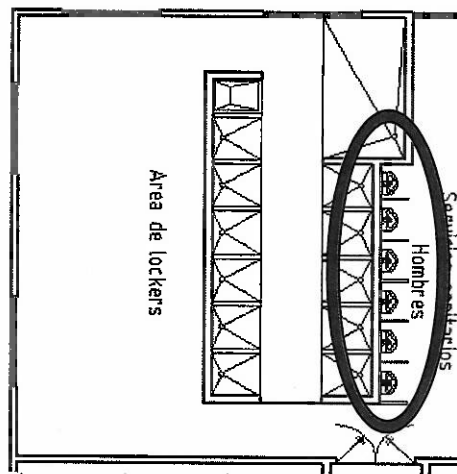
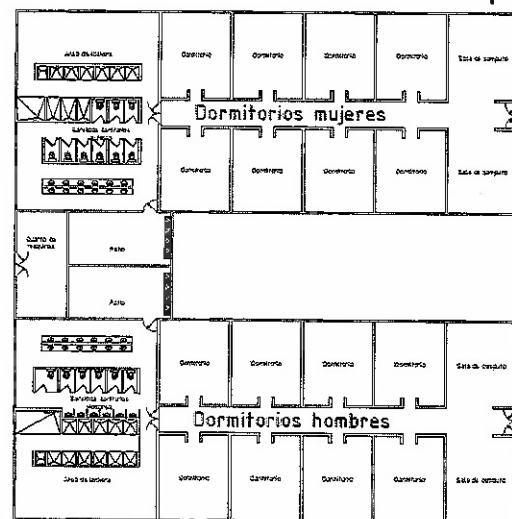
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE FLUXOMETRO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

LLAVE DE RESORTE

OPERACIONES

TOTAL 8.00 PZA

CROQUIS



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 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.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN 16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

19 TALLERES

3.7

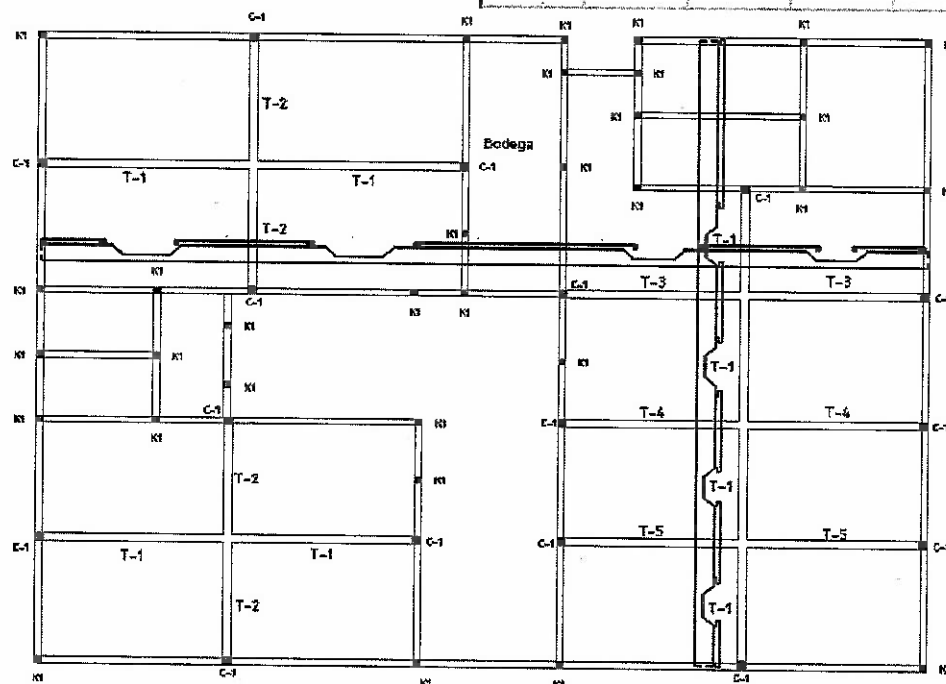
Trabe T-1 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X60 cm. Armada con 3 varillas #6 en lecho inferior

RESTAR

T-2	15.30
T-3	10.45
T-4	10.45
T-5	10.45

TOTAL 46.65 ML

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMA

46.65
ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 1

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 para 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 16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

4 ACABADOS

4.2

Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena en prop. 1:3 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta.

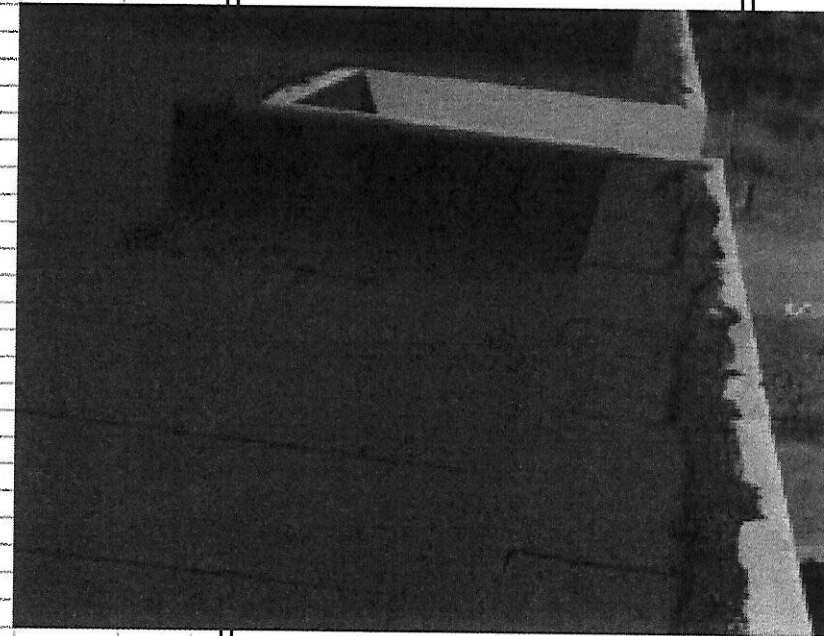
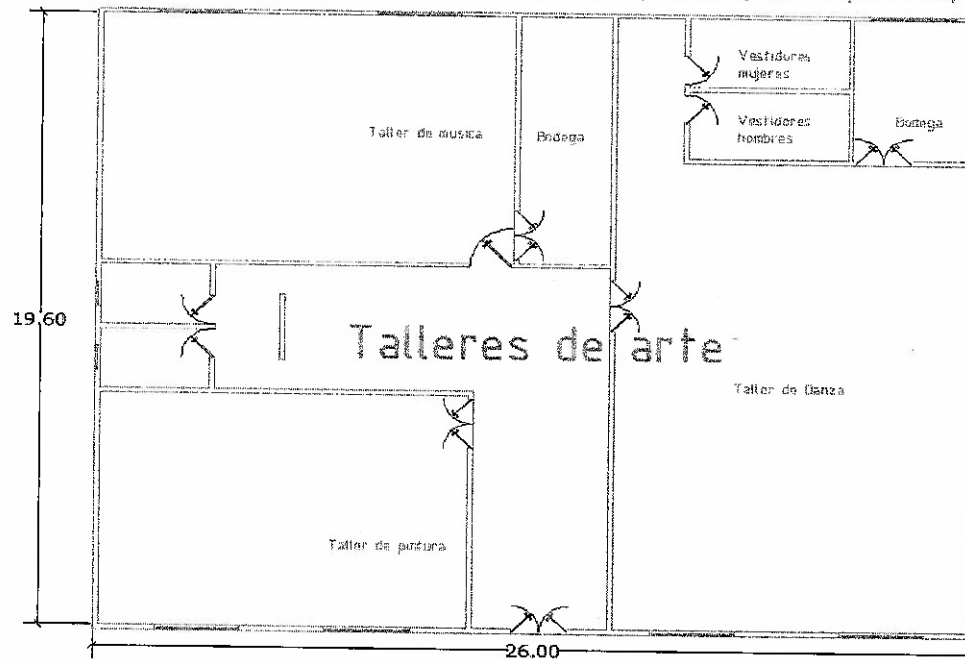
OPERACIONES

26.00	X	0.20	5.20
19.60	X	0.20	3.92
26.00	X	0.20	5.20
19.60	X	0.20	3.92
TOTAL			18.24 M2

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

18.24
M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 2

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
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 16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

5 PUERTAS Y VENTANAS

5.9

Limpieza general de la obra.

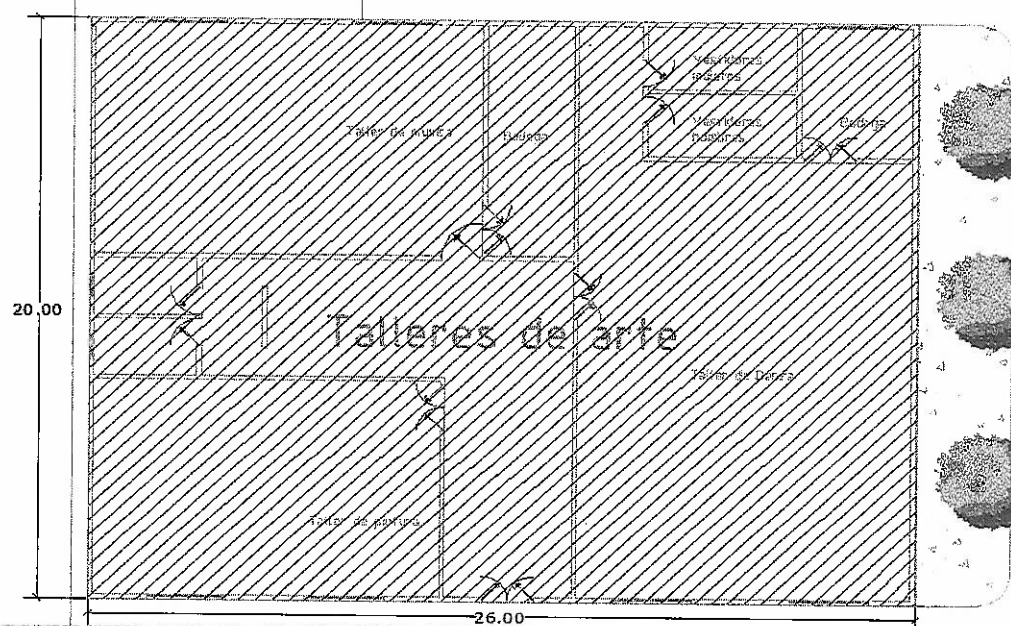
OPERACIONES

26.00	x	20.00	TOTAL	520.00	M2
-------	---	-------	-------	--------	----

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMACIÓN

519.99
M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

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 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 269/2010

UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.
-----------	------------------

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

6.1.2

Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2". Incluye zanjeado, arope y conexiones.

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

3.47
SUBE A LAVABO 1.00

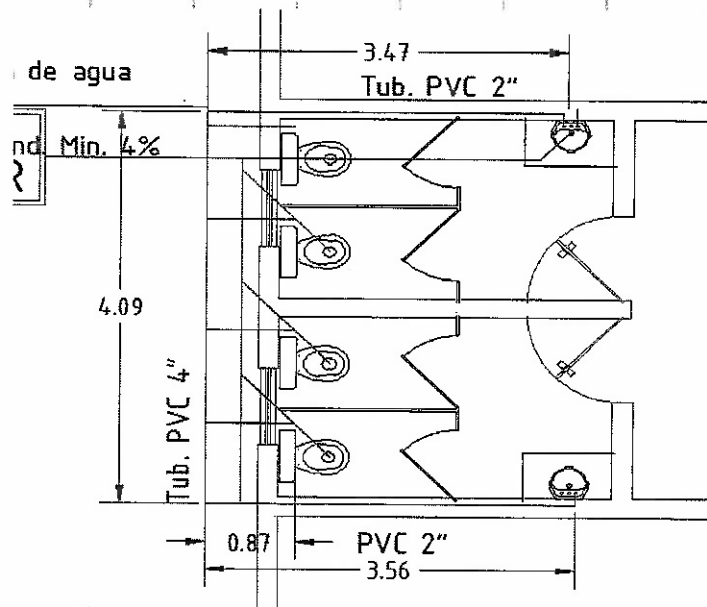
	3.56
SUBE A LAVABO	1.00

TOTAL	9.03	ML
--------------	-------------	-----------

CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMA**

9.03
ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAFRÉ
CONTRATISTA

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 14

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

6.1.3

Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2" para ventilación de muebles sanitarios. Incluye zanjeado, arope y conexiones.

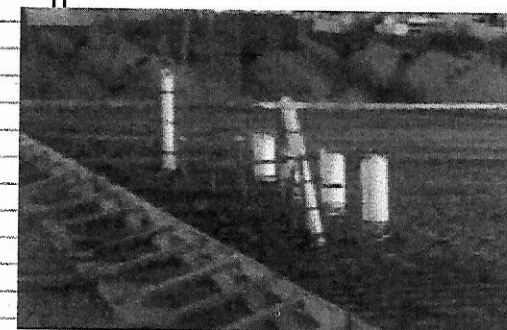
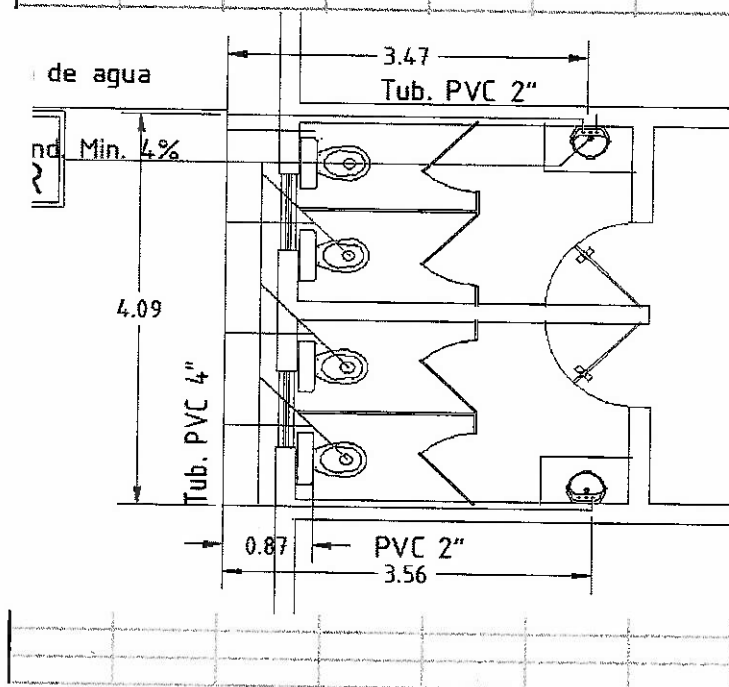
OPERACIONES

VENTILA	4.00
VENTILA	4.00
TOTAL	8.00 ML

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAI

8.00
ML



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

16

॥

[illegible]

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAF

4.00
PZA

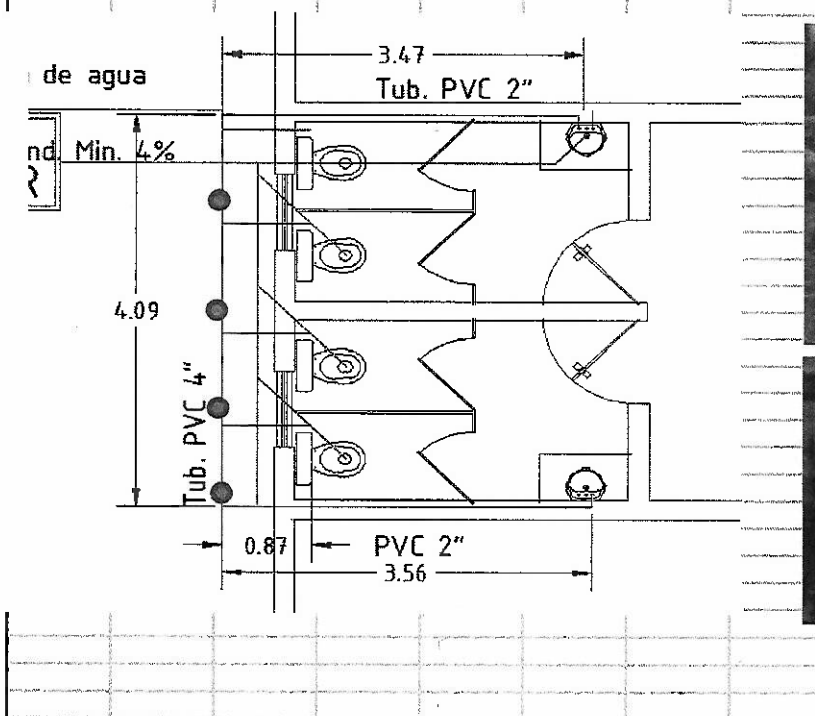
DESCRIPCIÓN

6.1.4

Suministro y colocación de codo 45° PVC 4"

OPERACIONES

TOTAL	4.00	PZA
--------------	-------------	------------



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 7

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.
-----------	------------------

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

11

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

6.1.6

Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"

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

TOTAL

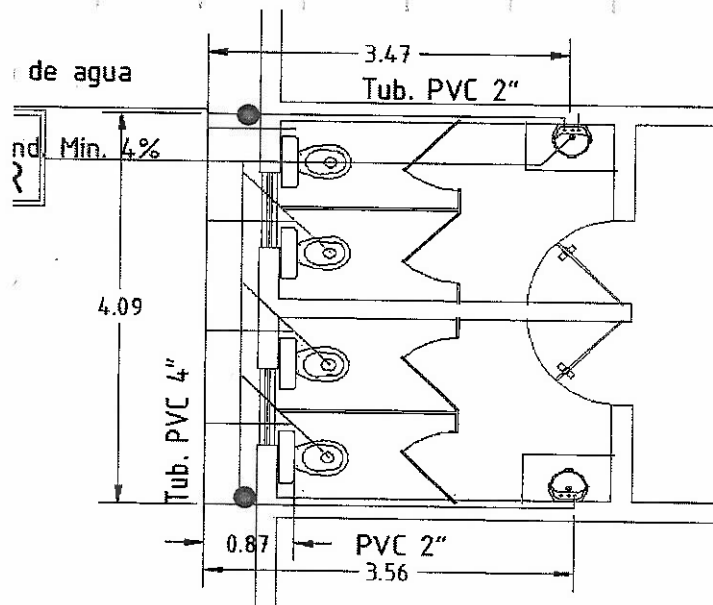
2.00

PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

2.00
PZA



HOJA 8

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIST

G E N E R A D O R

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/201

CONTRATISTA

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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

Vol.

A ESTIMA

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

15 CLIMAS

15.1 COMEDOR

15.1.3

Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento.

TOTAL	5.00	PZA
--------------	-------------	------------

5.00

PZA

—PUNTO DE FIN—

1992

HOJA 9

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

G E N E R A D O R

No. DE ESTIMACIÓN	16	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017		Vol.
-------------------	----	---------	---	--	------

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

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 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Instalacion

OPERACIONES

INSTALACION DE

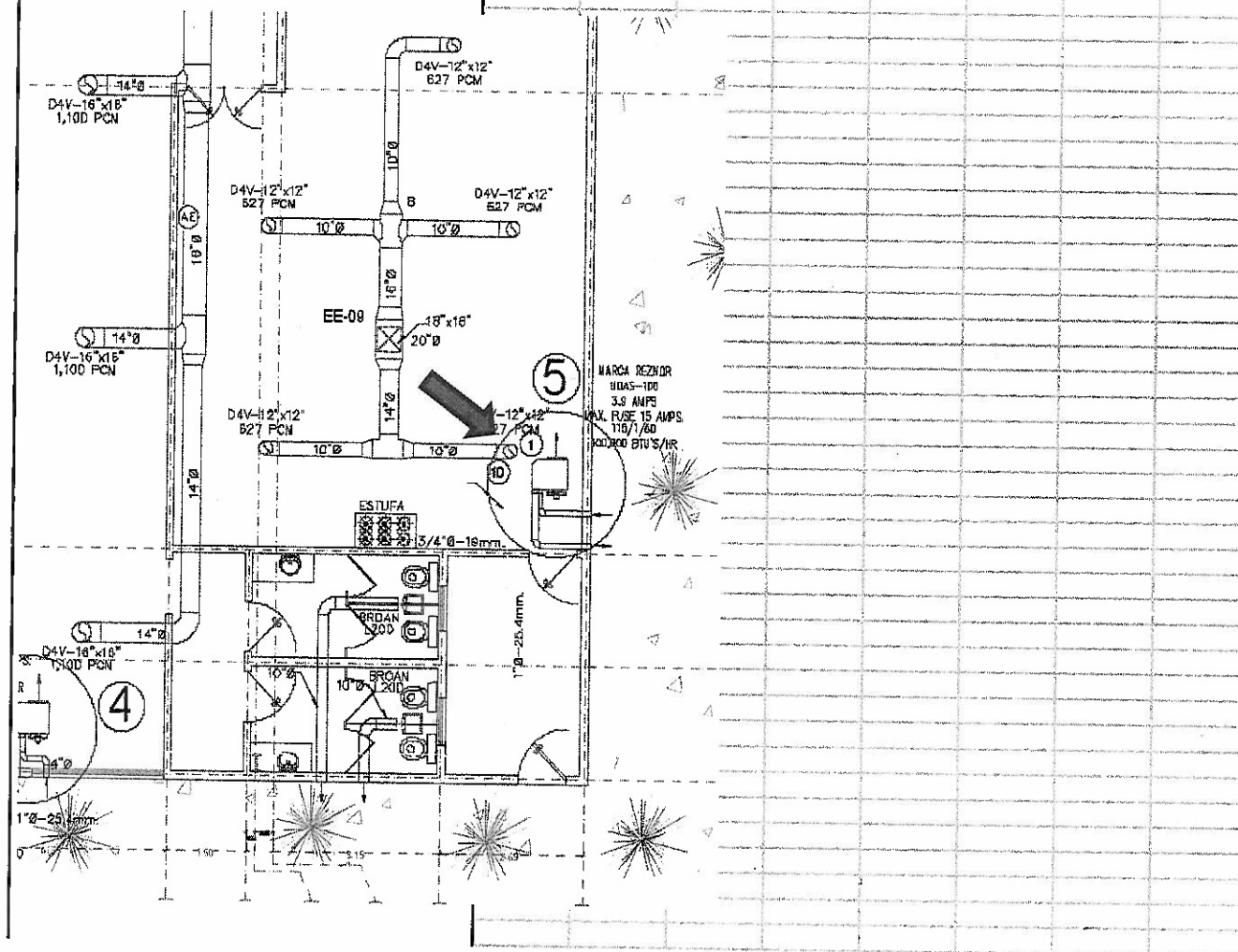
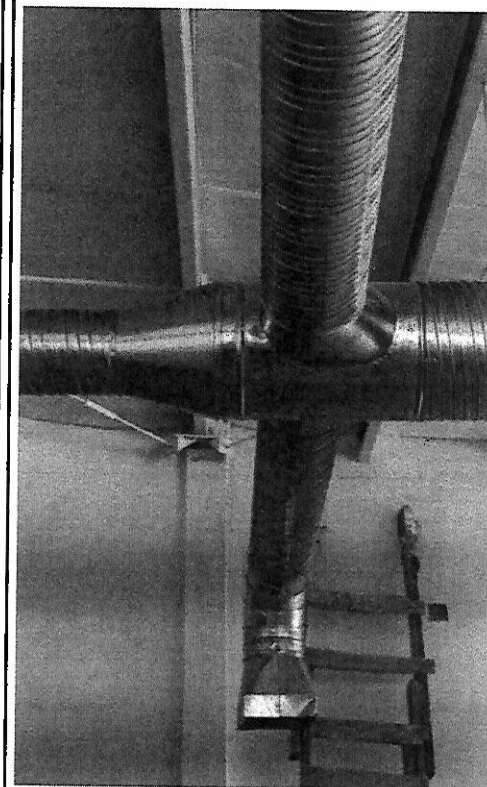
Cruz Zapato
16"Ø-10"Ø-10"Ø

TOTAL 1.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

1.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
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 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 CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/201

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.1.45

Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares, modelo D4, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco. 16"x16"

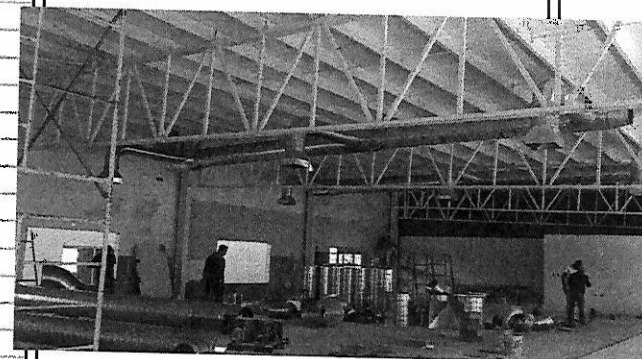
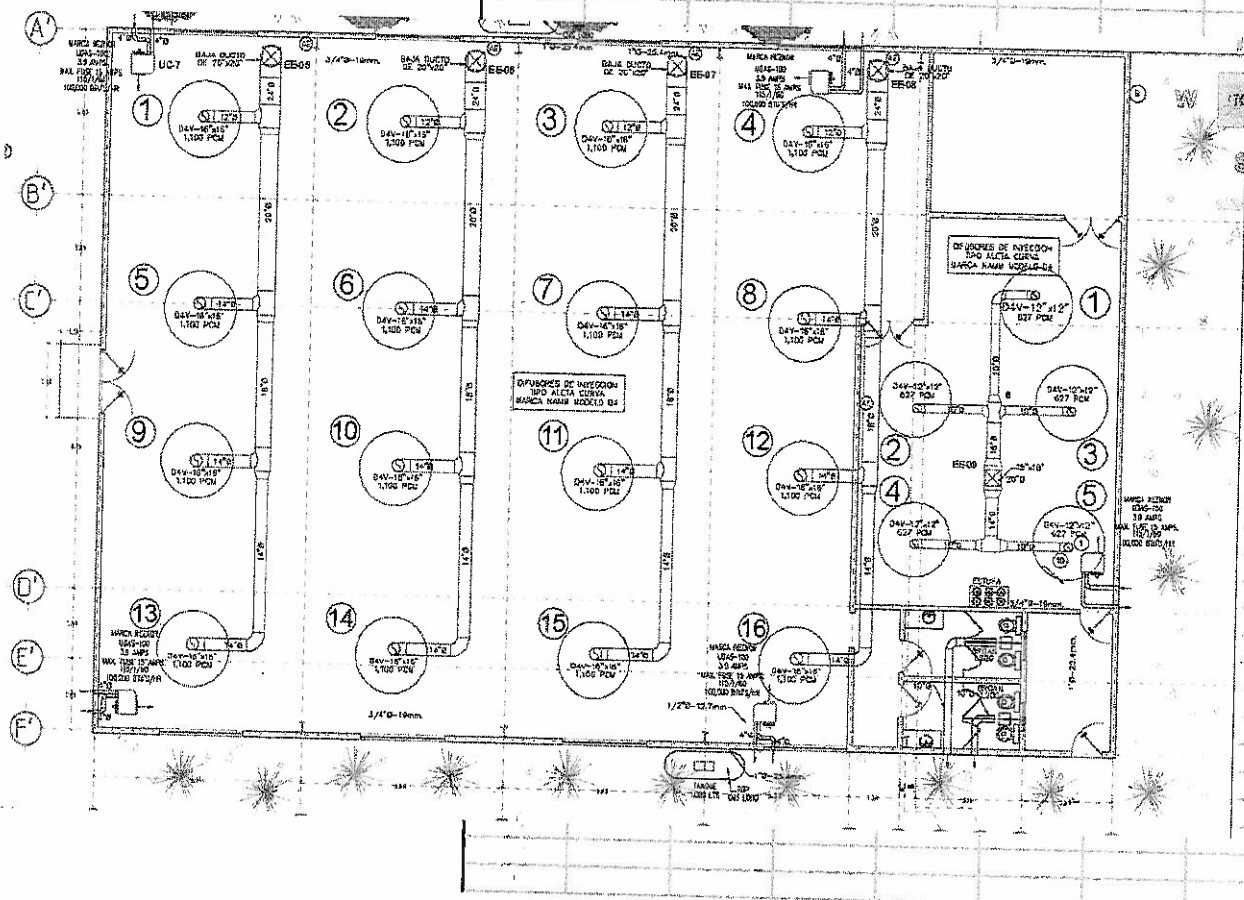
OPERACIONES

TOTAL 16.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

16.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
 SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

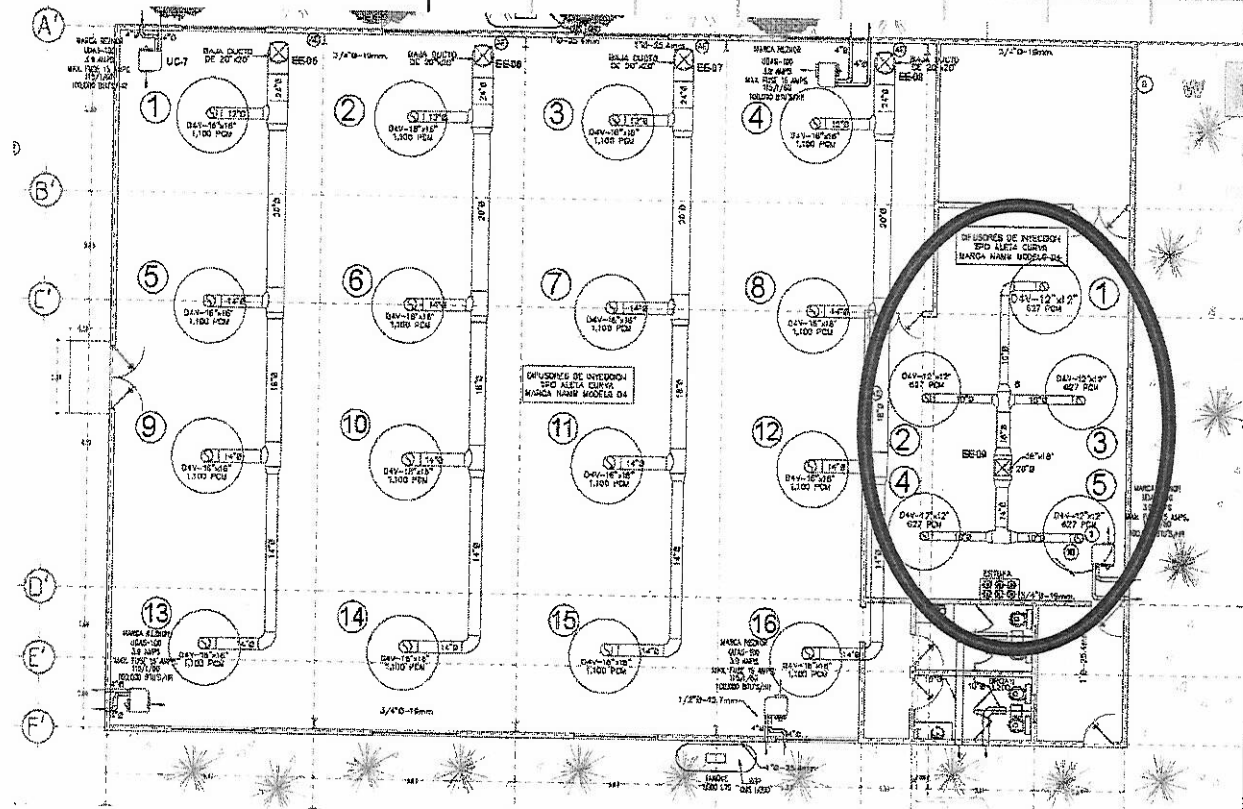
DESCRIPCIÓN

15.1.46

Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares, modelo D4, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco. 12"x12"

OPERACIONES

TOTAL 5.00 PZA

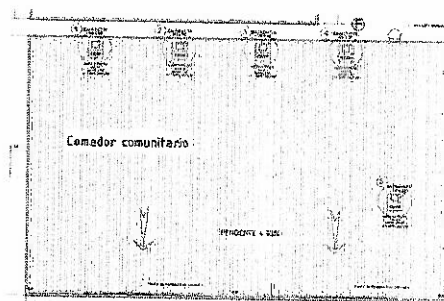
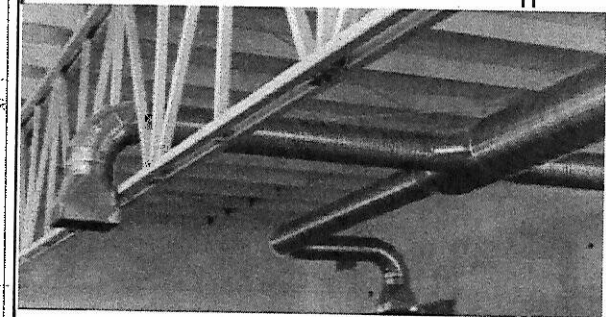


15.1.47

Grúas y maniobras diversas.

TOTAL 5.00 PZA

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAF

5.00
PZA

5.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.2 DORMITORIOS MUJERES

15.2.2

Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de

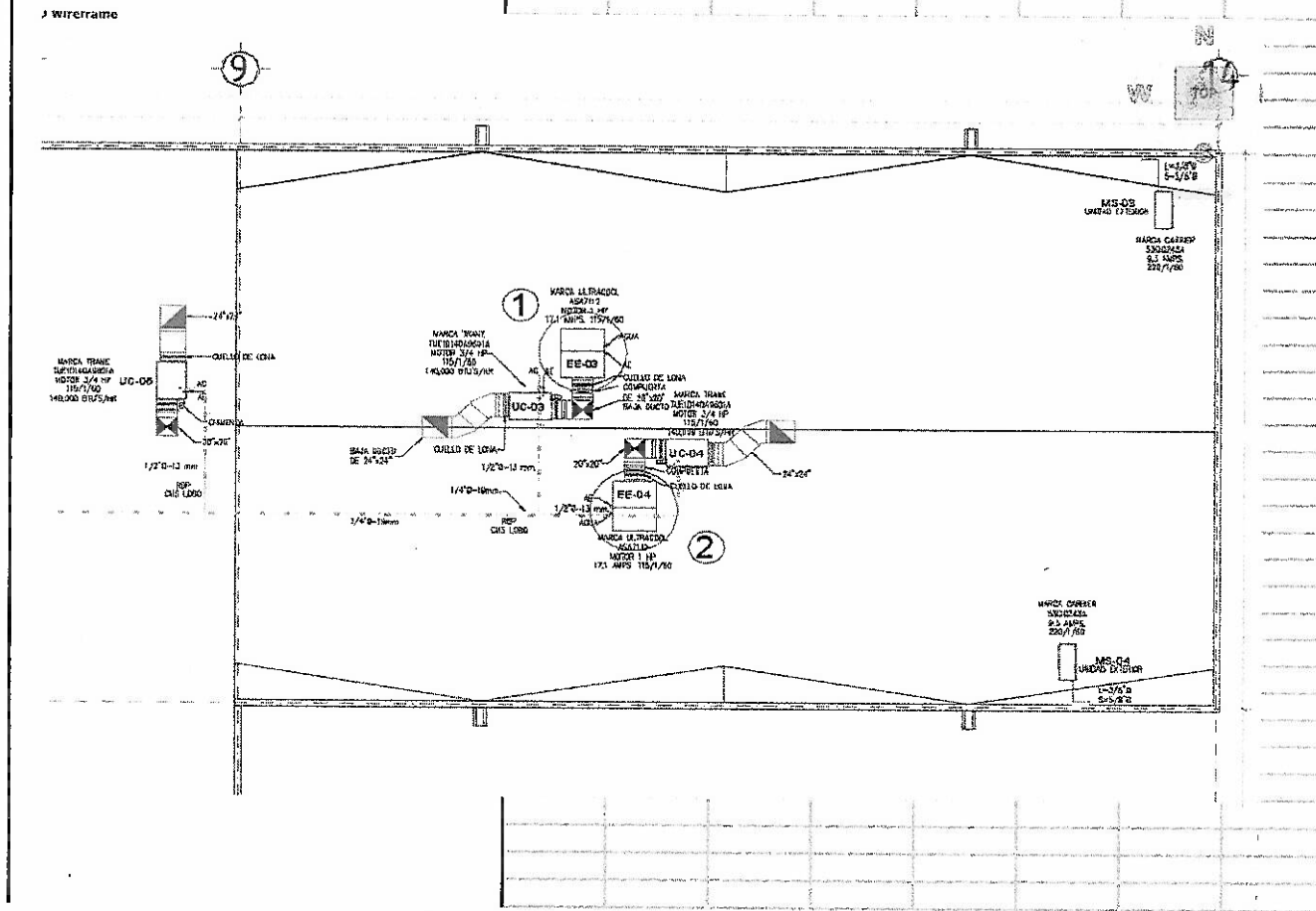
OPERACIONES

[illegible]

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAF

2.00
LOTE



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 14

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
CONTRATIS

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 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

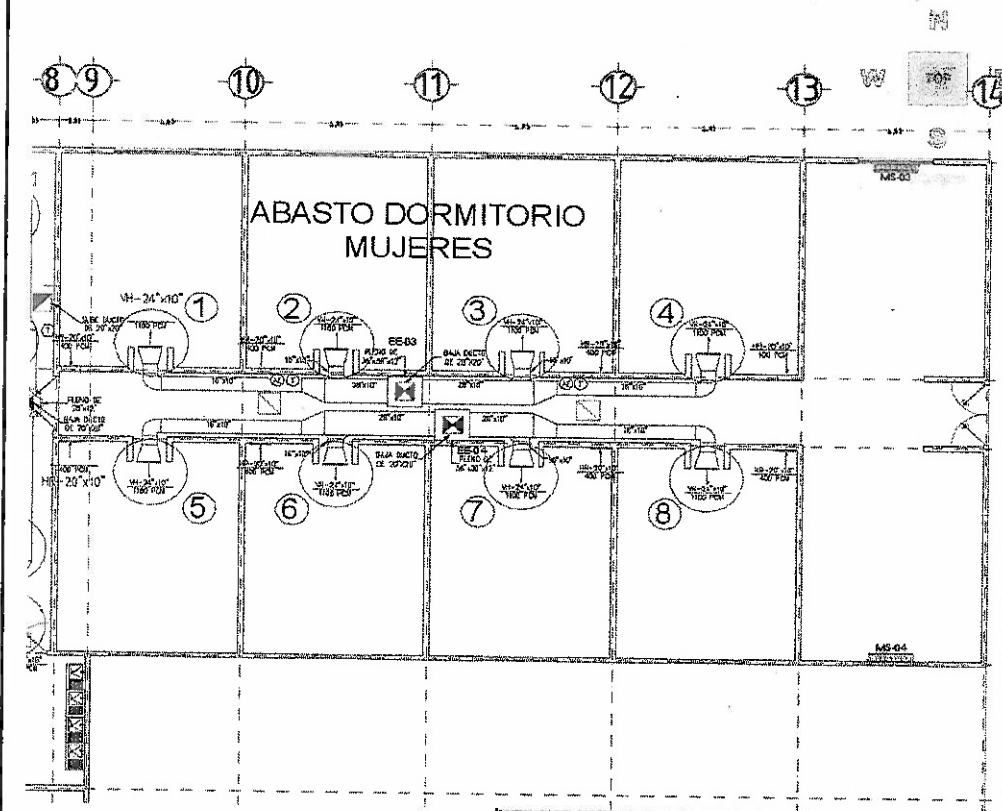
15.2.7 24"x10"

OPERACIONES

UNA POR DORMITORIO... EN CAJILLO ACCESO

TOTAL 8.00 PZA

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 para 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

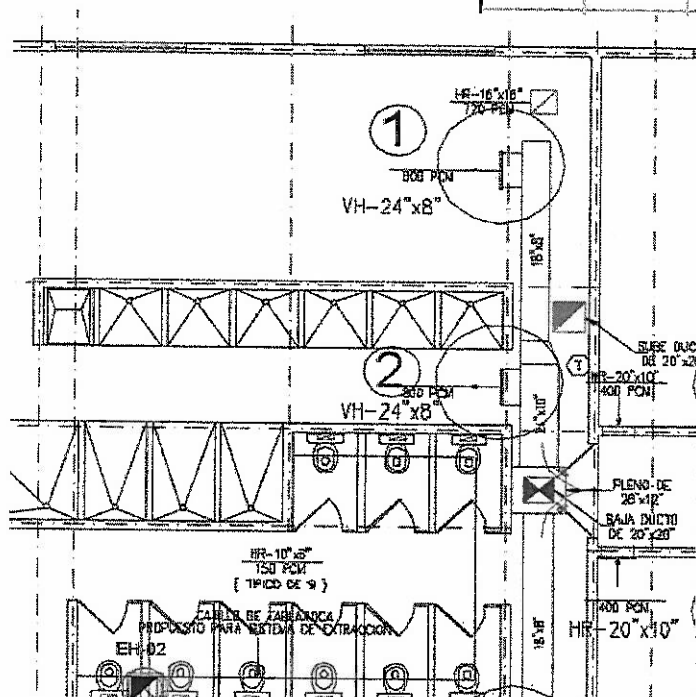
15.2.8

24"x8"

OPERACIONES

TOTAL 2.00 PZA

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 16

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 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

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

15.2.9

16ⁿ × 6ⁿ

OPERACIONES

TOTAL

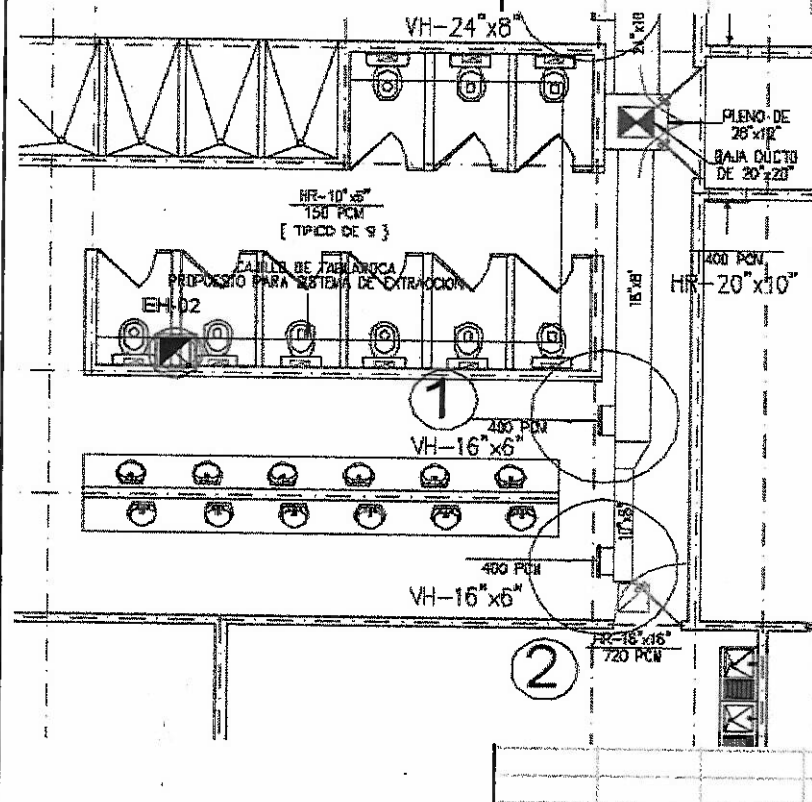
2.00

PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

2.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
CONTRATIS

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 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 16	PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017
-----------------------------	---

DESCRIPCIÓN

15.2.10
Suministro e instalación de rejillas de retorno en plafón marca NAMM o similares modelo HP, fabricadas en aluminio y esmaltadas en color blanco. 20"x10"

OPERACIONES

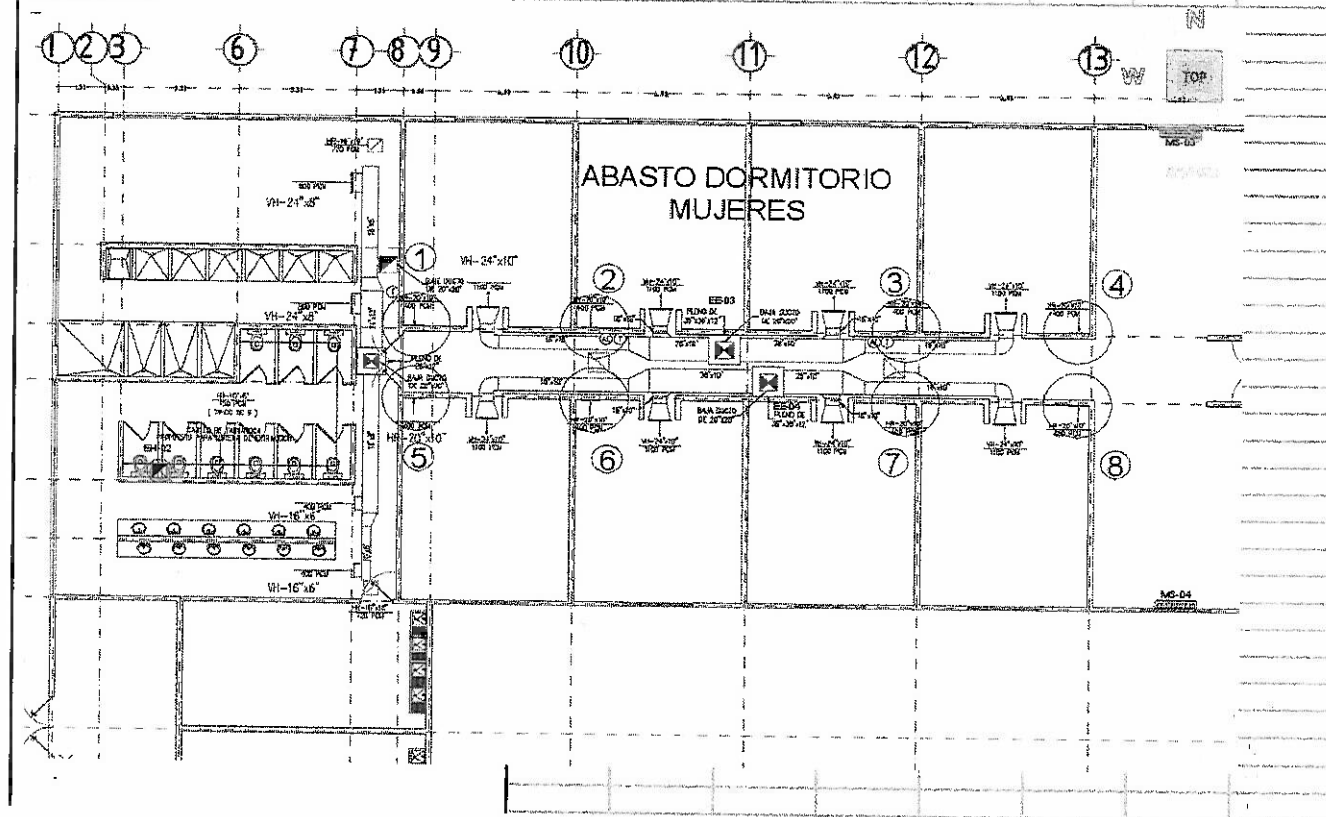
UNA POR DORMITORIO, BAJO CAJILLO EN ACCESO

TOTAL 8.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

8.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

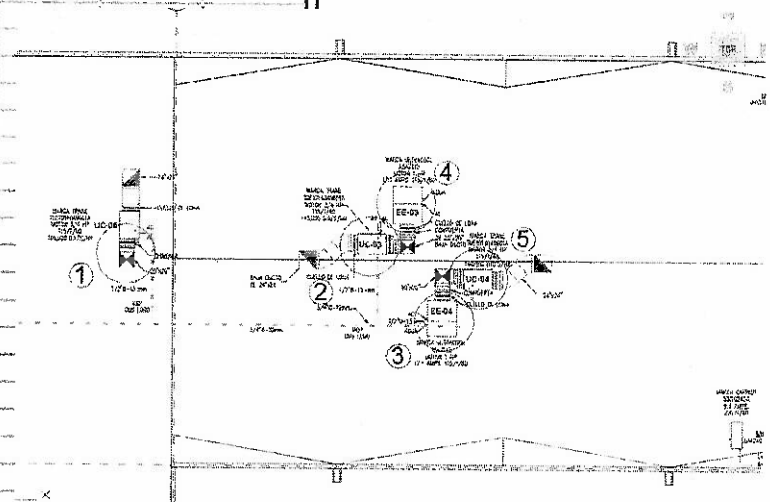
DESCRIPCIÓN

15.2.11

Grúas y maniobras diversas.

OPERACIONES

TOTAL 5.00 PZA



15.4.14

Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.

LONG	PERIM	PZA	EQ	TOTAL	
1.50	2.00	2.00	5.00	30.00	M2

Vol.
A
ESTIMACIÓN

5.00
PZA

30.00
M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
CONTRATISTA

GENERADOR

CLIENTE

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

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

14

PERIODO

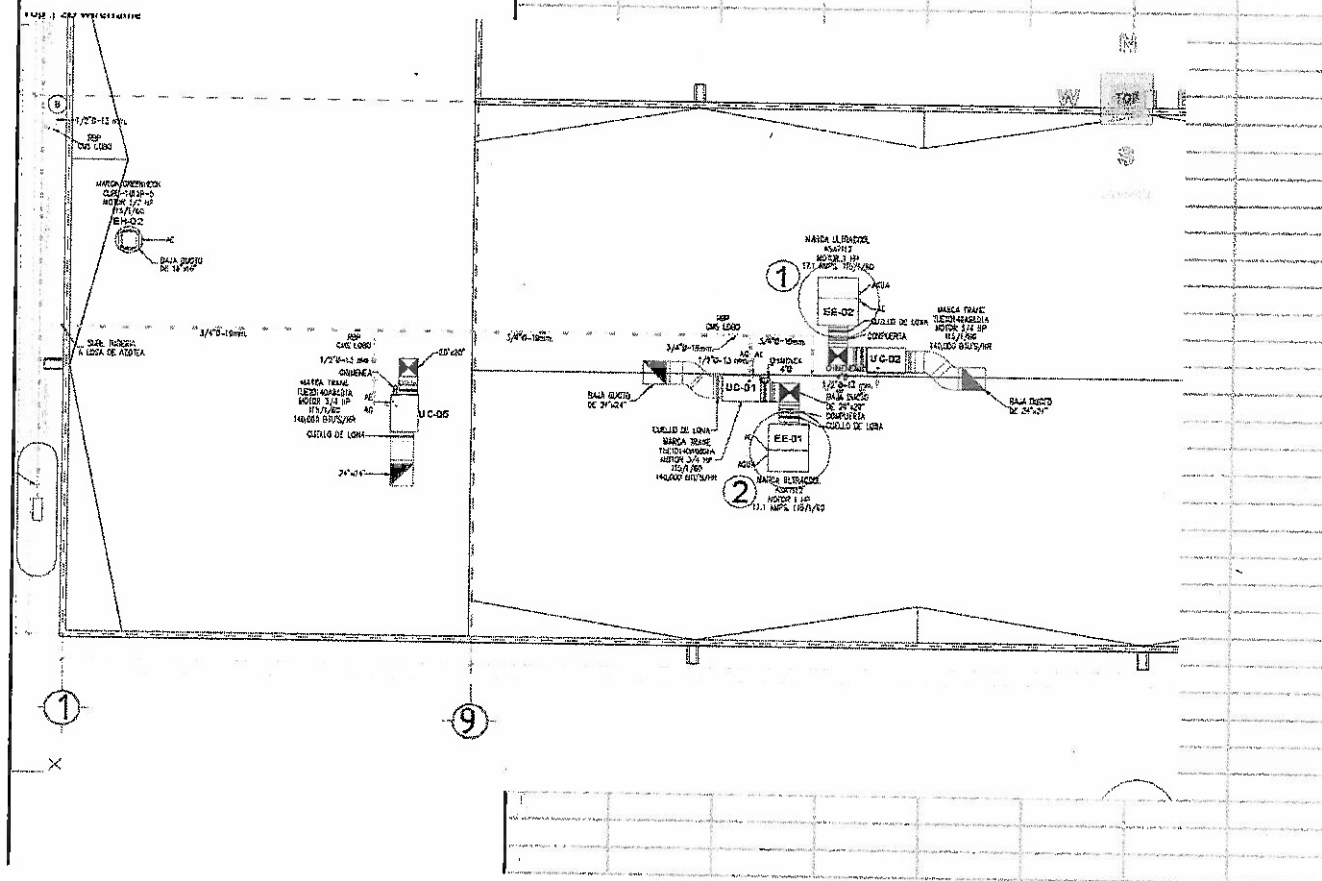
DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAJ

TOTAL	2.00	PZA
--------------	-------------	------------

2.00
PZA



HOJA 20

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDE
CONTRATIS'

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 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

15.3.7

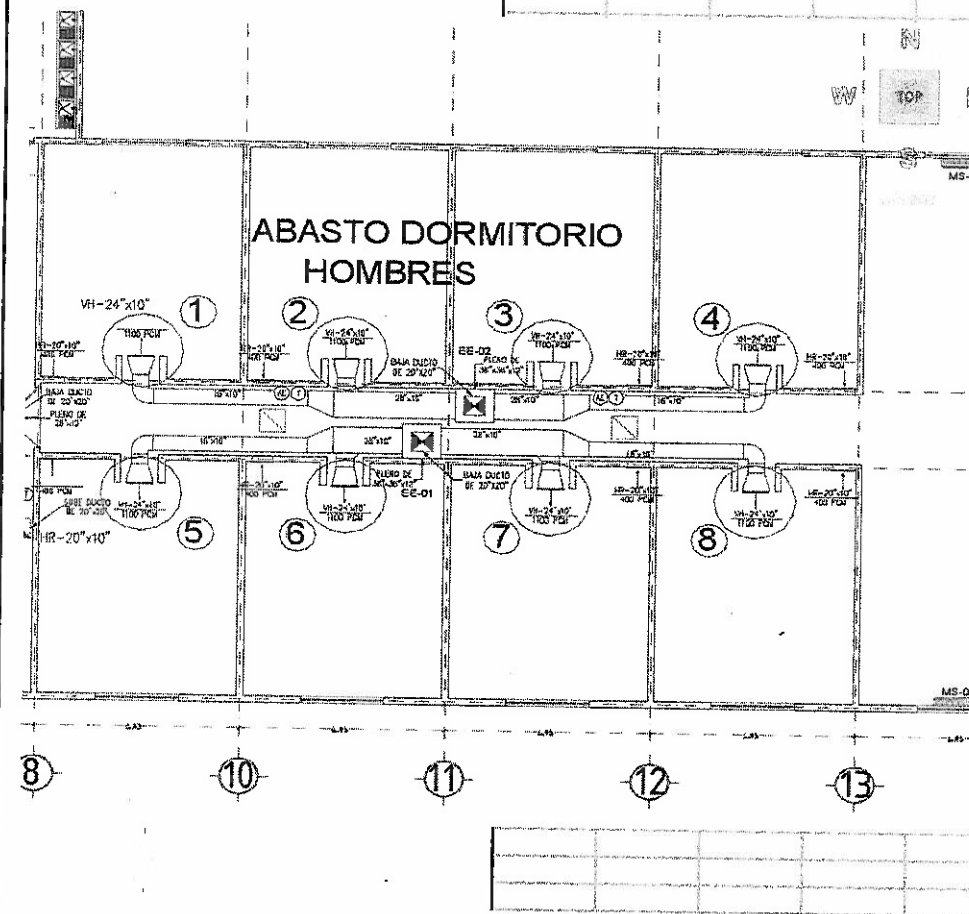
24"x10"

OPERACIONES

UNA POR DORMITORIO EN CAJILLO

TOTAL 8.00 PZA

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 21

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARI
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

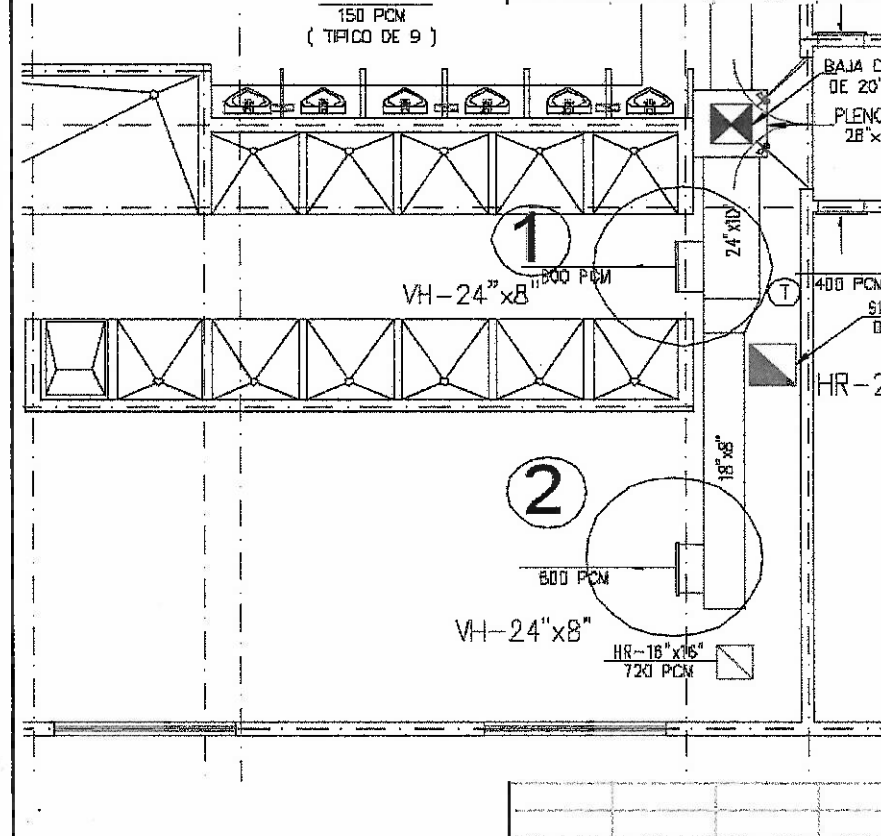
Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

15.3.8

24"x8"

OPERACIONES

TOTAL 2.00 PZA



CROQUIS

Vol.

A

ESTIMA

2.00

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 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.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

15.3.9

16"x6"

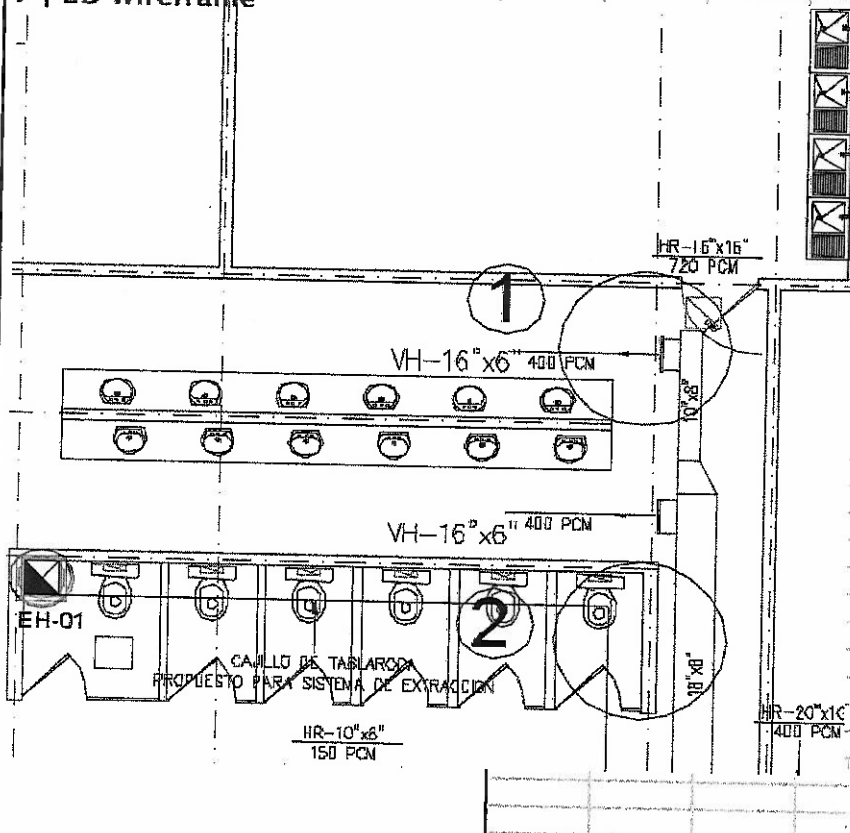
OPERACIONES

TOTAL 2.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA
2.00
PZA

2D wireframe



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 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.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2011

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.3.10

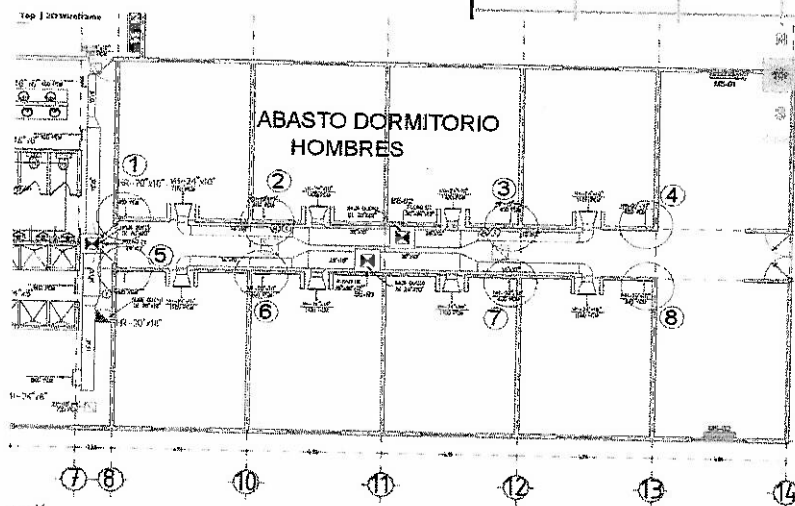
Suministro e instalación de rejillas de retorno en platón marca NAMM o similares modelo HR, fabricadas en aluminio y esmaltadas en color blanco. 20"x10"

OPERACIONES

UNA POR DORMITORIO EN PARTE BAJA DE CAJILLO

TOTAL 8.00 PZA

CROQUIS



15.3.11

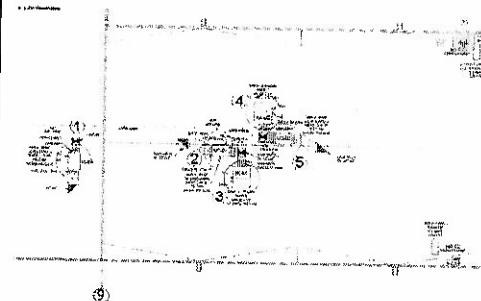
Grúas y maniobras diversas.

TOTAL 5.00 PZA

15.4.14

Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acritón.

LONG	PERIM	PZA	EQ	TOTAL		
1.50	2.00	2.00	5.00	30.00	M2	



Vol.
A
ESTIMA

8.00
PZA

5.00
PZA

30.00
M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARÉ
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 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.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2016

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.40 OFICINAS ADMINISTRATIVAS

15.4.2

Suministro de unidad tipo paquete marca CARRIER, de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 48VL-B048090 con una capacidad de 4 TR en refrigeración y 90 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60.

15.4.3

Suministro de unidad tipo paquete marca CARRIER, de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 48VL-B0180403 con una capacidad de 1.5 TR en refrigeración y 40 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60.

15.4.4

Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas, del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.

OPERACIONES

SE CAMBIO POR MINISPLIT POR CAMBIOS EN DIMENSIONES DE DALAS PROPUESTAS ESN CALCULO ESTRUCTURAL

TOTAL -1.00 PZA

SE CAMBIO POR MINISPLIT POR CAMBIOS EN DIMENSIONES DE DALAS PROPUESTAS ESN CALCULO ESTRUCTURAL

TOTAL -1.00 PZA

TOTAL 1.00 PZA

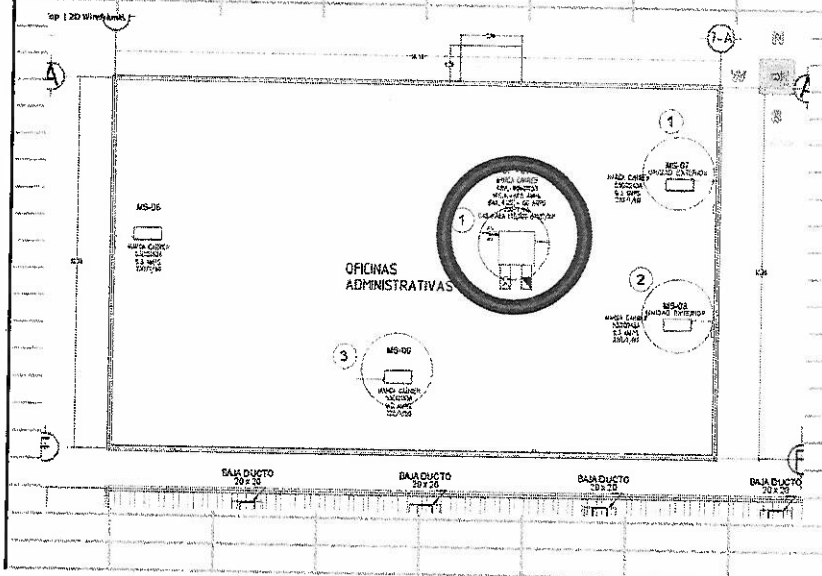
CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

-1.00
PZA

-1.00
PZA

1.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARE
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares modelo DMSE, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.

15.4.10

DMSE-10"Ø

OPERACIONES

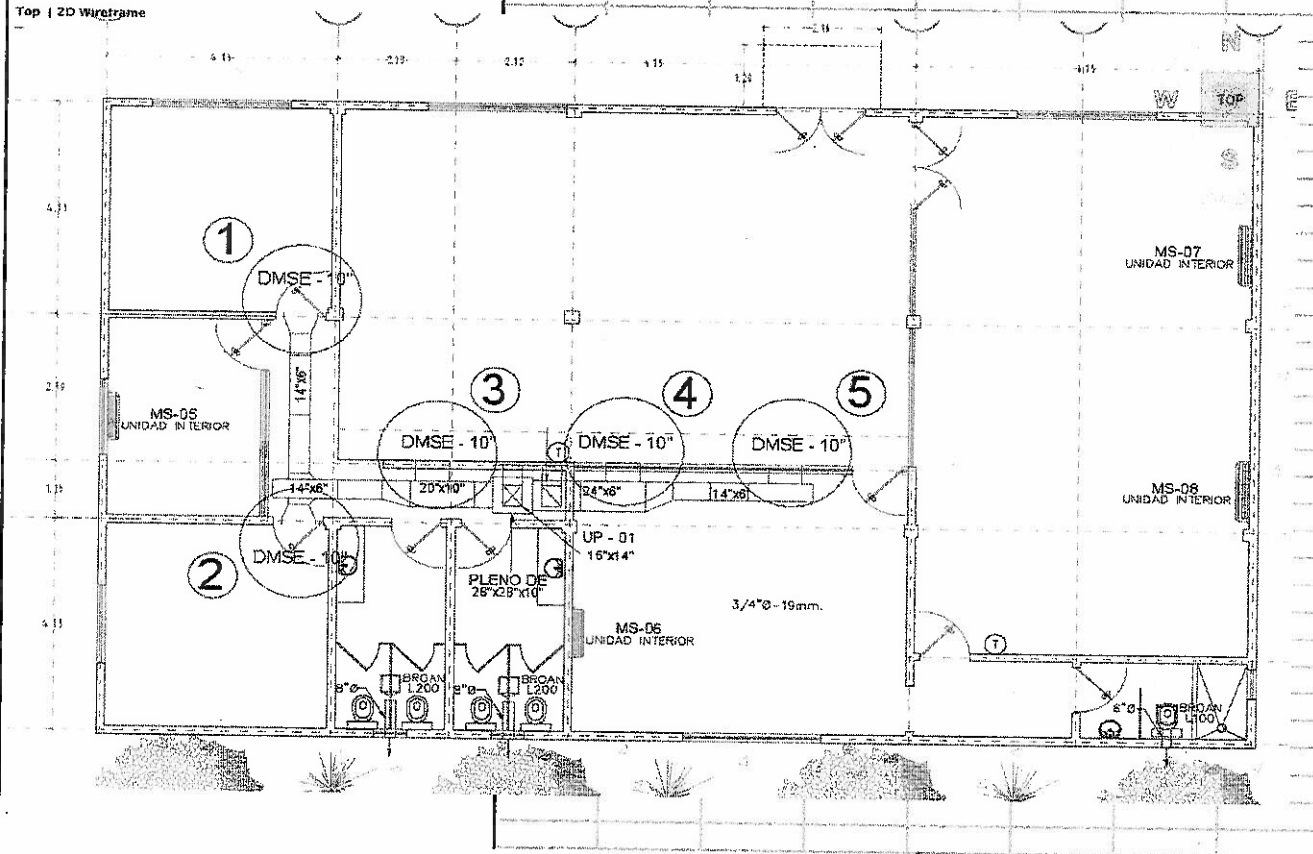
TOTAL 5.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

5.00
PZA

Top | 2D Wireframe



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 26

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.4.12

Suministro e instalación de rejillas de retorno, marca NAMM modelo PM.

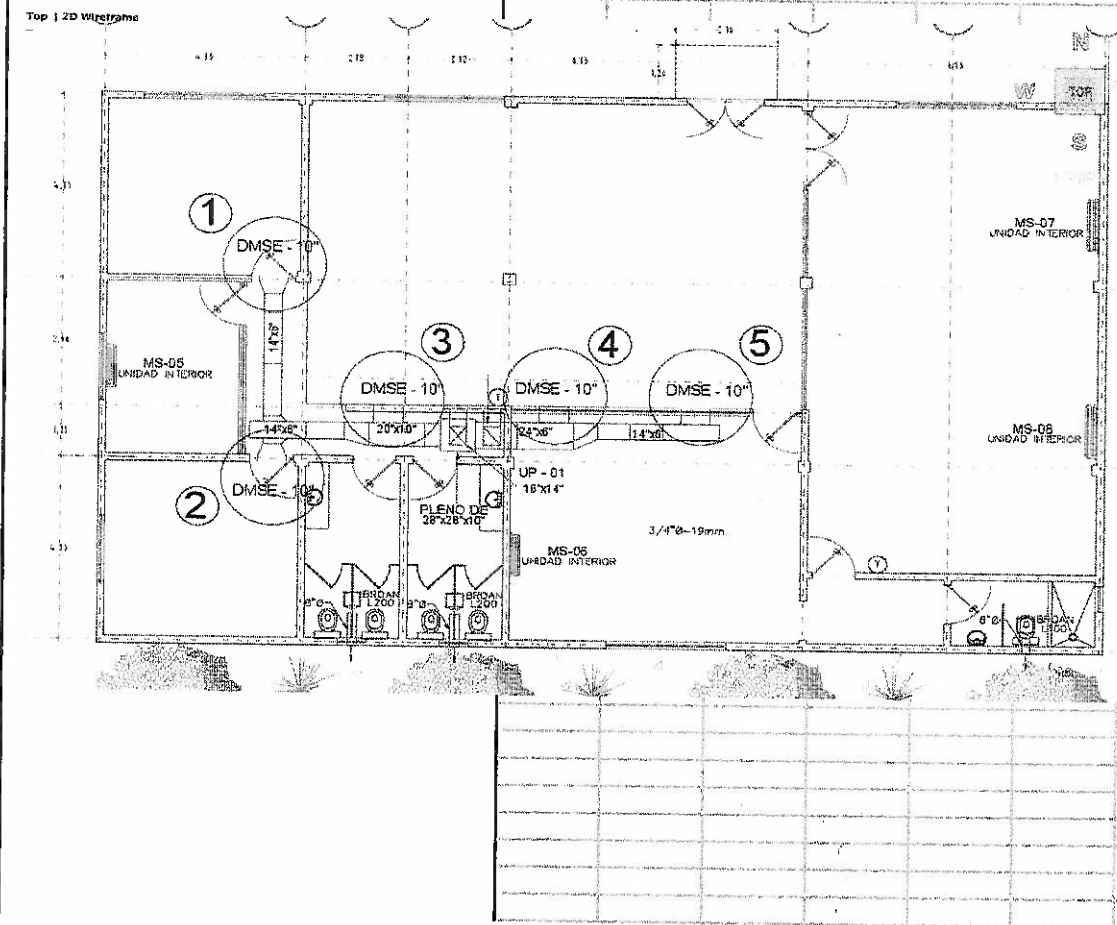
OPERACIONES

TOTAL 5.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

5.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 a 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.4.14

Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.

15.4.15

Grúas y maniobras diversas.

OPERACIONES

ML

PERIMETRO

PZA

TOTAL

6.00

M2

TOTAL

4.00

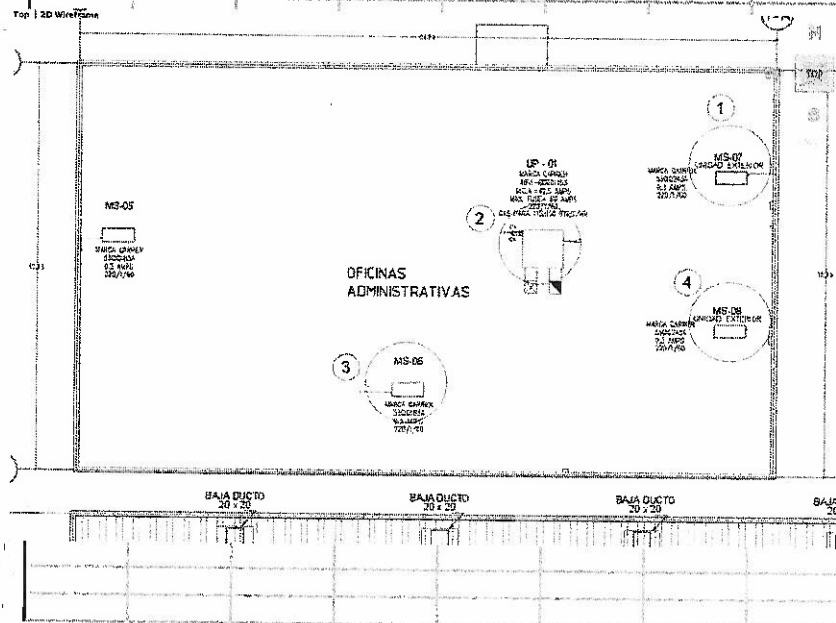
PZ

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

6.00
M2

4.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 a 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

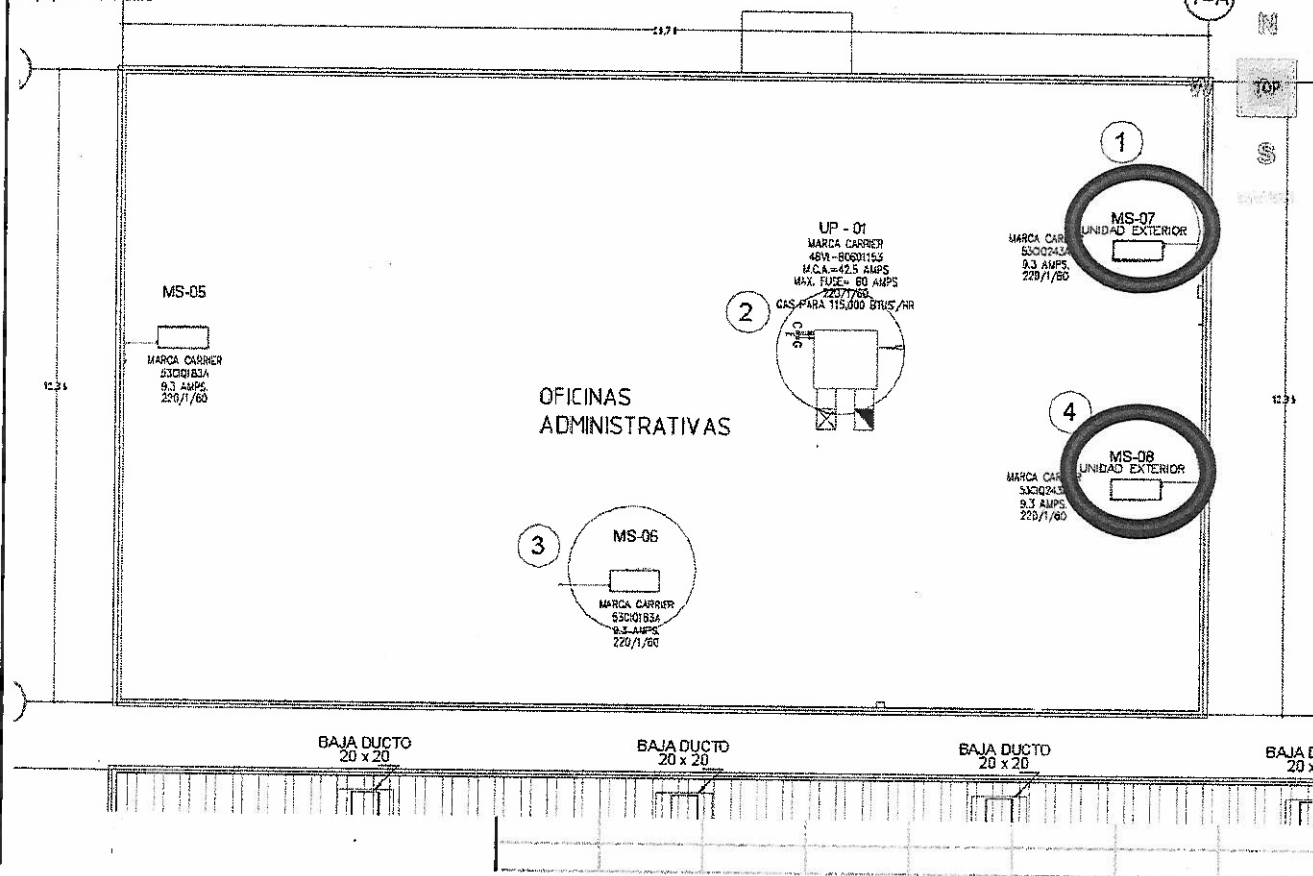
15.6.1

Suministro de unidad dividida tipo mini - split, solo frío - calor, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53CIQ243A con una capacidad de 2 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.

OPERACIONES

TOTAL 2.00 PZA

Top | 2D Wireframe



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

2.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

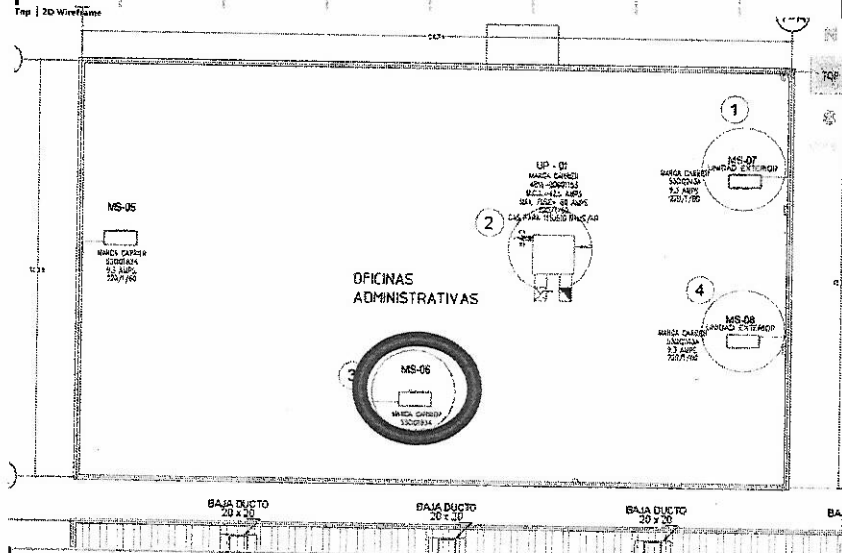
DESCRIPCIÓN

15.8.1

Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frío, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53C1Q183A con una capacidad de 1.5 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220V/180

OPERACIONES

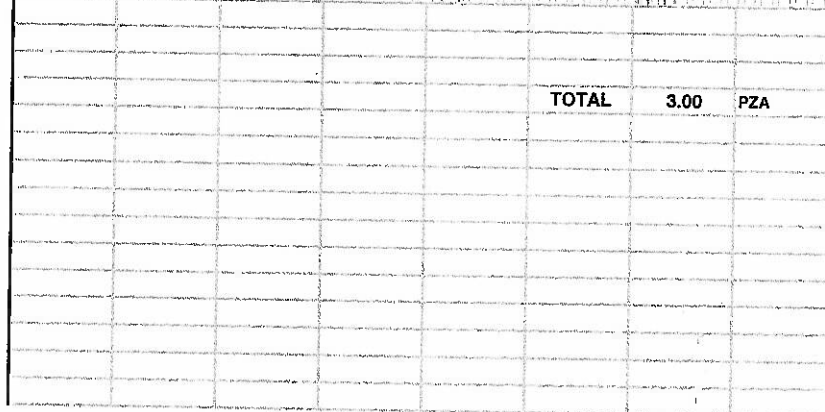
TOTAL	1.00	PZA
-------	------	-----



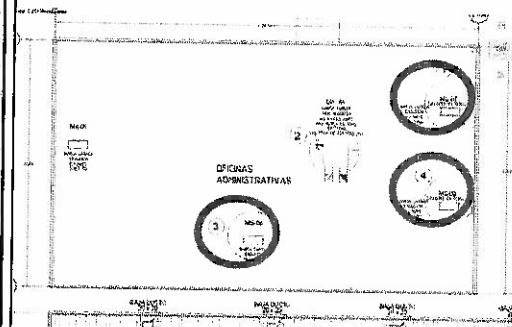
15.6.2

Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.

TOTAL	3.00	PZA
--------------	-------------	------------



CROQUIS



Vol.
A
ESTIMA

1.00
PZA

3.00
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 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 CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/201

CONTRATISTA

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

No. DE ESTIMACIÓN 16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

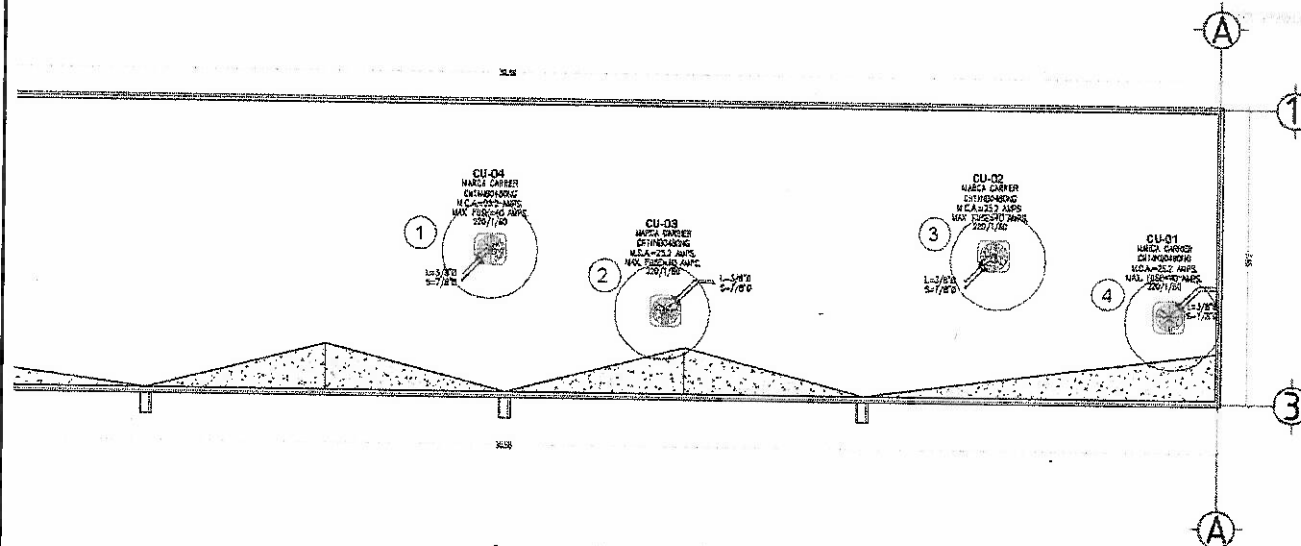
15.50 AULAS

15.5.2

Instalación para unidad dividida tipo Piso Techo, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.

OPERACIONES

TOTAL 4.00 PZA



15.5.3

Grúas y maniobras diversas.

TOTAL 4.00 PZA

15.60 SALAS DE CÓMPUTO

CROQUIS

Vol.
A
ESTIM/

4.00
PZA

4.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

15.6.2

Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y

OPERACIONES

TOTAL 4.00 PZA

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

4.00
PZA

D Wireframe

15.6.3

Grúas y maniobras diversas.

TOTAL 4.00 PZA

4.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 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	269/201
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	16	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2017
-------------------	----	---------	---

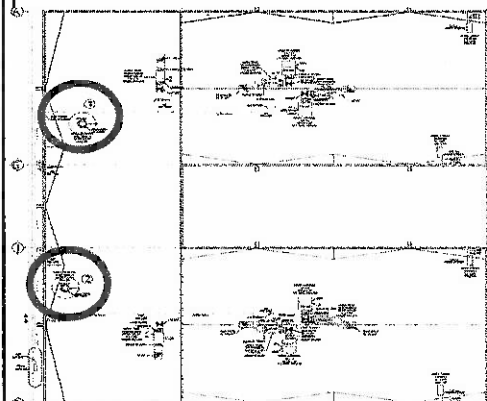
[illegible]

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

-1.00
PZA

2.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/201
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	16	PERIODO	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------------	----	----------------	--

DESCRIPCIÓN

15.7.3
Suministro de extractor para plafón marca BROAN modelo L200 para trabajar con voltaje 115/1/60:

OPERACIONES

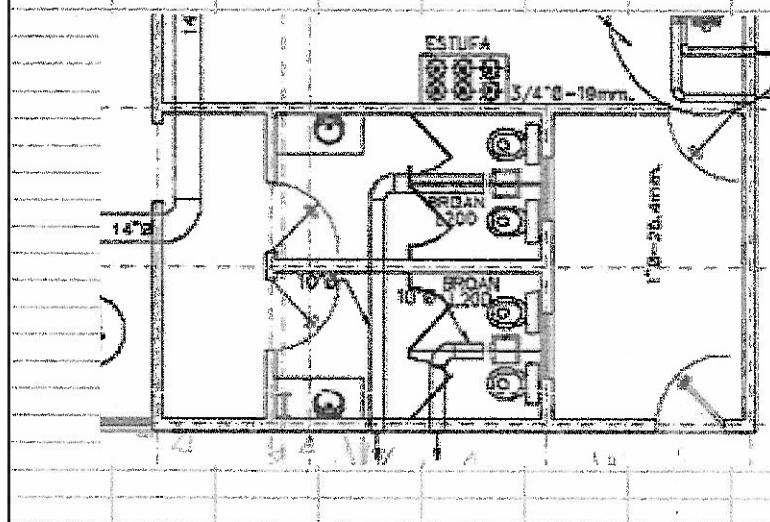
SE CANCELAN POR CANCELACION DE PLAFON TOTAL -2.00 PZA

15.7.4
Suministro de extractor para plafón marca BROAN modelo L100 para trabajar con voltaje 115/1/60:

SE CANCELAN POR CANCELACION DE PLAFON TOTAL -1.00 PZA

15.7.5
Instalación de extractor para plafón que incluye interconexión eléctrica, elementos de sujeción, arranque y pruebas de funcionamiento.

BANNIOS COMEDOR TOTAL 2.00 PZA



CROQUIS

Vol.

A
ESTIM.

-2.00
PZA

-1.00
PZA

2.00
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

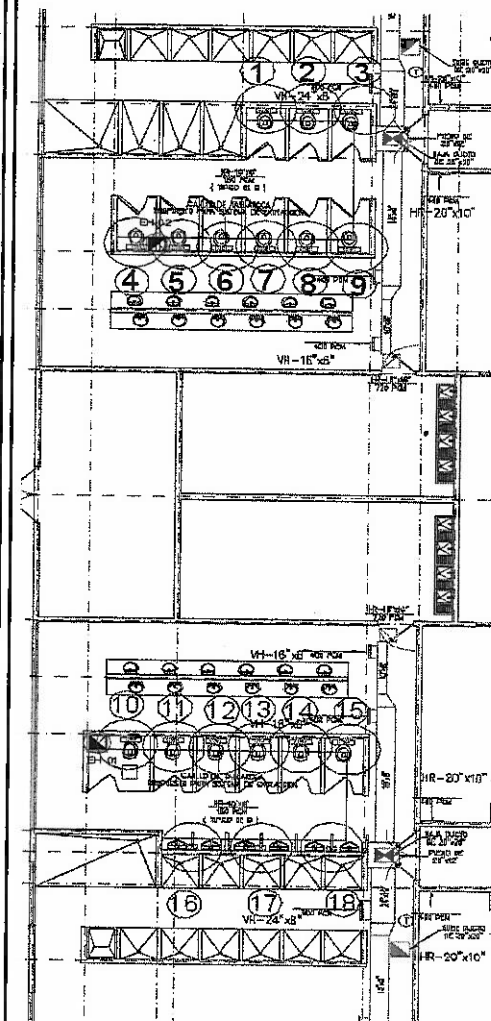
15.7.6

Suministro e instalación de rejillas de extracción, marca NAMM o similares modelo HR fabricadas en aluminio laminado y esmaltadas en color blanco. 10"x6"

OPERACIONES

TOTAL 18.00 PZA

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

18.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ANDRE GUZMAN GALLARDI
CONTRATIST.

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 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 269/201
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN 16	PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017
-----------------------------	--

DESCRIPCIÓN

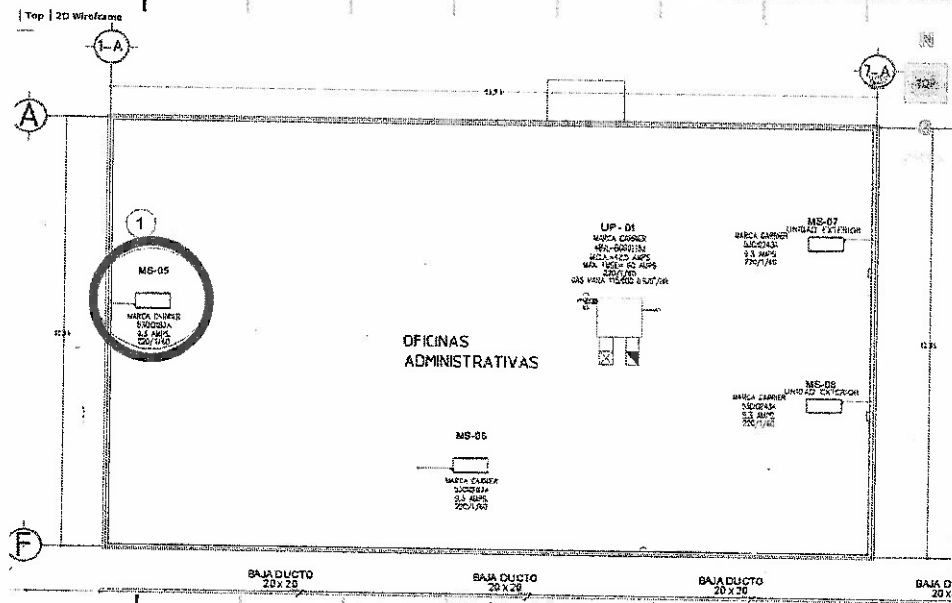
15.80 SITE

15.8.2

Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.

OPERACIONES

TOTAL	1.00	PZA
-------	------	-----



TOTAL	1.00	PZA
-------	------	-----

15.8.3

Grúas y maniobras diversas.

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

1.00
PZA

1.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

TALLERES

15.5.1

Suministro de unidad dividida tipo Piso Techo, frío - calor, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo Evaporador 40VEQ483A-E, modelo condensadora CH14NB048ONG con una capacidad de 4 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.

15.5.2

Instalación para unidad dividida tipo Piso Techo, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.

15.5.3

Grúas y maniobras diversas.

OPERACIONES

TOTAL 4.00 PZA

TOTAL 4.00 PZA

TOTAL 4.00 PZA

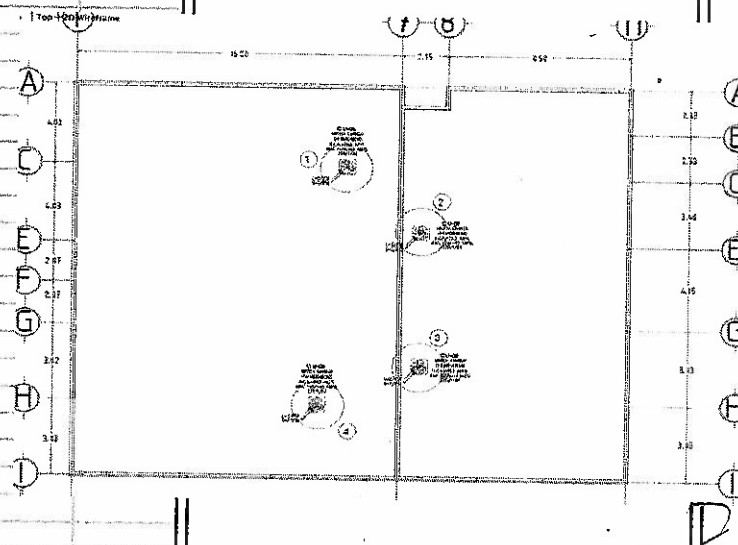
CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

4.00
PZA

4.00
PZA

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 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 269/2011

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

X EXTRAORDINARIOS

EXT 152

CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 15 CMS. Y 10 DE ALTURA, INCLUYE ACARREO DE MEZCLA A LOSA DE EDIFICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

OPERACIONES

25.60

18.60

25.60

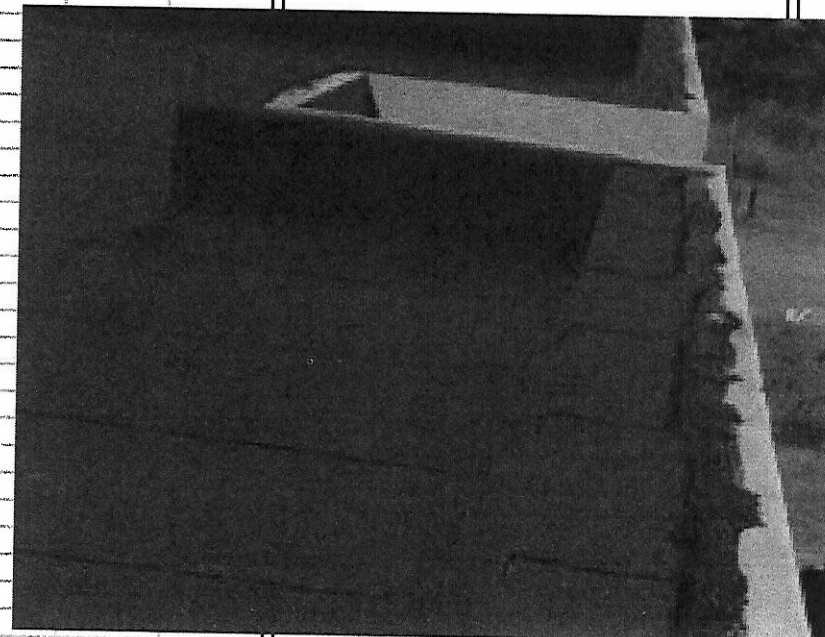
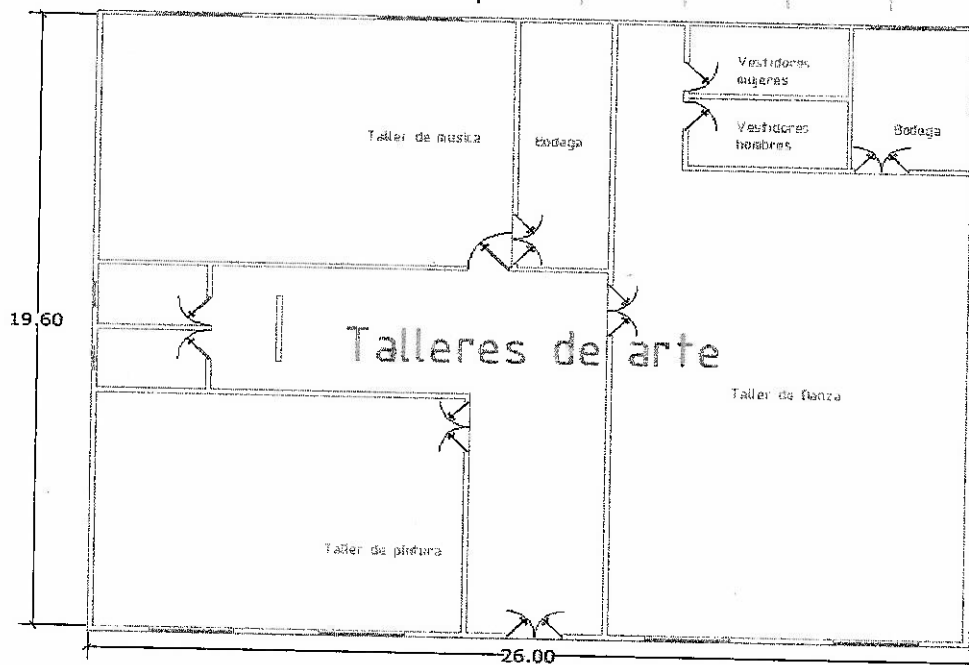
19.60

TOTAL 89.40 ML

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

89.40
ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARÉ
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 153

CASTILLO INTEGRAL EN BLOCK DE CONCRETO DE 20 CMS. ARMADO CON UNA VARILLA #5, RELLENO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HASTA UNA ALTURA DE 7 M. INCLUYE ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS

OPERACIONES

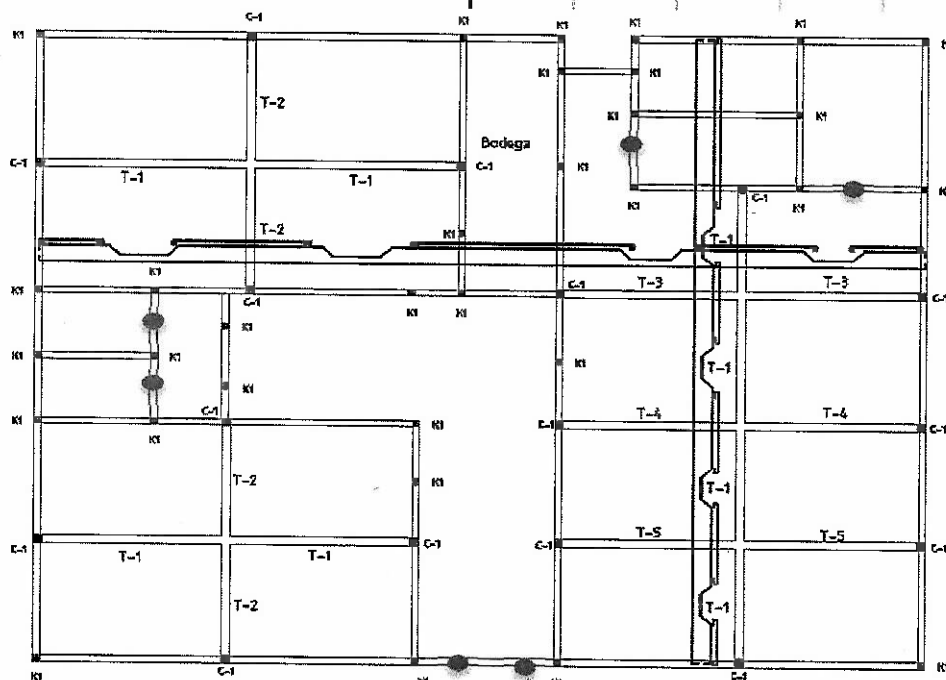
6.00 PZAS X 2.50

TOTAL 15.00 ML

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

15.00
ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 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

11

PERIODO	
1980-1981	
1981-1982	
1982-1983	
1983-1984	
1984-1985	
1985-1986	
1986-1987	
1987-1988	
1988-1989	
1989-1990	
1990-1991	
1991-1992	
1992-1993	
1993-1994	
1994-1995	
1995-1996	
1996-1997	
1997-1998	
1998-1999	
1999-2000	
2000-2001	
2001-2002	
2002-2003	
2003-2004	
2004-2005	
2005-2006	
2006-2007	
2007-2008	
2008-2009	
2009-2010	
2010-2011	
2011-2012	
2012-2013	
2013-2014	
2014-2015	
2015-2016	
2016-2017	
2017-2018	
2018-2019	
2019-2020	
2020-2021	
2021-2022	
2022-2023	
2023-2024	
2024-2025	
2025-2026	
2026-2027	
2027-2028	
2028-2029	
2029-2030	
2030-2031	
2031-2032	
2032-2033	
2033-2034	
2034-2035	
2035-2036	
2036-2037	
2037-2038	
2038-2039	
2039-2040	
2040-2041	
2041-2042	
2042-2043	
2043-2044	
2044-2045	
2045-2046	
2046-2047	
2047-2048	
2048-2049	
2049-2050	
2050-2051	
2051-2052	
2052-2053	
2053-2054	
2054-2055	
2055-2056	
2056-2057	
2057-2058	
2058-2059	
2059-2060	
2060-2061	
2061-2062	
2062-2063	
2063-2064	
2064-2065	
2065-2066	
2066-2067	
2067-2068	
2068-2069	
2069-2070	
2070-2071	
2071-2072	
2072-2073	
2073-2074	
2074-2075	
2075-2076	
2076-2077	
2077-2078	
2078-2079	
2079-2080	
2080-2081	
2081-2082	
2082-2083	
2083-2084	
2084-2085	
2085-2086	
2086-2087	
2087-2088	
2088-2089	
2089-2090	
2090-2091	
2091-2092	
2092-2093	
2093-2094	
2094-2095	
2095-2096	
2096-2097	
2097-2098	
2098-2099	
2099-2100	
2100-2101	
2101-2102	
2102-2103	
2103-2104	
2104-2105	
2105-2106	
2106-2107	
2107-2108	
2108-2109	
2109-2110	
2110-2111	
2111-2112	
2112-2113	
2113-2114	
2114-2115	
2115-2116	
2116-2117	
2117-2118	
2118-2119	
2119-2120	
2120-2121	
2121-2122	
2122-2123	
2123-2124	
2124-2125	
2125-2126	
2126-2127	
2127-2128	
2128-2129	
2129-2130	
2130	

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

EXT 173

ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, INCLUYE MATERIAL, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

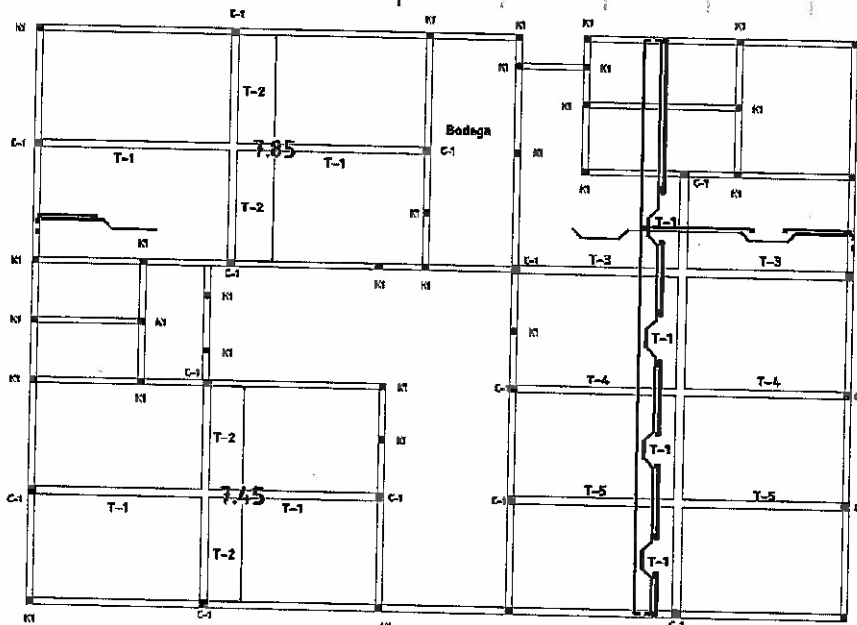
EXT 174

Trabe T-2 de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de $25 \times 70 \text{ cm}$.
Armada con 2 varillas #8 mas 2 varillas #6 en lecho inferior, 2 varillas #3 al centro y 2 varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra aparente, armado y colado

OPERACIONES

7.85	MAS	7.45	TOTAL	15.30	ML
------	-----	------	-------	-------	----

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

15.30
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 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.
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2014

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 175

Trabe T-3 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X70 cm.
 Armada con 2 varillas #8 mas 2 varillas #4 en lecho inferior, 2 varillas #3 al centro y 2 varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra aparente, armado y colado.

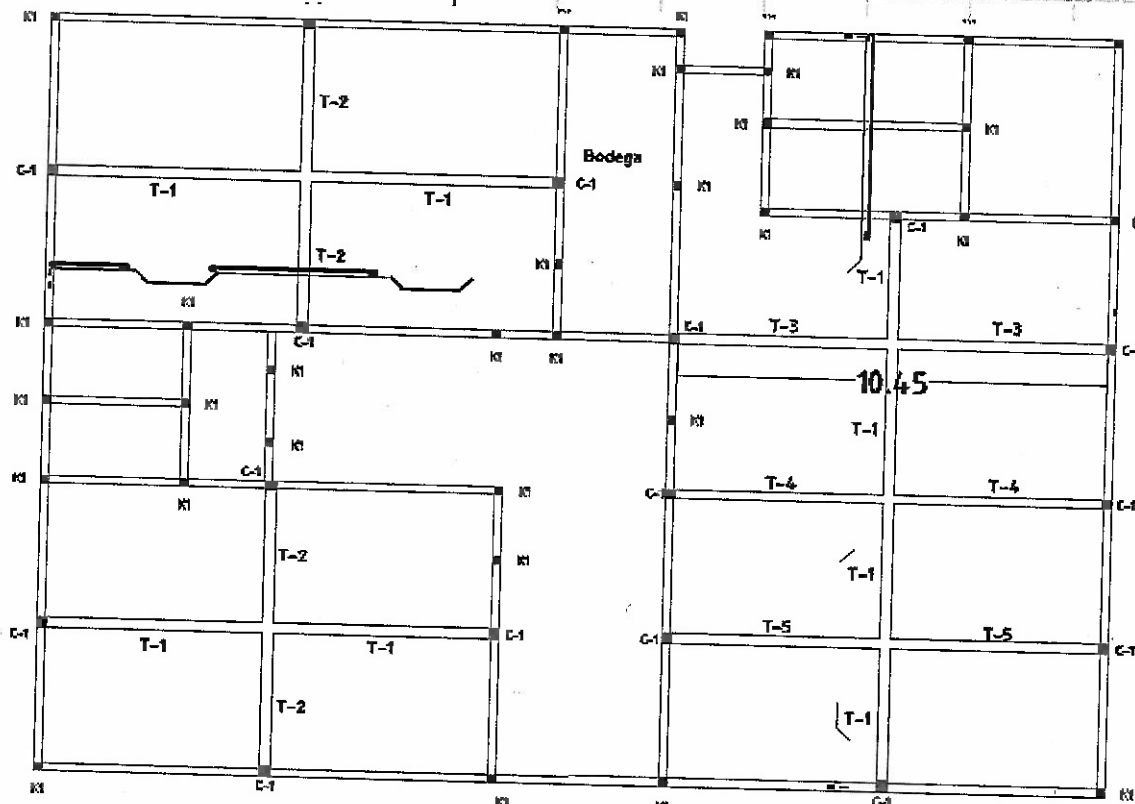
OPERACIONES

TOTAL 10.45 ML

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

ML
9.3812



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
 SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/2011

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 176

Trabe T-4 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X75 cm.
Armada con 4 varillas #8 en lecho inferior, 2 varillas #3 al centro y 2 varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra aparente, armado y colado.

OPERACIONES

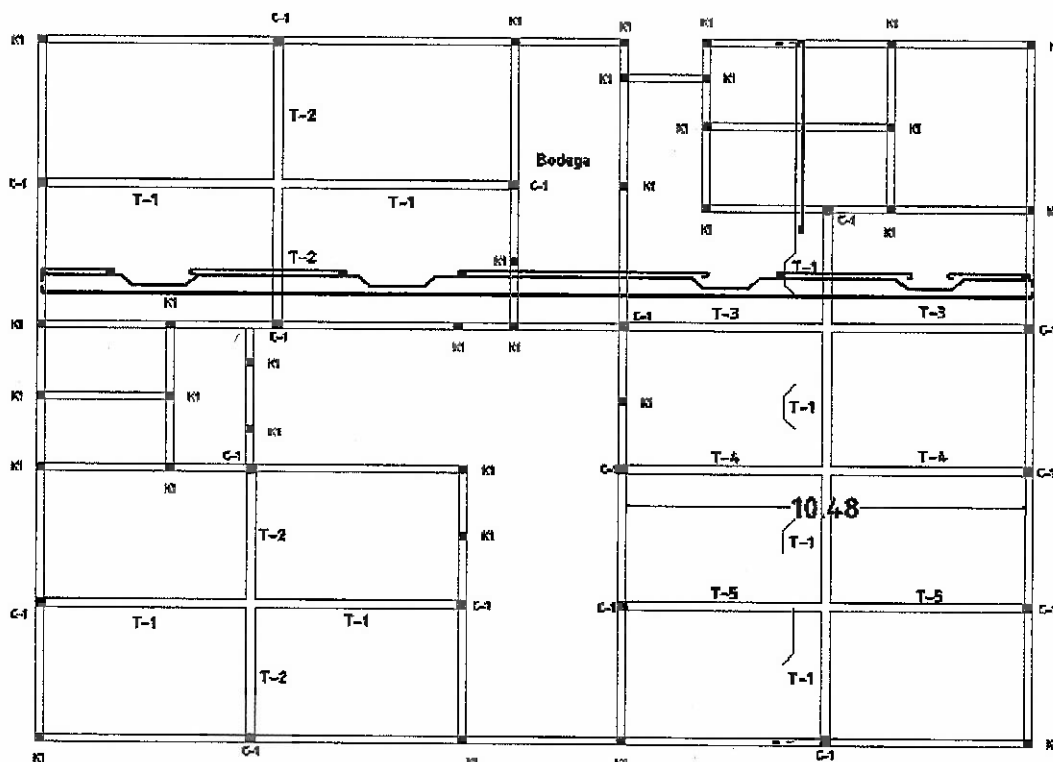
TOTAL 10.45 ML

nota

para esta estimacion este concepto sera
quedando por estimar

0.862860

9.587140



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

ML

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 para 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 16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 177

Trabe T-5 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X70 cm.
Armada con 3 varillas #8 en lecho inferior, 2 varillas #3 al centro y 2 varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra aparente, armado y colado.

OPERACIONES

TOTAL 10.45 ML

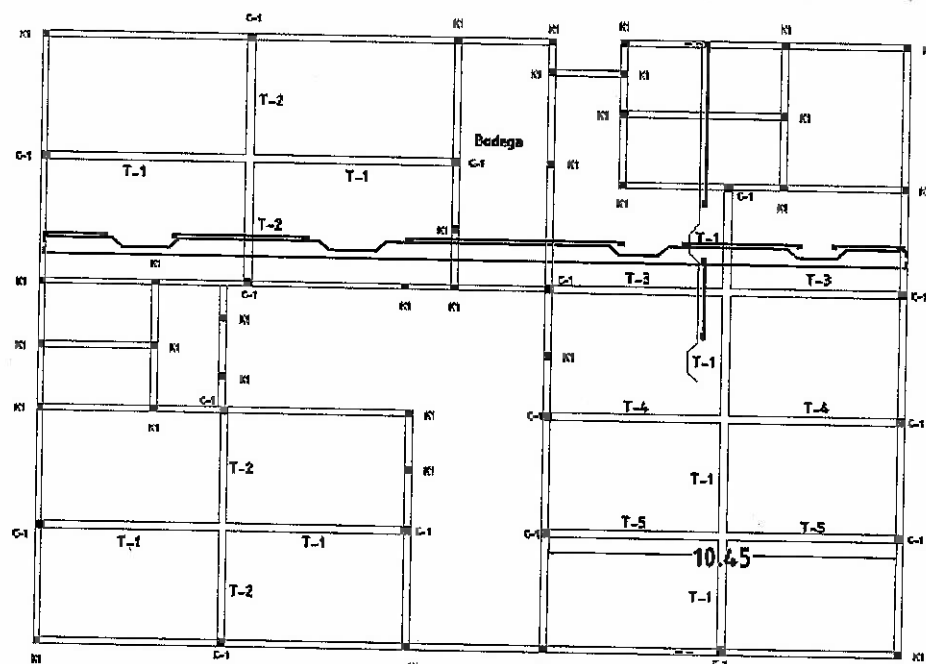
nota

para esta estimacion este concepto sera
quedando por estimar

0.00

10.45 pza

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 para 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.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO 269/20

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 178

SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE CIMBRADO, COLCADO, ARMADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION Y ANCLAJE EN LOSA. DIMENSIONES DE 55 CMS DE LONGITUD POR 22 CMS EN PROMEDIO DE ALTURA POR 7 CMS DE ESPESOR POR 25 CMS DE ANCHO

OPERACIONES

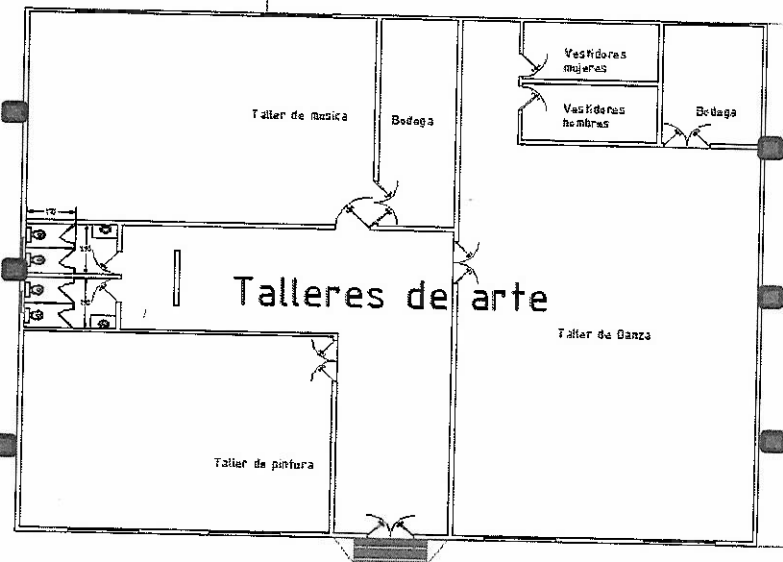
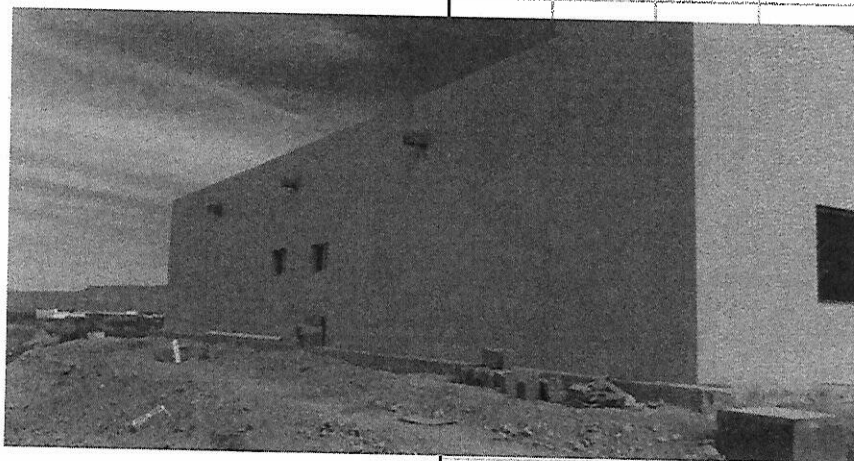
TOTAL 6.00 PZA

nota

para esta estimacion este concepto sera quedando por estimar

0.00
6.00 pza

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 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 269/201

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 179

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2",
INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE
ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE
10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL
PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO
DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA EJECUCION.

OPERACIONES

SUBE A LAVAR

1.00

3.56

4.10

0.86

0.86

0.86

0.86

3.42

1.00

TOTAL

16.52

ML

nota

para esta estimacion este concepto sera
quedando por estimar

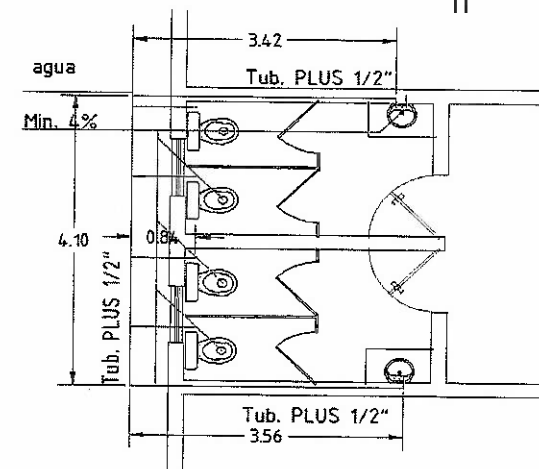
0.00

16.52

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

0.00
ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 46

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
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

16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 184

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90 DE 1/2" DE TUBO PLUS

OPERACIONES

2.00 POR MUEBLE

TOTAL 12.00 PZA

nota

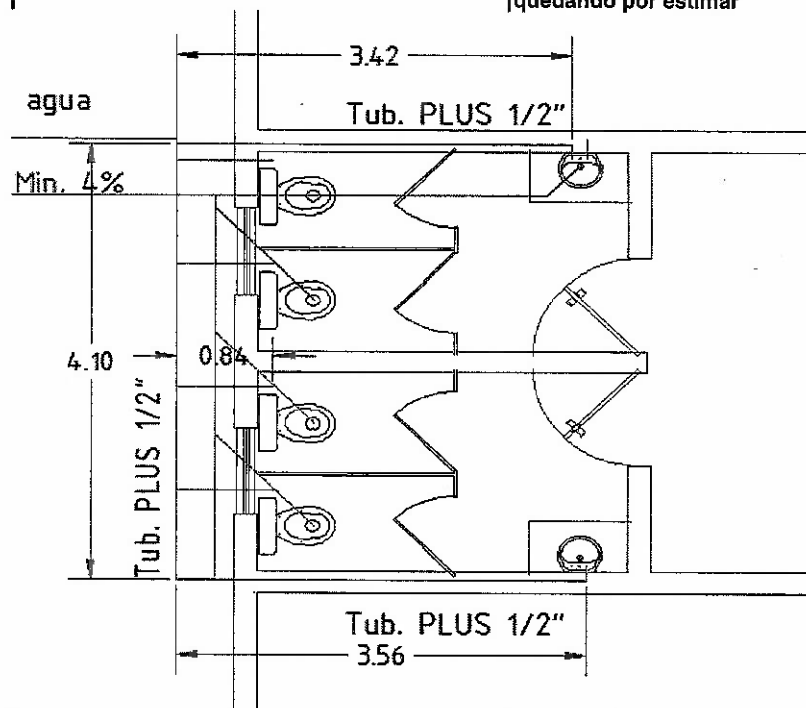
para esta estimacion este concepto sera quedando por estimar

0.00
12.00 pza

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

0.00



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 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 269/201

UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.
-----------	------------------

CONTRATISTA

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

No: DE ESTIMACIÓN - - - 16

PERIODO

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 213

Domo cuadrado de 60 x 60 cm, burbuja en acrílico de 3 mm color opalino sin ventilación, instalación con el marco invertido incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, sellado, limpieza, mano de obra equipo y herramienta.

OPERACIONES

TOTAL	2.00	PZA
--------------	-------------	------------

nota

para esta estimacion este concepto sera
quedando por estimar

0,00

2.00 pza

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

0.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAFRÉS
CONTRATISTA