DELTA

DATOS DEL EMISOR

DTA920302UN2

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

SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES
CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

FACTURA

FOLIO FISCAL
FD4DC81F-A67D-4CE2-B53A-4ADBD5E1F125

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / **NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD** / **LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN**

00001000000405535779 / 00001000000303351443 / Chihuahua, Chihuahua 2017-12-11T16:38:33

SERIE Y FOLIO
470

FORMA DE PAGO
Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL
General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR
MCI651010V22
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MINA 408 COL. CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua, Chihuahua, México 31000

LUGAR DE ELABORACIÓN
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.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: $17,308.84
SUMA DE DESC: $37,535.63
NETO A RECIBIR: $2,569,729.29

Importe Total	$ 2,247,642.17
Subtotal	$ 2,247,642.17
VA	$ 359,622.75
TOTAL	MXN $ 2,607,264.92

TOTAL CON LETRA
DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS, 92/100

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Folios Digitales

Sello Digital del CFDI:
4S7/P4s1iczaenEg565+SM0FNqQjxA6al/Mpnj++n9Bs1ZhphBl0X0mQk6OxcdlbRCFrzTLCg1CSFmnP5nZRxpWQeLcncXHPOo86dti6o8X5hdnMkZ0Y/5JIDr7BOW4FM9BilJRFdVmjTzNXf+X15eCWgiY1ILJZfCJZeE2csw=

Sello del SAT:
BrTGHrb0bkuBCpqerRISDI+RXqY/x7okBb7o5YtCJVunjT/egbCn/eYCBhC2gssoAJc6qxrHe/B5xgIs3HNkKlxcFj6wd7O6u5YT0IVGIsw/hvTyF8P/Zg+r7Auw4dLpMtH0/ticok2x0UZK6lHNsoY3y3HvB6DTw0/F3AcKHNuMn/HnY0rCaMZHJUZMtKdHFlfCZDgbHgIiD/kpeZ29uqfRvp3VlMVD8Qpow5OEPrddm5TD5shFu41aFQcBLPDpqjYTb0c+IQE7ocDPD2ShK6lHNsoY3y3HvB6DTw0/F3AcKHNuMn/HnY0rCaMZHJUZMtKdHFlfCZDgbHgIiD/kpeZ29uqfRvp3VlMVD8Qpow5OEPrddm5TD5shFu41aFQcBLPDpqjYTb0c+IQE7ocDPD2Sh

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.0|FD4DC81F-A67D-4CE2-B53A-4ADBD5E1F125|2017-12-11T17:41:38|4S7/P4s1iczaenEg565+SM0FNqQjxA6al/Mpnj++n9Bs1ZhphBl0X0mQk6OxcdlbRCFrzTLCg1CSFmnP5nZRxpWQeLcncXHPOo86dti6o8X5hdnMkZ0Y/5JIDr7BOW4FM9BilJRFdVmjTzNXf+X15eCWgiY1ILJZfCJZeE2csw=|00001000000405535779||

* 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-4ADBD5E1F125	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

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2018

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

CONTRATO	269/2016	IMPORTE CONTRATO	$15,389,188.93	CON IVA

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
PERIODO DE EJECUCION: 29 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
OBRA/SERVICIO: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL CHIHUAHUA

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO $13,266,542.18 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	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCIÓN / RETENCIÓN DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCIÓN	IMPORTE DE REINTEGRO	ESTIMACION No. 16 (PERIODO 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2017)
INCISO B	$2,247,642.17	$22,476.41	0.77	$17,306.84		

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

ELABORO: ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

REVISO: ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

Vo.Bo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., DICIEMBRE 2017

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 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
		PERÍODO EJEC. DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	$ 2,607,264.91 CON IVA
CONTRATISTA:	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	$ 17,389,227.38 CON IVA
RFC	DTA-920302-UN2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	$ 19,996,492.29 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA NORMAL	$ 1,367,809.56	
OBRA EXCEDENTE	$ 116,354.93	
OBRA EXTRAORDINARIA	$ 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

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE D.O.P.M

ELABORO

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

Vo. Bo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REVISO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE CONSTRUCCION SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
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 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

		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

		CONTRATO
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 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.

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

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	OBRA NORMAL	$ 1,367,809.56
	OBRA EXCEDENTE	$ 116,354.93
	OBRA EXTRAORDINARIA	$ 763,477.68
	SUBTOTAL	2,247,642.17
	I.V.A.	359,622.75
	TOTAL	2,607,264.92

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 co
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 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/

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		OBRA NORMAL							$ 1,367,80
	3	**OBRAS EXTERIORES**							
13	3.01	BANQUETA DE CONCRETO F'C=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	$ 17,83
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 LÍNEA 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	$ 135,25
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	$ 1,48
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	$ 7,43
	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	$ 30,76

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 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 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: 269/20

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTOS / PROYECTO / VOLUMENES							
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	$ 3,381.51	$ 6,763.
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	$ 179.55	$ 1,348.
74	4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 1,009.77	$ 8,078.
77	4.2.30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1,365.00	1,207.80	0.00	1,207.80	$ 8.84	$ 10,676.
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	$ 10,261.
	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	$ 20,666.
	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	$ 20,289.
112	5.2.26	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	310.00	272.37	0.00	272.37	$ 8.84	$ 2,407.
	6	**EDIFICIO DE COMEDOR**							
	6.2	**ALBAÑILERÍA**							
131	6.2.6	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=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	$ 1,870.
	6.4	**ACABADOS**							

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 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 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: **269/2**

ESTIMACIÓN No. **16 (DIECISEIS)**

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

PERIODO: **DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEM DEL 2017**

	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	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 EJECUCIÓN.	M2	704.05	675.39	0.00	675.39	$ 35.74	$ 24,138
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 EJECUCIÓN.	M2	565.04	565.04	0.00	565.04	$ 35.74	$ 20,194
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
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
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
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
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00	559.00	0.00	559.00	$ 8.84	$ 4,941
	7	EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS							
	7.2	ALBAÑILERÍA							

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

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 co 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	$ 161.09	$ 3,047
	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	3.00	$ 3,381.51	$ 10,144
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	1.00	$ 11,166.69	$ 11,166.
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	1.00	$ 24,712.94	$ 24,712.
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	34.01	$ 179.55	$ 6,106.
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15	103.15	0.00	103.15	$ 8.84	$ 911.
	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	1.00	$ 10,333.07	$ 10,333.
	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 co 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	M3	0.00	189.41	0.00	189.41	$ 51.27	$ 9,711
	10.2	**AULAS**							
264	10.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.74	18.74	0.00	18.74	$ 122.14	$ 2,288
265	10.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.51	3.51	0.00	3.51	$ 99.12	$ 347
	10.6	**COMEDOR**							
292	10.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	8.40	8.40	0.00	8.40	$ 122.14	$ 1,025
293	10.6.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.40	1.40	0.00	1.40	$ 99.12	$ 138
	11	**MUEBLES SANITARIOS**							
	11.1	**AULAS**							
316	11.1.2	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	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 1,871.15	$ 14,969
317	11.1.3	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	6.00	6.00	0.00	6.00	$ 2,884.15	$ 17,304.

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 co 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
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	$ 1,126.96	$ 4,50
	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	$ 1,871.15	$ 11,22
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	$ 1,126.96	$ 4,50
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	$ 2,884.15	$ 34,60
	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	$ 1,871.15	$ 16,84
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	$ 1,126.96	$ 4,50

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 co
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 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/

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
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	$ 2,884.15	$ 34,60
	11.4	**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	$ 1,871.15	$ 7,48
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	$ 1,126.96	$ 4,50
	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	$ 1,821.76	$ 3,64
	11.5	**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	$ 1,871.15	$ 9,3
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	$ 1,126.96	$ 2,2

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 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	3.00	0.00	3.00	$ 1,821.76	$ 5,465
	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	2.00	0.00	2.00	$ 15,374.67	$ 30,749.
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	25.00	$ 131.81	$ 3,295.
	14	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
	14.7	**ALIMENTADORES PRINCIPALES**							
		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	1.00	$ 291,471.63	$ 291,471.
	18	**LIMPIEZAS**							
501	18.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	11,432.50	9,669.04	0.00	9,669.04	$ 4.10	$ 39,643.
502	18.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	300.00	300.00	0.00	300.00	$ 98.89	$ 29,667.
	19	**TALLERES**							
	3	**ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA**							

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 co
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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	$ (53,28
5		**PUERTAS Y VENTANAS**							
	5.9	Limpieza general de la obra.	M2	519.99	519.99	0.00	519.99	$ 20.08	$ 10,44
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	$ 1,39
	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	$ 1,06
	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	$ 1,17
	6.1.4	Suministro y colocación de codo 45° PVC 4"	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 473.54	$ 1,89
	6.1.6	Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 442.81	$ 44
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	$ 23,90
	15.1.5	Instalación para calefacción colgante que consta de: insterconexion mecanica, 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	$ 22,84
	15.1.44	Instalacion	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 318.75	$ 31
	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	$ 10,20
	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	$ 2,17

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 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	15.1.47	Grúas y maniobras diversas.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	$ 1,992.19	$ 9,960
	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	$ 4,781.25	$ 9,562
		Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.							
	15.2.7	24"x10"	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 1,051.88	$ 8,415
	15.2.8	24"x8"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 850.00	$ 1,700
	15.2.9	16"x6"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 520.63	$ 1,041
	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	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 541.88	$ 4,335.
	15.2.11	Grúas y maniobras diversas.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	$ 1,460.94	$ 7,304.
	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.	m2	0.00	30.00	0.00	30.00	$ 170.00	$ 5,100.
	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	$ 4,781.25	$ 9,562.
		Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.							
	15.3.7	24"x10"	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 1,051.88	$ 8,415.
	15.3.8	24"x8"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 850.00	$ 1,700.
	15.3.9	16"x6"	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 520.63	$ 1,041.

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 cor 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	15.3.10	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	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 541.88	$ 4,335
	15.3.11	Grúas y maniobras diversas.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	$ 1,168.96	$ 5,844
	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.	m2	0.00	30.00	0.00	30.00	$ 170.00	$ 5,100
	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	-1.00	$ 67,307.63	$ (67,307
	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	-1.00	$ 53,259.94	$ (53,259
	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	1.00	$ 5,803.38	$ 5,803.
		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	pza	10.00	5.00	0.00	5.00	$ 903.13	$ 4,515.
	15.4.12	Suministro e instalación de rejillas de retorno, marca NAMM modelo PM .	pza	10.00	5.00	0.00	5.00	$ 584.38	$ 2,921.
	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.	m2	20.40	6.00	0.00	6.00	$ 170.00	$ 1,020.
	15.4.15	Grúas y maniobras diversas.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 1,593.75	$ 6,375.

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 co
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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	$ 43,17
	15.8.1	Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frio, 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	$ 17,26
	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	$ 14,02
	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	$ 27,62
	15.5.3	Grúas y maniobras diversas.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 1,009.38	$ 4,03
	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	$ 18,70
	15.6.3	Grúas y maniobras diversas.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 1,009.38	$ 4,03
	15.7	**N BAÑOS, AULAS, DORMITORIOS, OFICINAS ADMINSITRATIVAS 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	$ (17,18

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 co 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	15.7.2	Instalación de extractor tipo hongo que consta de interconexión eléctrica, elementos de sujeción, interconexion con el ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	3.00	2.00	0.00	2.00	$ 3,081.25	$ 6,16
	15.7.3	Suministro de extractor para plafón marca BROAN modelo L200 para trabajar con voltaje 115/1/60:	pza	4.00	2.00	4.00	-2.00	$ 4,016.25	$ (8,03
	15.7.4	Suministro de extractor para plafón marca BROAN modelo L100 para trabajar con voltaje 115/1/60:	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	$ 3,346.88	$ (3,34
	15.7.5	Instalación de extractor para plafón que incluye interconexión eléctrica, elementos de sujeción, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	5.00	2.00	0.00	2.00	$ 1,593.75	$ 3,18
	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	$ 5,64
	15.8	**SITE**							
	15.8.1	Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frio, 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	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	$ 4,78
	15.8.3	Grúas y maniobras diversas.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,020.60	$ 1,02
		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	$ 198,08

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 cor 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	4.00	$ 6,906.25	$ 27,625
	15.5.3	Grúas y maniobras diversas.	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	$ 1,009.38	$ 4,037
		OBRA EXCEDENTE							
	3	**OBRAS EXTERIORES**							$ 116,354.
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	1.00	$ 7,433.78	$ 7,433.
	4	**EDIFICIO DORMITORIOS**							
	4.2	**ALBAÑILERÍA Y ACABADOS**							
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	269.80	7.51	262.29	$ 179.55	$ 47,094.
	6	**EDIFICIO DE COMEDOR**							
	6.4	**ACABADOS**							
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 EJECUCIÓN.	M2	565.04	574.57	565.04	9.53	$ 35.74	$ 340.(

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 co
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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTOS / PROYECTO / VOLUMENES							
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
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00	609.80	559.00	50.80	$ 8.84	$ 449
	7	**EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS**							
	7.2	**ALBAÑILERÍA**							
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	21.34	18.92	2.42	$ 161.09	$ 389
	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
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15	261.00	103.15	157.85	$ 8.84	$ 1,395
	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
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
	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
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
	12	**INSTALACIÓN DE GAS**							

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 c
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 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/

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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
	19	**TALLERES**							
	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
	6	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**							
	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
	6.1.6	Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"	PZA	1.00	2.00	1.00	1.00	$ 442.81	$ 442
	X	***EXTRAORDINARIOS***							
EXT 046		Suministro e instalacion de apagador sencillo 15A 127v linea decora o similar , incluye apagador , caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	0.00	60.00	11.00	49.00	$ 292.09	$ 14,312.
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 instalacion.	pza	0.00	33.00	0.00	33.00	$ 637.59	$ 21,040.
EXT 053A		Suministro y colocacion de salida de voz y datos incluye tubo PVC 19mm tuberia 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.
								$	**763,477.**

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 co 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

No.	CONCEPTOS Espec	DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANT.	VOLUMENES VOL. EST.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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
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
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
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.
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.
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.
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.
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.

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 co 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 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: **269/2**

ESTIMACIÓN No. **16 (DIECISEIS)**

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

PERIODO: **DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEM DEL 2017**

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
EXT 144		Suministro y colocacion de Tuberia de 53mm PVC servicio pesado , incluyendo, codos, coples y todo lo necesario para su corrcta colocacion	ml	0.00	133.10	0.00	133.10	$ 89.91	$ 11,96
EXT 149		SERVICIO DE VERIFICACION ELECTRICA QUE CONSISTE EN LA REVISION Y ANALISIS DEL PROYECTO PRESENTADO CON EL PROPOSITO DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO CON LAS NOMS APLICABLES	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 16,184.07	$ 16,18
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.	ML	0.00	89.40	0.00	89.40	$ 37.02	$ 3,30
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	ML	0.00	15.00	0.00	15.00	$ 126.38	$ 1,89
EXT 173		ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, INCLUYE MATERIAL, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 24.55	$
EXT 174		Trabe T-2 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X70 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	ML	0.00	15.30	0.00	15.30	$ 1,543.16	$ 23,61
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.	ML	0.00	10.45	0.00	9.38122	$ 1,485.35	$ 13,93
EXT 164		Suministro e instalacion de Tablero "CO" MARCA SQUARE D 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	1.00	0.00	1.00	$ 17,932.96	$ 17,93

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 co 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 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/

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
EXT 165		Suministro e instalacion 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 soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 21,236.04	$ 21,23
EXT 166		Suministro e instalacion 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 soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 19,088.24	$ 19,08
EXT 167		Suministro e instalacion 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 soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 17,472.73	$ 17,47
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	$ 18,27
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	$ 15,0
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	$ 4

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 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 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

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORT
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
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	$ 6
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	$ 1,1
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	$ 5
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	$ 7,2
EXT 186		Suministro y colocacion de Registro RMTB-3 de 1.16x1.16x1.16 m tipo CFE., incluye: correderas, mensulas, isladores neopreno y todo lo necesario para su correcta colocacion	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 16,568.87	$ 16,5
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	$ 4,6
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	$ 44,7
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	$ 3,3
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	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 5,412.43	$ 5,4
EXT 193		Suministro y colocacion Plataforma para transformador trifasico con trinchera de 40x120 cms de 90 cms profindidad 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	$ 14,9

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 co 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 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: 269/2

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES					
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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, quimico GEM, conectores de compresion y registros de plastico con tapadera	Lote	0.00	1.00	0.00	1.00	$	16,207.60	$ 16,207
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	pza	0.00	40.00	0.00	40.00	$	954.14	$ 38,165
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	$	62.92	$ 817
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	$	56.90	$ 2,162
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	$	221.72	$ 886
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	$	50.91	$ 1,527
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	$	173.76	$ 1,737
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	$	115.66	$ 462
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	$ 854
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	$	269.67	$ 809
EXT 204		Verificación de gas en área de comedor y oficinas	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00	$	9,193.76	$ 9,193
EXT 205		Gruas y maniobras diversas para colocacion de tanque de gas	LOTE	0.00	2.00	0.00	2.00	$	2,567.87	$ 5,135
EXT 206		Suministro y colocación de Tanque de 2800 klts. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	$	46,394.34	$ 46,394.

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 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 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: 26

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

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

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

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORT
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
EXT 207		Suministro y colocación de Regulador de 1,200,000 btu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,966.77	$ 2,
EXT 208		Verificación de gas del área de dormitorios	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 12,137.32	$ 12,
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.	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	$ 4,732.37	$ 28,
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,
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,
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, escalerilla y todo lo necesario para su correcta colocacion	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	$ 12,648.91	$ 50,
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,
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.

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 co 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 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.

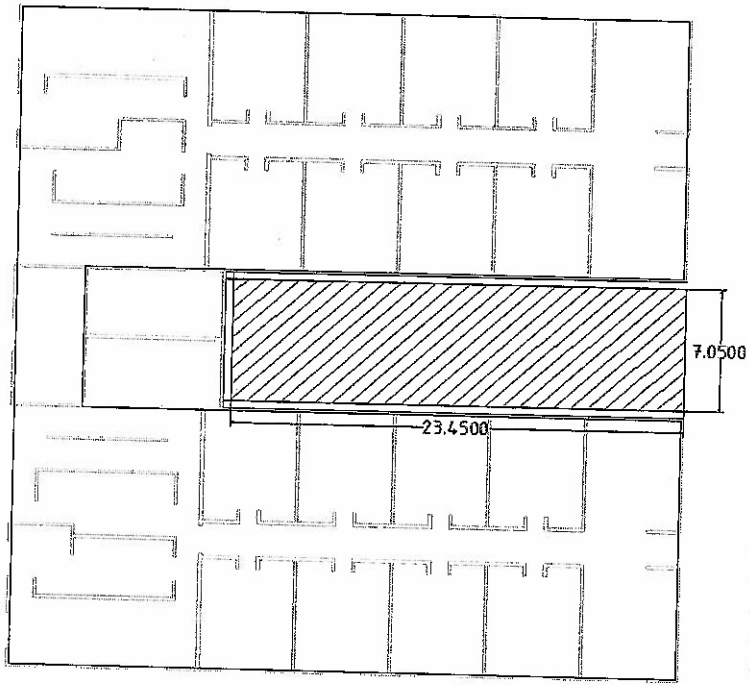
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
2 TERRACERÍAS			
13 3.01 BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	7.05 X 23.45		
	TOTAL 165.32 M2		165.32 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co 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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

CONTRATO 269/2016

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS) | **PERIODO** DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

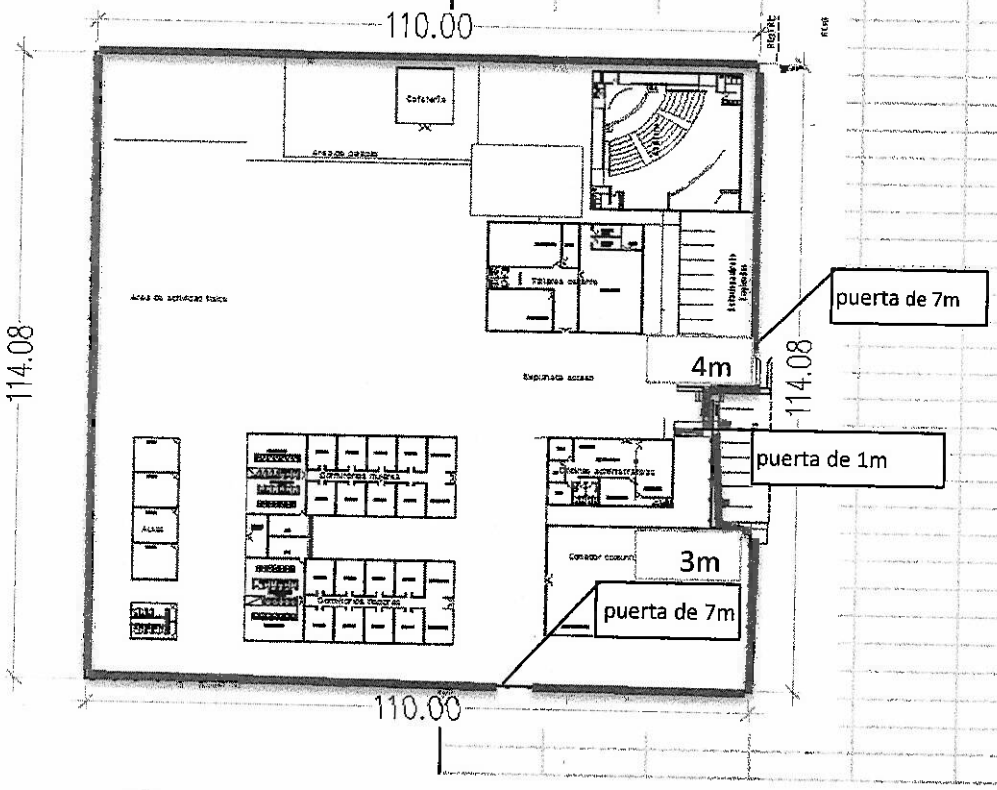
3 OBRAS EXTERIORES

31 3.19

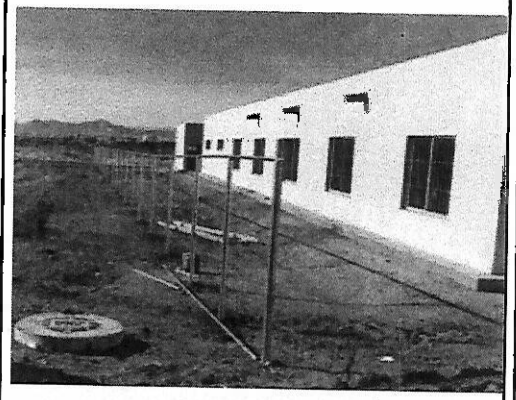
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3 M. Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8" CAL. 20. INCLUYE PINTURA EN POSTES CED. 30, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN EN TODOS LOS POSTES.

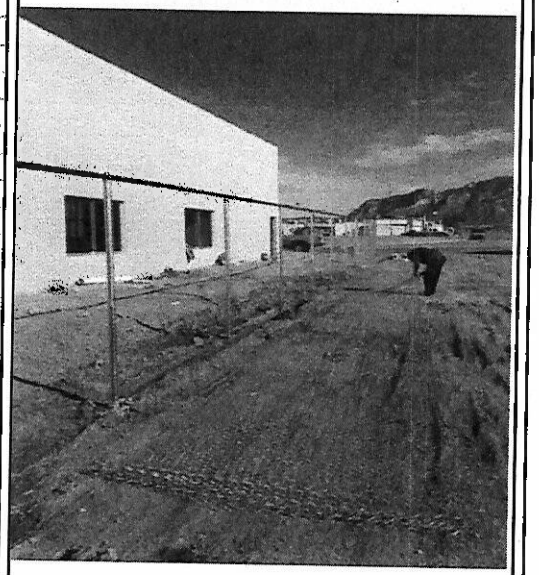
OPERACIONES

	LONG	PZA	LONG
	110.00	2.00	220.00
	114.08	2.00	228.16
MENOS PUERTAS	7.00	-2.00	-14.00
	1.00	-1.00	-1.00
	4.00	1.00	4.00
	3.00	1.00	3.00
		TOTAL	**440.16** ML



CROQUIS





Vol. A ESTIMAR

440.16 ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

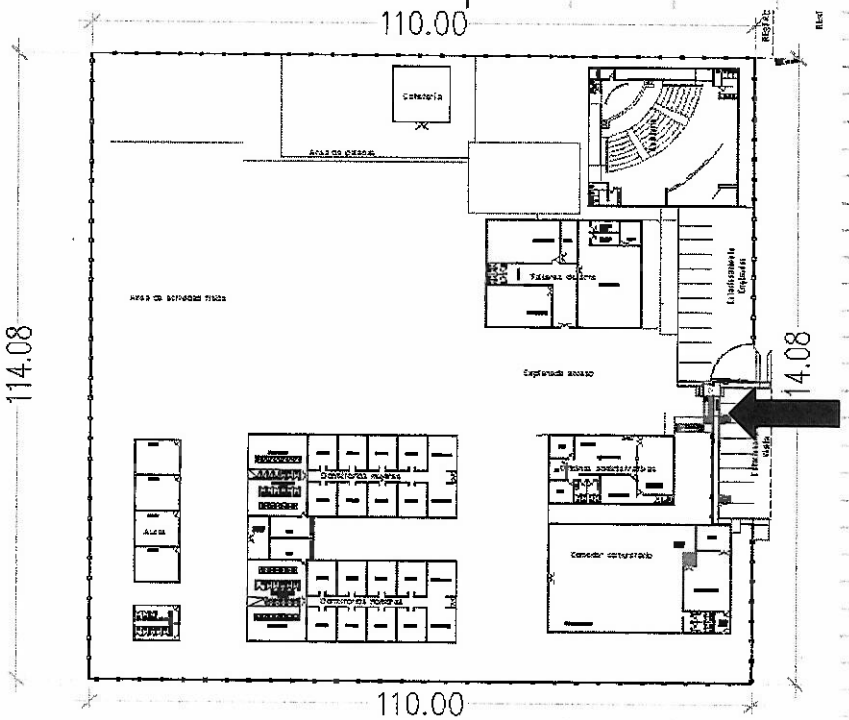
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

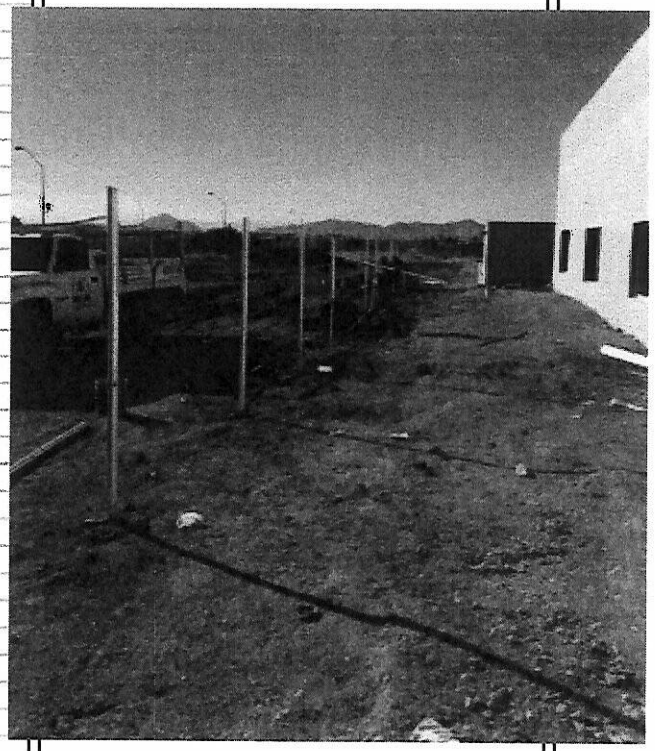
G E N E R A D O R

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 ESTIMAR**
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.		**TOTAL**	**1.00**	**PZA**		**1.00 PZA**





ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

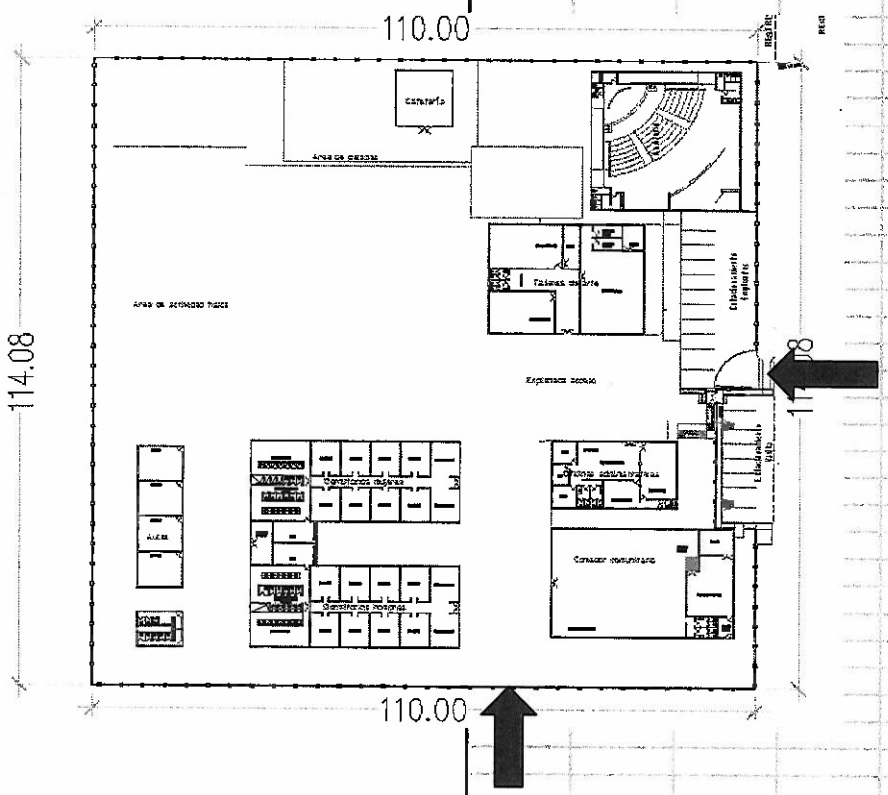
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión
fines políticos, electorales, de lucro 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 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	DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**			**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMA**
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.	**TOTAL**	**2.00**	**PZA**		**2.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
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 c
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 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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

4 EDIFICIO DORMITORIOS

4.2 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

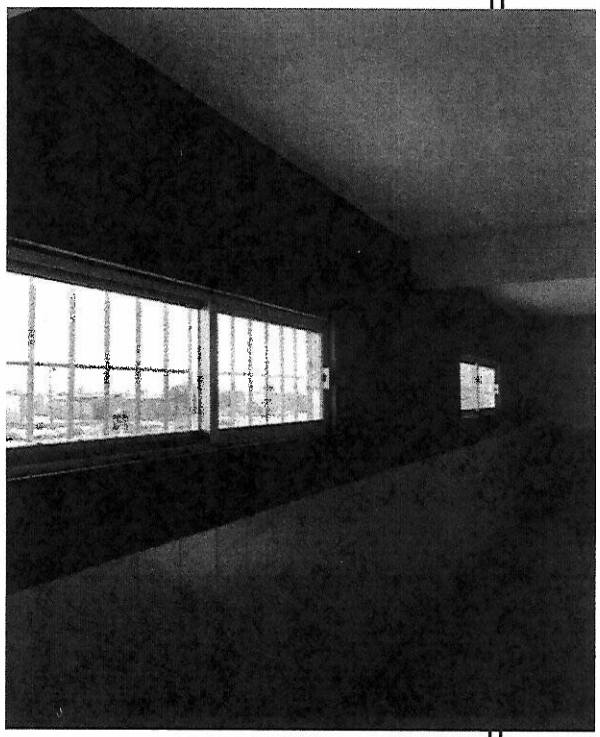
62 4.2.15

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.

OPERACIONES

SANITARIOS HOMBRES						
CIELO		8.60	X	3.50		30.10
		8.60	X	2.58		22.19
		8.60	X	3.35		28.81
		3.43	X	3.85		13.21
		6.18	X	3.85		23.79
TRABE		3.85	X	0.75		2.89
MUROS					PZAS	
	8.60	X	1.60			13.76
	3.29	X	1.60			5.26
	3.29	X	1.60			5.26
	6.25	X	1.60			10.00
	6.25	X	1.60			10.00
	7.35	X	1.60			11.76
	7.05	X	1.60			11.28
	1.89	X	1.60			3.02
	1.74	X	1.60		11.00	30.62
	3.25	X	1.60			5.20
	5.30	X	1.60			8.48
	0.65	X	1.60			1.04
	1.89	X	1.60			3.02
	6.50	X	1.60			10.40
	1.18	X	1.60			1.89
	1.03	X	1.60		10.00	16.48
	7.05	X	0.50			3.53
	1.15	X	1.60		2.00	3.68
	1.05	X	0.50		14.00	7.35
	7.37	X	1.60			11.79
	6.48	X	1.60			10.37
	9.75	X	1.60			15.60
	6.28	X	1.60			10.05
	2.00		0.60		-3.00	-3.60
	1.20		0.60		-1.00	-0.72
	6.58		0.60		-1.00	-3.95
	2.00		0.08		8.00	1.28
	0.60		0.08		8.00	0.38
	1.60		0.17		13.00	3.54

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

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 co 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 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

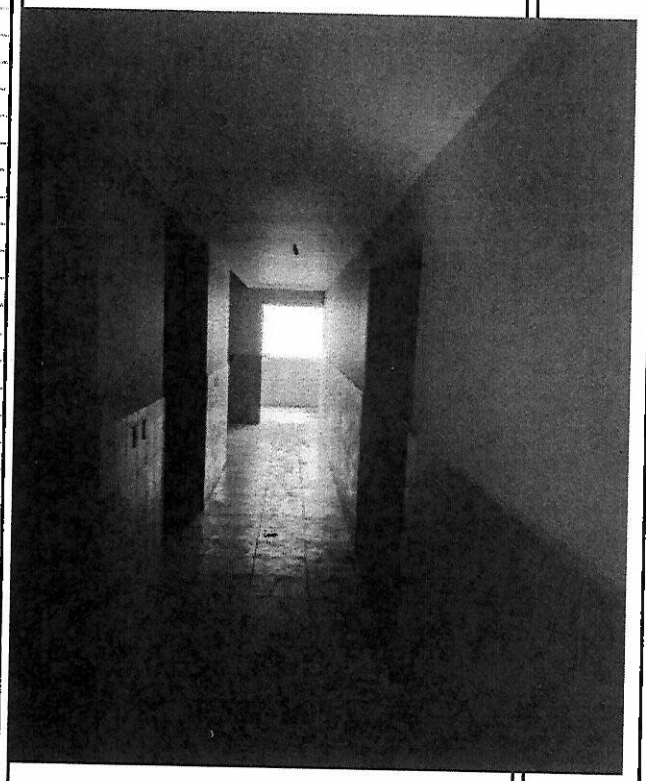
DESCRIPCIÓN

SANITARIOS MUJERES

OPERACIONES

CIELO	9.75	X	6.30			61.43	
	5.05	X	1.68			8.48	
	1.33	X	3.18			4.23	
	6.58	X	2.40			15.79	
	6.58	X	1.74			11.45	
	6.85	X	1.67			11.44	
	6.85	X	1.65			11.30	
MUROS	0.45	X	0.95			0.43	
	3.84	X	0.60			2.30	
	8.80		1.60			14.08	
	6.34	X	1.60	X	2.00	20.29	
	6.44	X	1.60			10.30	
	6.84	X	1.60			10.94	
	1.85	X	1.60			2.96	
	1.70	X	1.20	X	16.00	32.64	
	1.70	X	1.60	X	2.00	5.44	
	1.70	X	0.12		7.00	1.43	
	1.60	X	0.17	X	5.00	1.36	
	6.50	X	1.45			9.43	
	3.18		1.45			4.61	
	6.55		1.60			10.48	
	6.38	X	0.60	X	-1.00	-3.83	
	6.38		0.08		2.00	1.02	
	5.23	X	1.60			8.37	
	1.88	X	1.45			2.73	
	3.50	X	1.60			5.60	
	1.72	X		X	0.50	0.86	
	1.03	X		X	0.50	0.52	
	1.03	X		X	0.50	0.52	
	7.05	X		X	0.50	3.53	
	5.05	X	0.50	X	1.00	2.53	
	1.70		0.50		1.00	0.85	
	6.32		1.60		1.00	10.11	
	2.00		0.60		-3.00	-3.60	
	1.20		0.60		-1.00	-0.72	
	1.20		1.60		2.00	3.84	
	7.40		1.60		1.00	11.84	
	9.75		1.60		2.00	31.20	
	4.00		1.60		1.00	6.40	
	2.47		1.50		1.00	3.71	
	1.90		0.45		1.00	0.86	

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competenta.

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

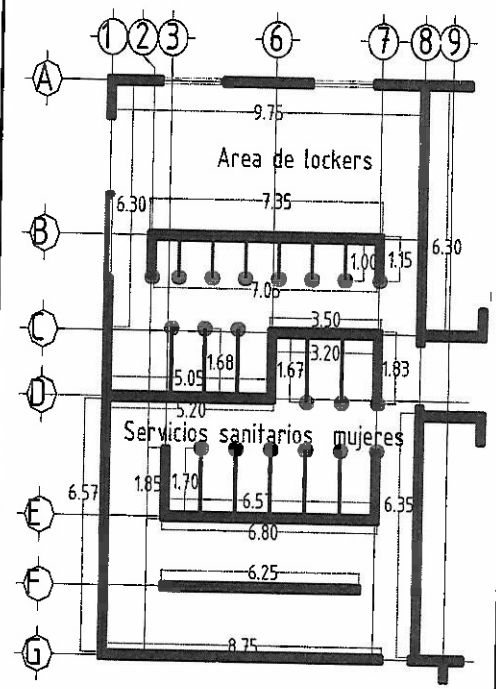
DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

EJE A ENTRE 1 Y 9	9.75	1.21	X	1.00	11.80	
EJE 1 ENTRE A Y C	6.30	1.21	X	1.00	7.62	
EJE B ENTRE 2 Y 7	7.35	1.21	X	1.00	8.89	
EJE 9 ENTRE A Y C	6.30	1.21	X	1.00	7.62	
EJE B ENTRE 2 Y 7	1.15	1.21	X	2.00	2.78	
EJE B ENTRE 2 Y 7	1.00	2.34	X	14.00	32.76	
EJE C ENTRE 6 Y 7	3.50	1.21	X	1.00	4.24	
EJE D ENTRE 1 Y 6	5.20	1.21	X	1.00	6.29	
EJE D ENTRE 1 Y 7	1.68	2.34	X	7.00	27.52	
EJE C ENTRE 6 Y 8	1.67	1.21	X	6.00	12.12	
EJE 7 ENTRE C Y D	1.83	1.21	X	1.00	2.21	
EJE D ENTRE 1 Y 6	5.05	2.34	X	1.00	11.82	
EJE B ENTRE 2 Y 7	7.05	2.34	X	1.00	16.50	
EJE C ENTRE 6 Y 7	3.20	2.34	X	1.00	7.49	
EJE D ENTRE 6 Y 7	1.67	2.34	X	6.00	23.45	
EJE 1 ENTRE D Y G	6.57	1.21	X	1.00	7.95	
EJE 3 ENTRE D Y E	1.85	1.21	X	1.00	2.24	
EJE E ENTRE 3 Y 7	1.70	1.21	X	12.00	24.68	
EJE E ENTRE 3 Y 7	6.57	1.21	X	1.00	7.95	
EJE 8 ENTRE E Y D	1.85	1.21	X	1.00	2.24	
EJE E ENTRE 2 Y 7	6.80	1.21	X	1.00	8.23	
EJE 8 ENTRE D Y G	6.35	1.21	X	1.00	7.68	
EJE F ENTRE 2 Y 7	6.25	1.21	X	2.00	15.13	
EJE G ENTRE 1 Y 7	8.75	1.21	X	1.00	10.59	
				TOTAL	**269.80**	**M2**

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

269.80 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

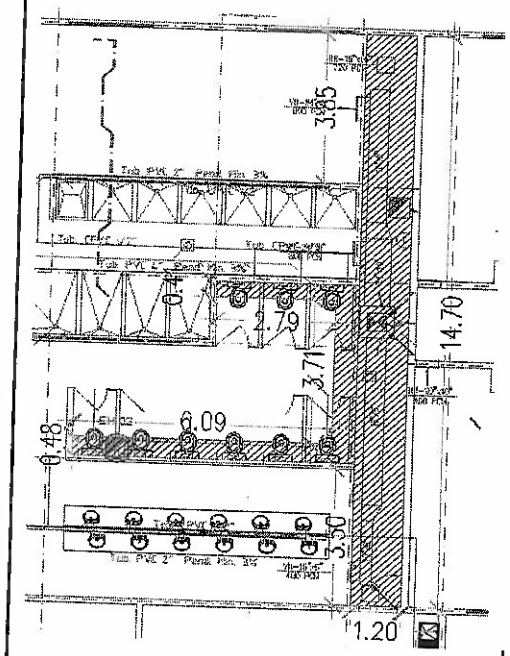
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

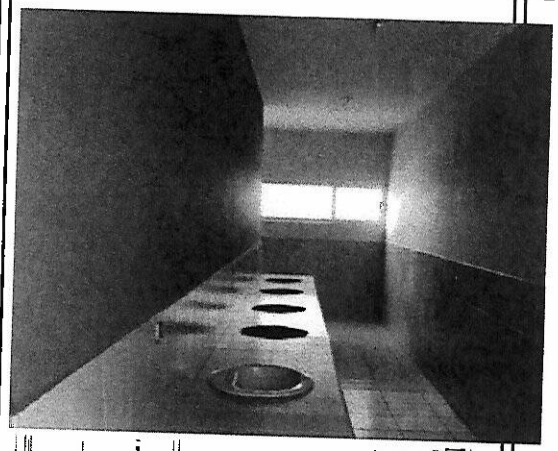


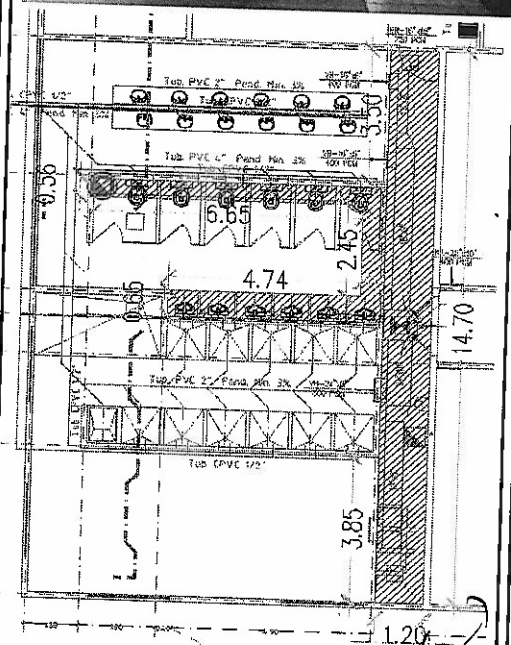
OPERACIONES

EN PLAFON

	LONG	ANCHO	AREA
BANOS HOMBRES	14.70	1.20	17.64
	6.65	0.56	3.72
	2.45	0.56	1.37
	4.74	0.65	3.08
	4.74	0.35	1.66
	2.45	0.35	0.86
	6.65	0.35	2.33
	3.50	0.35	1.23
	3.85	0.35	1.35
BANOS MUJERES	14.70	1.20	17.64
	6.09	0.48	2.92
	3.71	0.48	1.78
	2.79	0.41	1.14
	2.79	0.35	0.98
	3.71	0.35	1.30
	6.09	0.35	2.13
	3.85	0.35	1.35
	3.50	0.35	1.23
		TOTAL	728.59 M2

CROQUIS





Vol. A ESTIMAR

728.59 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

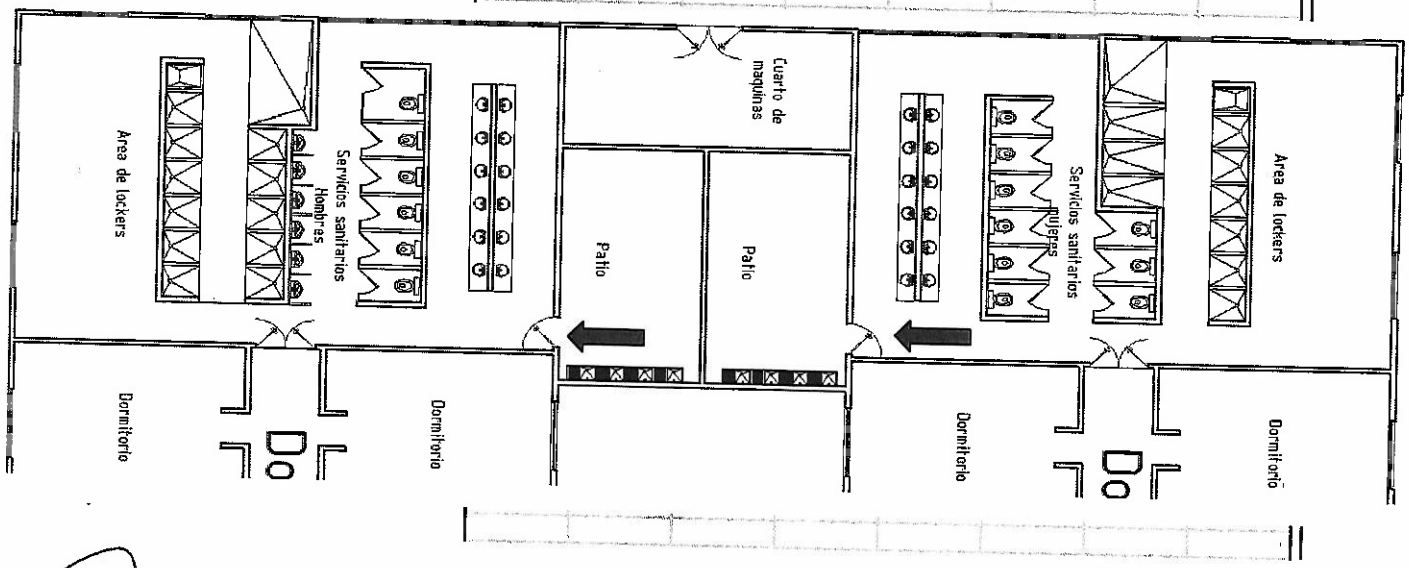
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión c
fines políticos, electorales, de 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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016		

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

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
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.	TOTAL 2.00 PZA		2.00 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 co 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

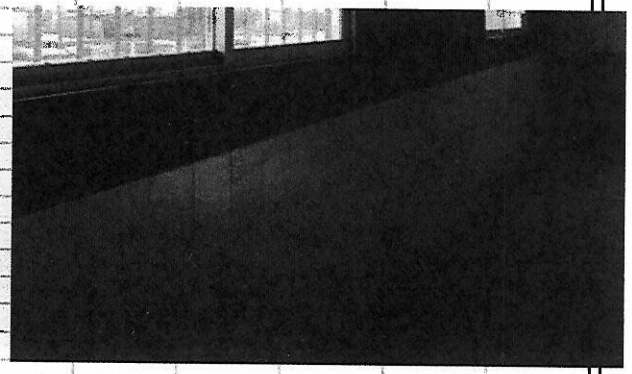
G E N E R A D O R

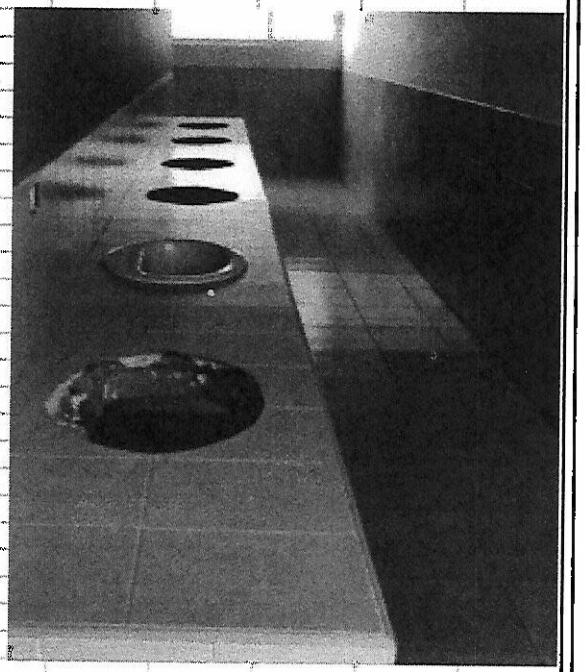
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

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

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES





CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIST

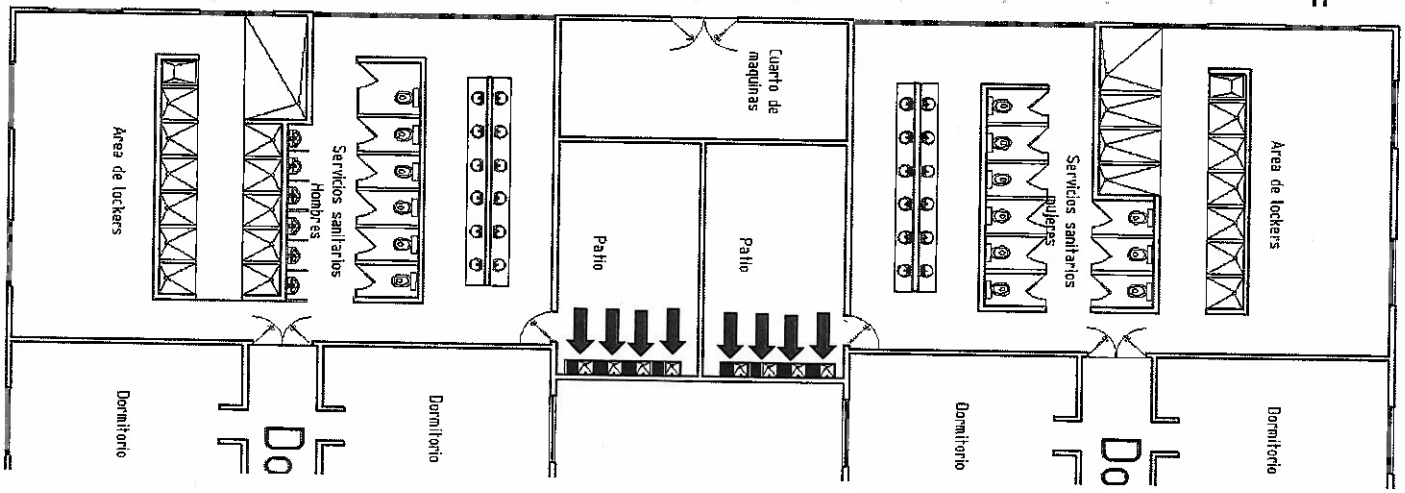
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión
fines políticos, electorales, de lucro 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 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 [illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**	**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAI**
74 4.2.27 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	**TOTAL** 8.00 PZA		8.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 c
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 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.		

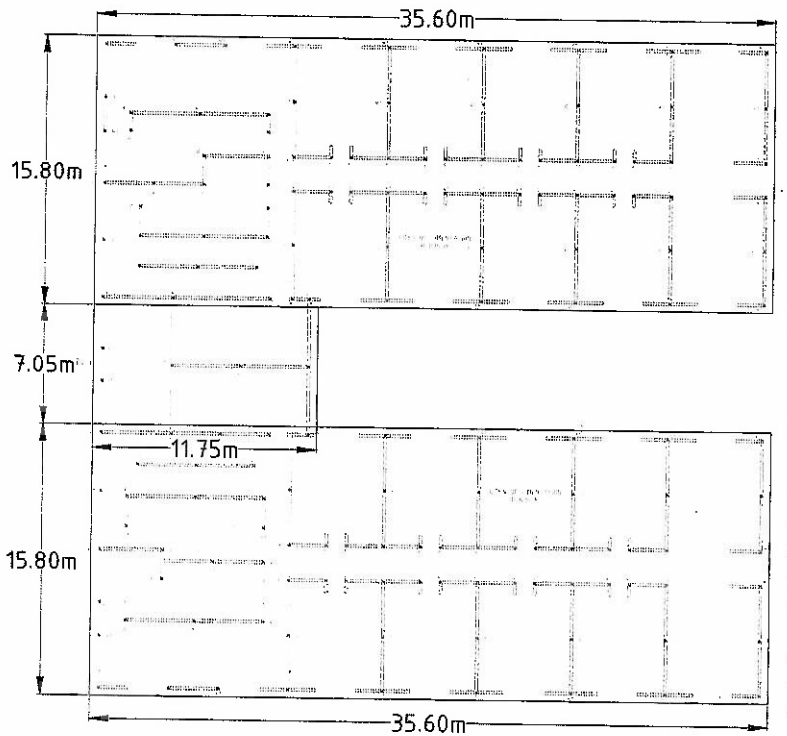
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

77 4.2.30
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.

OPERACIONES

LONG	ANCHO	AREA
35.60	15.80	562.48
11.75	7.05	82.84
35.60	15.80	562.48
	TOTAL	**1207.80** M2



CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

1207.80 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 co 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 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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

	LONG	ANCHO	AREA
BANOS HOMBRES	14.70	1.20	17.64
	6.65	0.56	3.72
	2.45	0.56	1.37
	4.74	0.65	3.08
	4.74	0.35	1.66
	2.45	0.35	0.86
	6.65	0.35	2.33
	3.50	0.35	1.23
	3.85	0.35	1.35
BANOS MUJERES	14.70	1.20	17.64
	6.09	0.48	2.92
	3.71	0.48	1.78
	2.79	0.41	1.14
	2.79	0.35	0.98
	3.71	0.35	1.30
	6.09	0.35	2.13
	3.85	0.35	1.35
	3.50	0.35	1.23
		TOTAL	**63.70** M2

CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

63.70 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competen

G E N E R A D O R

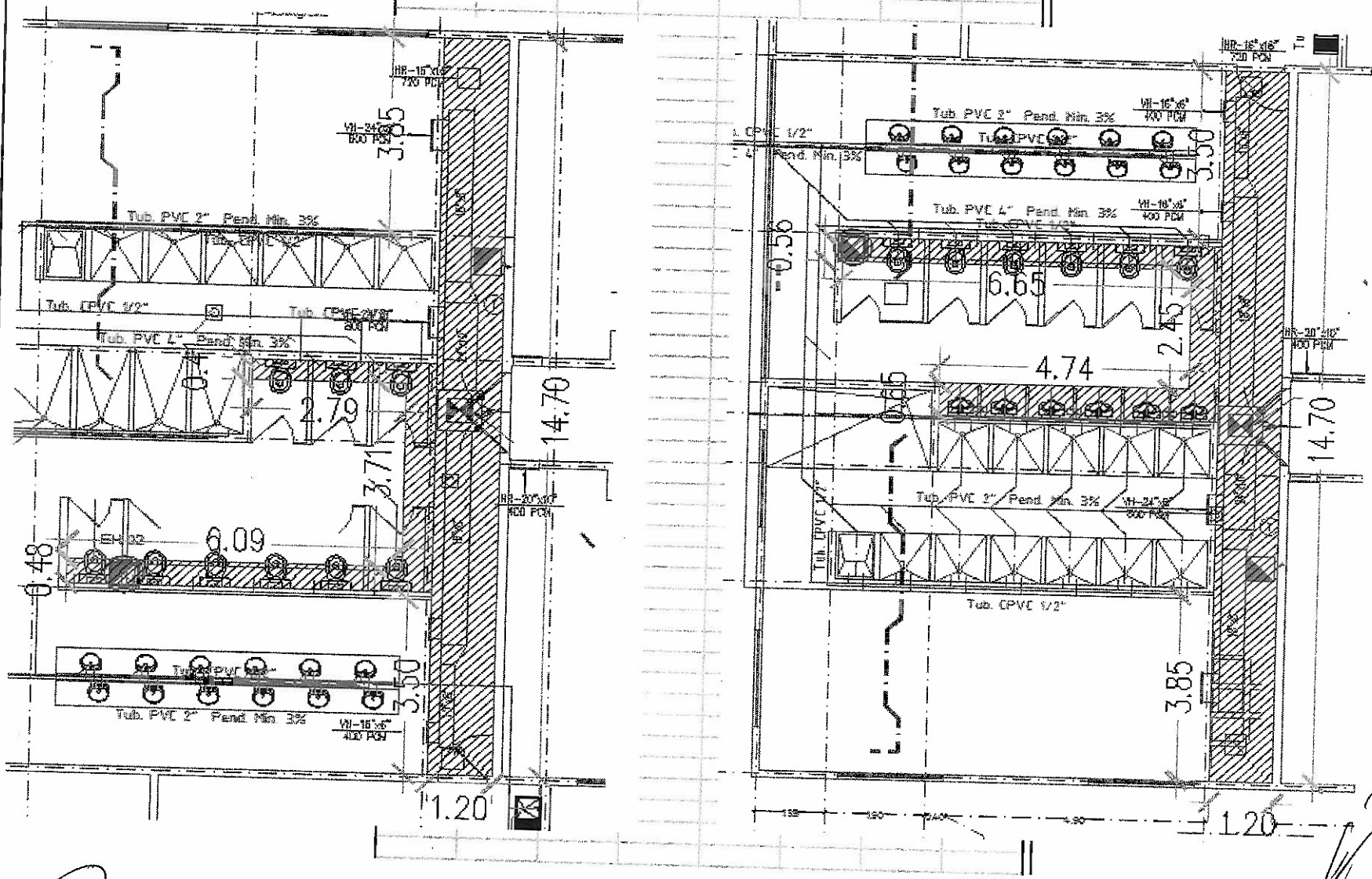
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONTRATO 269/201

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

CROQUIS



Vol. A ESTIMA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD

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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

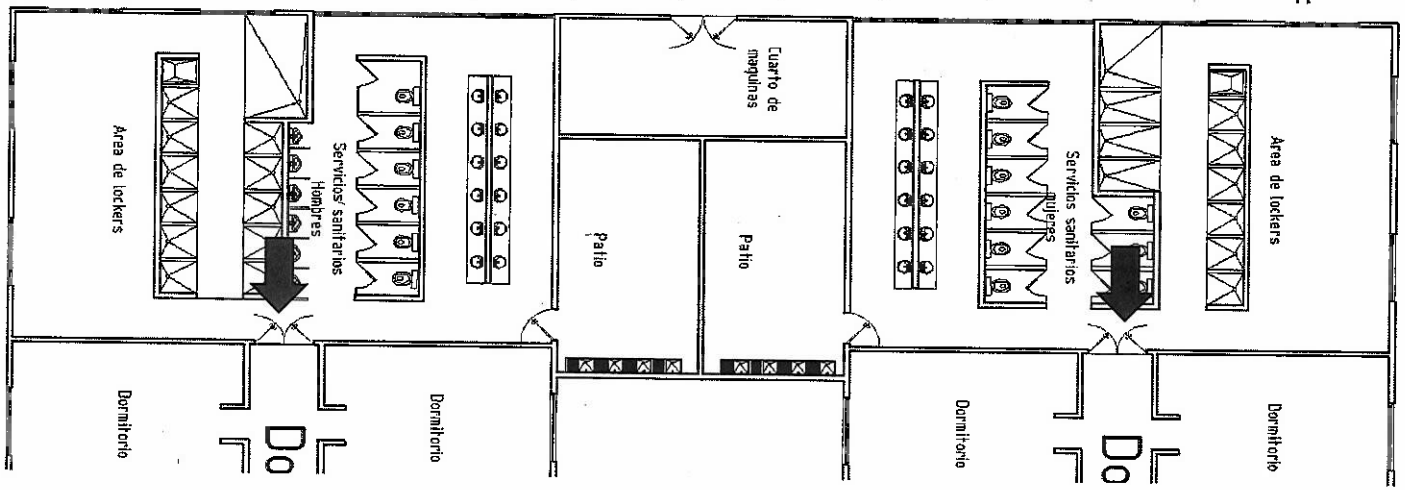
G E N E R A D O R

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

CONTRATO 269/2016

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**	**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**
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.	**TOTAL** 2.00 PZA		2.00 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 c 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente

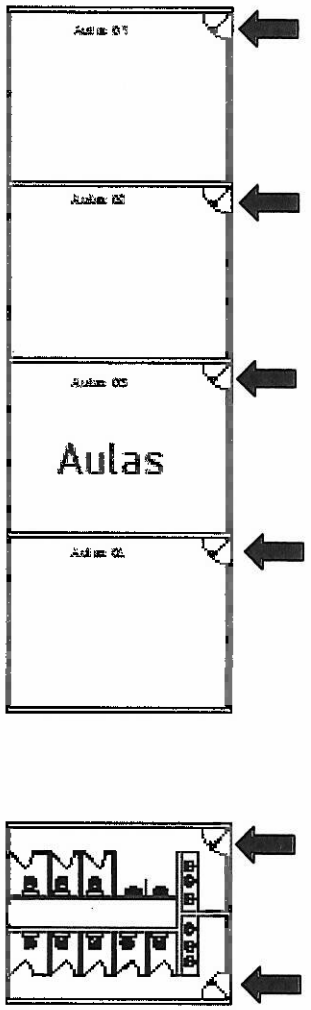
G E N E R A D O R

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	OPERACIONES			Vol. A ESTIMAR
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.	TOTAL	6.00	PZA	6.00 PZA

CROQUIS



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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competent

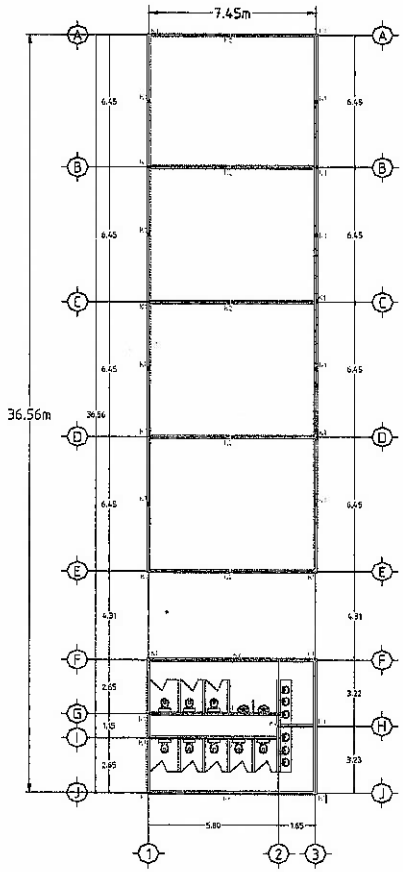
G E N E R A D O R

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
112 5.2.26							
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	36.56	x	7.45				
				TOTAL	272.37	M2	

CROQUIS



Vol. A ESTIMA
272.3 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
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 c
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 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

6 EDIFICIO DE COMEDOR

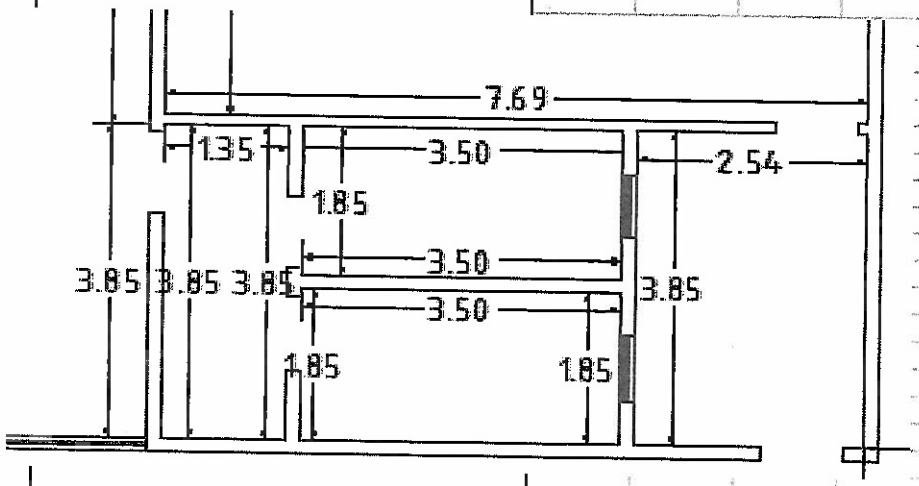
6.2. ALBAÑILERÍA

131 6.2.6

REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS EN INTERIOR.

OPERACIONES

	LONG	ALTURA	AREA
	3.50	1.20	4.20
	1.85	1.20	2.22
	3.50	1.20	4.20
	1.85	1.20	2.22
MENOS PUERTA	-0.90	1.20	-1.08
	3.50	1.20	4.20
	1.85	1.20	2.22
	3.50	1.20	4.20
	1.85	1.20	2.22
MENOS PUERTA	-0.90	1.20	-1.08
		TOTAL	**23.52** M2



CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

23.52 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 co 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 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

6.4 ACABADOS

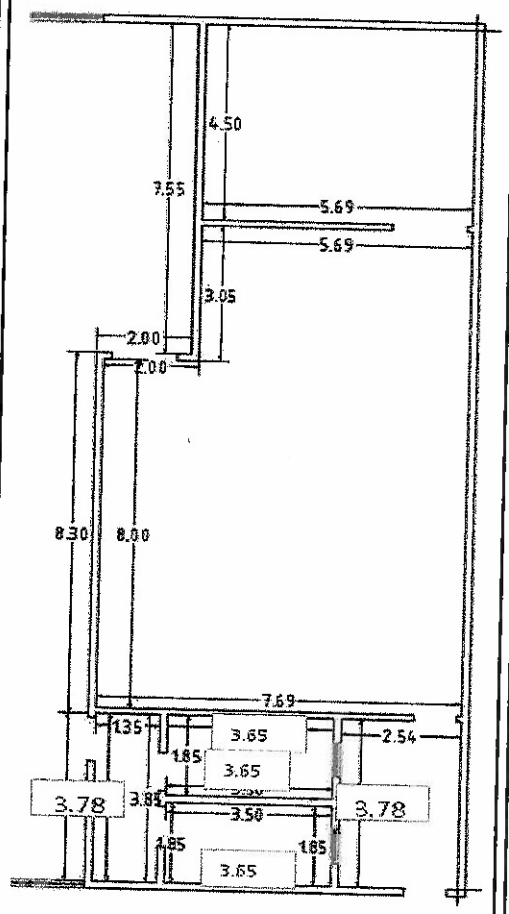
141 6.4.1

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 EJECUCIÓN.

OPERACIONES

COMEDOR	29.60	5.28	1.00		156.29	
	19.68	4.82	1.00		94.86	
	29.60	4.36	1.00		129.06	
	19.68	4.69	1.00		92.30	
BODEGA	4.50	2.60	1.00		11.70	
BODEGA	5.69	2.60	1.00		14.79	
AREA DE PREPARAC	5.69	2.60	1.00		14.79	
AREA DE PREPARAC	3.05	2.60	1.00		7.93	
AREA DE PREPARAC	2.12	2.60	1.00		5.51	
AREA DE PREPARAC	8.00	2.60	1.00		20.80	
AREA DE PREPARAC	7.69	2.60	1.00		19.99	
PATIO	2.54	2.80	1.00		7.11	
	3.78	2.80	1.00		10.58	
ACCESO A BANNOS	1.48	2.78	1.00		4.11	
	3.78	2.80	1.00		10.58	
	3.78	2.78	1.00		10.51	
BANNIOS	3.65	1.58	1.00		5.77	
	1.35	1.58	1.00		2.13	
	3.65	1.58	1.00		5.77	
	1.35	1.58	1.00		2.13	
	3.50	1.58	1.00		5.53	
	1.35	1.58	1.00		2.13	
	3.50	1.58	1.00		5.53	
	1.35	1.58	1.00		2.13	
MURO FRONTAL	3.85	2.78	1.00		10.70	
	8.30	2.78	1.00		23.07	
	2.14	2.78	1.00		5.95	
	7.55	2.78	1.00		20.99	
PUERTAS	-1.35	2.10	4.00		-11.34	
	-1.60	2.10	1.00		-3.36	
	-0.95	2.10	2.00		-3.99	
	-1.10	2.10	2.00		-4.62	
VENTANAS BANNIOS	-0.60	0.80	4.00		-1.92	
VENTANAS	-2.30	1.50	8.00		-27.60	
PERFILES PUERTAS	2.10	0.15	28.00		8.82	
	1.00	0.15	9.00		1.35	
	1.60	0.15	10.00		2.40	
PERFIL VENTANAS	0.60	0.15	8.00		0.72	
	2.30	0.20	16.00		7.36	
	1.50	0.20	16.00		4.80	
				TOTAL	**675.39**	**M2**

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

675.39 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

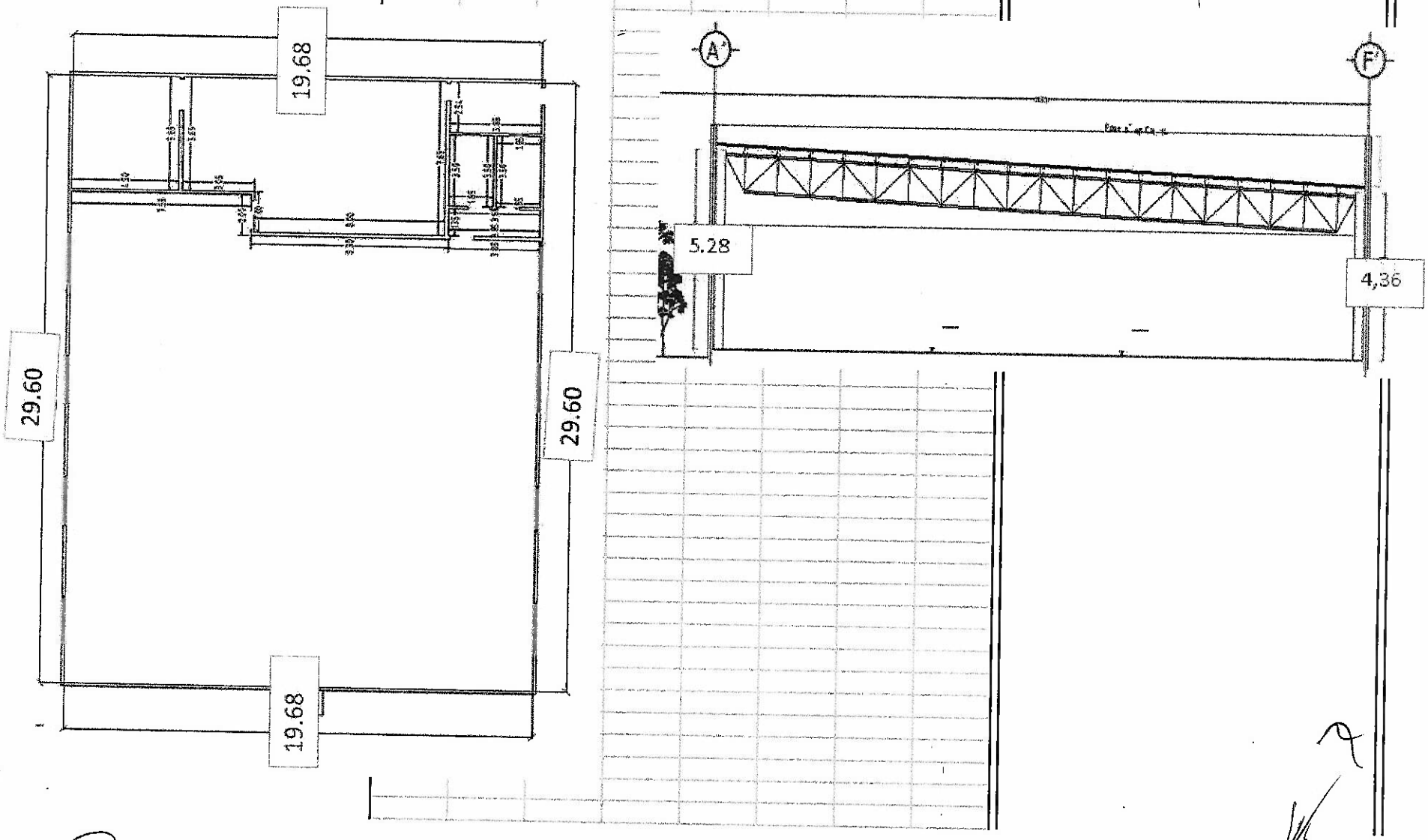
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienèn de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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	**OPERACIONES**	**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competen

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CONTRATO 269/201

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)

PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

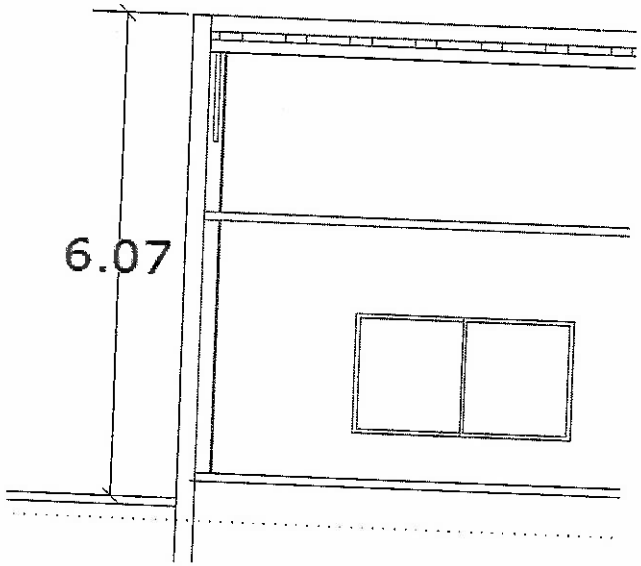
142 6.4.2

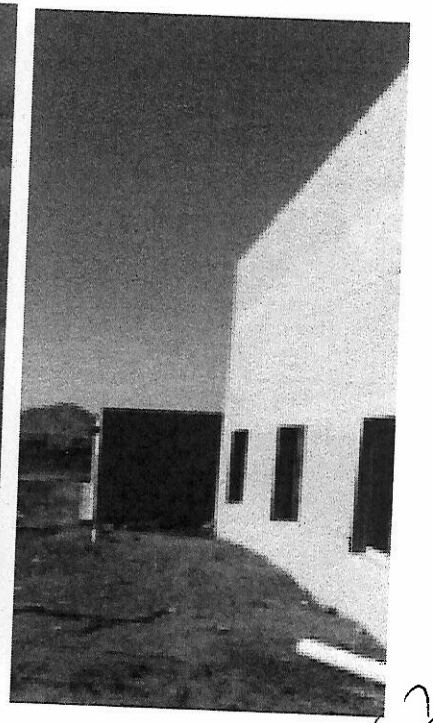
PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

OPERACIONES

	LOMG	ALTURA	PZA	AREA	
	30.00	6.07		182.10	
	20.08	6.07		121.89	
	30.00	6.07		182.10	
	20.08	6.07		121.89	
VENTANS	-2.30	1.50	8.00	-27.60	
PUERTA ACCESO	-1.80	2.15		-3.87	
PUERTA PATIO	-0.90	2.15		-1.94	
			TOTAL	574.57	M2

CROQUIS





Vol. A ESTIMA

574.57 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión c
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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016		

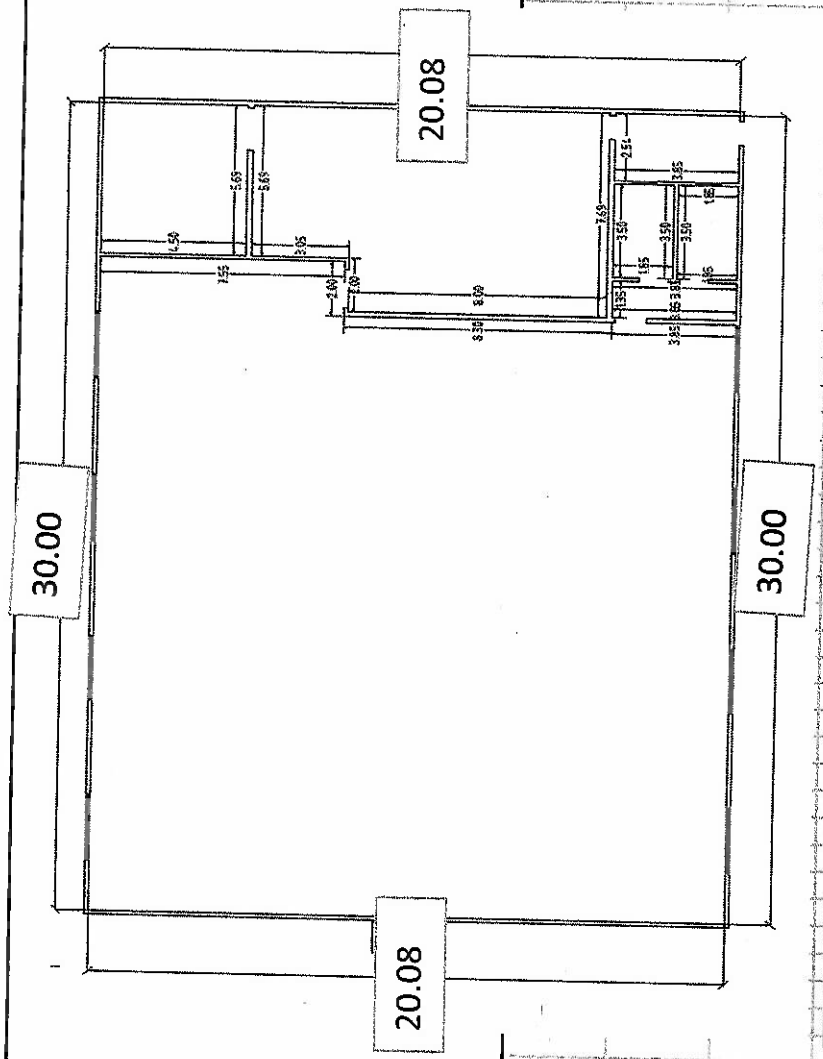
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

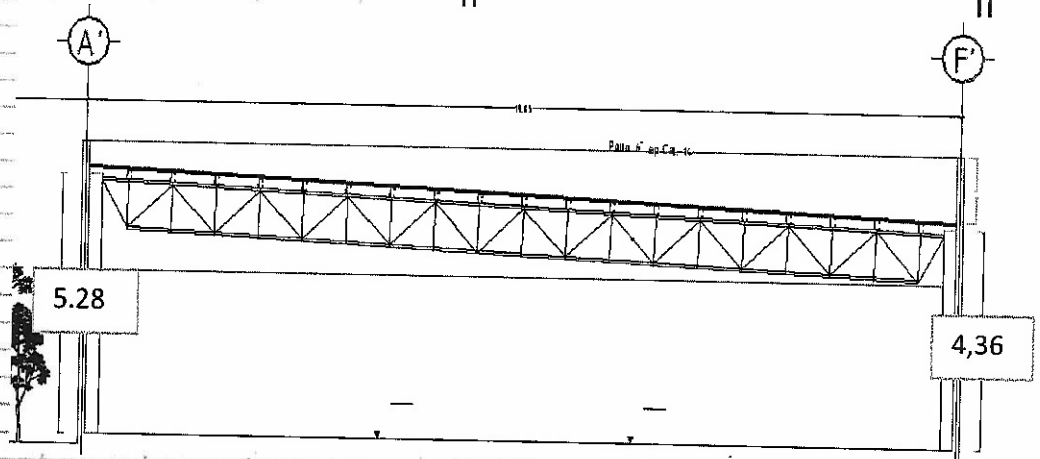
DESCRIPCIÓN

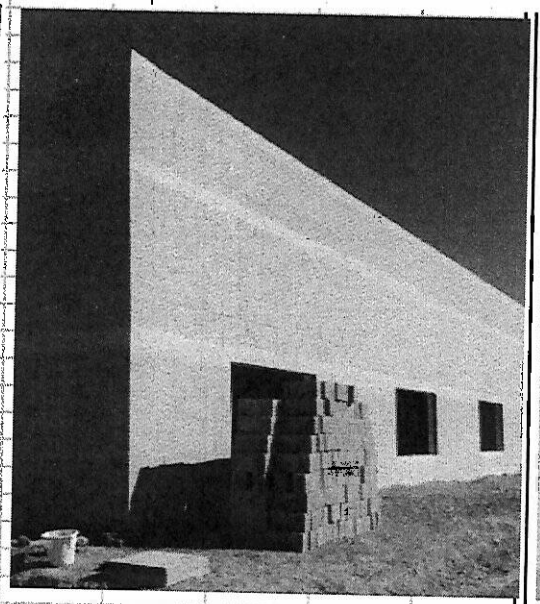
OPERACIONES

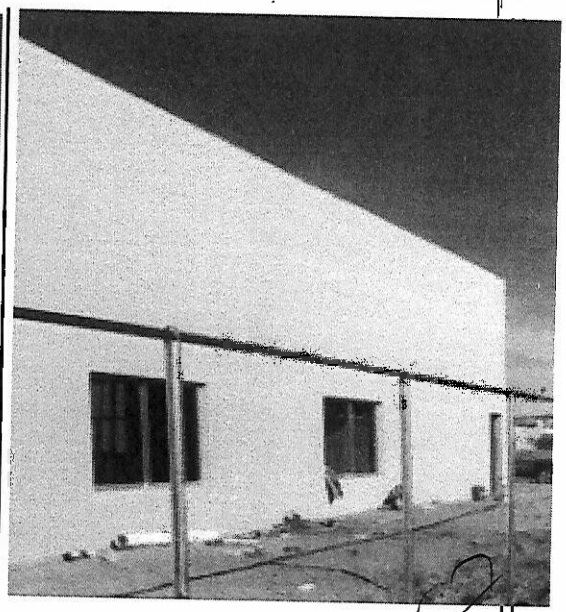
CROQUIS

Vol. A ESTIMAR









ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competer

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.		

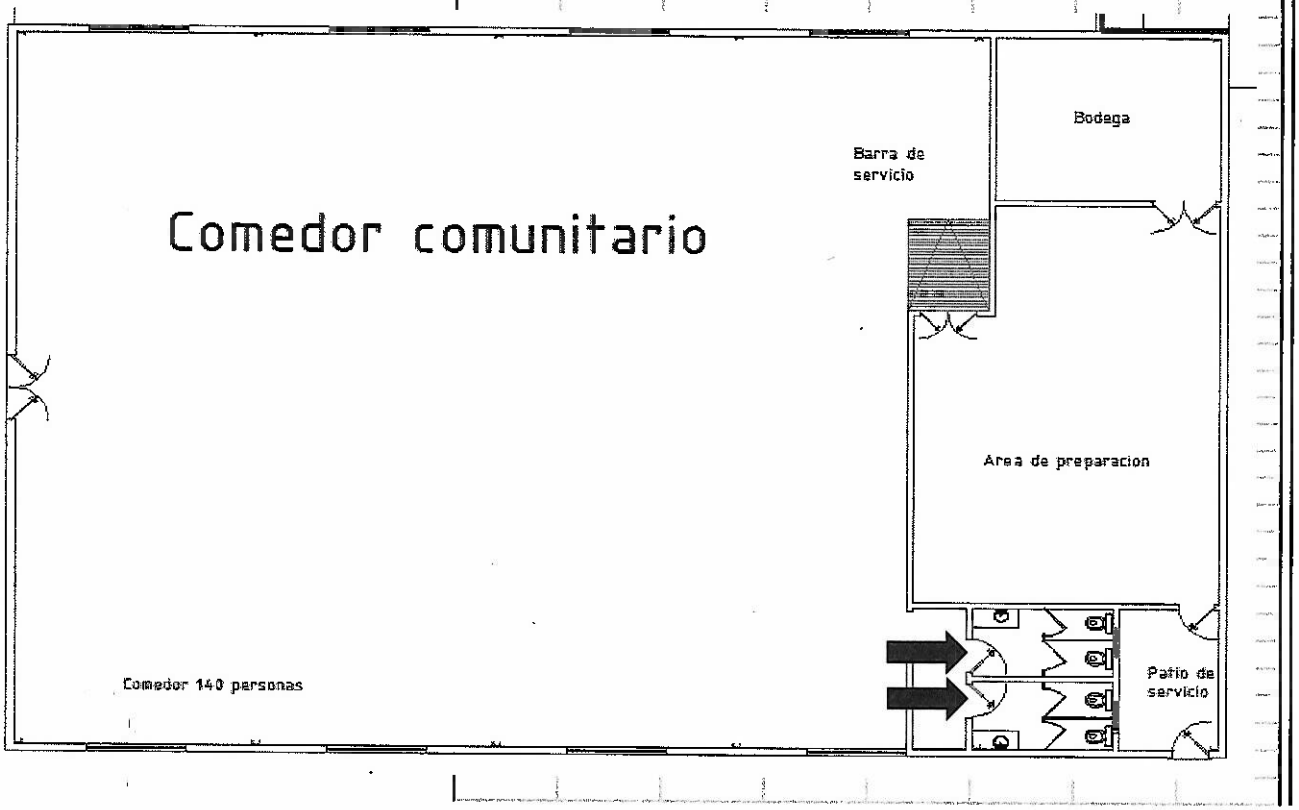
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

TOTAL	**2.00**	**PZA**



CROQUIS

Vol. A ESTIM

2.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

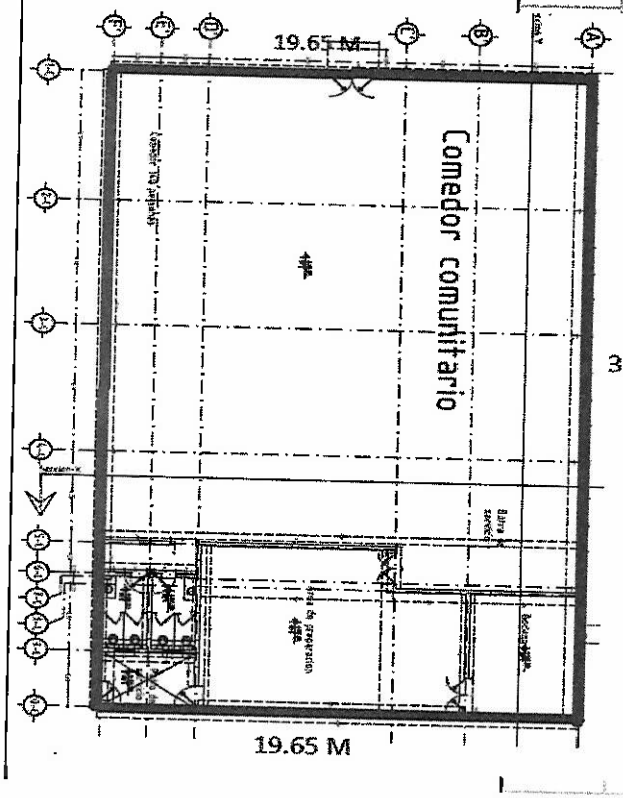
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de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

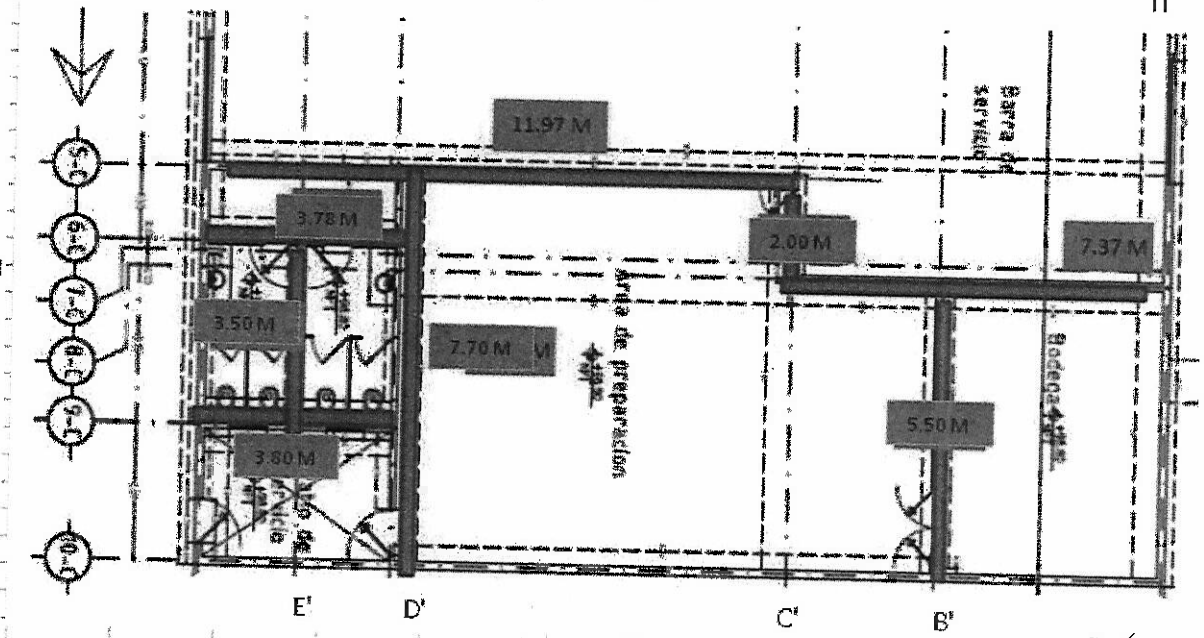
G E N E R A D O R

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

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

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
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.		29.60	X	19.65		581.64		132.98 M2
	MENOS MURO	-45.62	X	0.15		-6.84		
					TOTAL	574.80 M2		
	NOTA							
	COBRADOS EN ESTIMACION ANTERIOR				441.82	M2		
	QUEDANDO POR ESTIMAR				132.98	M2		





ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competen

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** 269/201
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

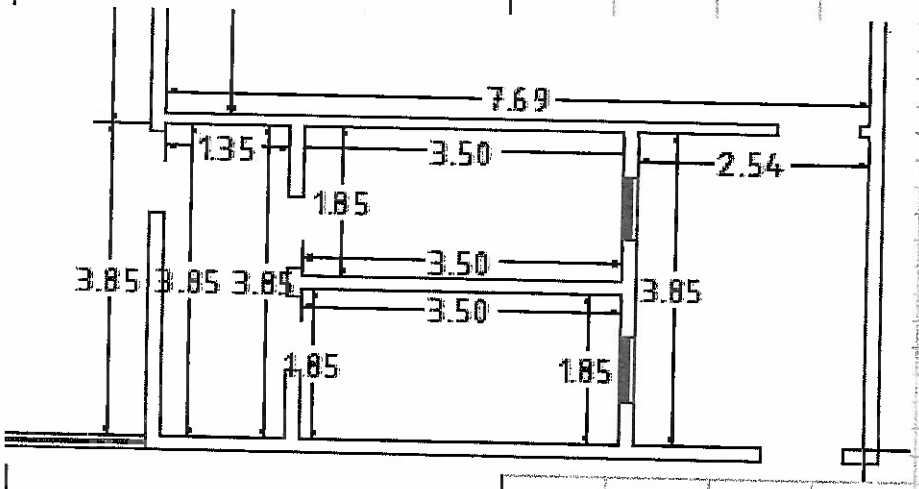
DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

	LONG	ALTURA	AREA	
	3.50	1.20	4.20	
	1.85	1.20	2.22	
	3.50	1.20	4.20	
	1.85	1.20	2.22	
MENOS PUERTA	-0.90	1.20	-1.08	
	3.50	1.20	4.20	
	1.85	1.20	2.22	
	3.50	1.20	4.20	
	1.85	1.20	2.22	
MENOS PUERTA	-0.90	1.20	-1.08	
		TOTAL	23.52	M2

CROQUIS



Vol. A ESTIMA

23.52 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 inversió
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad compete

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

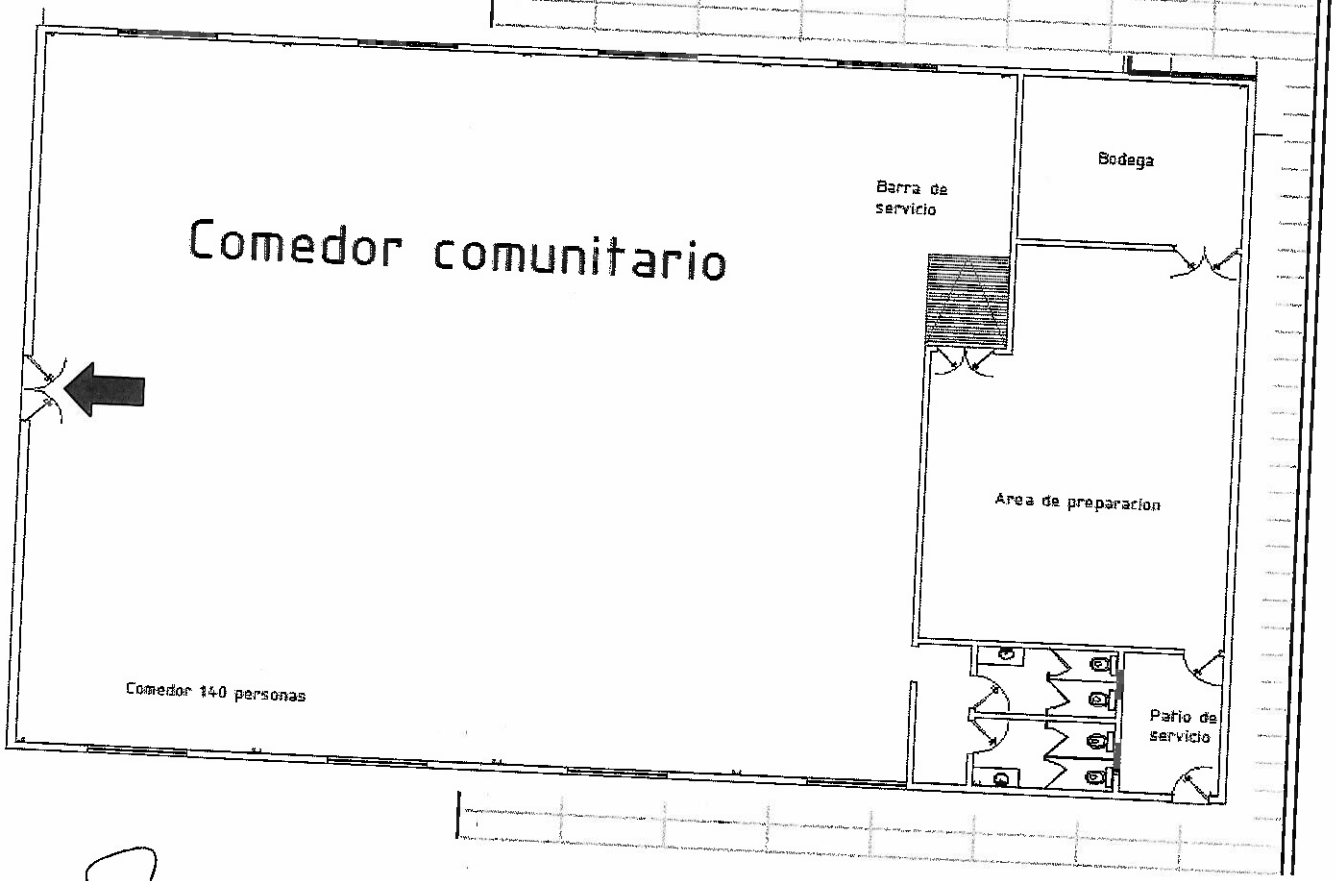
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA **CONTRATO** 269/20

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

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS) **PERIODO** DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIM
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.	TOTAL 1.00 PZA		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 co 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

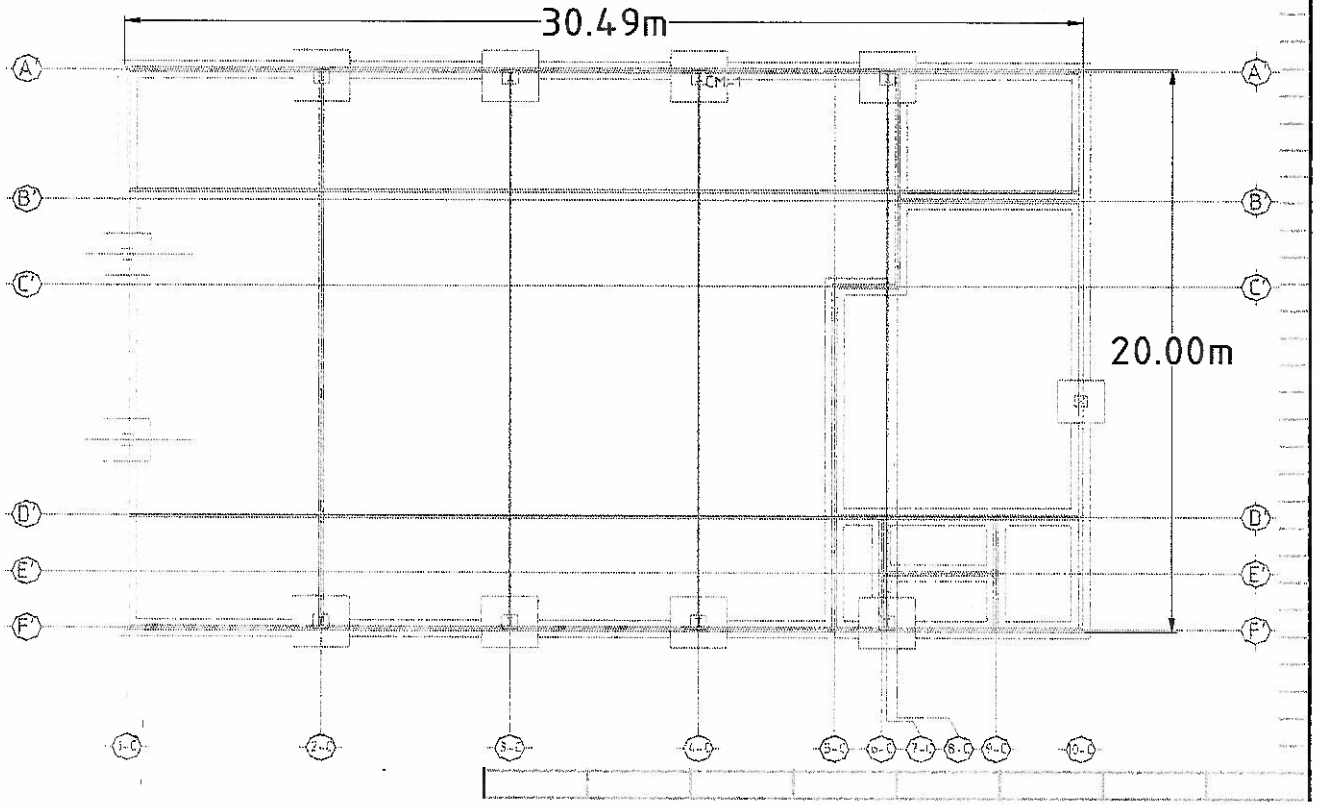
G E N E R A D O R

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

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**					
153 6.4.13						
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	30.49	x	20.00			
				TOTAL	**609.80**	**M2**

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

609.80 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 inversió 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competer

G E N E R A D O R

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/20
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

7 EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS

7.2 ALBAÑILERÍA

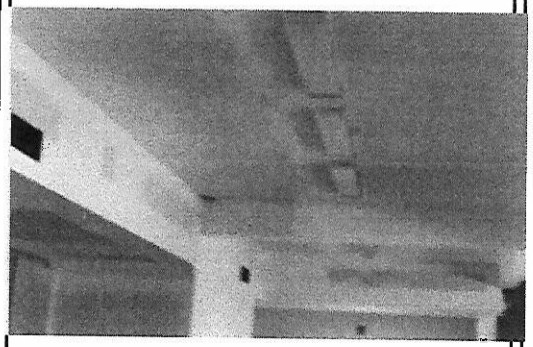
179 7.2.16

FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

OPERACIONES

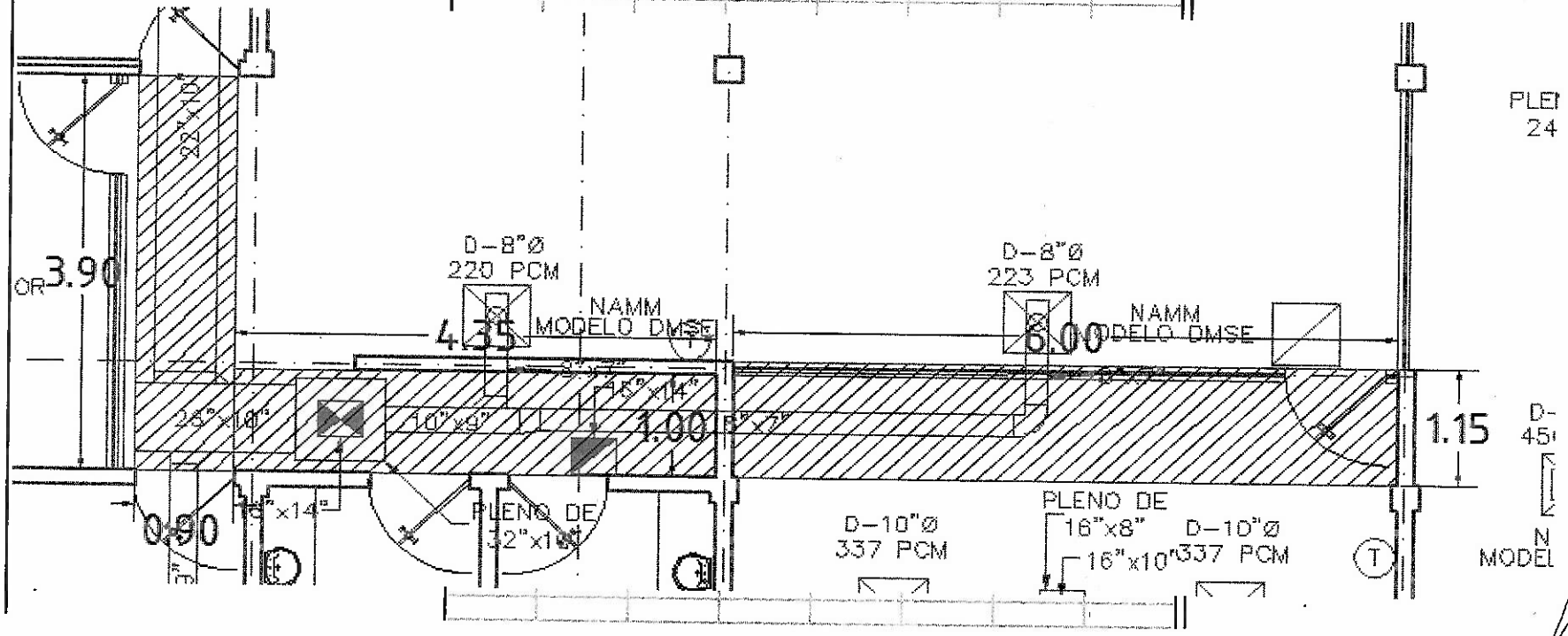
LONG	ANCHO	AREA
6.00	1.15	6.90
6.00	0.35	2.10
6.00	0.35	2.10
4.35	1.00	4.35
3.90	0.90	3.51
3.90	0.35	1.37
2.90	0.35	1.02
	TOTAL	**21.34** M2

CROQUIS



Vol. A ESTIM.

21.34 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
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 inversió 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad compete

G E N E R A D O R

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

CONTRATO 269/20

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

DESCRIPCIÓN

7.3 ACABADOS

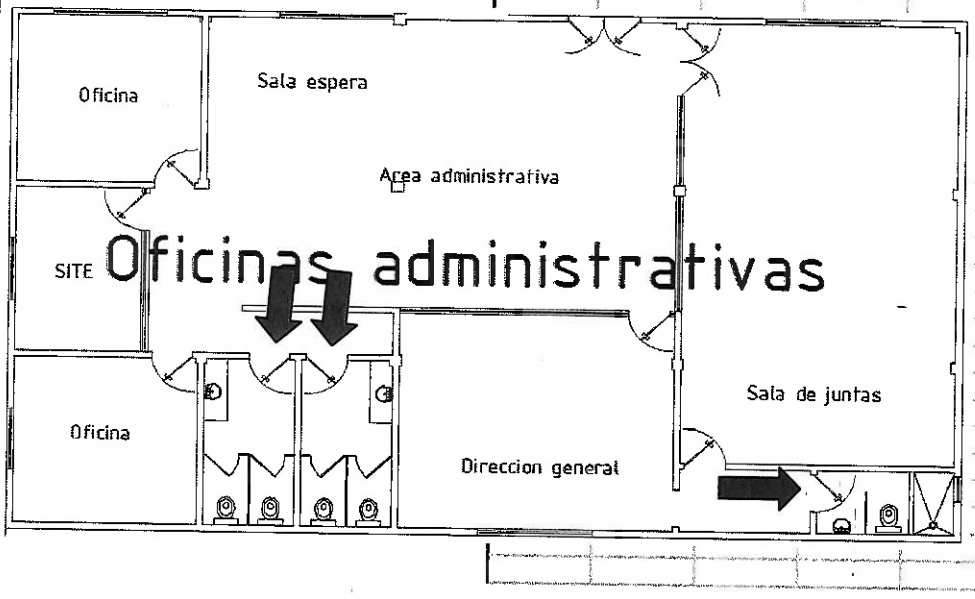
186 7.3.6

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.

OPERACIONES

TOTAL	**3.00**	**PZA**

CROQUIS



Vol. A ESTIM

3.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
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 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competen

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

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				CROQUIS	Vol. A ESTIMA
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.	TOTAL	1.00	PZA			1.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
CONTRATI

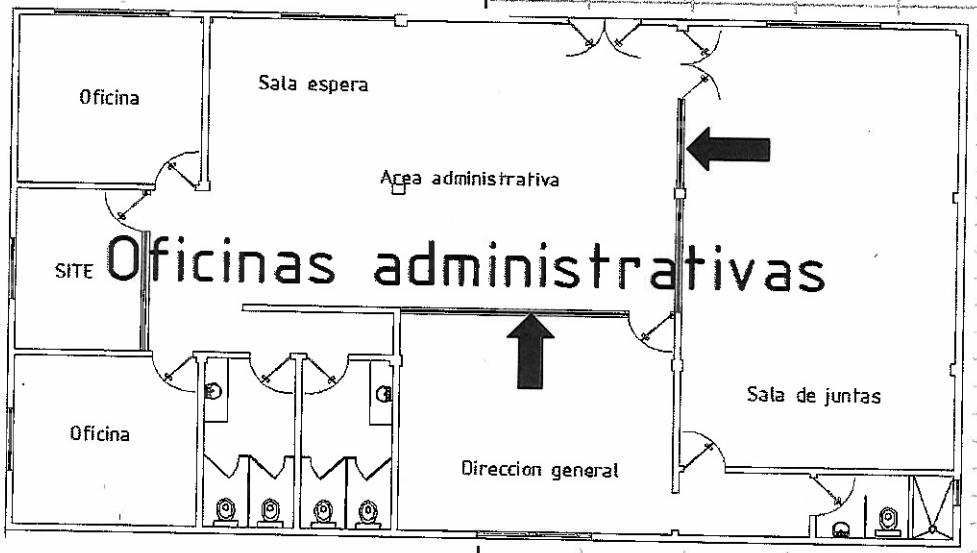
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión c
fines políticos, electorales, de 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 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 ESTIMAR**
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.	**TOTAL**	**2.00**	**PZA**		**2.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competent

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CONTRATO 269/2016

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)

PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			Vol. A ESTIMAR
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.	TOTAL	1.00	PZA	1.00 PZA

CROQUIS

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competent

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.

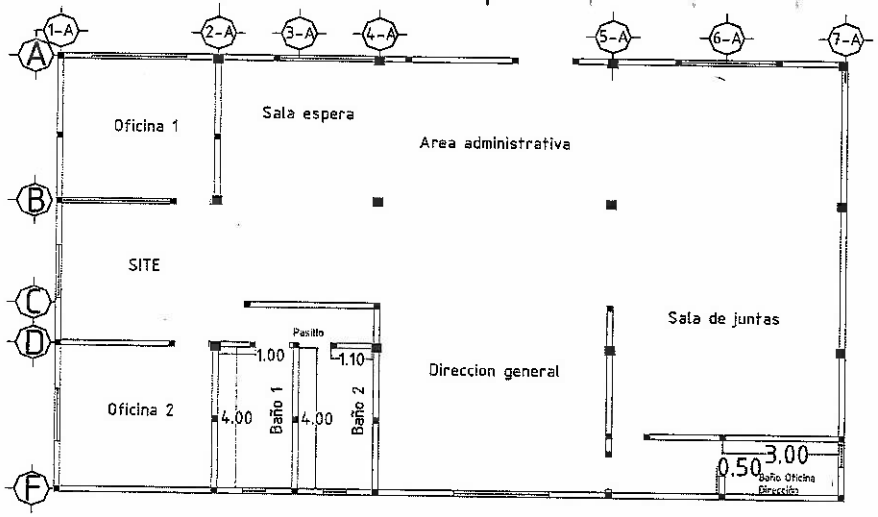
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

BAÑOS OFICINA DIRECCION						
			ALTURA			
	3.00	X	1.15		3.45	
	0.50	X	1.15		0.58	
	3.00	X	1.15		3.45	
	1.50	X	1.15		1.73	
BAÑO 1						
	0.90	X	1.15		1.04	
	3.98	X	1.15		4.58	
	1.96	X	1.15		2.25	
	3.98	X	1.15		4.58	
BAÑO 2						
	0.83	X	1.15		0.95	
	3.98	X	1.15		4.58	
	1.96	X	1.15		2.25	
	3.98	X	1.15		4.58	
				TOTAL	**34.01**	**M2**



CROQUIS

Vol. A ESTIMA

34.01 M2

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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competent

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**						
194 7.3.14 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	20.85	X	12.55		**TOTAL**	**261.67**	**M2**

CROQUIS

Vol. A ESTIMA

261.00 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
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 inversió 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competer

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 (DIECISEIS) **PERIODO** DEL 18 DE NOVIEMBRE AL DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

10 INSTALACIÓN SANITARIA
10.1 RED PRINCIPAL

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.

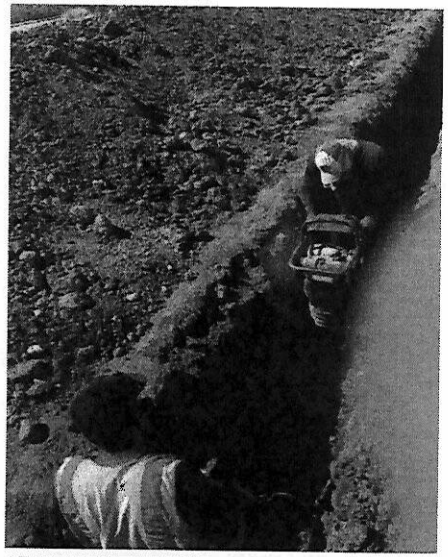
OPERACIONES

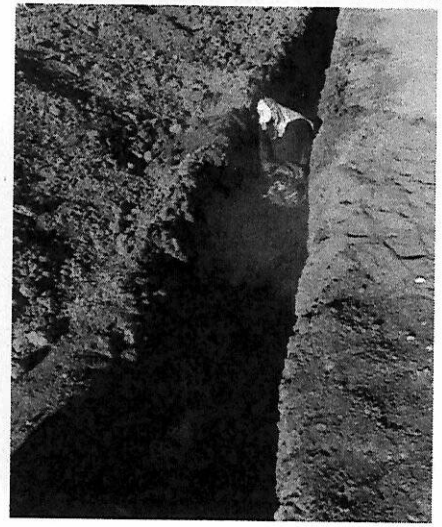
LONG	ANCHO	PROF	VOLUMEN
1.25	0.60	0.80	0.60
0.53	0.60	0.80	0.25
20.46	0.60	1.80	22.10
23.41	0.60	1.80	25.28
29.96	0.60	1.80	32.36
40.47	0.60	0.80	19.43
38.07	0.60	1.80	41.12
22.24	0.60	1.80	24.02
8.21	0.60	0.80	3.94
26.50	0.60	0.80	12.72
5.93	0.60	0.80	2.85
2.57	0.60	0.80	1.23
3.44	0.60	0.80	1.65
3.88	0.60	0.80	1.86
		TOTAL	189.41 M3

262 10.1.3
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.

nota
el arrope considerado en el concepto 262 corresponde al arrope con arena

CROQUIS





Vol.
A
ESTIM

189.41
M3

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción
Clave: 262
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.

C	Descripción	Unidad	Cantidad
	Materiales		
	Tubo pvc sanitario de 6"	m	1.00000
	pegamento para pvc de 4onzas	pza	0.03488
	Total de Materiales		
	Mano de Obra		
+	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.06925
	Total de Mano de Obra		

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

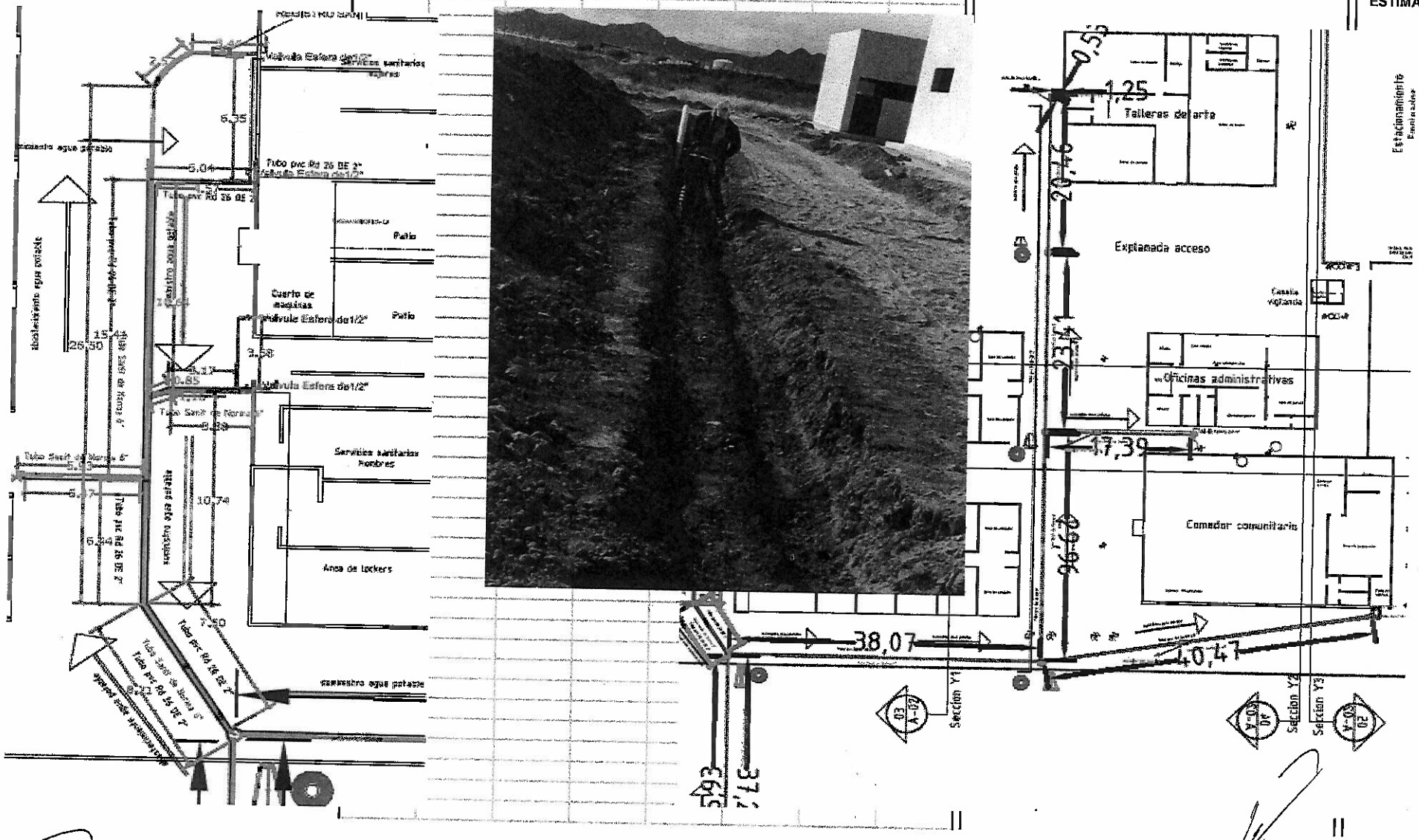
ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
CONTRATI

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 co 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 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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017		

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

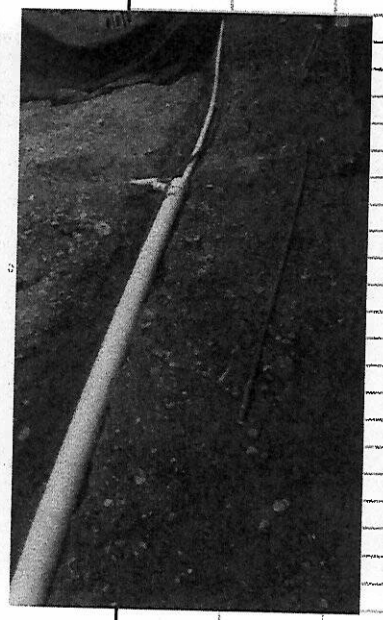
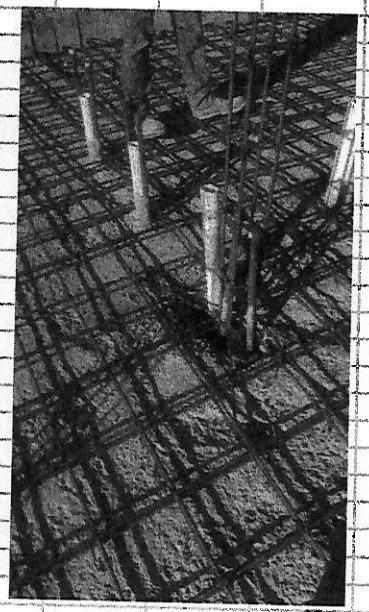
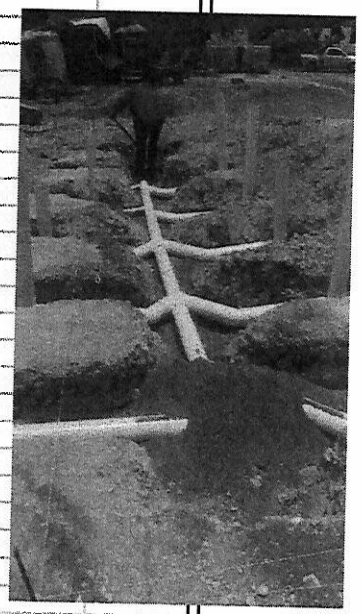
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016		

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

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
10.2 AULAS					
264 10.2.1 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	baños aulas	2.70			
		2.70			
		2.70			
		2.70			
		2.70			
		5.60			
		4.40			
	total	23.50	ml		23.50 ml

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

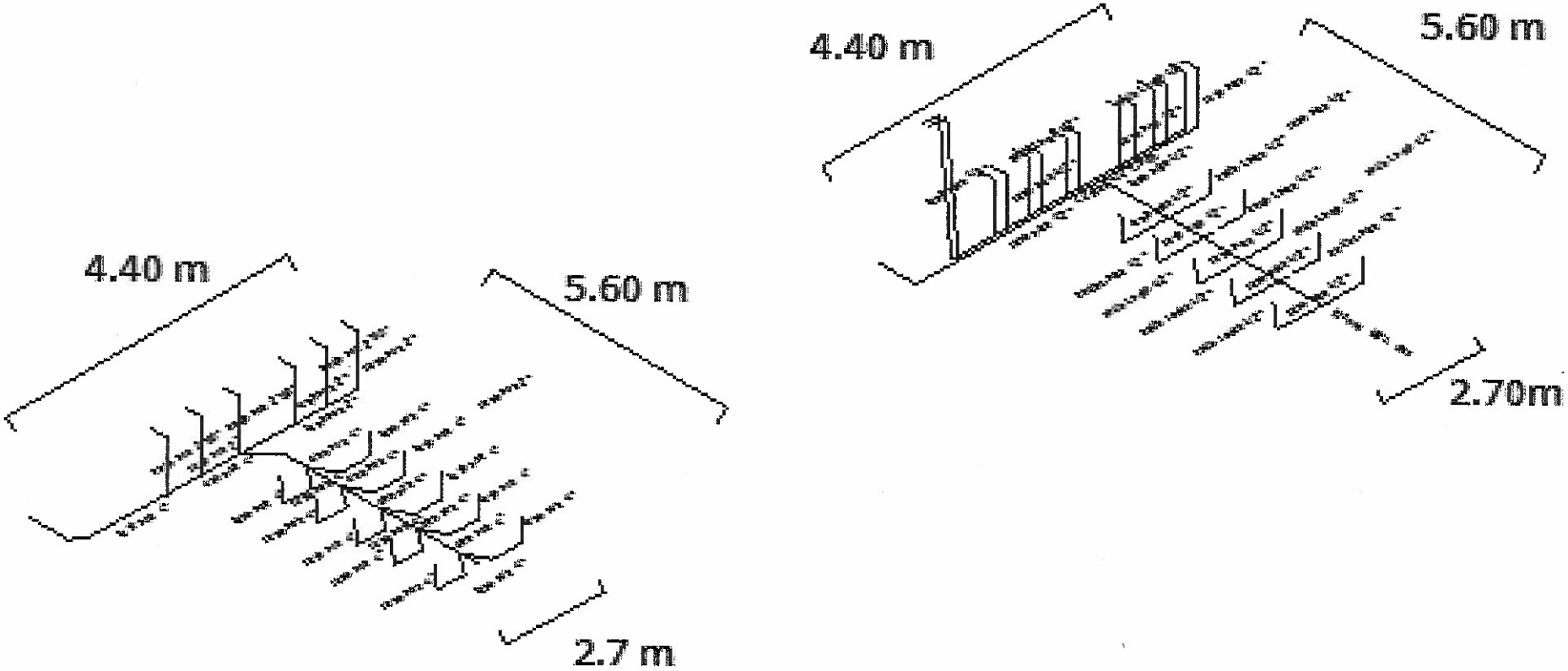
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión fines políticos, electorales, de lucro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

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 \(E DICIEMBRE DEL 2017	**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMA**

DESCRIPCIÓN | **OPERACIONES**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
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 co 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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

CONTRATO 269/2016

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

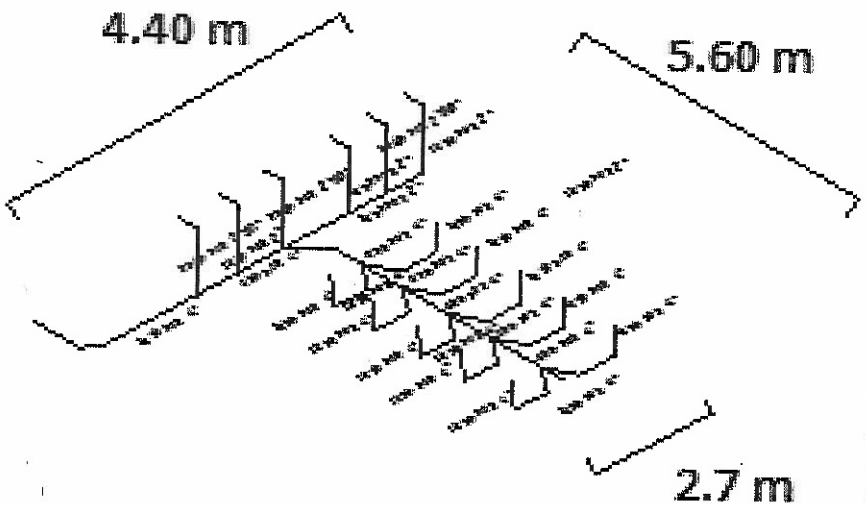
DESCRIPCIÓN

265 10.2.2
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.

OPERACIONES

baños aulas	1.00		
	1.00		
	1.00		
	1.00		
	1.00		
	1.00		
total	6.00	ml	

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

6.00 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 c
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 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 ESTIMAR**
10.6 COMEDOR										
292 10.6.1										
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.							15.70			
							0.60			
							0.60			
							0.60			
							0.60			
						total	18.10	ML		18.10 ML

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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competen

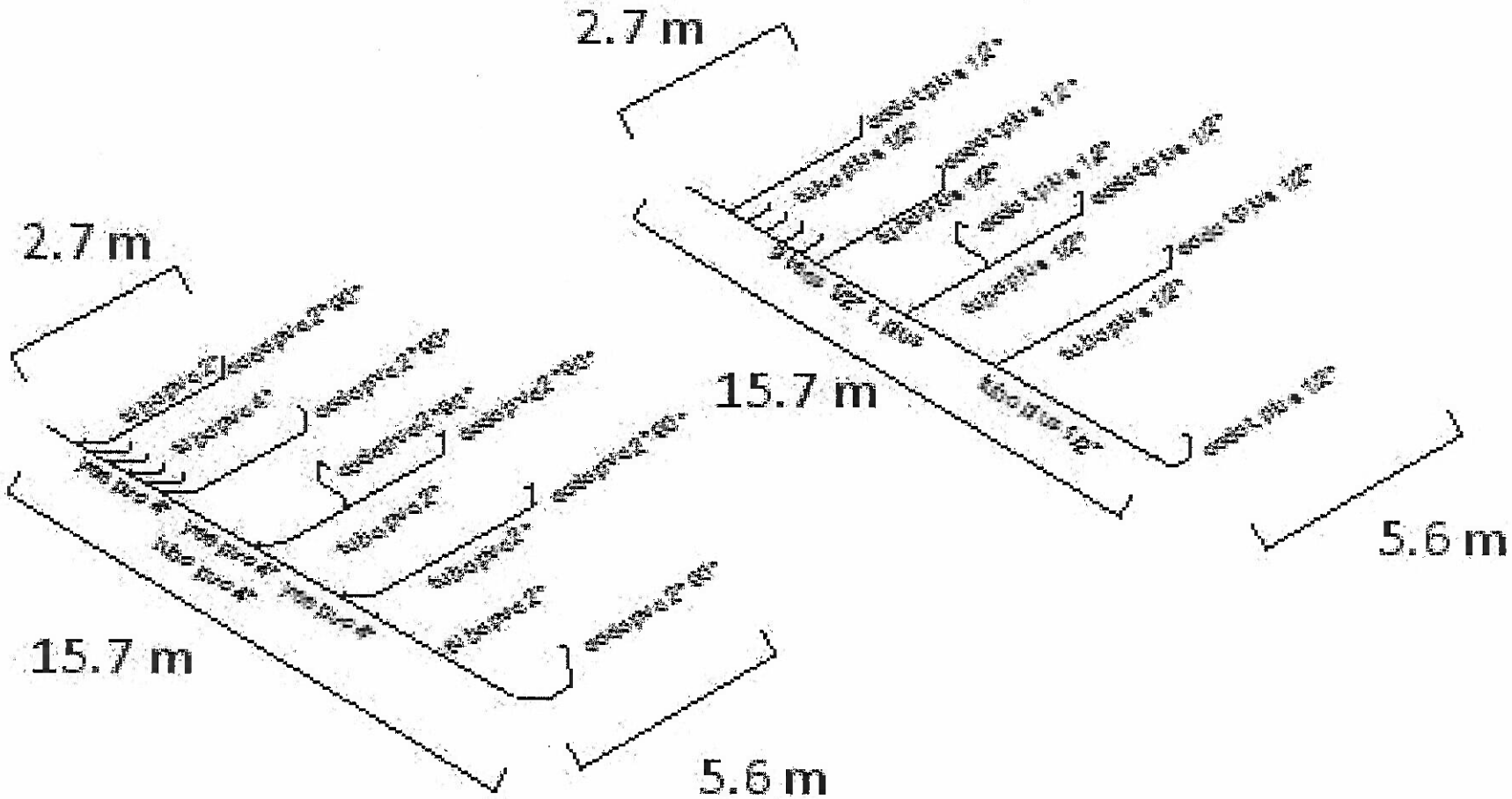
G E N E R A D O R

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 ESTIM**

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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 c
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 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	**OPERACIONES**								**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAI**
293 10.6.2										
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.							2.70			
							2.70			
							5.60			
							5.60			
							1.00			
							1.00			
							1.00			
							1.00			
							1.00			
							1.00			
						TOTAL	22.60	ML		22.60 ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
CONTRATIS

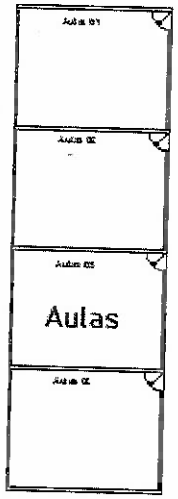
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co
fines políticos, electorales, de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

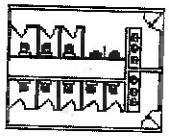
G E N E R A D O R

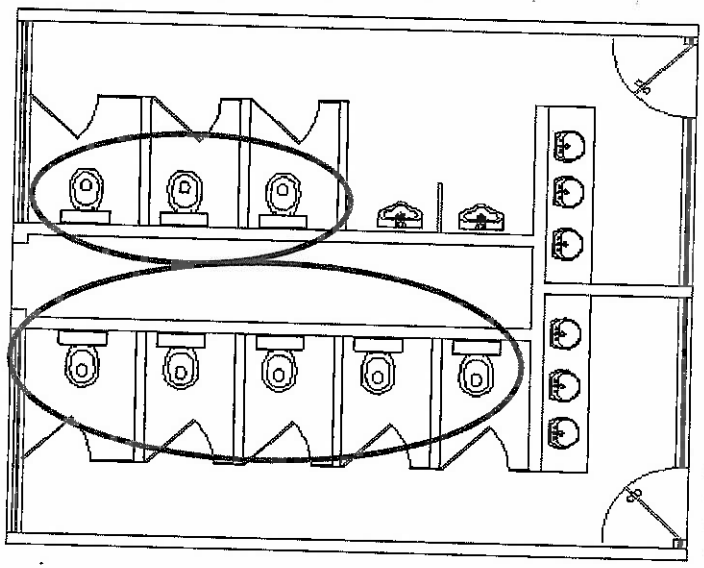
OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.
CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA **CONTRATO** 269/2016
CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS) **PERIODO** DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
11 MUEBLES SANITARIOS			
11.1 AULAS			
316 11.1.2 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.	TOTAL 8.00 PZA		8.00 PZA







ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

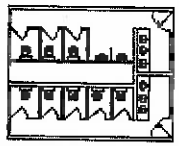
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

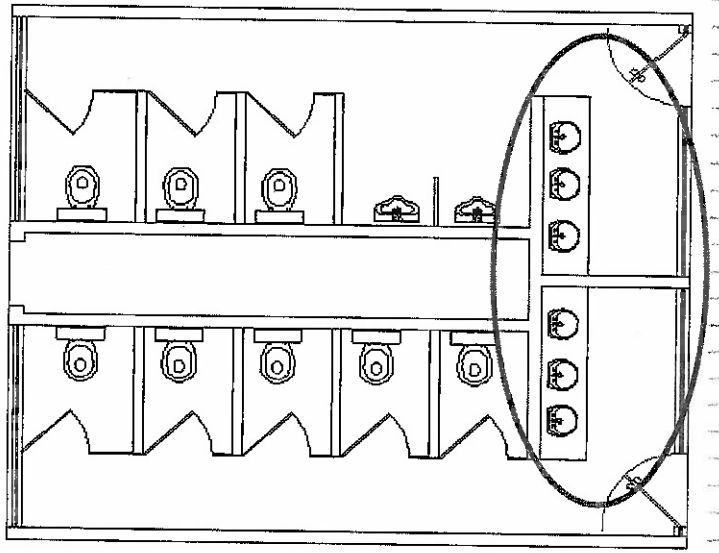
G E N E R A D O R

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	**OPERACIONES**			**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**
317 11.1.3 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.	**TOTAL**	**6.00**	**PZA**		**6.00 PZA**





ING. JESUS MANUEL BRANCO 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 c
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 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

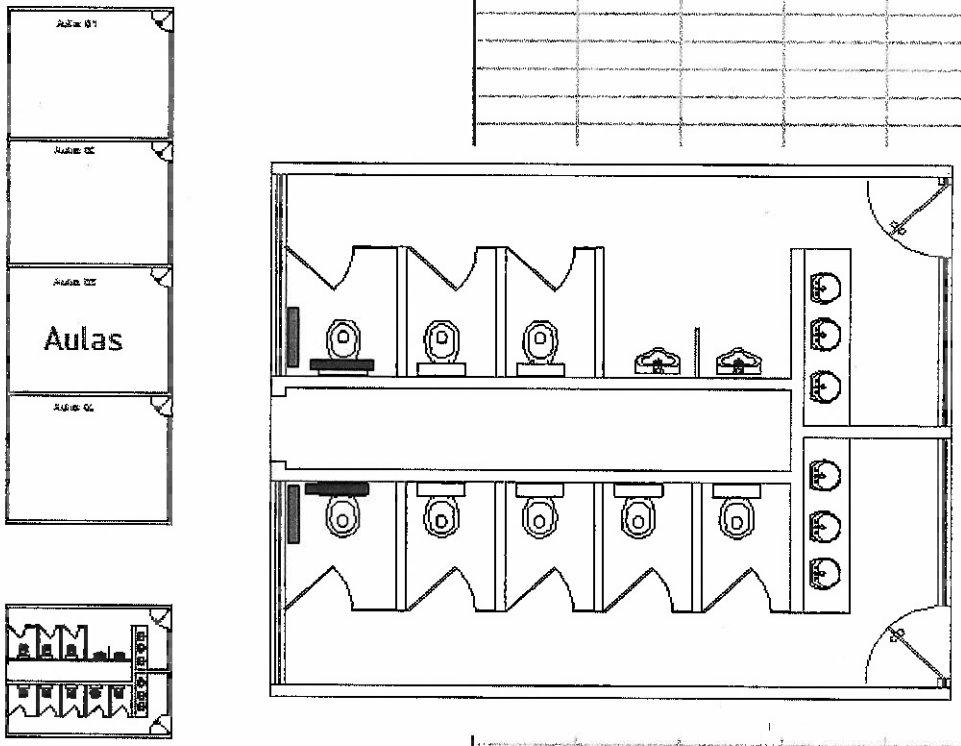
DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

TOTAL	**4.00**	**PZA**

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

4.00 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competer

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

11.2 DORMITORIO HOMBRES

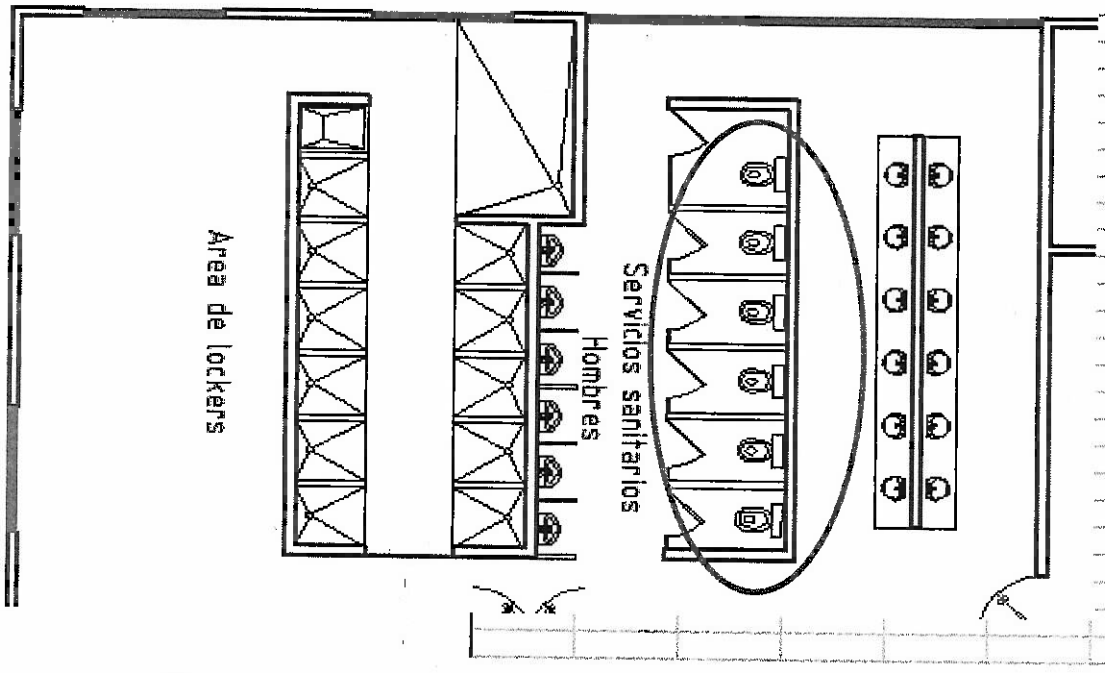
324 11.2.2

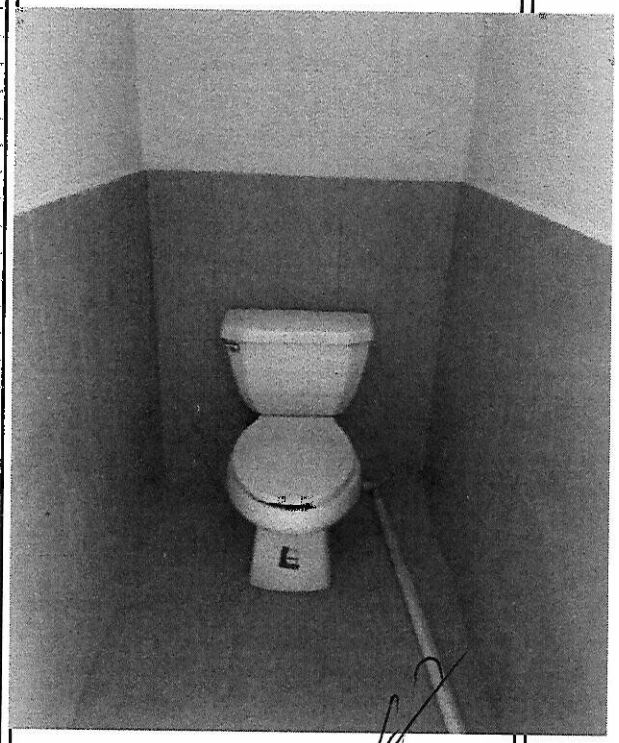
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

OPERACIONES

TOTAL	**6.00**	**PZA**

CROQUIS





Vol. A ESTIM

6.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRATI

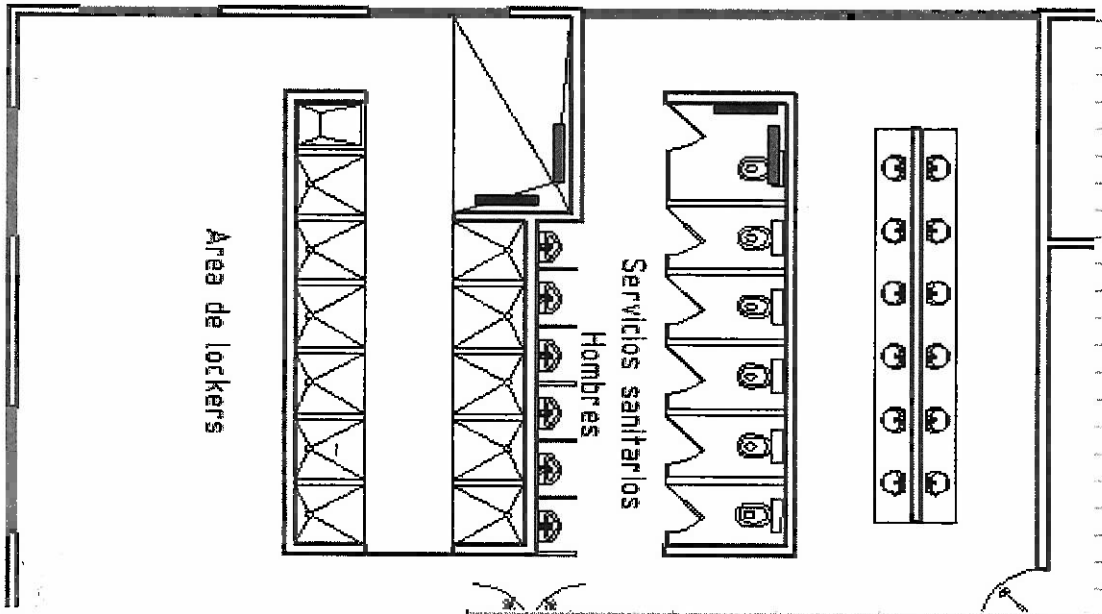
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión fines políticos, electorales, de lucro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

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**			**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMA**
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.	**TOTAL**	**4.00**	**PZA**		**4.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

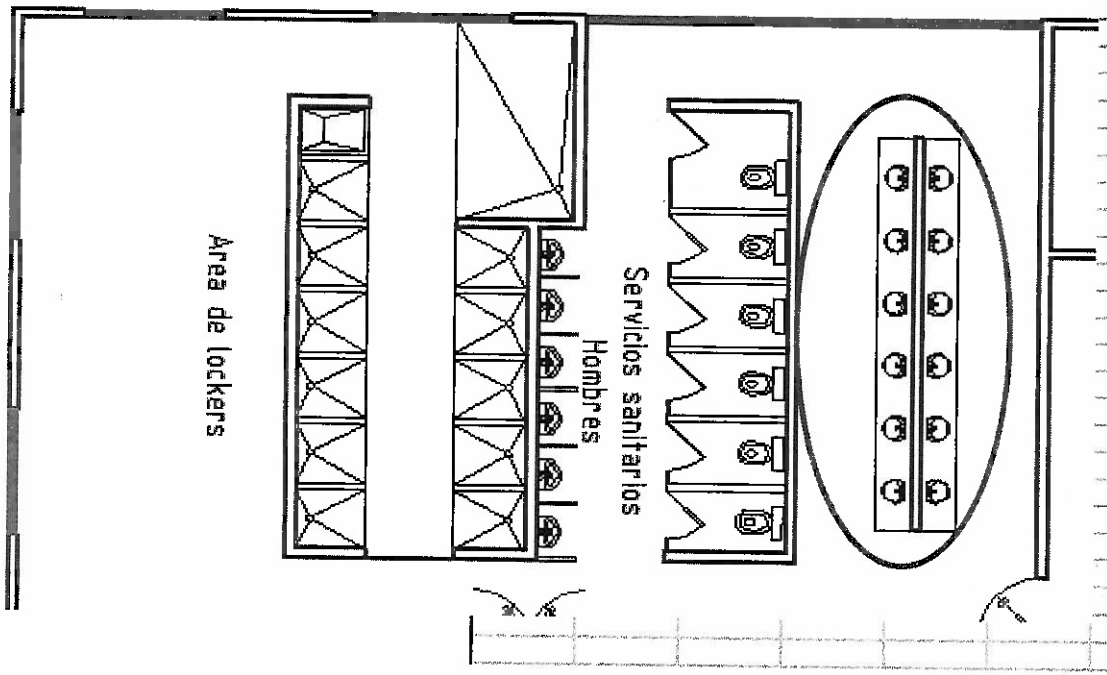
G E N E R A D O R

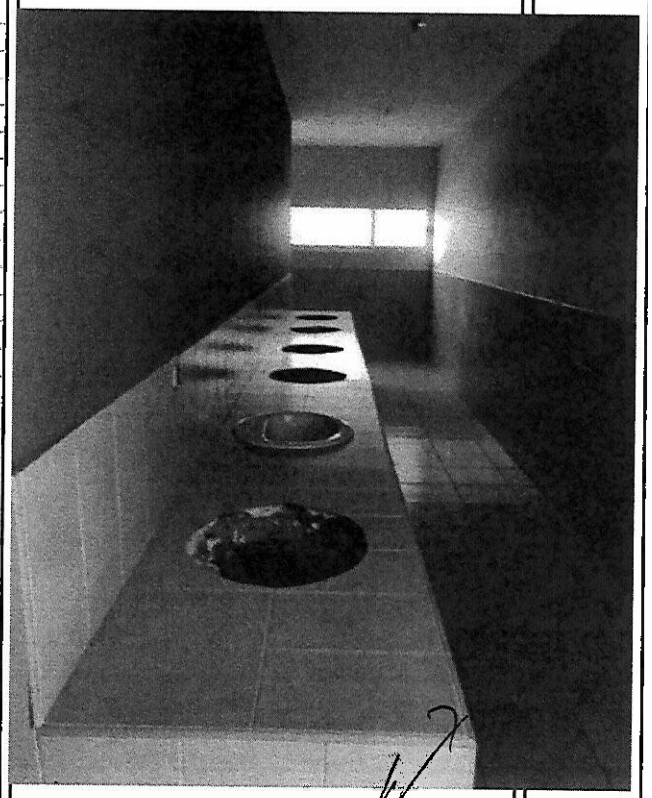
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

CONTRATO 269/2016

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1\ DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
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.	TOTAL	12.00	PZA			12.00 PZA





ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

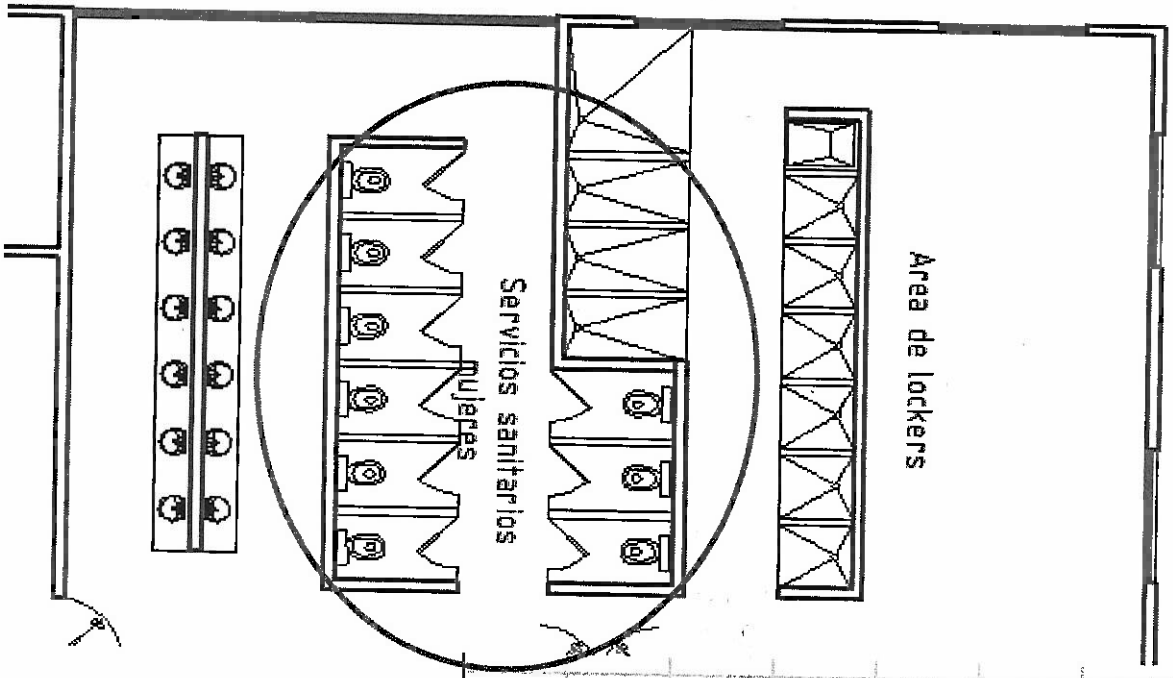
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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 ESTIMAR**
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.	TOTAL	9.00	PZA		9.00 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 inversió 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad compete

G E N E R A D O R

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/20
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

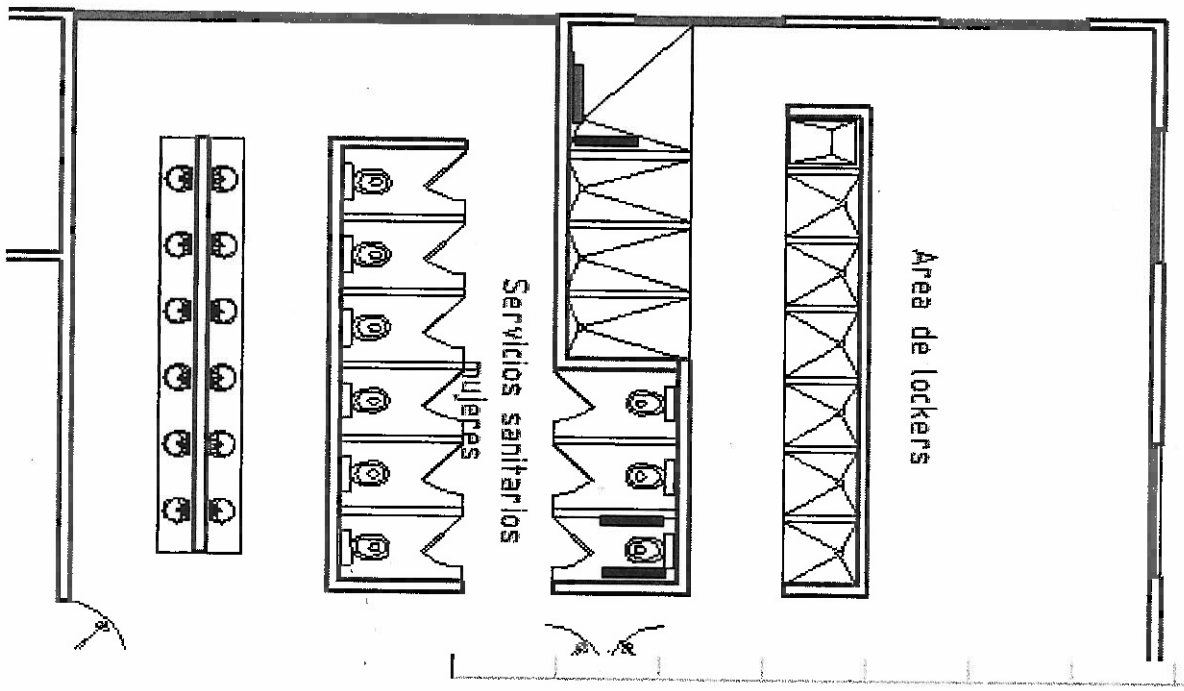
DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

TOTAL	**4.00**	**PZA**

CROQUIS



Vol. A ESTIM

4.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

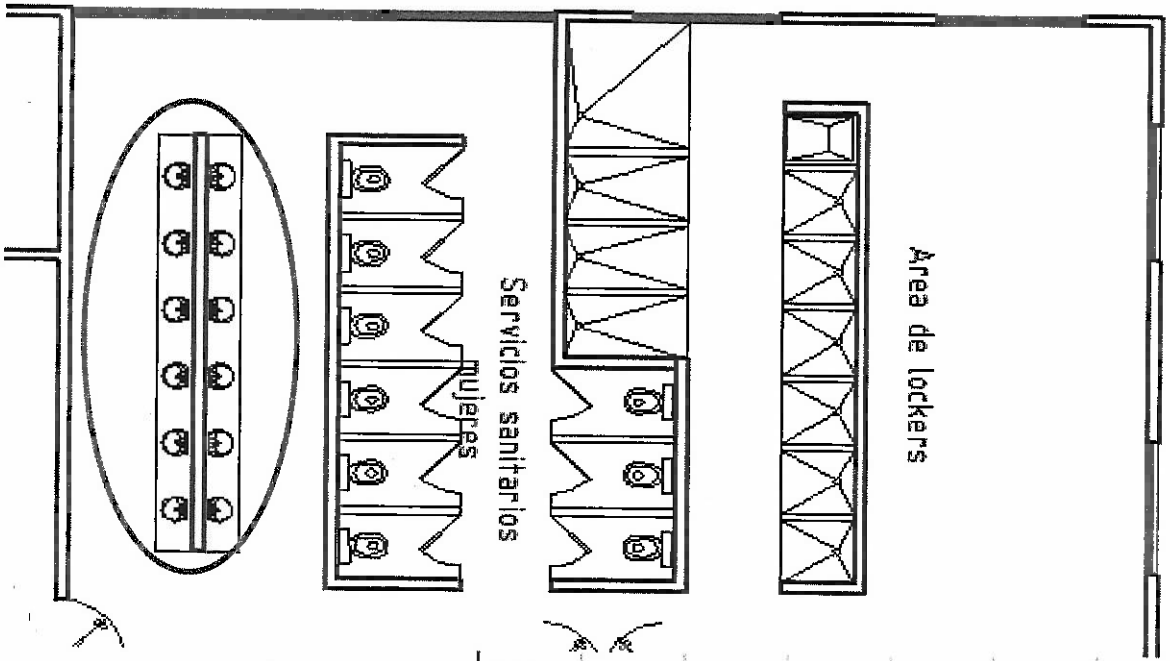
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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 ESTIMAR**
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.	**TOTAL**	**12.00**	**PZA**		**12.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIST

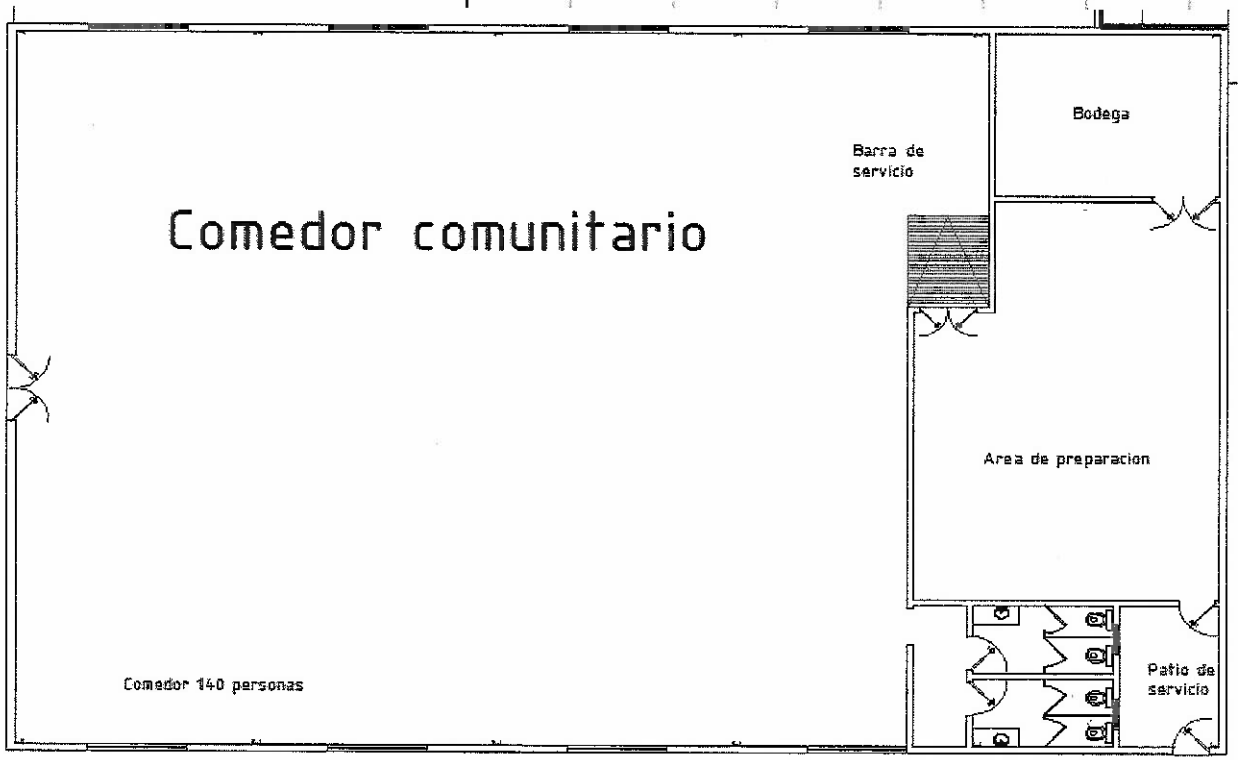
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de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

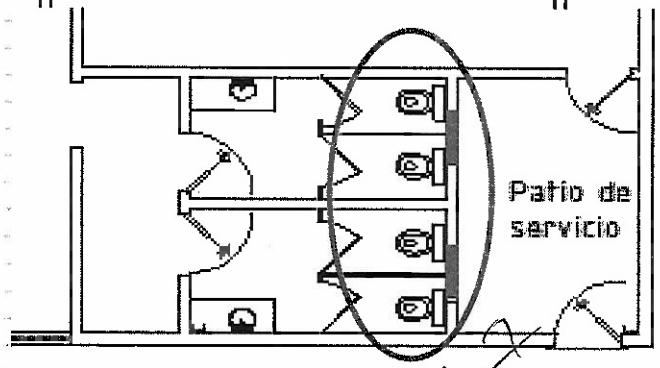
G E N E R A D O R

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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**	**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**
11.4 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.	TOTAL 4.00 PZA		4.00 PZA





ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIS

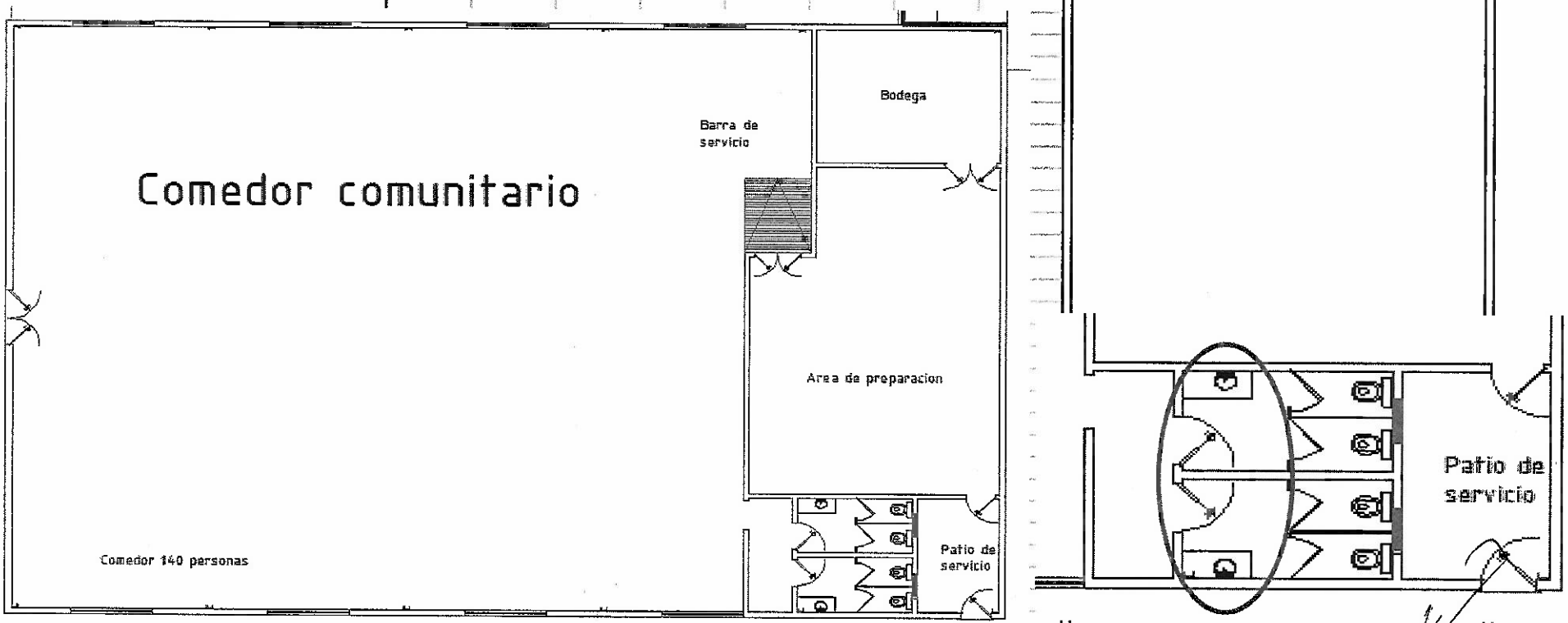
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión c fines políticos, electorales, de 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 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	**OPERACIONES**				**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**
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.		**TOTAL**	**2.00**	**PZA**		**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 co 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 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.		

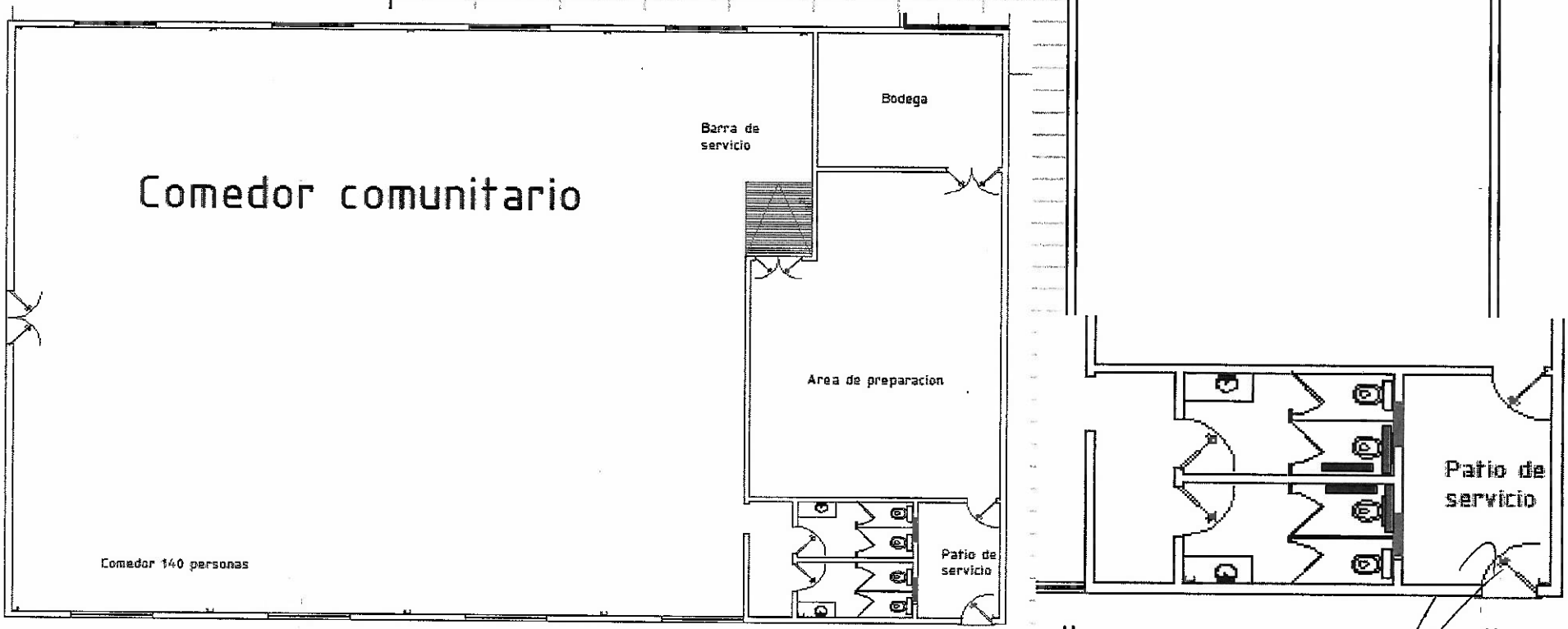
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**			
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.	**TOTAL**	**4.00**	**PZA**

CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

4.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 co 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 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	**OPERACIONES**			**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**
11.5 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.	TOTAL	5.00	PZA		5.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

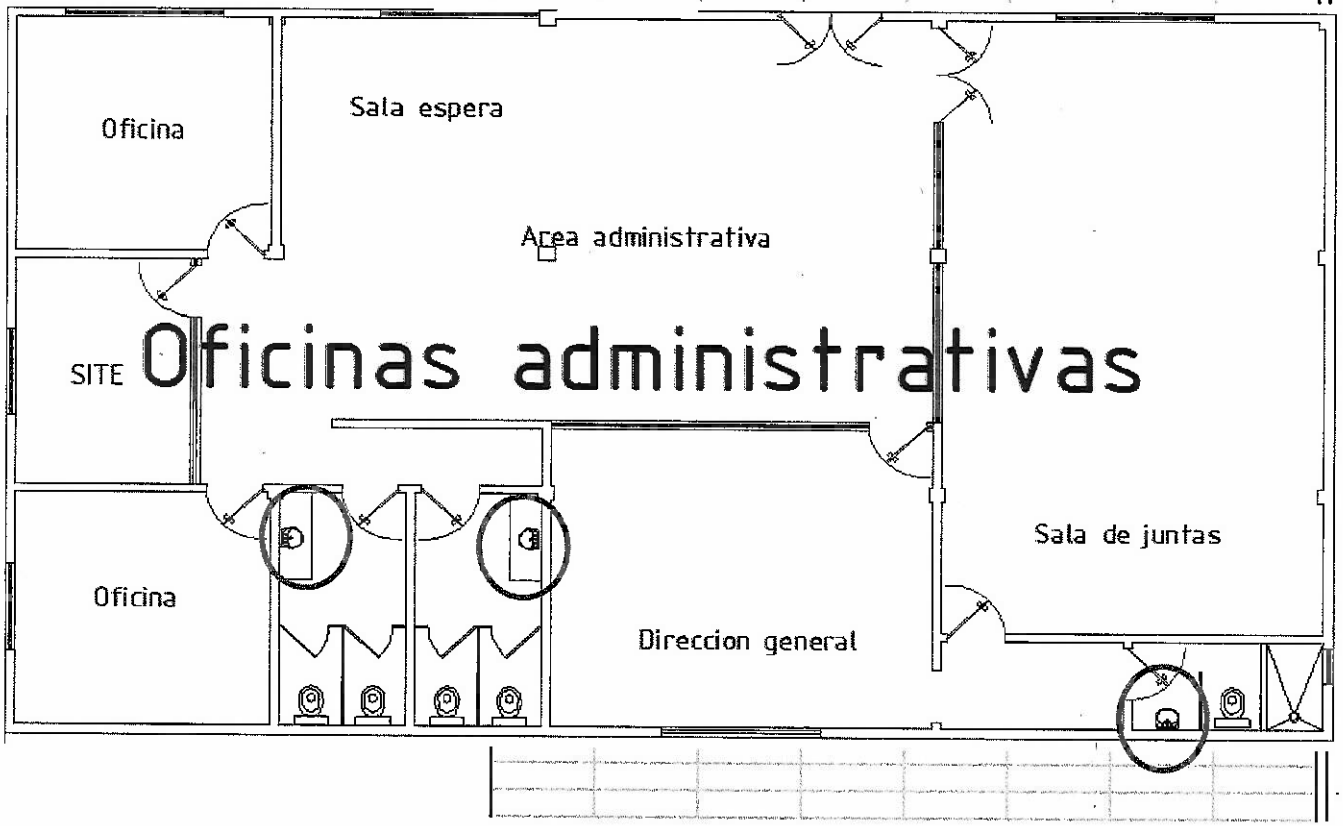
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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 ESTIMAR**
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.	**TOTAL**	**3.00**	**PZA**		**3.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIS

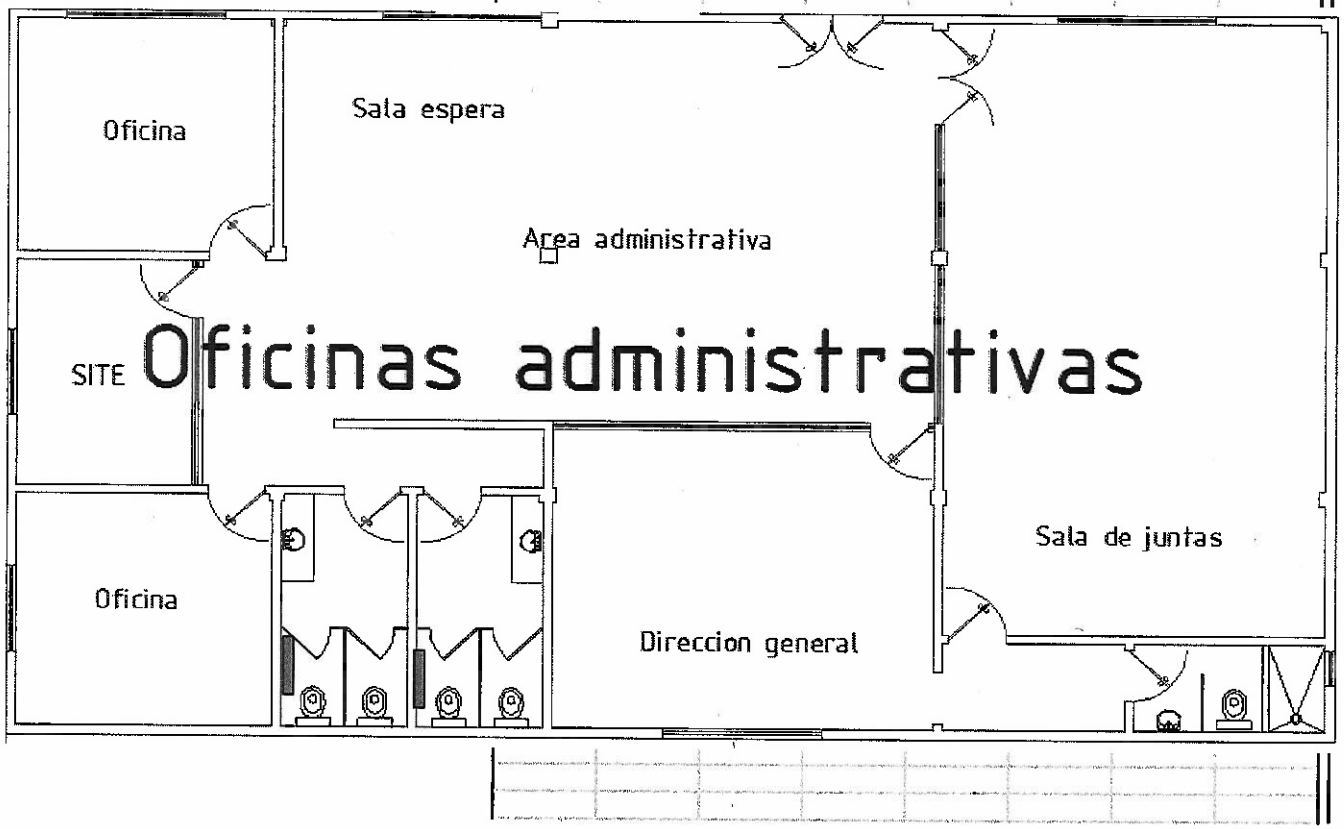
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión fines políticos, electorales, de lucro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

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**				**CROQUIS**	**Vol. A ESTIM**
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.		**TOTAL**	**2.00**	**PZA**		**2.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLA
CONTRAT

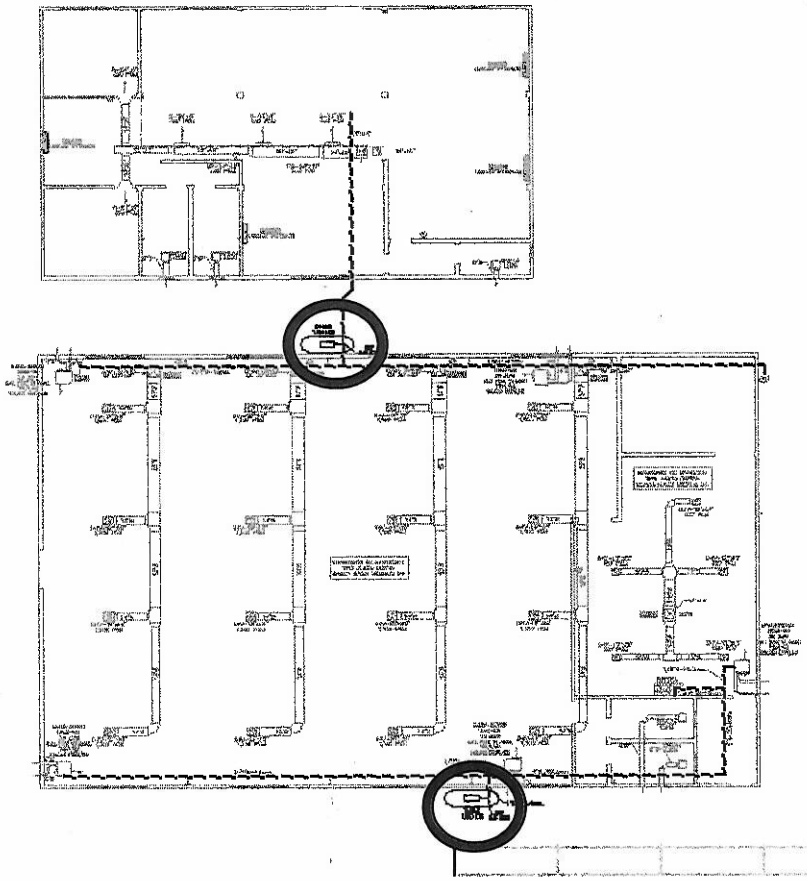
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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	OPERACIONES			CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
12 INSTALACION 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.	TOTAL	2.00	PZA		2.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAF
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competen

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.		

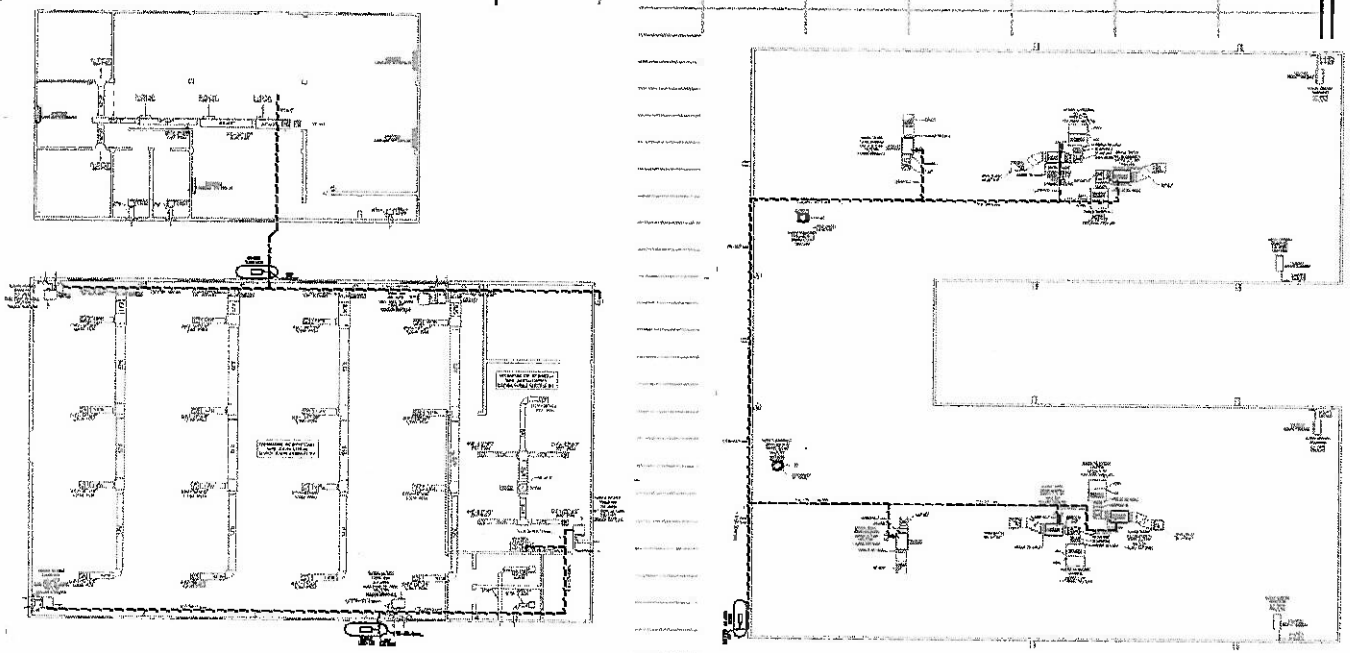
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

Vol. A ESTIMA

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**		
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.	comedor y oficinas		
	Tubería de acero negro ced-40 de 25mm (1"Ø)	28.00	ml
	Tubería de acero negro ced-40 de 19mm (3!4"Ø)	36.00	ml
	Tubería de acero negro ced-40 de 13mm (1!2"Ø)	16.00	ml
	dormitorios		
	Tubería de acero negro ced-40 de 25mm (1"Ø)	22.00	ml
	Tubería de acero negro ced-40 de 19mm (3!4"Ø)	72.00	ml
	Tubería de acero negro ced-40 de 13mm (1!2"Ø)	38.00	ml
	TOTAL	212.00	ML

212.00 ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLAR
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 co 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 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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
	COMEDOR		DESGLOSE				
Tubería de acero negro ced-40 de 25mm (1"Ø) ml		1		1.03		1.03	
		2		1.67		1.67	
		3		9.96		9.96	
		4		4.55		4.55	
		5		1.76		1.76	
		6		9.02		9.02	
Tubería de acero negro ced-40 de 19mm (3/4"Ø) ml		7		16.15		16.15	
		8		1.83		1.83	
		9		0.19		0.19	
		10		9.36		9.36	
		11		8.49		8.49	
Tubería de acero negro ced-40 de 13mm (1/2"Ø) ml		12		1.99		1.99	
		13		0.48		0.48	
		14		2.02		2.02	
		15		0.21		0.21	
		16		1.99		1.99	
		17		1.00		1.00	
		18		0.43		0.43	
		19		1.98		1.98	
		20		0.30		0.30	
		21		0.34		0.34	
		22		2.01		2.01	
		23		0.22		0.22	
		24		2.06		2.06	
		25		0.51		0.51	
		26		0.52		0.52	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 co 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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016		

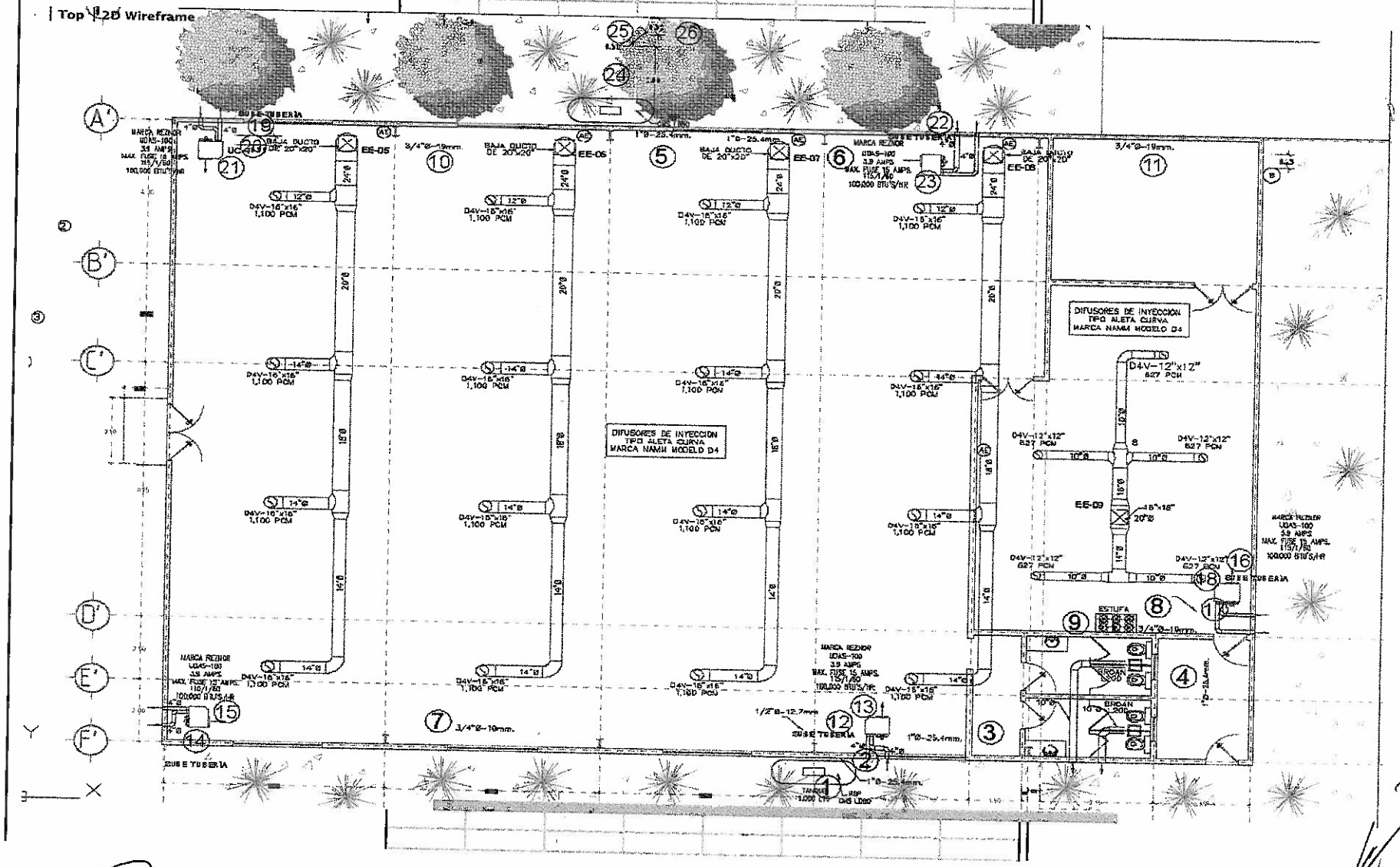
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

CROQUIS

Vol. A ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

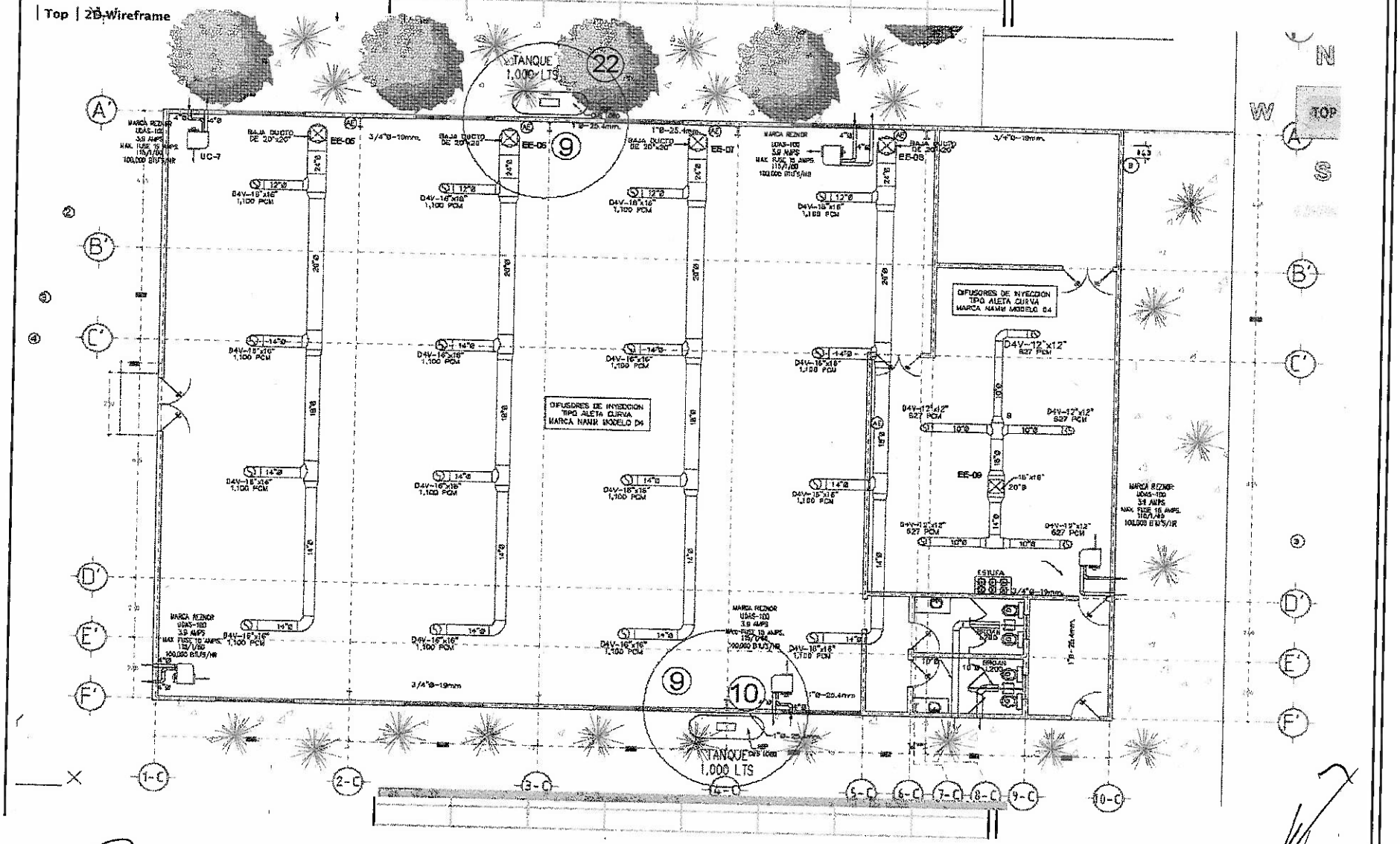
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión c
fines políticos, electorales, de 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 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
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
CONTRATO	269/2016		

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN | **OPERACIONES** | **CROQUIS** | **Vol. A ESTIMAR**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de 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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
DESGLOSE DORMITORIOS							
Tubería de acero negro ced-40 de 25mm (1"Ø) ml	1.00		4.09			4.09	
	2.00		6.13			6.13	
	3.00		7.80			7.80	
	4.00		4.90			4.90	
Tubería de acero negro ced-40 de 19mm (3/4"Ø) ml	5.00		4.30			4.30	
	6.00		14.88			14.88	
	7.00		13.85			13.85	
	8.00		4.30			4.30	
	9.00		12.88			12.88	
	10.00		13.44			13.44	
	11.00		8.37			8.37	
Tubería de acero negro ced-40 de 13mm (1/2"Ø) ml	12.00		1.89			1.89	
	13.00		0.96			0.96	
	14.00		1.89			1.89	
	15.00		0.96			0.96	
	16.00		4.53			4.53	
	17.00		1.95			1.95	
	18.00		3.86			3.86	
	19.00		1.33			1.33	
	20.00		4.40			4.40	
	21.00		1.93			1.93	
	22.00		4.10			4.10	
	23.00		1.45			1.45	
	24.00		2.11			2.11	
	25.00		2.50			2.50	
	26.00		2.73			2.73	
	27.00		1.49			1.49	

CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

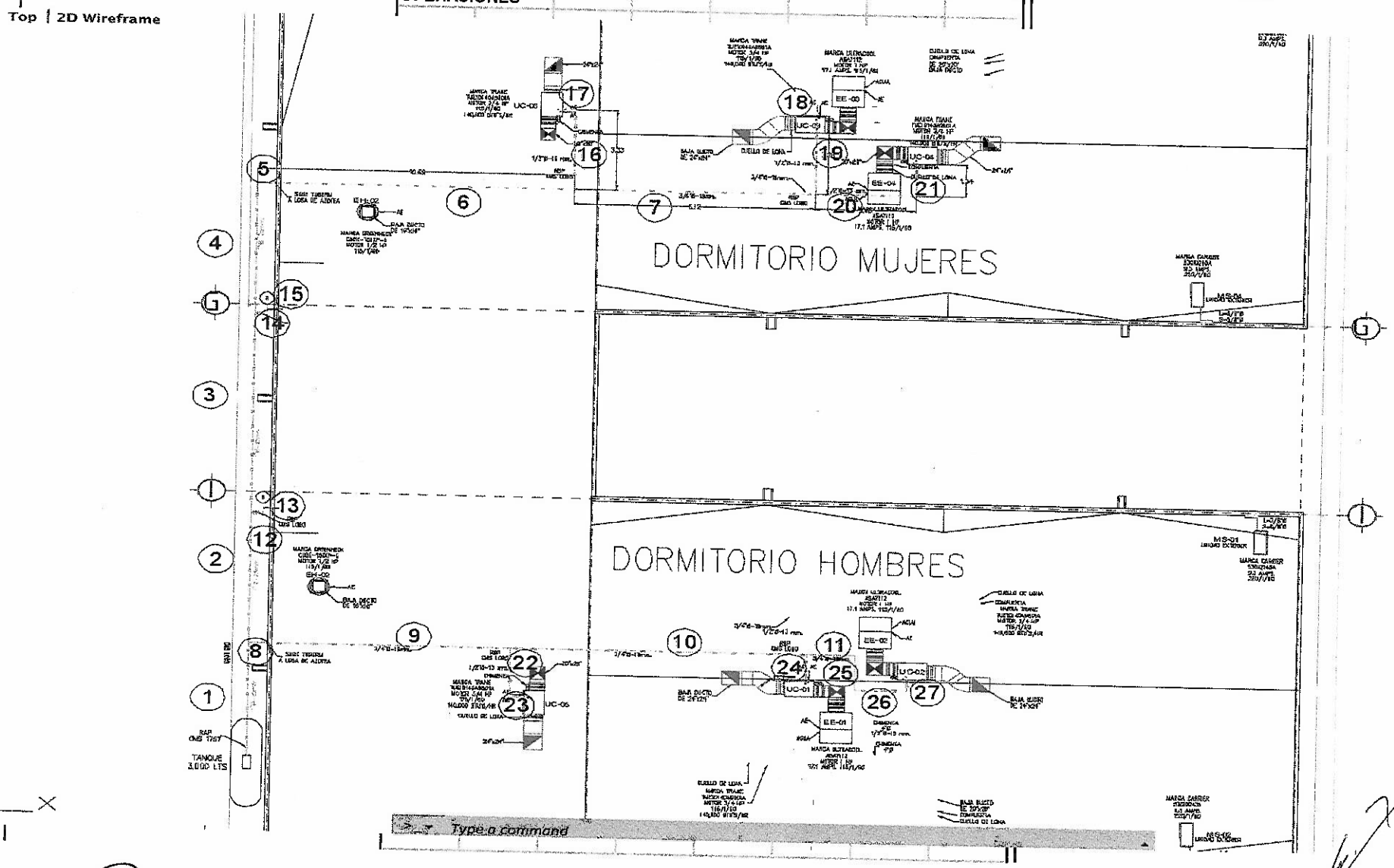
ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competent

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 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN | **OPERACIONES** | **CROQUIS** | **Vol. A ESTIMA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 co 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

G E N E R A D O R

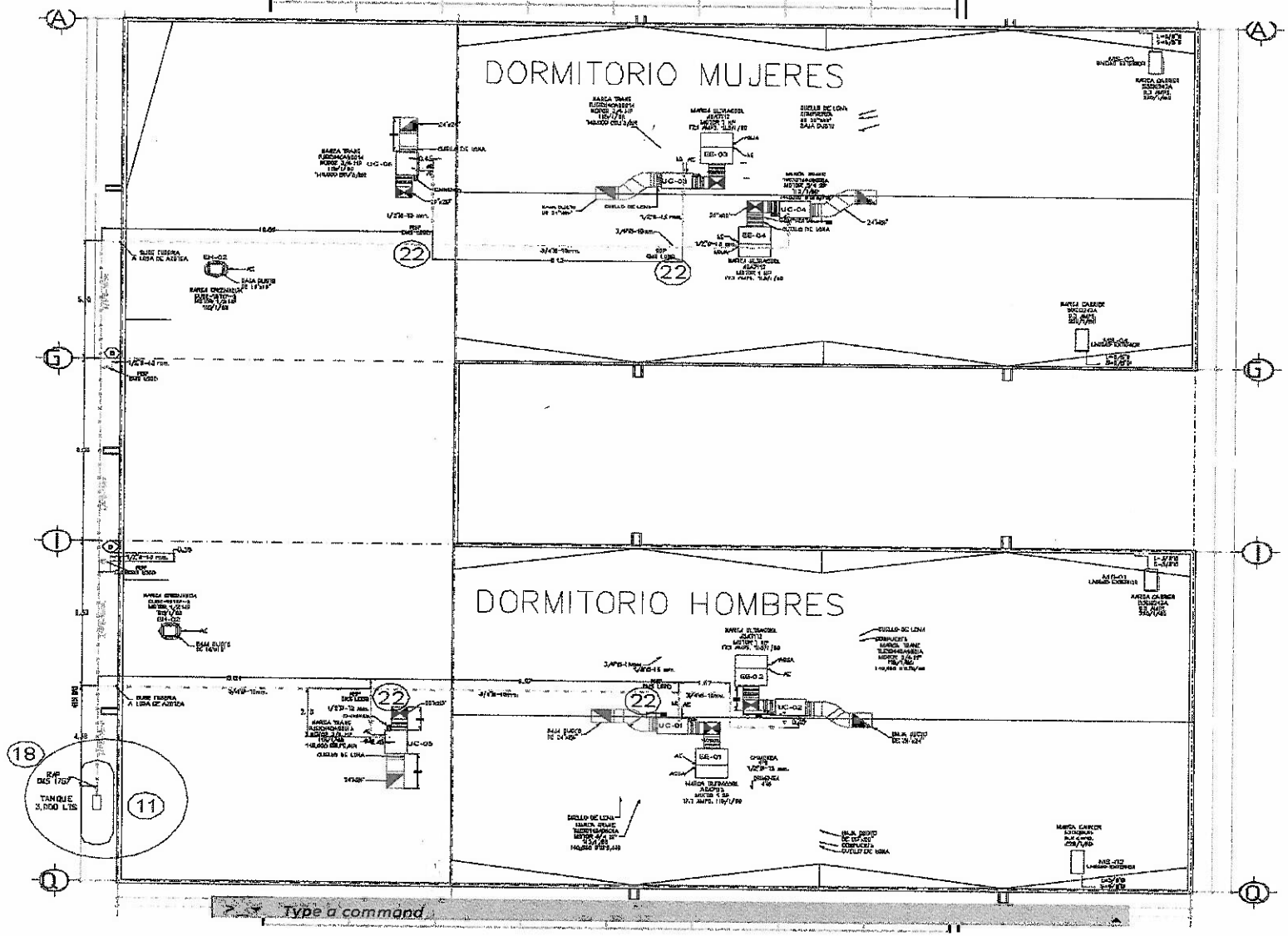
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DEL 2017	**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

eframe



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIST

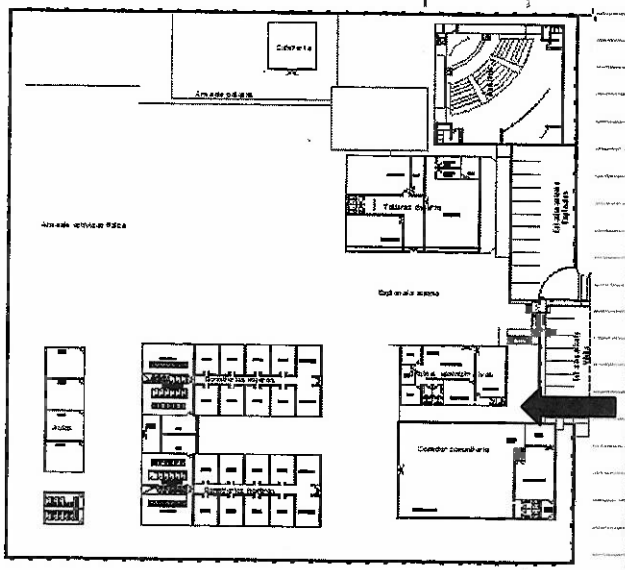
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de 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 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 [illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	**OPERACIONES**			**CROQUIS**	**Vol. A ESTIMAR**
14 INSTALACION ELECTRICA					
14.7 ALIMENTADORES PRINCIPALES 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.	**TOTAL**	**1.00**	**PZA**		**1.00 PZA**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
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 co 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 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.

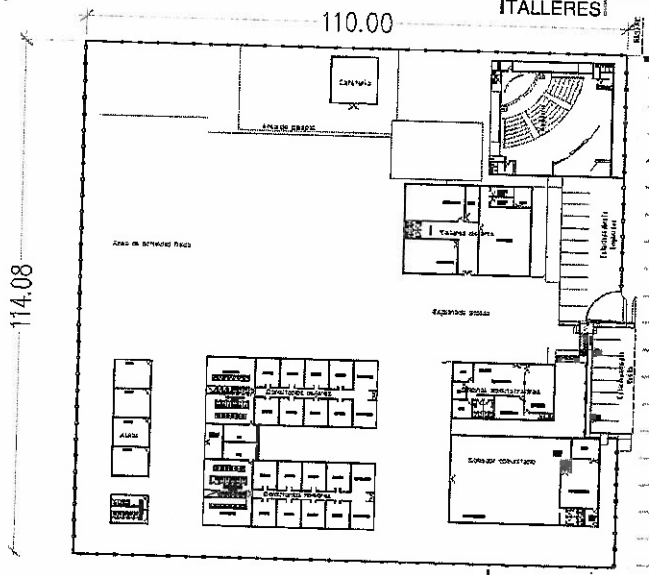
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

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 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
18 LIMPIEZAS								
501 18.01 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	110.00	X	114.00		AREA 12540.00			9669.04 M2
	MENOS							
	COMEDOR				609.80			
	DORMITORIOS				1207.80			
	AULAS				272.37			
	OFICINAS				261.00			
	TALLERES				519.99			
				TOTAL	9669.04	M2		
502 18.02 RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA				TOTAL	300.00	M3		300.00 M3



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 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 EXTRAORDINARIOS

EXT 046

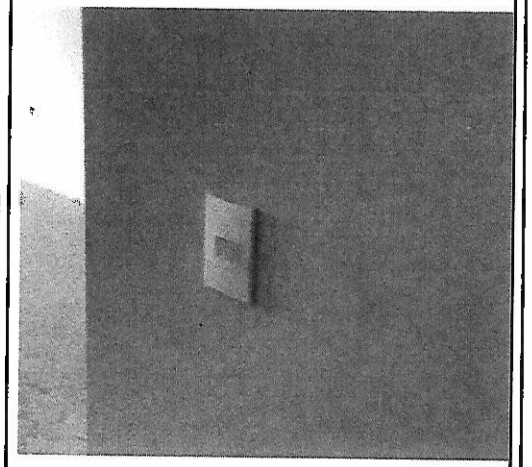
SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 15A 127V LINEA DECORA O SIMILAR INCLUYE APAGADOR,CAJA PVC 2*4,CINTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

OPERACIONES

SUMNISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 15AMP

	CANTIDAD			SUB-TOTAL
DORM. HOMBRES	14.00	X	1.00	14.00
DORM. MUJERES	14.00	X	1.00	14.00
OFICINAS	8.00	X	1.00	8.00
AULAS	8.00	X	1.00	8.00
COMEDOR	5.00	X	1.00	5.00
		TOTAL DE PIEZAS		**49.00**

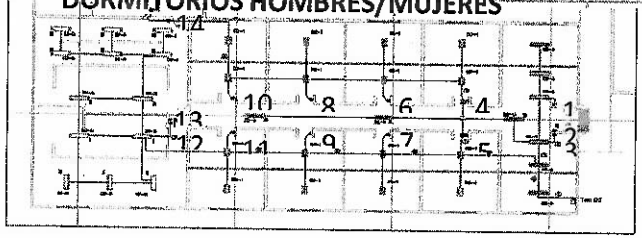
CROQUIS



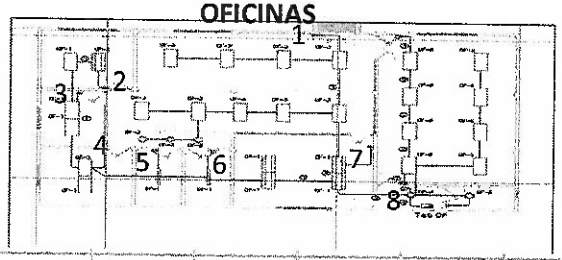
Vol. A ESTIMAR

60.00 pzas

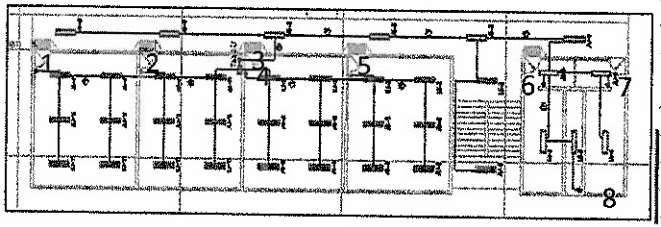
DORMITORIOS HOMBRES/MUJERES



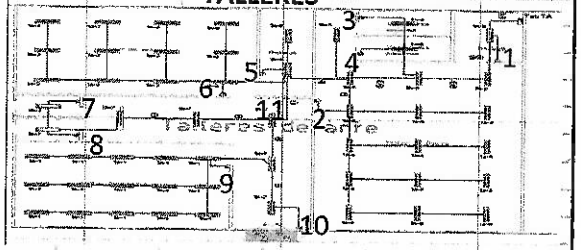
OFICINAS



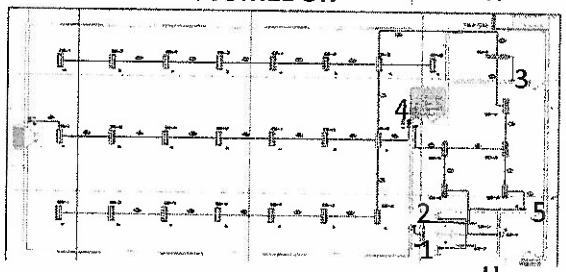
AULAS



TALLERES



COMEDOR



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 co 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 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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 048

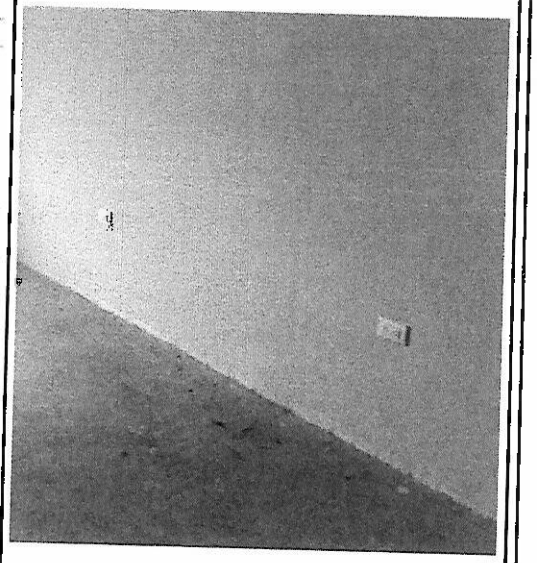
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR FALLA A TIERRA,20 AMP120V MARCA LEVINTON O SIMILAR INSTALADO EN MURO, EN CAJA POVC DE 2"4

OPERACIONES

SUMNISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO FALLA A TIERRA

	CANTIDAD			SUB-TOTAL
DORM. HOMBRES	9.00	X	1.00	9.00
DORM. MUJERES	9.00	X	1.00	9.00
OFICINAS	3.00	X	1.00	3.00
AULAS	3.00	X	1.00	3.00
TALLERES	2.00	X	1.00	2.00
COMEDOR	7.00	X	1.00	7.00
		TOTAL DE PIEZAS		33.00

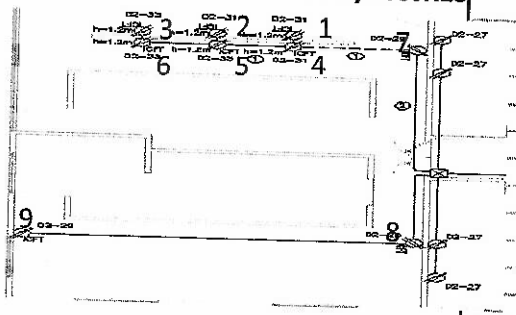
CROQUIS



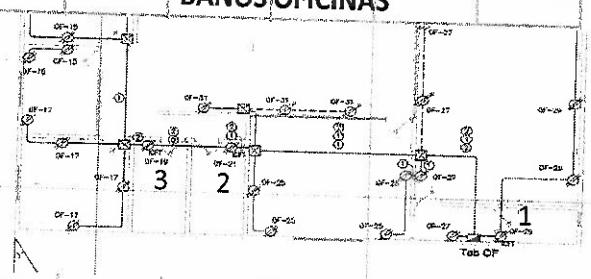
Vol. A ESTIMAR

33.00 pzas

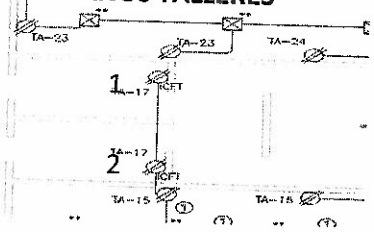
BAÑOSDORMITORIOS H/MUJRES



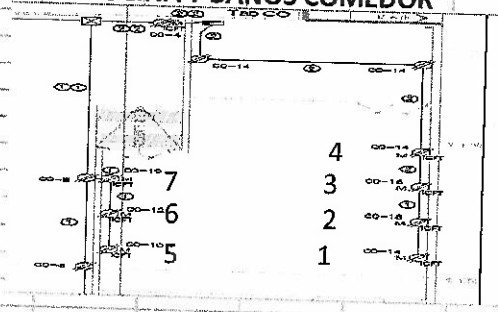
BAÑOS OFICINAS



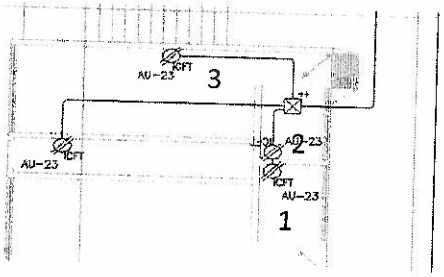
BAÑOS TALLERES



COCINA Y BAÑOS COMEDOR



BAÑOS AULAS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

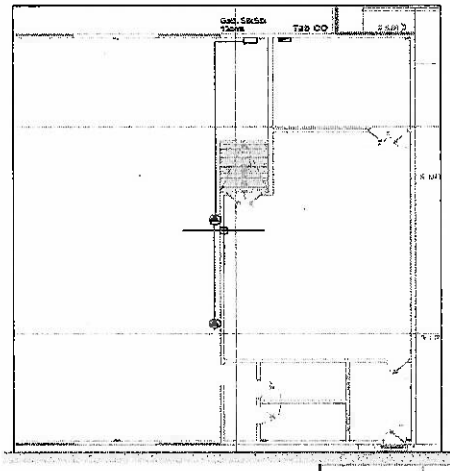
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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 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 ESTIMAR**
EXT 053A		CANTIDAD			SUB-TOTAL		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA VOZ Y DATOS INCLUYE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	VOZ Y DATOS COMEDOR						
	AREA COMEDOR	2.00	X	1.00	2.00		
			TOTAL DE PIEZAS		**2.00**		**2.00 PZAS**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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 c
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 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 067

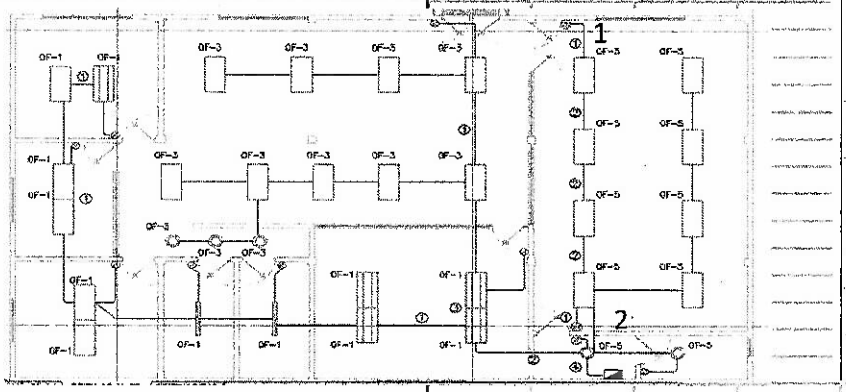
suministro y colocacion de apagador de tres vias 15amp,en caja 2*4pvc,cinta y todo lo necesario para su correcta instalacion

OPERACIONES

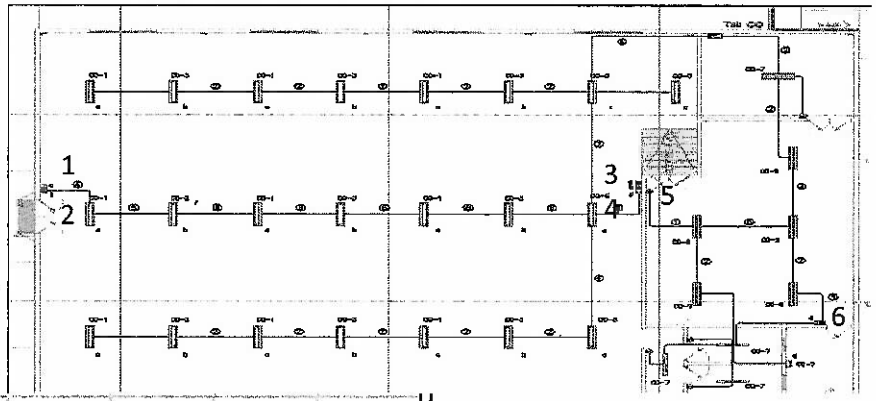
	CANTIDAD			SUB-TOTAL
APAGADOR DE TRES VIAS				
OFICINAS	2.00	X	1.00	2.00
COMEDOR	6.00	X	1.00	6.00
		TOTAL DE PIEZAS		**8.00**

CROQUIS

APAGADOR DE TRES VIAS SALA DE JUNTAS OFICINAS



APAGADOR DE TRES VIAS COMEDOR



Vol. A ESTIMAI

8.00 pza

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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 co 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 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 102

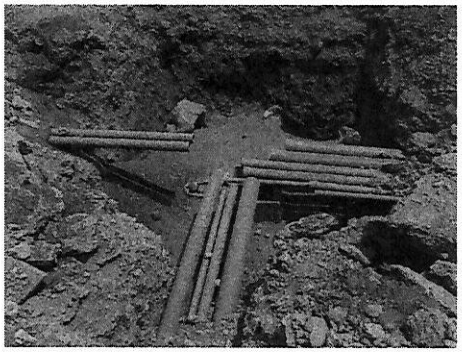
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PESADO DE 41MM INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

OPERACIONES

OPERACIONES

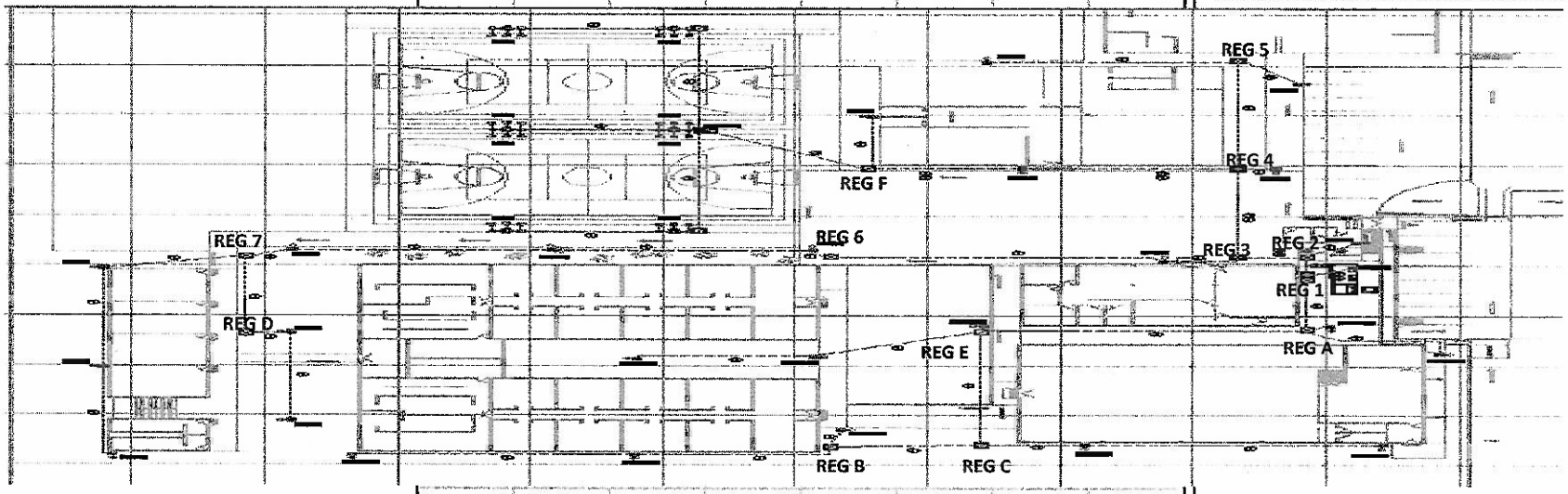
		CANTIDAD			SUB-TOTAL
TUBERIA EXTERIOR DE ALUMBRADO PREPARACION					
REG 1	REG 2	5.70	X	1.00	5.70
REG 2	REG 3	4.00	X	1.00	4.00
REG 3	REG 4	17.60	X	1.00	17.60
REG 4	REG 5	23.50	X	1.00	23.50
REG 4	REG F	30.00	X	1.00	30.00
REG 6	REG E	22.00	X	1.00	22.00
REG7	REG D	17.80	X	1.00	17.80
REG B	REG C	12.50	X	1.00	12.50
			TOTAL ML		**133.10**

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

133.10 ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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 c
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 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.

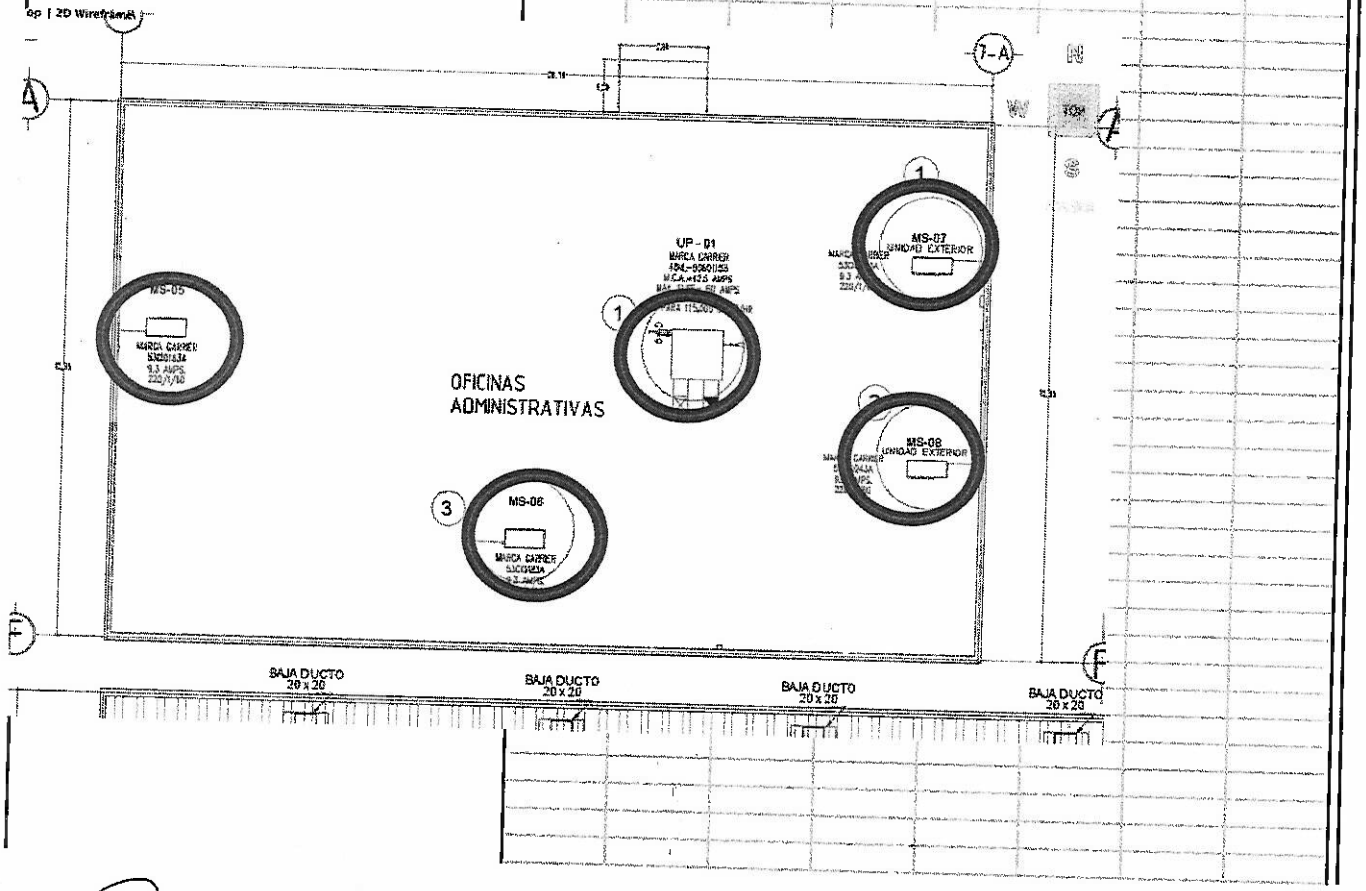
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

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	OPERACIONES			CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
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	TOTAL	5.00	PZA		5.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

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 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

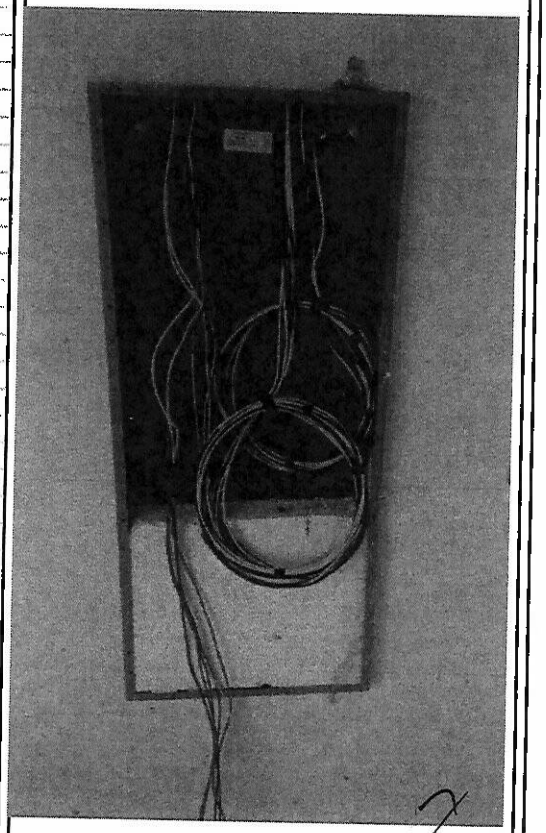
CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

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

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			Vol. A ESTIMAR
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.	TOTAL	-1.00	PZA	-1.00 PZA
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.	TOTAL	-1.00	PZA	-1.00 PZA
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.	TOTAL	-1.00	PZA	-1.00 PZA
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.	TOTAL	-1.00	PZA	-1.00 PZA

CROQUIS

SE COBRARON EN ESTIMACIONE 13 Y 14. SE CAMBIO PRECIO DEBIDO A CAMBIO DE MARCA EN LOS TABLEROS



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 co 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 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[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

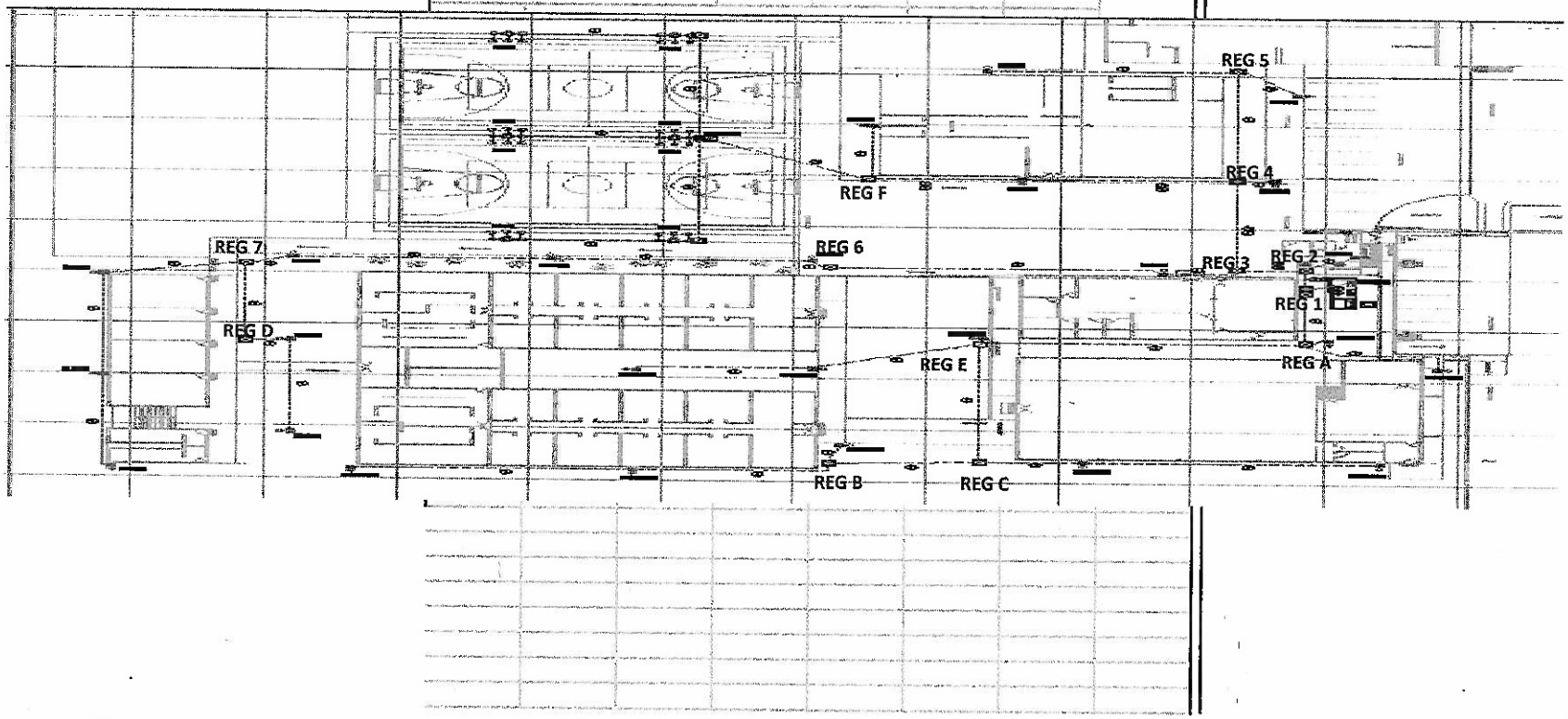
EXT 128

EXCAVACION DE ZANJA MATERIAL II 30X50 AFINE DE TALUDES CAMA DE ARENA PARA TUBERIA Y RELLENO COMPACTADO

OPERACIONES

		CANTIDAD			SUB-TOTAL
TUBERIA EXTERIOR DE ALUMBRADO PREPARACION					
REG 1	REG 2	5.70	X	1.00	5.70
REG 2	REG 3	4.00	X	1.00	4.00
REG 3	REG 4	17.60	X	1.00	17.60
REG 4	REG 5	23.50	X	1.00	23.50
REG 4	REG F	30.00	X	1.00	30.00
REG 6	REG E	22.00	X	1.00	22.00
REG7	REG D	17.80	X	1.00	17.80
REG B	REG C	12.50	X	1.00	12.50
			TOTAL ML		**133.10**

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

133.10 ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIST

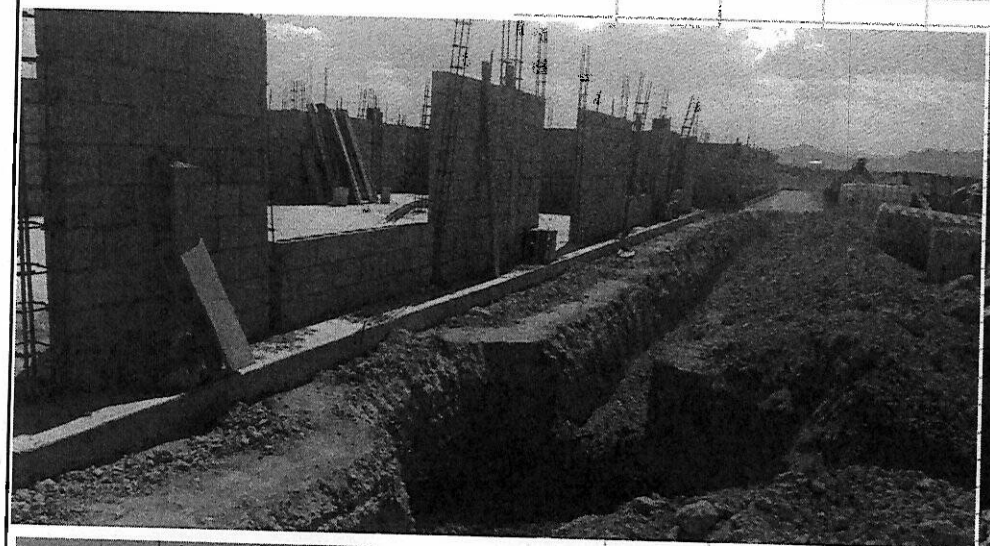
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de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

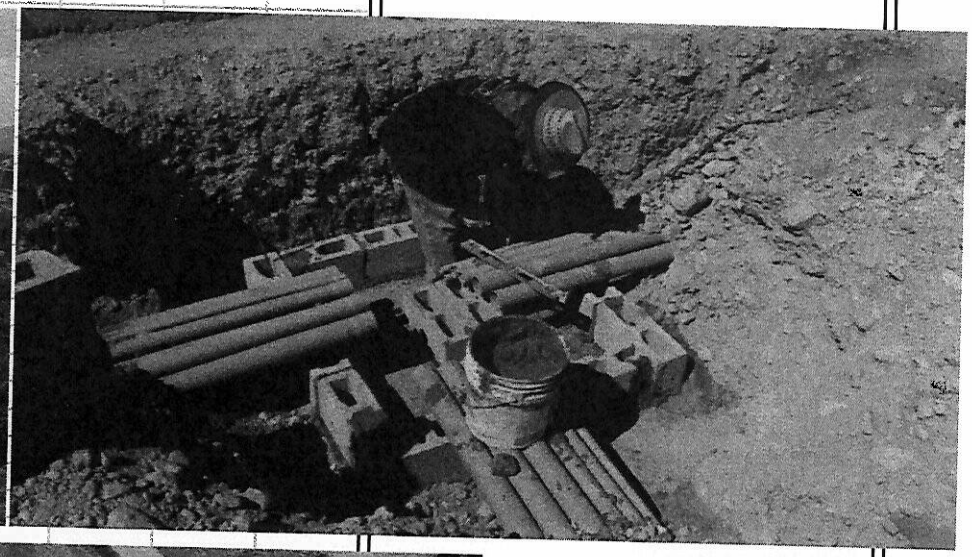
G E N E R A D O R

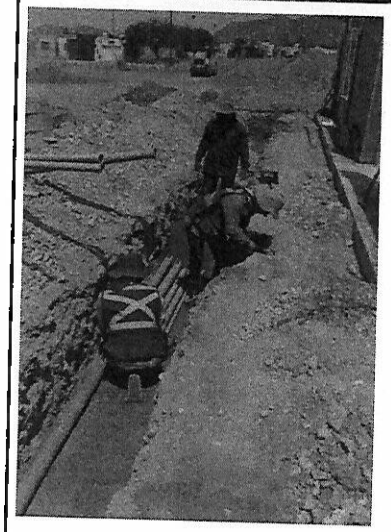
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

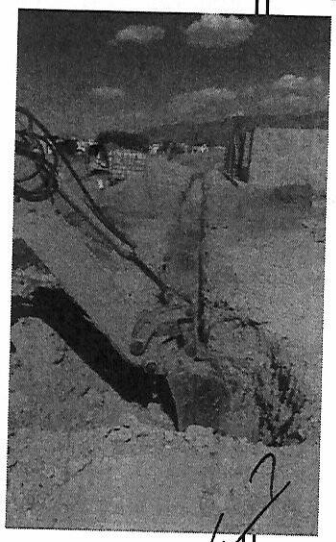
CONTRATO 269/2016

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR









ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

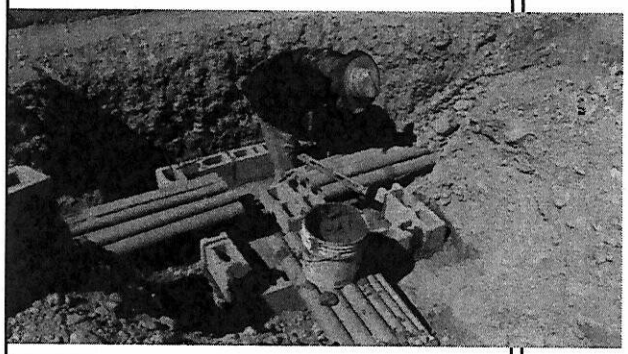
EXT 144

Suministro y colocacion de Tuberia de 53mm PVC servicio pesado , incluyendo, codos, coples y todo lo necesario para su corrcta colocacion

OPERACIONES

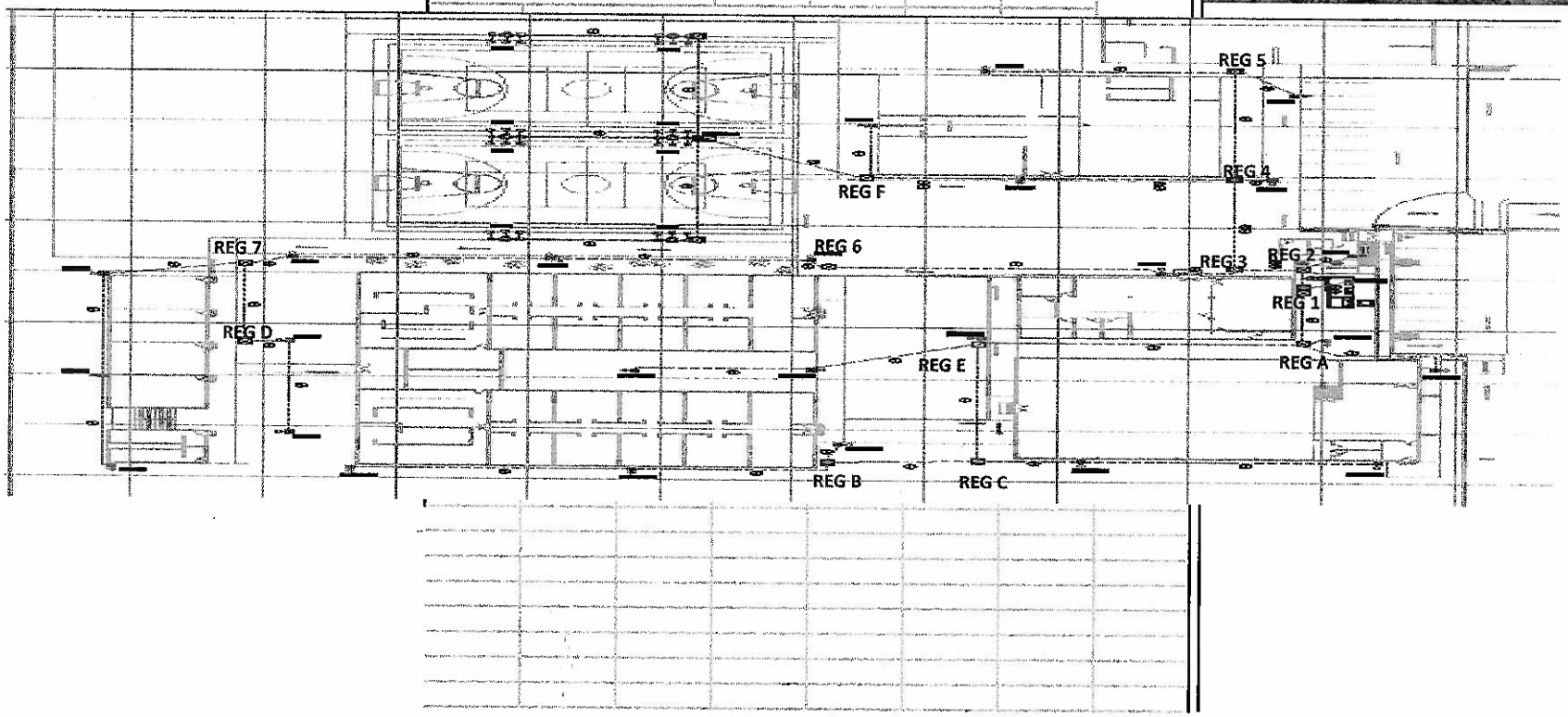
		CANTIDAD			SUB-TOTAL
TUBERIA EXTERIOR DE ALUMBRADO PREPARACION					
REG 1	REG 2	5.70	X	1.00	5.70
REG 2	REG 3	4.00	X	1.00	4.00
REG 3	REG 4	17.60	X	1.00	17.60
REG 4	REG 5	23.50	X	1.00	23.50
REG 4	REG F	30.00	X	1.00	30.00
REG 6	REG E	22.00	X	1.00	22.00
REG7	REG D	17.80	X	1.00	17.80
REG B	REG C	12.50	X	1.00	12.50
			TOTAL ML		133.10

CROQUIS



Vol. A ESTIMAR

133.10 ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 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 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	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
EXT 149 SERVICIO DE VERIFICACION ELECTRICA QUE CONSISTE EN LA REVISION Y ANALISIS DEL PROYECTO PRESENTADO CON EL PROPOSITO DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO CON LAS NOMS APLICABLES	TOTAL 1.00 LOTE		1.00 LOTE

UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
UVSEIE-190-A

ING. JESÚS SALVADOR GONZÁLEZ GAMBOA

PRESUPUESTO PARA EL SERVICIO DE VERIFICACION

Col. Chihuahua, Chih. A 24 de julio de 2017

JENNY ESTEBANE
Chihuahua, Chih. Tel. (614) 488-0815

Presente.-
En atención a su amable solicitud y considerando que contamos con los recursos necesarios, que no existen conflictos de intereses que nos impidan actuar con la debida independencia e imparcialidad y que las Normas aplicables a la instalación son de nuestra competencia técnica, me es grato presentar a su consideración la siguiente propuesta técnico-económica:

I.-Descripción del servicio:
El servicio de verificación consiste en la revisión y analisis del proyecto eléctrico presentado, con el propósito de confirmar el cumplimiento con la(s) NOM(s) aplicable(s) y que la información que se presenta es suficiente para la verificación del mismo y que permita efectuar la revisión en sitio de la instalación eléctrica que representa.
Cualquier incumplimiento que se presente durante la revisión del proyecto o la revisión en sitio de la instalación, se le notificara para que proceda a tomar las disposiciones correspondientes que subsanen los incumplimientos detectados.
En cada visita de verificación (en sitio) se expedirá un acta de evaluación de la conformidad o acta circunstanciada que reflejará el cumplimiento de la instalación con la(s) NOM(s) aplicable(s), teniendo el visitado, el derecho a formular observaciones u ofrecer pruebas en relación con los hechos contenidos en la misma, al momento de la visita o dentro del termino de los siguientes 5 días hábiles a la fecha en que el acta haya sido levantada.
No se entregará el Dictamen de Verificación mientras se tengan incumplimientos que no hayan sido subsanados.
El servicio de verificación concluye a la entrega del Dictamen.

II.-Alcance del servicio:
Con base en la información proporcionada la instalación corresponde a una:
Instalación nueva [X] Ampliación [ ] Modificación [ ]
y el alcance del servicio estará limitado a la revision del proyecto y la instalación, o a la parte respectiva que éste represente y para la que se ha solicitado la verificación, evaluando el cumplimiento de la(s) siguiente(s) Norma(s) Oficial(es) Mexicana(s):
NOM-001-SEDE-2012 [X] NOM-007-ENER-2014 [ ] NOM-013-ENER-2013 [ ]

En la Instalación Eléctrica en alta y baja tensión de la Instalación Eléctrica de un albergue Cultural, que cuenta con una subestación tipo pedestal de 225 KVA con una una carga instalada de 165 KW, el cual se encuentra ubicado en Av. Punta de Oriente y Punta Alamillo, Col. Punta Oriente en Chihuahua, Chih.

III.-Tiempo de ejecución:
El tiempo de ejecución estará sujeto a la rapidez con la que sea presentado el proyecto, el avance de la construcción de la instalación y, en su caso, a la brevedad con la que sean subsanados los incumplimientos detectados durante la revisión del proyecto o la revisión física de la instalación.

IV.-Costo del servicio:
Los honorarios por el servicio de verificación al proyecto y a la instalación eléctrica ascienden a la cantidad de:
Presupuesto de la Verificación .....$ 13,500.00 (Trece mil quinientos pesos 00/100 M.N.) c/u
En estos costos no se incluyen impuestos.

V.-Condiciones de pago:
Se solicita un 50 % de anticipo y el resto a la conclusión del servicio y entrega del Dictamen de verificación. Sin más por el momento y en espera de vernos favorecidos con su aceptación, quedo de ustedes muy;

Atentamente,

ING. JESUS SALVADOR GONZALEZ GAMBOA
Titular

MC Anexo B.1 FV 01
C. M. González Cossio No.6101 Col. Las Granjas C.P.31480 Chihuahua, Chih. Tel. (614) 434-16 08 Cel. (614) 498-7474

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

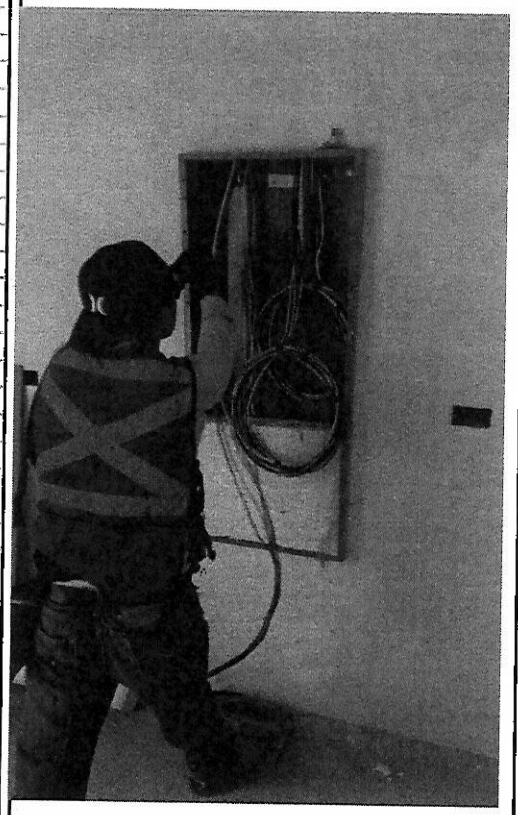
ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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 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 [illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES								CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
EXT 164 Suministro e instalacion de Tablero "CO" MARCA SQUARE D 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.						TOTAL	1.00	PZA	SE COBRARON EN ESTIMACIONE 13 Y 14. SE CAMBIO PRECIO DEBIDO A CAMBIO DE MARCA EN LOS TABLEROS	1.00 PZA
EXT 165 Suministro e instalacion 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 soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.						TOTAL	1.00	PZA		1.00 PZA
EXT 166 Suministro e instalacion 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 soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.						TOTAL	1.00	PZA		1.00 PZA
EXT 167 Suministro e instalacion 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 soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.						TOTAL	1.00	PZA		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 co 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 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 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

BAÑOS HOMBRES

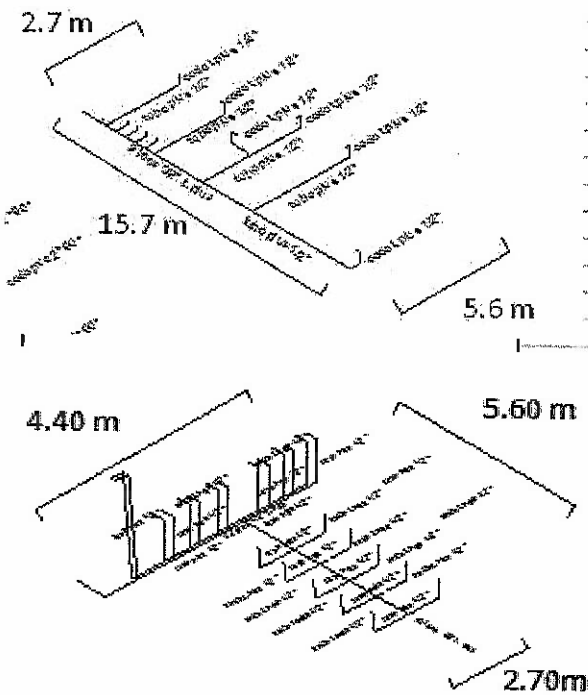
			PZAS	
1.48	X	7.00	10.36	
8.97	X	1.00	8.97	
2.45	X	1.00	2.45	
1.79	X	5.00	8.95	
0.66	X	6.00	3.96	
2.71	X	6.00	16.26	
4.73	X	1.00	4.73	
7.18	X	1.00	7.18	
0.20	X	10.00	2.00	
				64.86

BAÑOS MUJERES

			PZAS	
7.78	X	1.00	7.78	
8.15	X	1.00	8.15	
0.20	X	22.00	4.40	
2.08	X	6.00	12.48	
2.33	X	3.00	6.99	
2.28	X	8.00	18.24	
1.70	X	13.00	22.10	
				80.14

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

			PZAS	
1.02	X	1.00	1.02	
1.05	X	1.00	1.05	
0.32	X	3.00	0.96	
0.60	X	4.00	2.40	
3.18	X	1.00	3.18	
3.32	X	8.00	26.56	
0.20	X	2.00	0.40	
				35.57



CROQUIS

AULAS	2.70	
	2.70	
	2.70	
	2.70	
	2.70	
	5.60	
	4.40	
baños aulas	2.00	
	2.00	
	2.00	
	2.00	
	2.00	
	2.00	35.50
COMEDOR	15.70	
	0.60	
	0.60	
	0.60	
	0.60	
	2.70	
	2.70	
	5.60	
	5.60	
	1.00	
	1.00	
	1.00	
	1.00	
	1.00	
	1.00	40.70

Vol. A ESTIMAR

256.77 ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIST

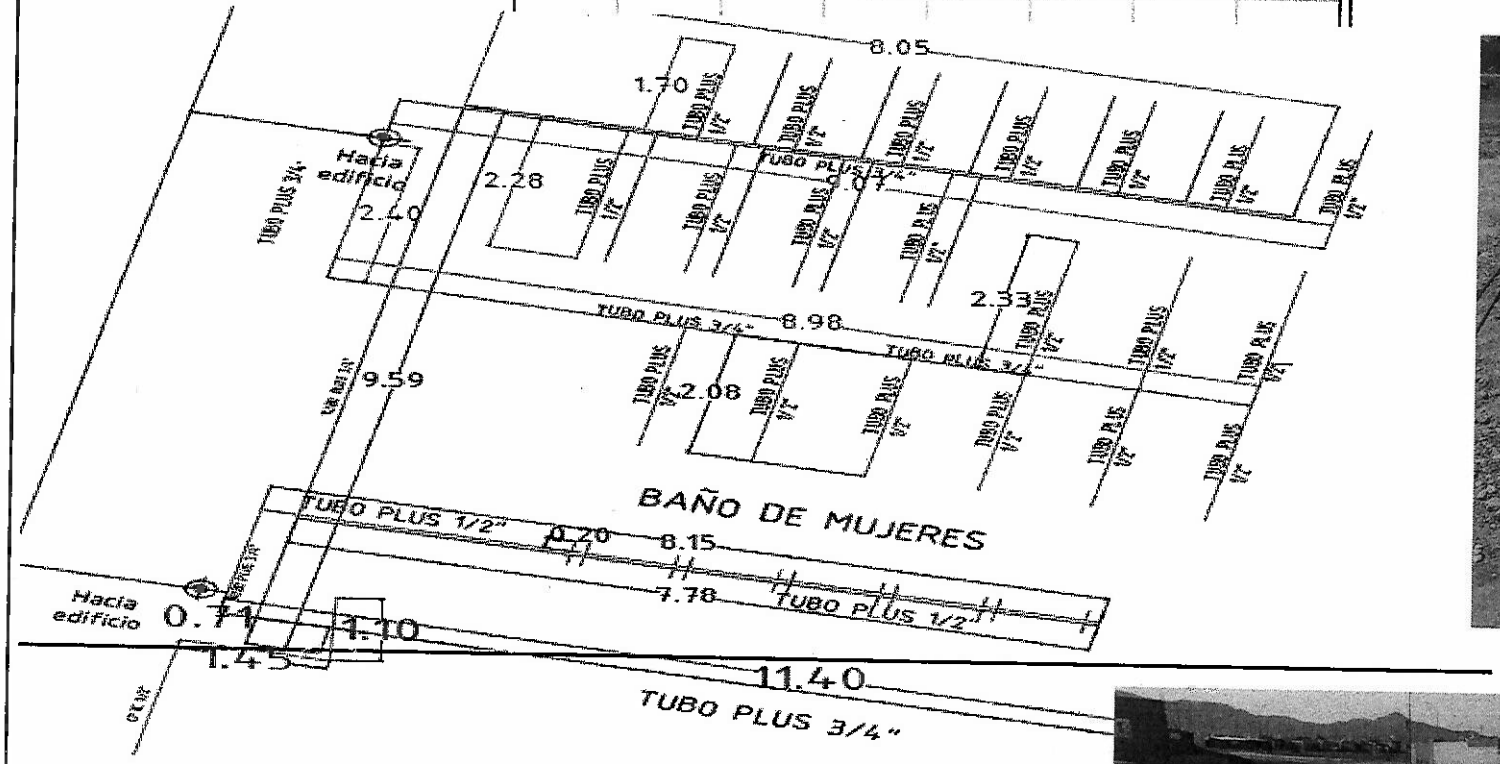
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

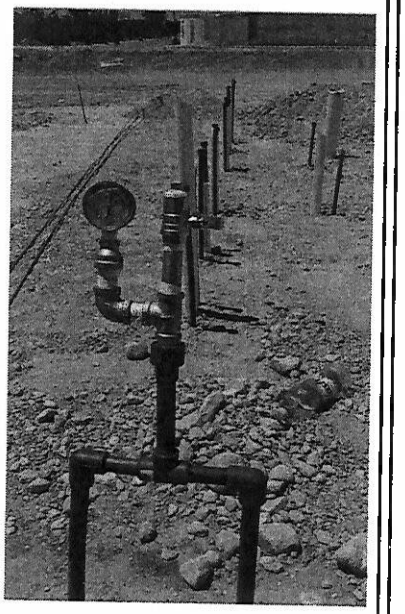
G E N E R A D O R

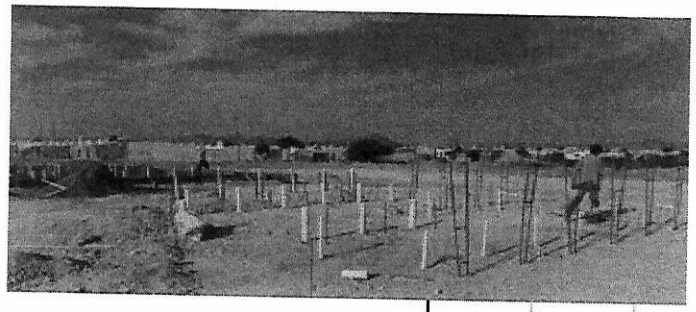
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

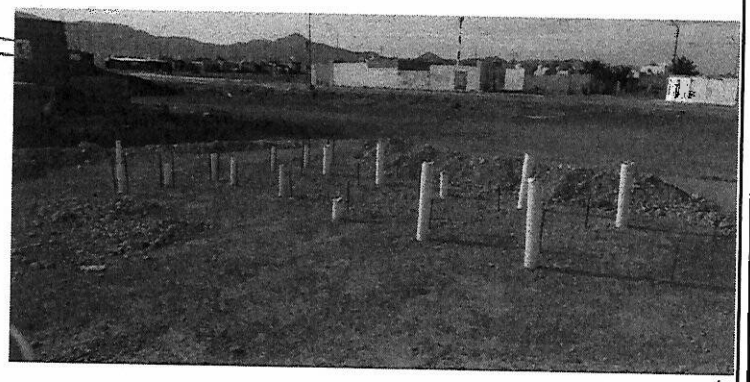
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1ı DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR









ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

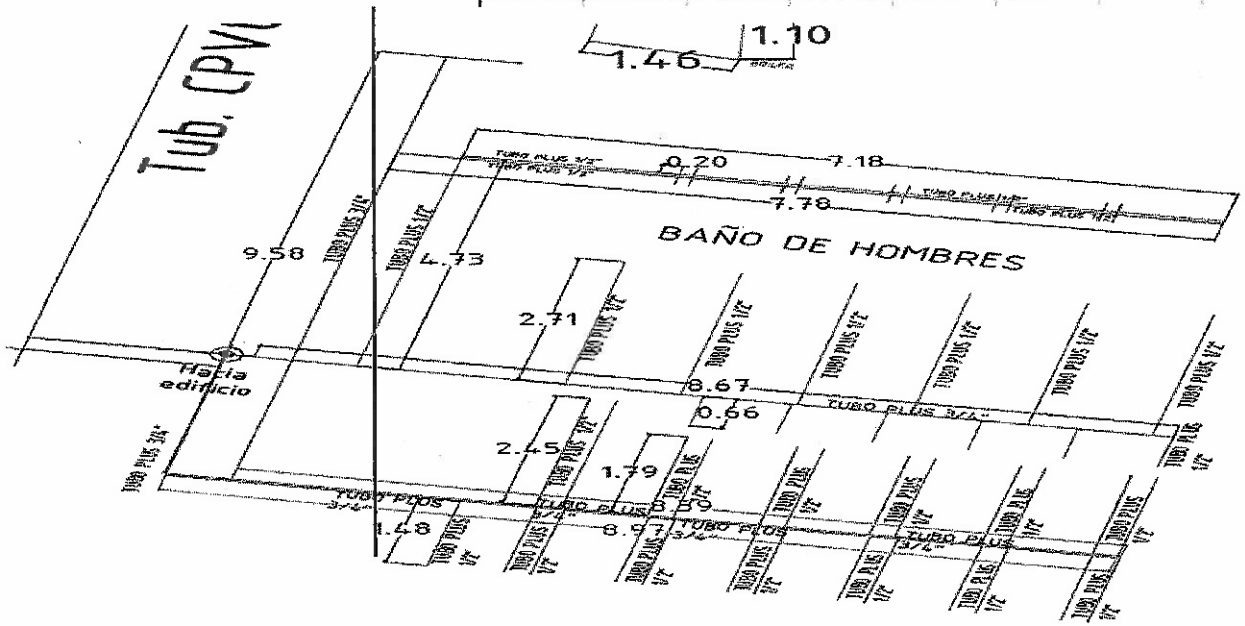
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co fines políticos, electorales, de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

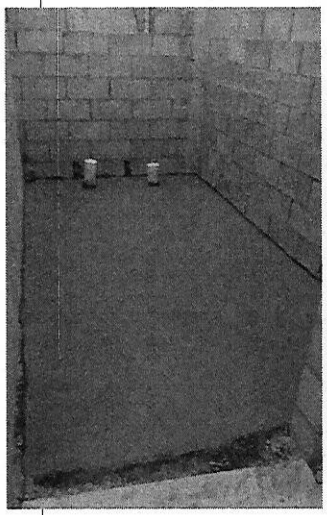
G E N E R A D O R

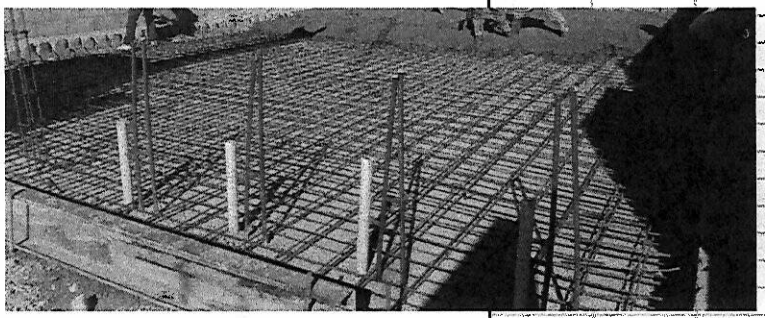
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

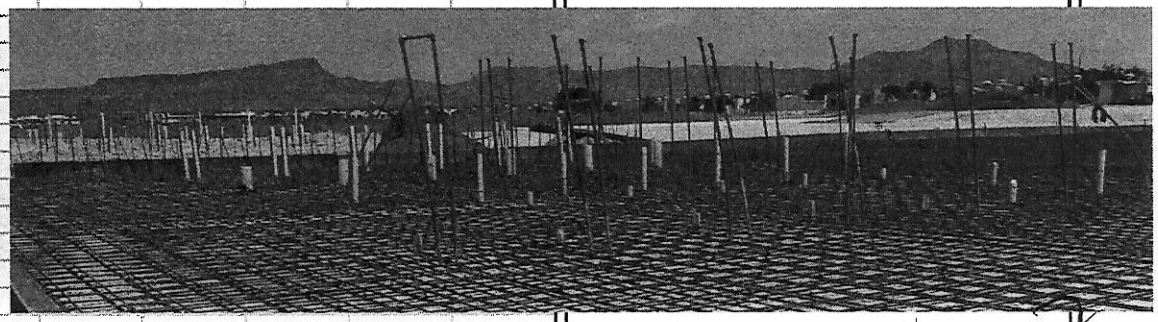
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR









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 co 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 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.		

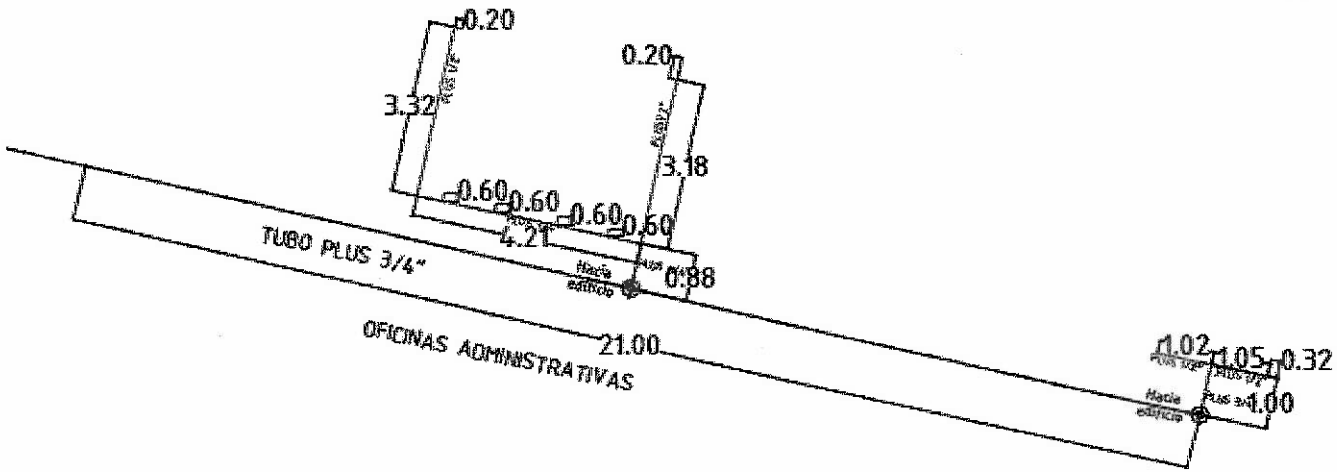
No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

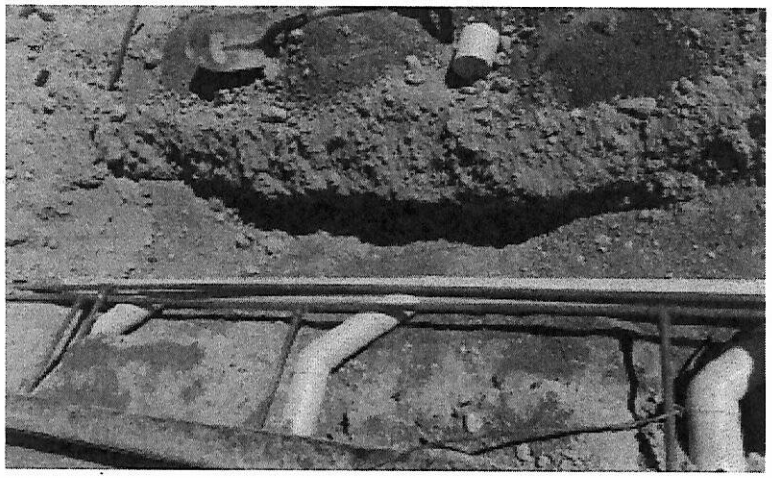
DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

CROQUIS

Vol. A ESTIMAR





ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competent

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 10 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

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.

OPERACIONES

BAÑOS HOMBRES				
		PZAS		
1.48	X	7.00	10.36	
8.39	X	1.00	8.39	
9.58	X	1.00	9.58	
2.45	X	1.00	2.45	
1.79	X	5.00	8.95	
8.67	X	1.00	8.67	
4.73	X	1.00	4.73	
7.78	X	1.00	7.78	
8.78	X	2.00	17.56	78.47
BAÑOS MUJERES				
		PZAS		
9.59	X	1.00	9.59	
8.98	X	1.00	8.98	
9.07	X	1.00	9.07	
9.07	X	1.00	9.07	
2.40	X	1.00	2.40	38.11
LAVAMANOS				
		PZAS		
7.12	X	1.00	7.12	
1.00	X	8.00	8.00	
11.40	X	1.00	11.40	
1.10	X	1.00	1.10	
1.45	X	1.00	1.45	
1.46	X	1.00	1.46	
1.10	X	1.00	1.10	
0.71	X	1.00	0.71	32.43
OFICINAS				
		PZAS		
1.00	X	1.00	1.00	
21.00	X	1.00	21.00	
0.88	X	1.00	0.88	
4.21	X	1.00	4.21	27.09

CROQUIS

Vol. A ESTIMA

176.10 ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

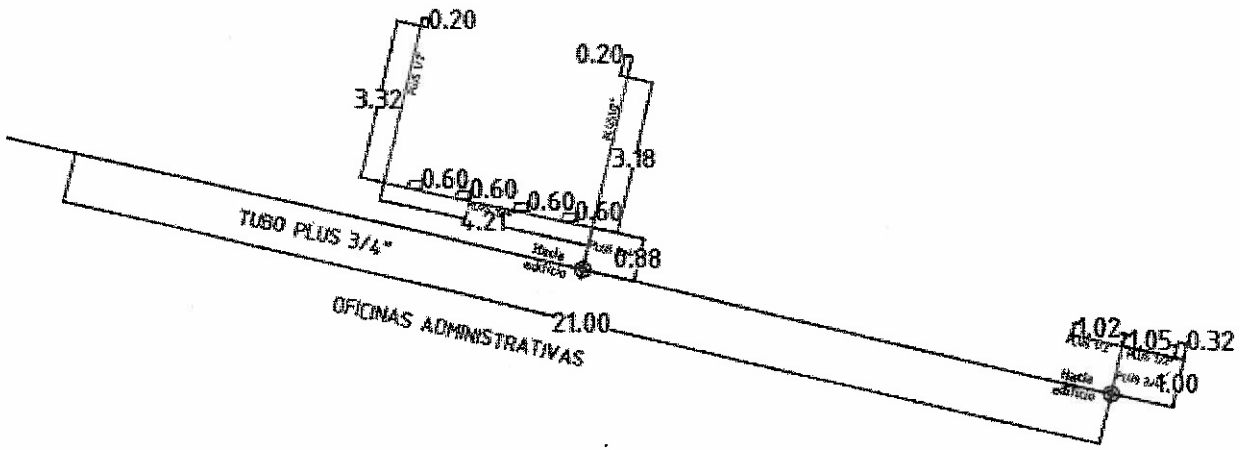
G E N E R A D O R

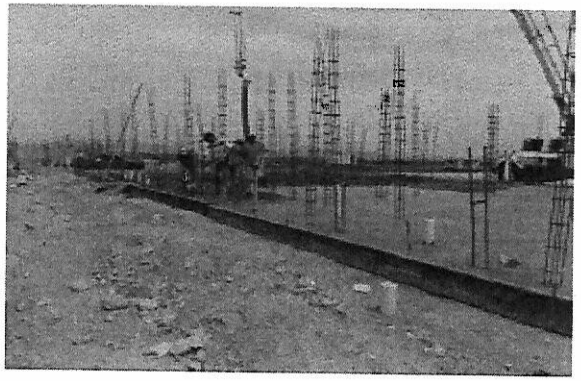
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES





CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión co 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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

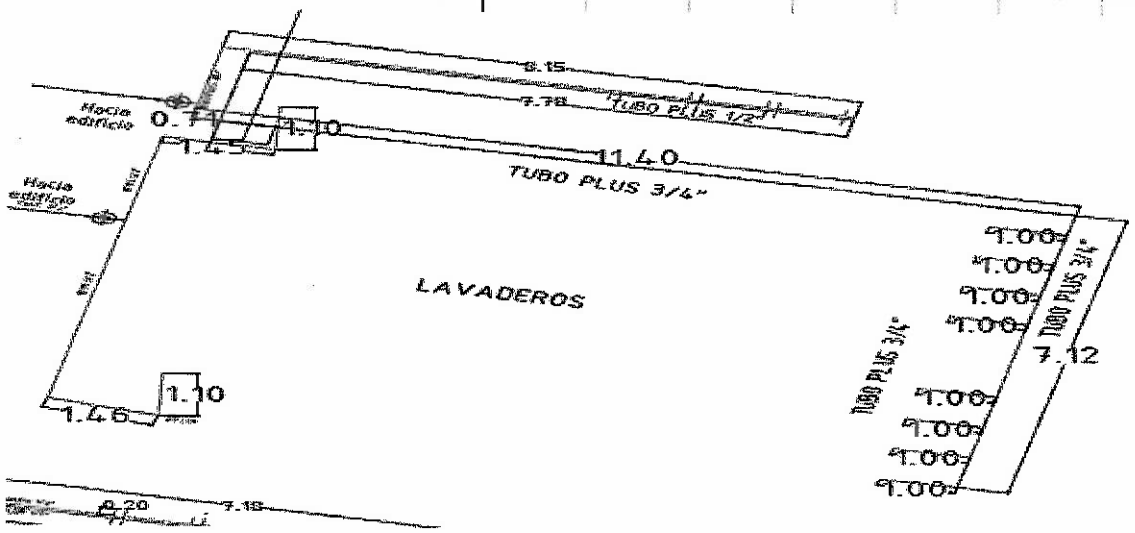
G E N E R A D O R

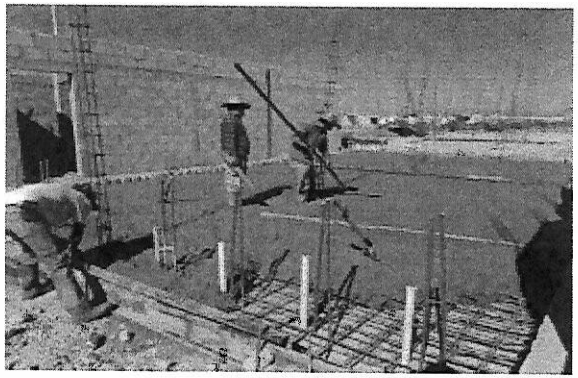
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES





CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARD
CONTRATIS

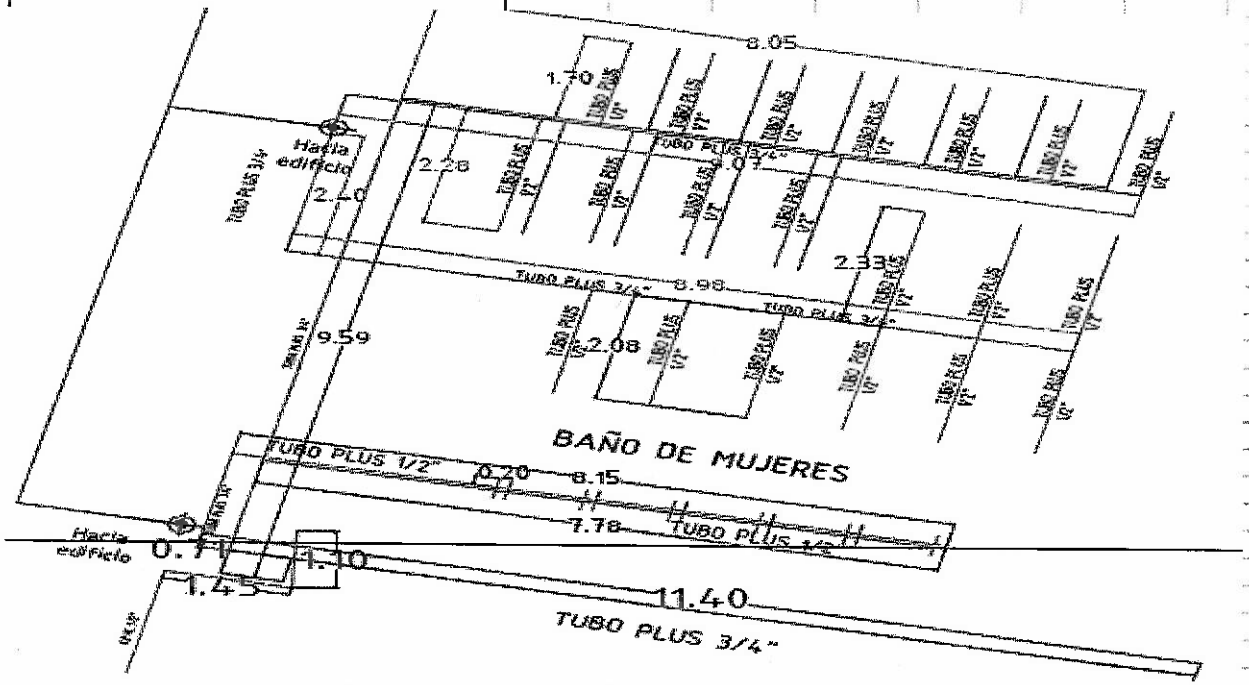
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión c
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 sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente

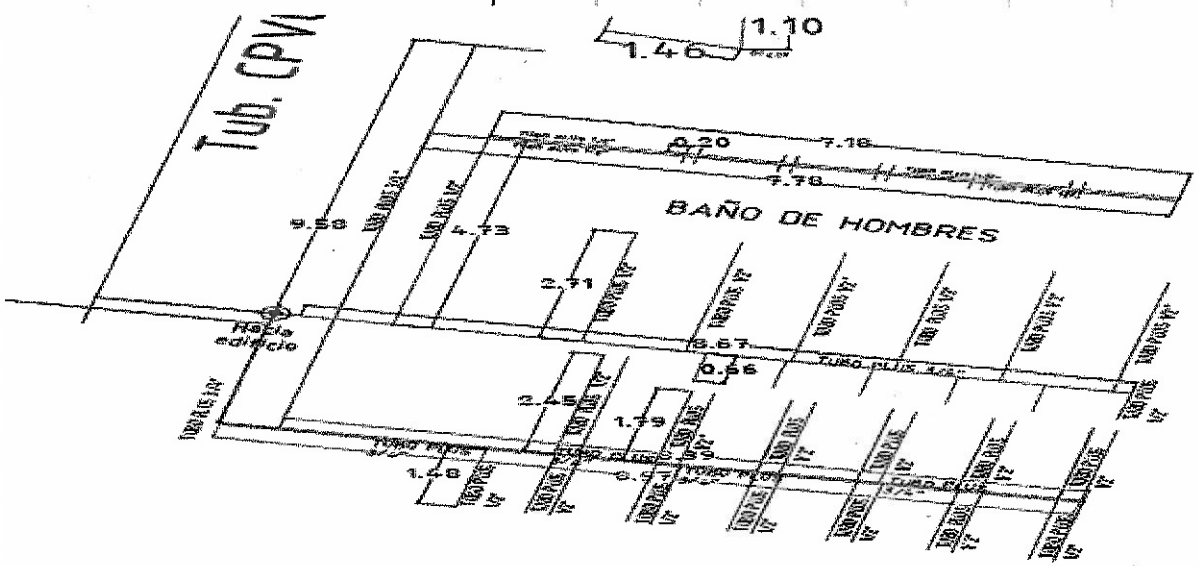
G E N E R A D O R

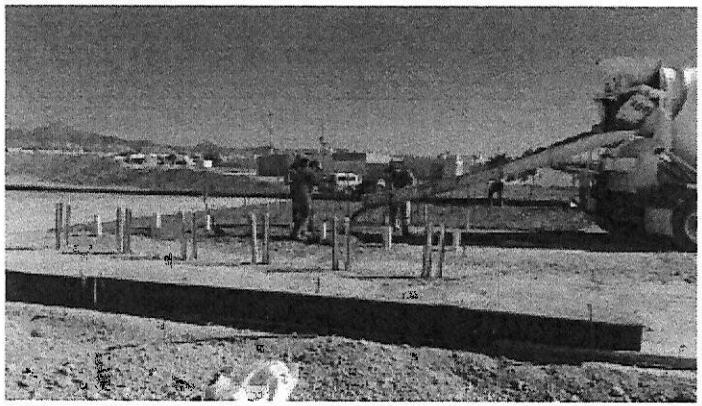
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	**CLIENTE**	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	**CONTRATO**	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	**CONTRATISTA**	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	16 (DIECISEIS)	**PERIODO**	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES





CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

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 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 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

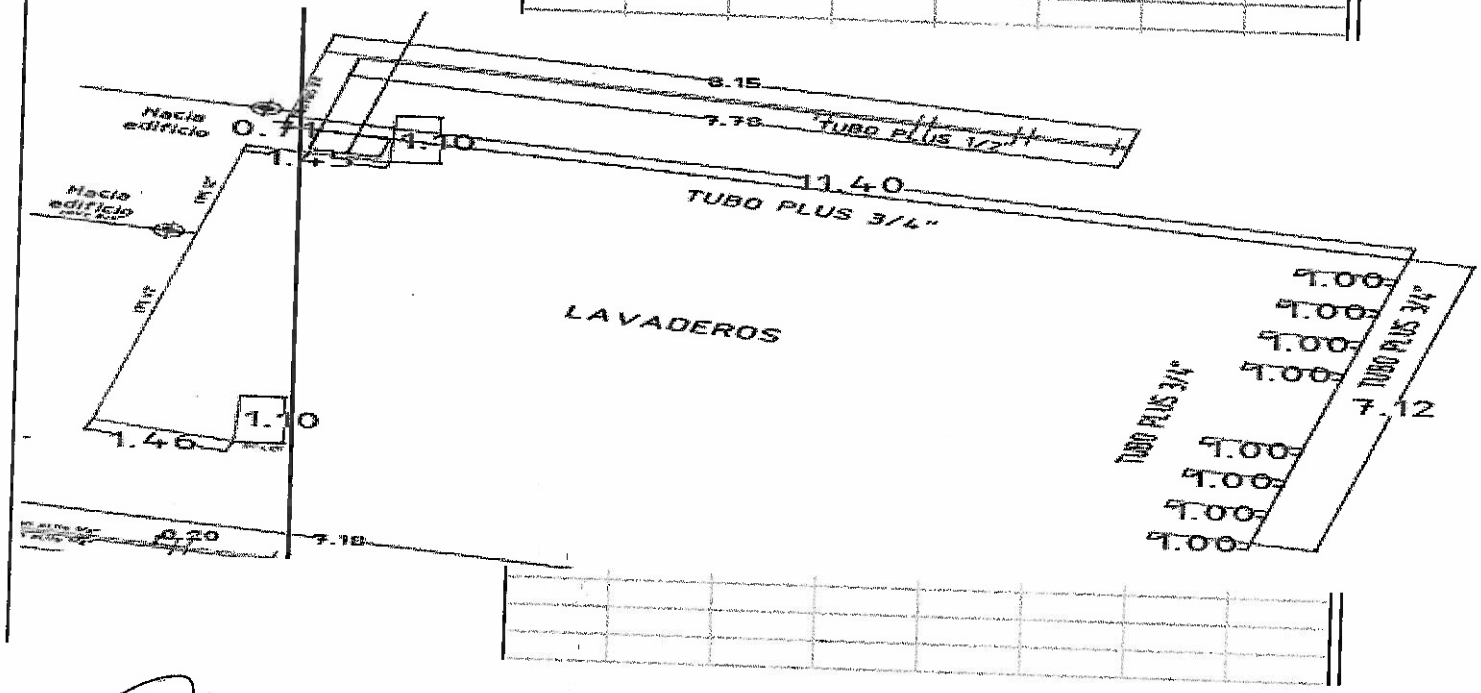
CONTRATO 269/2016

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

No: DE ESTIMACIÓN 16 (DIECISEIS)

PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 1[illegible] DE DICIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES					CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
EXT 181 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 DE 3/4" DE TUBO PLUS	UBICACION						
	LAVADEROS			PZA			
				13.00			
		TOTAL	13.00	PZA			13.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA