



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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

A2F569AE-3810-4ACF-BC8B-F69998FE5FF9

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-01T13:49:27

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

458

Pago en una sola exhibición

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

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

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

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-12-01T14:54:32

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 14 (CATORCE) SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE 2017	\$ 1,395,687.57	\$ 1,395,687.57
0.2% CMIC: \$2,791.38		1% SANCION POR RETRASO: \$41,738.42	importe	\$ 1,395,687.57
0.2% DIF: \$2,791.38		SUMA DE DESC: \$54,299.61	Subtotal	\$ 1,395,687.57
0.5% S.V.C.O.: \$6,978.43		NETO A RECIBIR: \$1,564,697.97	VA (16%):	\$ 223,310.01
TOTAL CON LETRA			TOTAL	MXN \$ 1,618,997.58
UN MILLON SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS, 58/100				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				



Sello Digital del CFDI:

AnpmI6SE8vy/gIYsJ3YM8pbdxmoFQbTBC3H2PKXDDQg2KXEUEjxQdI7hxTGmQLuHGPkRogJsNpLBpC5IX0+YT5HCKPsrh94C+293aH9K+71NmAw1mO5AK8EKIZ1S2s6QoXQFG/CLG76/8GZKhO502d9em/StrAKynQRDNQ57I8=

Sello del SAT:

ADL8ZzdnpiSOSsHJw1xZMFODOhYU5+IGMwE2NWQTU/9b9DFpze0uGigizIK3v2nNnv1celUaPLWJN01A1ow0pw60eHyB94kEzPi5BbmJHml2DYLOWsfKpa5kL5arorXs3luEGyHDS2Yp4+z9T1277EEkaFig3MHWQBtdz0SRxhP0X7u71FNIXIshzlmH6bTJ5mrSPBxyi9ZZdhZe/NApYQcn2TH4RI+Iucln2MyB8FvjpsJDTTS6gzlXYX0OgDz1U9P2vpX2

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

1.0A2F569AE-3810-4ACF-BC8B-F69998FE5FF92017-12-01T14:54:32AnpmI6SE8vy/gIYsJ3YM8pbdxmoFQbTBC3H2PKXDDQg2KXEUEjxQdI7hxTGmQLuHGPkRogJsNpLBpC5IX0+YT5HCKPsrh94C+293aH9K+71NmAw1mO5AK8EKIZ1S2s6QoXQFG/CLG76/8GZKhO502d9em/StrAKynQRDNQ57I8=100001000000405535779



Folios Digitales

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
DTA920302UN2	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
A2F569AE-3810- 4ACF-BC8B- F69998FE5FF9	2017-12- 01T13:49:27	2017-12- 01T14:54:32	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,618,997.58	Ingreso	Vigente	

Imprimir

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO 2016	CONTRATO No. 269/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	ESTIMACIÓN No 14 (CATORCE)	\$ 20,000,004.43 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,618,997.58 CON IVA
CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 15,030,605.19 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	IMPORTÉ ACUMULADO (CON IVA)	\$ 16,649,602.77 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 852,984.92	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 6,343.97	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 536,358.68	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,395,687.57	

--

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 2,791.38
0.2% D.I.F.	\$ 2,791.38
0.5% S.V.C.O.	\$ 6,978.43
1% SANCION POR RETRASO	\$ 41,738.42
SUMA DESCUENTOS	\$ 54,299.61
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,395,687.57
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 1,395,687.57
I.V.A.	\$ 223,310.01
TOTAL	\$ 1,618,997.58
(CON LETRA)	
(UN MILLON SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 54,299.61
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,564,697.97

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



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

CONTRATO

269/2016

IMPORTE CONTRATO

\$15,389,188.93

CON IVA

CONTRATISTA

PERIODO DE EJECUCION

OBRA/SERVICIO

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

29 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL CHIHUAHUA

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$13,266,542.18 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$4,173,842.56 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	SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCION	IMPORTE DE REINTEGRO	ESTIMACION No. 14 (PERIODO 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE 2017)
INCISO B	\$4,173,842.56	\$41,738.42	1.00	\$41,738.42		
TOTAL					\$41,738.42 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., OCTUBRE 2017

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

CHIHUAHUA, CHIH., 0 de enero de 1900

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 1,606,436.41
 (UN MILLON SEISCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 14 (CATORCE) 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 \$ 1,395,687.57

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 1,395,687.57
		IVA	\$ 223,310.01
		TOTAL	\$ 1,618,997.58
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	2,791.37		
D.I.F. DEL 0.2%	2,791.37		
S.I.V.C. DEL 0.5%	6,978.43		
SUMA	12,561.17		

RESÚMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	CONTRATO
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 15,389,188.93
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 4,610,815.50
ESTA ESTIMACION	\$ 15,030,605.19
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,618,997.58
POR EJERCER	\$ 16,649,602.77
	\$ 3,350,401.66

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.	0.5% S.I.V.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 25,920.36	\$ 25,920.36	\$ 63,064.61
ESTA ESTIMACION	\$ 2,791.38	\$ 2,791.38	\$ 6,978.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 28,711.74	\$ 28,711.74	\$ 70,043.04

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, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

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

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>OBRA NORMAL</u>		
	\$	852,984.92
<u>OBRA EXCEDENTE</u>		
	\$	6,343.97
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>		
	\$	536,358.68
SUBTOTAL		1,395,687.57
I.V.A.		223,310.01
TOTAL		1,618,997.58

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	

OBRA NORMAL

PRELIMINARES

1	1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FLUJOS DE REFERENCIA PARA SUPERFICIES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	11,680.12	3,303.67	2,398.16	905.51 \$ / 6.26 \$	5,668.49
---	------	--	----	-----------	----------	----------	---------------------	----------

TERRACERÍAS

6	2.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	1,182.00	405.60	0.00	405.60 \$ / 98.89 \$	40,109.78
7	2.04	COMPACTACION DE TERRENO, A 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	13,959.65	6,523.00	5,640.27	882.73 \$ / 19.67 \$	17,363.30
8	2.05	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	844.00	397.23	0.00	397.23 \$ / 111.71 \$	44,374.56

EDIFICIO DORMITORIOS

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

60	4.2.13	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	1,984.28	1,984.28	0.00	1,984.28 \$ / 35.74 \$	70,918.17
----	--------	--	----	----------	----------	------	------------------------	-----------

64	4.2.17	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.00 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00 \$ / 1,795.19 \$	14,361.52
----	--------	---	-----	------	------	------	-----------------------	-----------

POR EL CONTRATISTA,

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

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

CONTRATISTA:

No.	Espec.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
65	4.2.18	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.55 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA	2.00	2.00	0.00	2.00 \$ 5,945.05	\$ 11,890.10
67	4.2.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.6 X 2.08 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.		PZA	5.00	3.00	0.00	3.00 \$ 5,347.57	\$ 16,042.71
68	4.2.21	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	280.00	277.83	0.00	277.83 \$ 168.16	\$ 46,719.89
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	242.49	0.00	242.49 \$ 179.55	\$ 43,539.08
70	4.2.23	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M	25.00	25.00	0.00	25.00 \$ 1,601.47	\$ 40,036.75
73	4.2.26	FORJADO DE SARDINEL EN REGADERAS A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE SECCION DE 10X10 CMS.		ML	27.00	19.78	0.00	19.78 \$ 63.41	\$ 1,254.25
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	92.02	0.00	92.02 \$ 161.09	\$ 14,823.50

5 EDIFICIO AULAS
5.2 ALBAÑILERIA Y 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 fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

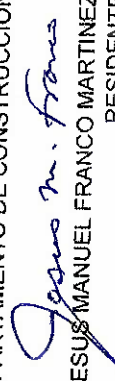
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. N°. 269/2016
CONTRATO:

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)
PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
No.	Espe		UNIDAD	VOLUMEN			ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	
98	5.2.12	APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS. INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	667.00	580.30	0.00	580.30 \$	✓	58.74 \$	34,086.82
100	5.2.14	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	667.00	479.56	0.00	479.56 \$	✓	35.74 \$	17,139.47
102	5.2.16	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	226.00	109.98	0.00	109.98 \$	✓	42.23 \$	4,644.46
103	5.2.17	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 EJECUCIÓN.	M2	227.21	38.09	0.00	38.09 \$	✓	168.16 \$	6,405.21
104	5.2.18	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 EJECUCIÓN.	M2	46.00	46.00	0.00	46.00 \$	✓	179.55 \$	8,259.30
105	5.2.19	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.30 X 1.2 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00 \$	✓	11,701.83 \$	46,807.32

POR EL CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

CONTRATISTA:

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
106	5.2.20	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 5.30 X 1.2 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	9,603.89 \$	38,415.56
107	5.2.21	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.50 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	2,251.08 \$	4,502.16
108	5.2.22	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.10 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	1,831.49 \$	3,662.98
111	5.2.25	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	5.00	4.16	0.00	4.16	1,601.47 \$	6,662.12
130	6.2.5	EDIFICIO DE COMEDOR ALBAÑILERÍA APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	704.05	675.99	0.00	675.99	58.74 \$	39,707.65
6.3		ESTRUCTURA DE ACERO							

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)
PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
139	6.3.4	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS A BASE DE ACERO GRADO A-36 EN ARMADURAS, JOIST, PERFILES W, TUBOS, ANGULOS, PLACAS DE BASE, CARTABONES, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE: ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA DE FABRICACION SEGUN DETALLE EN PLANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACION, MANO DE OBRA, FLETES, CORTES, ANCLAJE, SOLDADURAS, PROTECCION CONTRA INTEMPERISMO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	9,100.00	4,193.00	3,644.94	548.06 \$	34.28 \$
								18,787.50
143	6.4	ACABADOS						
143	6.4.3	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.3 X 1.5 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00 \$	5,248.13 \$
								41,985.04
144	6.4.4	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 0.8 X 0.6 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00 \$	806.35 \$
								1,612.70
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	441.82	0.00	441.82 \$	168.16 \$
								74,296.45
154	7.1	EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS						
154	7.1.1	CIMENTACIÓN						
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	261.00	261.00	0.00	261.00 \$	11.16 \$
								2,912.76
7.3		ACABADOS						

POR EL CONTRATISTA:  POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE) PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.			VOL. EST.
181	7.3.1	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	394.24	394.24	0.00	394.24 \$	35.74 \$	14,090.14
10									
INSTALACIÓN SANITARIA									
RED PRINCIPAL									
260	10.1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	233.28	216.64	0.00	216.64 \$	123.32 \$	26,716.04
262	10.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	302.96	226.92	0.00	226.92 \$	165.92 \$	37,650.57
14									
INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
AULAS:									
ALUMBRADO:									
383	14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	28.00	26.00	0.00	26.00 \$	1,198.72 \$	31,166.72
14.4									
AREA ADMINISTRATIVA:									
ALUMBRADO:									
411	14.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	30.00	22.00	0.00	22.00 \$	1,198.72 \$	26,371.84
2									
OBRA EXCEDENTE									
TERRACERÍAS									
\$ 6,343.97									

POR EL CONTRATISTA
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
Ing. Jesus M. Franco
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE) PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
10	2.07	RIEGO DE IMPREGNACIÓN SOBRE BASE COMPACTADA AL 95% Y SECA APLICANDO PRODUCTO ASFÁLTICO DE FRAGUADO MEDIO EN PROPORCIÓN DE 1,75 LTS/M2 CALENTADO DE 80 A 90 GRADOS. INCLUYE NIVELACIÓN, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,688.90	3,199.83	3,258.20	-58.37	15.25	(890.14)
11	2.08	RIEGO DE LIGA CON MATERIAL DE ASFALTO REBAJADO TIPO FR-3 A RAZÓN DE 0,8 LTS/M2, NIVELACIÓN, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,688.90	2,589.83	2,648.20	-58.37	6.57	(383.49)
12	2.09	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS DE ESPESOR, MEZCLA EN CALIENTE, TRITURADO PARCIAL CON TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4". CEMENTO ASFÁLTICO NO. 6 A RAZÓN DE 110 - 120 LTS/M3. SE CONSIDERA UN ADITIVO PARA LA AFINIDAD DEL ASFALTO EN MATERIAL PÉTREO, DEBERÁ CUMPLIR CON UNA ESTABILIDAD MARSHALL DE 700 MÍNIMO, INCLUYE NIVELACIÓN, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,688.90	2,589.83	2,648.20	-58.37	127.49	(7,441.59)
60	4.2	EDIFICIO DORMITORIOS							
	4.2	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS							
60	4.2.13	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	1,984.28	2,158.24	1,984.28	173.96	35.74	6,217.33
	5	EDIFICIO AULAS							
	5.2	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS							
104	5.2.18	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 EJECUCIÓN.	M2	46.00	54.58	46.00	8.58	179.55	1,540.54

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

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

CONTRATISTA:

No.	Espec	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
181	7.3.1	7.3 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	394.24	598.53	394.24	204.29	35.74	7,301.32
EXTRAORDINARIOS									
X	EXT 027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE TUBO PLUS	PZA	0.00	105.00	76.00	29.00	25.90	536,358.68
	EXT 040	Suministro y colocacion de salida apagadores incluyendo cables 2-12, THW-LS, tubería pvc 13mm pesado, conectores y curvas.	pzas	0.00	70.00	39.00	31.00	556.11	751.10
	EXT 041	Suministro y colocacion de salida de alumbrado incluyendo cables 2-12 T-12 THW-LS tubería pvc 13mm pesado, conectores, cajas 4*4 pvc, curvas	pzas	0.00	197.00	132.00	65.00	559.20	17,239.41
	EXT 043-	Suministro e instalacion de Luminario LB 2X14W 120V CAT LB 2 14T5 MVOLT para suspender o sobreponer Mca. LITHONIA o similar, incluye conexión, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	64.00	32.00	32.00	2,340.50	36,348.00
	EXT 047	Suministro y colocacion de salida contactos incluyendo cables 2-10, T-10 THW-LS, tubería pvc 16mm pesado, conectores y curvas.	pza	0.00	0.00	219.00	-219.00	413.81	74,896.00
	EXT 047	Suministro y colocacion de salida contactos incluyendo cables 2-10, T-10 THW-LS, tubería pvc 16mm pesado, conectores y curvas.	pza	0.00	277.00	0.00	277.00	671.75	(90,624.39)
	EXT 050	Suministro e Instalacion de Contacto monofasico polarizado, 15 amp., 120v., empotrado en muro, cat. 16242W, marca leviton o similar, inc. tapa. Caja galvanizada 2 x4 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	0.00	258.00	0.00	258.00	185.82	186,074.75
									47,941.56

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 259/2016

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

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

CONTRATISTA:

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
EXT 052		Suministro e Instalacion de Contacto monofasico polarizado, 15 amp., 120v., empotrado en muro a 1.2m , cat. 16262-IG, marca leviton o similar, inc. tapa, Caja pvc 2 x4, tapa naranja y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	0.00	78.00	37.00	41.00 \$	185.82 \$
EXT 053		Suministro y colocacion de salida de voz y datos incluye tubo PVC 19mm servicio pesado, codos, tapa ciega y todo lo necesario para su correcta colocacion	pza	0.00	42.00	32.00	10.00 \$	396.44 \$
EXT 055		suministro y colocacion de salida tv incluye tubería pvc 13mm, curvas caja pvc 2"x4 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	0.00	37.00	32.00	5.00 \$	286.94 \$
EXT 063		Suministro y colocacion de salida alumbrado EN COMEDOR incluye Tubería de 16mm conduit Pared delgada , cables 2-12, T-12 THW-LS, conectores, curvas, cajas y soporteria	pza	0.00	32.00	0.00	32.00 \$	629.66 \$
EXT 068		Suministro e Instalacion de salida PARA CONTACTOS EN COMEDOR incluye Tubería de 19mm conduit Pared delgada , incluyendo cables 2-10, T-10 THW-LS, conectores, curvas y soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	20.00	0.00	20.00 \$	860.80 \$
EXT 076		Suministro e instalacion de Luminario AVANTE 3X28W 120V 93W CAT. 2AV 3 28T5 MDR para empotrar Mca. LITHONIA o similar o similar, incluye conexión, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	5.00	0.00	5.00 \$	5,007.76 \$
EXT 078		Suministro e instalacion de Luminario LF6 de 2x13W 120V 35W Cat LF6N 2/13D TT F6LD1 PF Mca Lithonia o similar, incluye conexión y todo lo necesario para su correcta Instalacion	pza	0.00	5.00	0.00	5.00 \$	3,082.87 \$
EXT 095		Suministro e instalacion de Tubería de 53mm PVC pesado , incluyendo cables 4-1/0, T-4 XHHW-LS, conectores, curvas y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	0.00	109.80	56.80	53.00 \$	485.49 \$
EXT 100		Suministro e instalacion de Tubería de 27mm PVC pesado , incluyendo cables 3-8, T-10 THW-LS, conectores, curvas y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	0.00	42.20	12.20	30.00 \$	137.48 \$
EXT 117		Suministro e instalacion de Tablero "CO" de 42 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppai 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 \$	14,010.34 \$

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE)

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

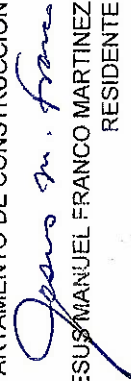
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
			UNIDADES	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
EXT 118		Suministro e instalación 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 soportería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	14,558.98 \$	14,558.98
EXT 119		Suministro e instalación 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 soportería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	12,632.77 \$	12,632.77
EXT 150		DALA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLA 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA 3/8" @ 20 CM HASTA UNA ALTURA DE 6 ACABADO APARENTE POR UNA DE SUS CARAS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	99.30	0.00	99.30	326.78 \$	32,449.25
EXT 158		Suministro e instalación de Delta para tierras elaborada con 3 bancos de fieras, cable de cobre cal 4/0 dsd y conexiones para derivar a tablero	pza	0.00	3.00	0.00	3.00	4,794.48 \$	14,383.44
EXT 170		HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE TRABE INVERTIDA DE 1M X .13 M A BASE DE 3 VARILLAS No 4 EN LECHO INFERIOR Y 4 VARILLAS No. 3 EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS CON VARILLA No2 A CADA 20 CM.	ml	0.00	5.31	0.00	5.31	200.35 \$	1,063.86
EXT 171		CANALON PLUVIAL A BASE DE LAMINA CAL. 26, CON UN DESARROLLO DE 1.45 M, CON BAJADAS DE TUBO PVC CAFE DE 6" INCLUYE PIJAS PARA SUJECION DE CANALON Y TUBO, IMPERMEABILIZACION EN LAMINA CON MURO Y BASE DESAGUE DE CONCRETO EN BANQUETA.	ml	0.00	29.60	0.00	29.60	586.33 \$	17,355.37
EXT 172		FLAMBEO CON TUBO MECANICO DE CED40 DE 3/4 PULG. DE SOLDADO A POLINERIA, INCLUYE ANGULO DE 1/8X1 PULG. MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS	PZA	0.00	200.00	0.00	200.00	113.52 \$	22,704.00

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 14 (CATORCE) PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		
EXT 178		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE CIMBRADO, COLCADO, ARMADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION Y ANCLAJE EN LOSA. DIMENSIONES DE 55 CMS DE LONGITUD POR 22 CMS EN PROMEDIO DE ALTURA POR 7 CMS DE ESPESOR POR 25 CMS DE ANCHO	PZA	0.00	29.00	0.00	29.00 \$ / 478.72 \$	13,882.88

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

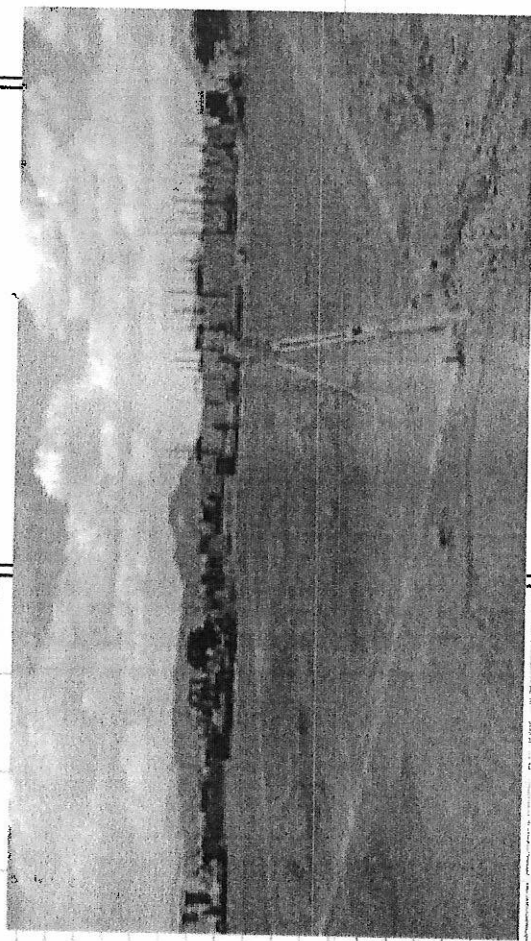
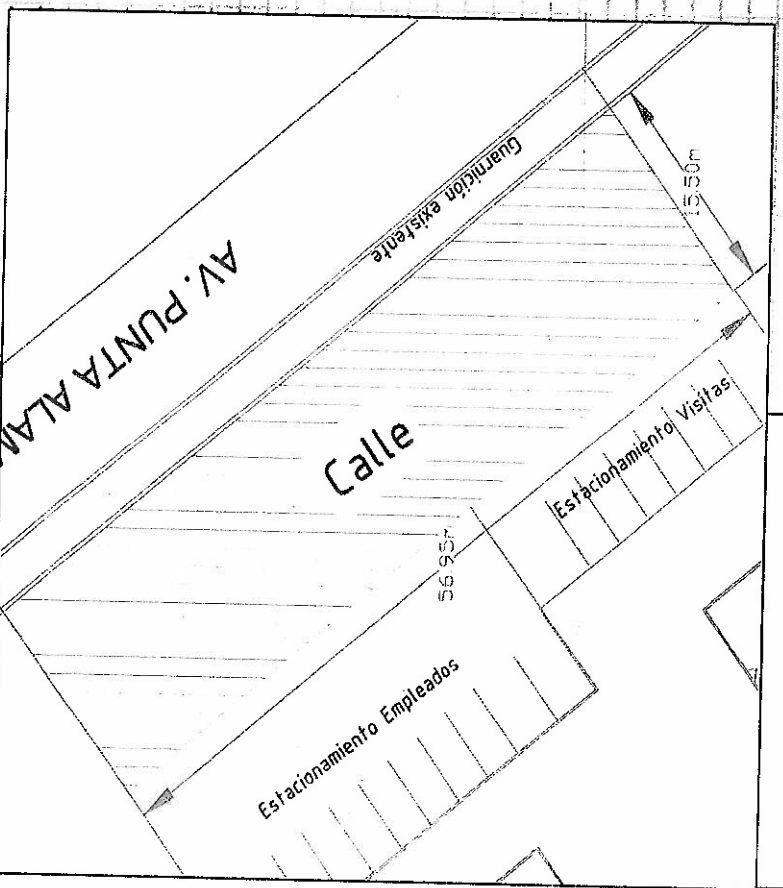
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
1	PRELIMINARES	CALLE	ANCHO LONGITUD TOTAL			
1	1.01					
TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA PARA SUPERFICIES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			56.95 15.90 905.51			905.51 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

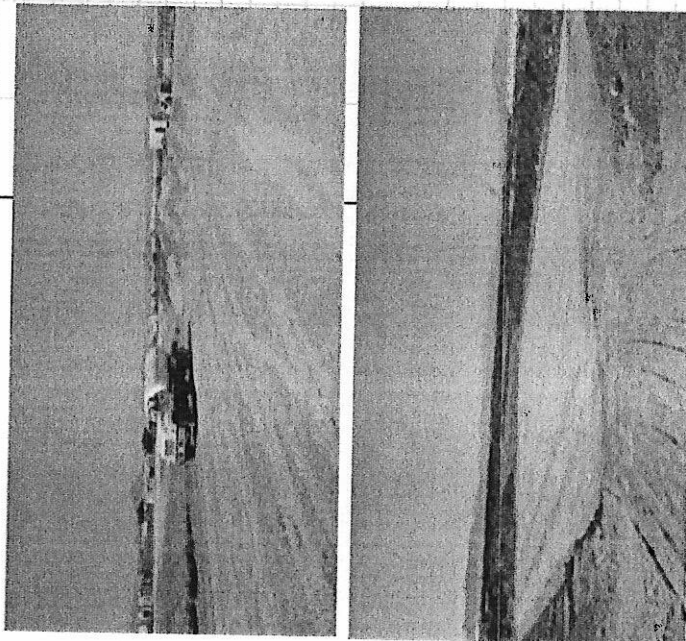
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				CROQUIS		Vol.
6	2.03	CARGA Y ACARREO						A
2 TERRACERÍAS								ESTIMAR
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.								405.60
		ZONA	LARGO	ANCHO	ESPESOR DE CORTE	COEFICIENTE DE ABUNDAMIENTO	TOTAL	M3
		AULAS	60.00	13.00	0.4	1.30	405.60	
						TOTAL	405.60	



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

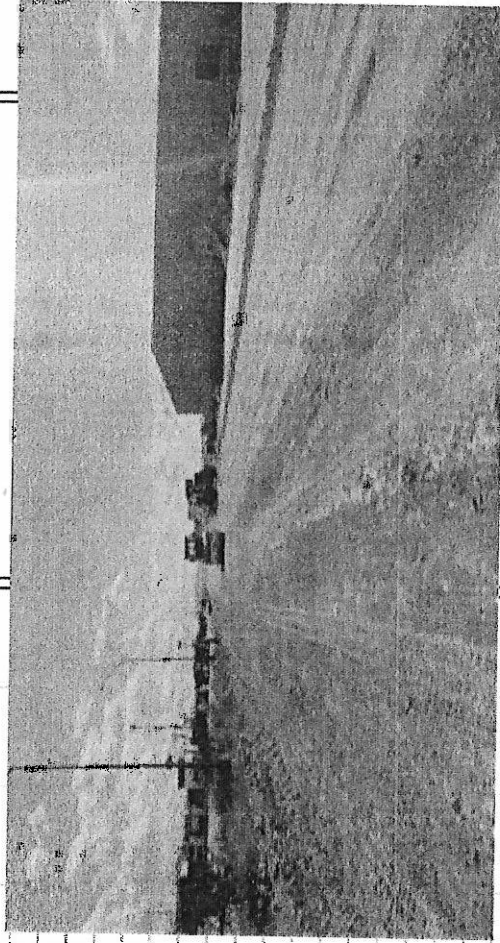
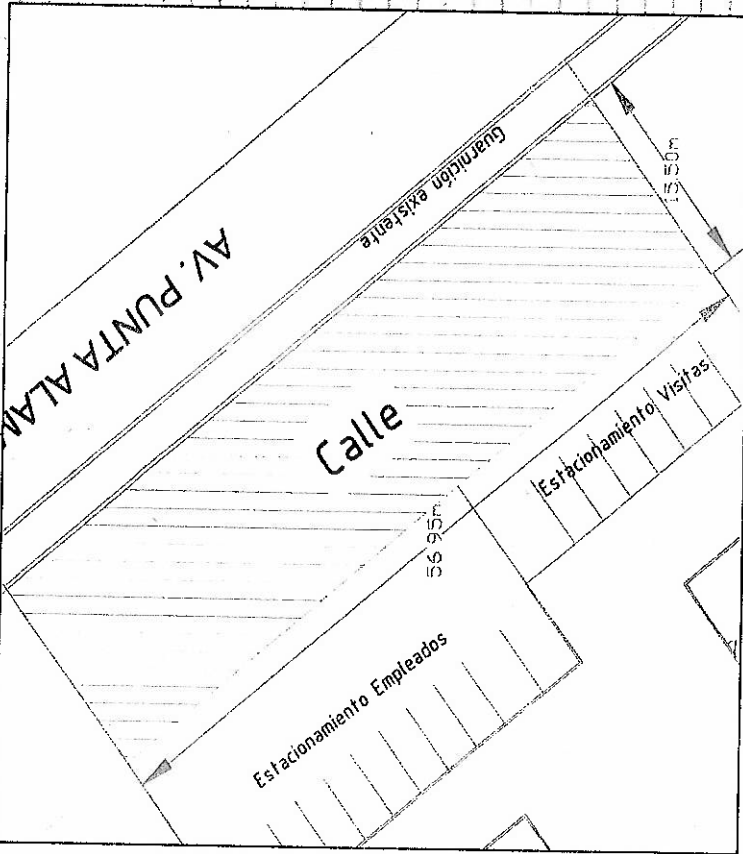
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	AREA DE CALLE	ANCHO	LONGITUD	TOTAL
2.04 COMPACTACION DE TERRENO, A 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.			56.95	M	
			15.50	M	
			882.73	M2	



CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	882.73 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

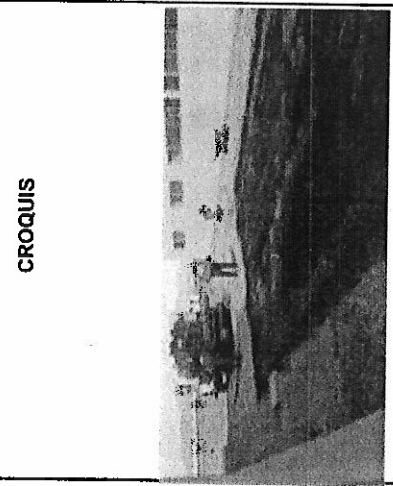
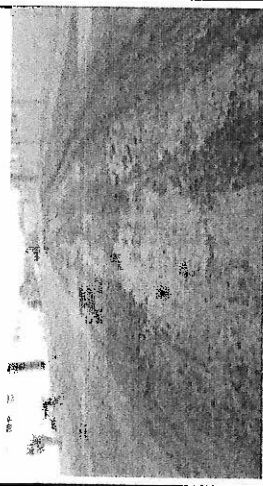
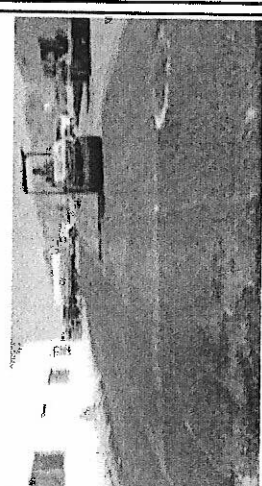
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENE R A D O R

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
2.07 RIEGO DE IMPREGNACIÓN SOBRE BASE COMPACTADA AL 95% Y SECA APLICANDO PRODUCTO ASFALTICO DE FRAGUADO MEDIO EN PROPORCIÓN DE 1,75 LTS/M2 CALENTADO DE 80 A 90 GRADOS. INCLUYE NIVELACIÓN. BOMBEO.	AREA MEDIDA POR EL DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA DE OBRAS PUBLICAS COBRADO EN EST 13 TOTAL	2589.83 2648.20 -58.37	M M M2		Vol. A ESTIMAR -58.37 M2
2.08 RIEGO DE LIGA CON MATERIAL DE ASFALTO REBALADO TIPO FR-3 A RAZÓN DE 0,8 LTS/M2. NIVELACIÓN. BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	AREA MEDIDA POR EL DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA DE OBRAS PUBLICAS COBRADO EN EST 13 TOTAL	2589.83 2648.20 -58.37	M M M2		-58.37 M2
2.09 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR, MEZCLA EN CALENTE, TRITURADO PARCIAL CON TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4". CEMENTO ASFALTICO NO. 6 A RAZÓN DE 110 - 120 LTS/M3. SE CONSIDERA UN ADITIVO PARA LA AFINIDAD DEL	AREA MEDIDA POR EL DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA DE OBRAS PUBLICAS COBRADO EN EST 13 TOTAL	2589.83 2648.20 -58.37	M M M2		-58.37 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

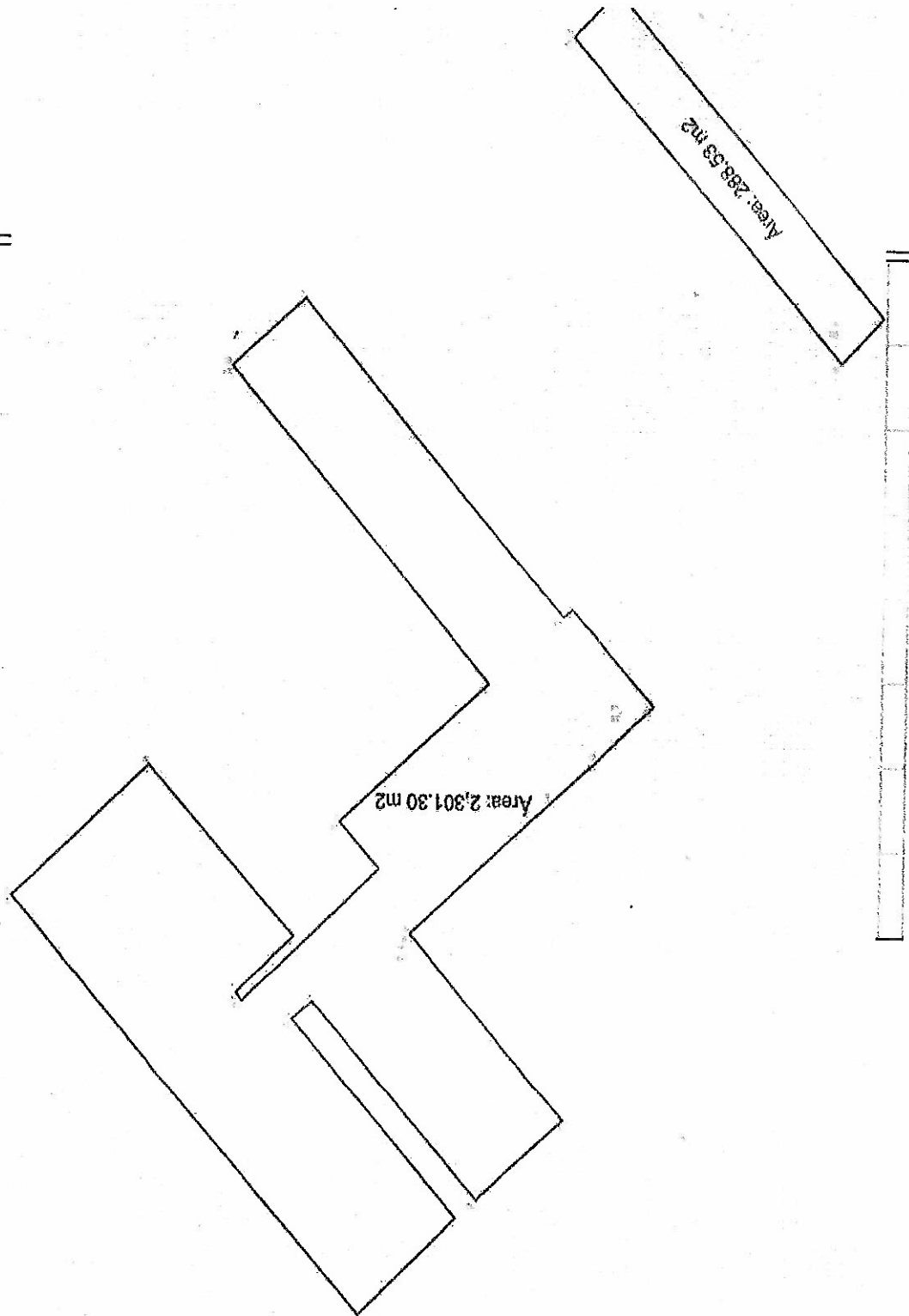
Está programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
-------------	-------------	---------	----------------------



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

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

GENE RADO R

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	PERIODO	DESCRIPCIÓN
14 (CATORCE)	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS
CONTINUA		
60	4.2.13	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.
		SALA DE COMPUTO
		6.45 X 2.80 18.06
		4.80 X 2.80 13.44
		6.30 X 2.80 17.64
		1.62 X 2.80 4.54
		0.17 X 2.80 0.48
		1.62 X 2.80 4.54
		0.10 X 2.10 0.21
		1.87 X 0.10 0.19
		1.87 X 0.70 1.31
		0.10 X 2.10 0.21
		1.62 X 2.80 4.54
		0.17 X 2.80 0.48
		1.62 X 2.80 4.54
		6.17 X 2.80 17.28
		4.80 X 2.80 13.44
		6.35 X 2.80 17.78
		4.80 X 0.31 1.49
		4.80 X 0.17 0.82
		4.80 X 0.31 1.49
		3.00 X 4.80 57.60
		2.00 X 4.80 2.00
		-2.00 X 1.50 -4.00
		0.08 X 2.00 0.32
		0.08 X 1.50 0.32
		SALA DE COMPUTO 178.68 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HQA 8

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

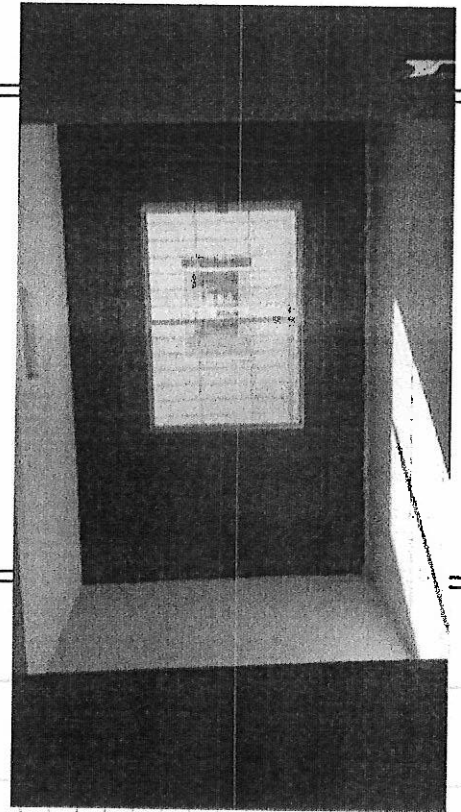
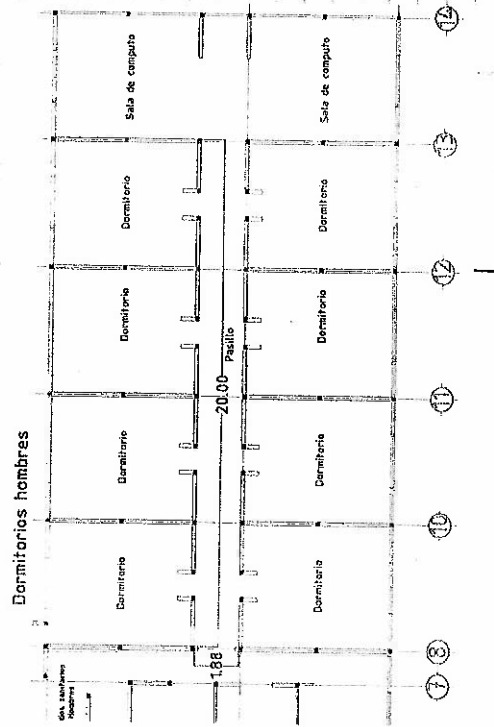
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	PASILLO	PZA	TOTAL	Vol. A ESTIMAR
CONTINUA					
60 4.2.13 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.		20.00	X 2.40	48.00	
	ACCESO REGADERA	0.17	X 1.85	0.31	
	ACCESO REGADERA	0.30	X 1.85	0.56	
	MENOS PUERTAS	20.00	X 2.40	48.00	
		0.89	X 2.10	-14.95	
			PASILLO	81.92	M2
	PLAFON	19.80	X 1.88	37.22	
		0.90	X 0.60	4.32	
		0.90	X 0.40	2.88	
	PASILLO Y DORMITORIOS PLAFON			44.42	
				M2	
	TOTAL DE PINTURA DORMITORIOS HOMBRES			1079.12	M2
	DORMITORIOS HOMBRES= DORMITORIOS MUJERES			2.00	PZA
	TOTAL DE PINTURA INTERIOR			2158.24	M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

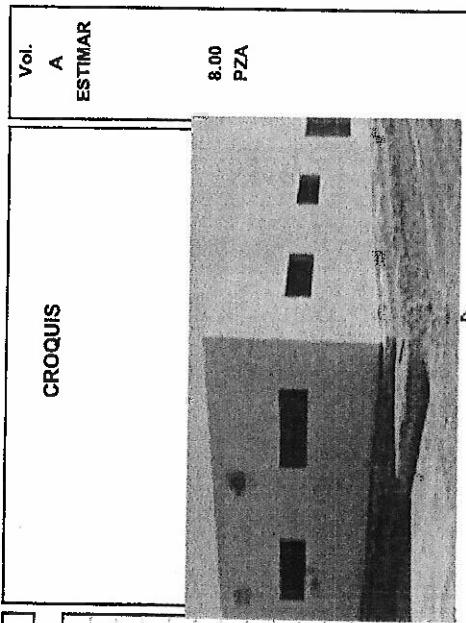
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

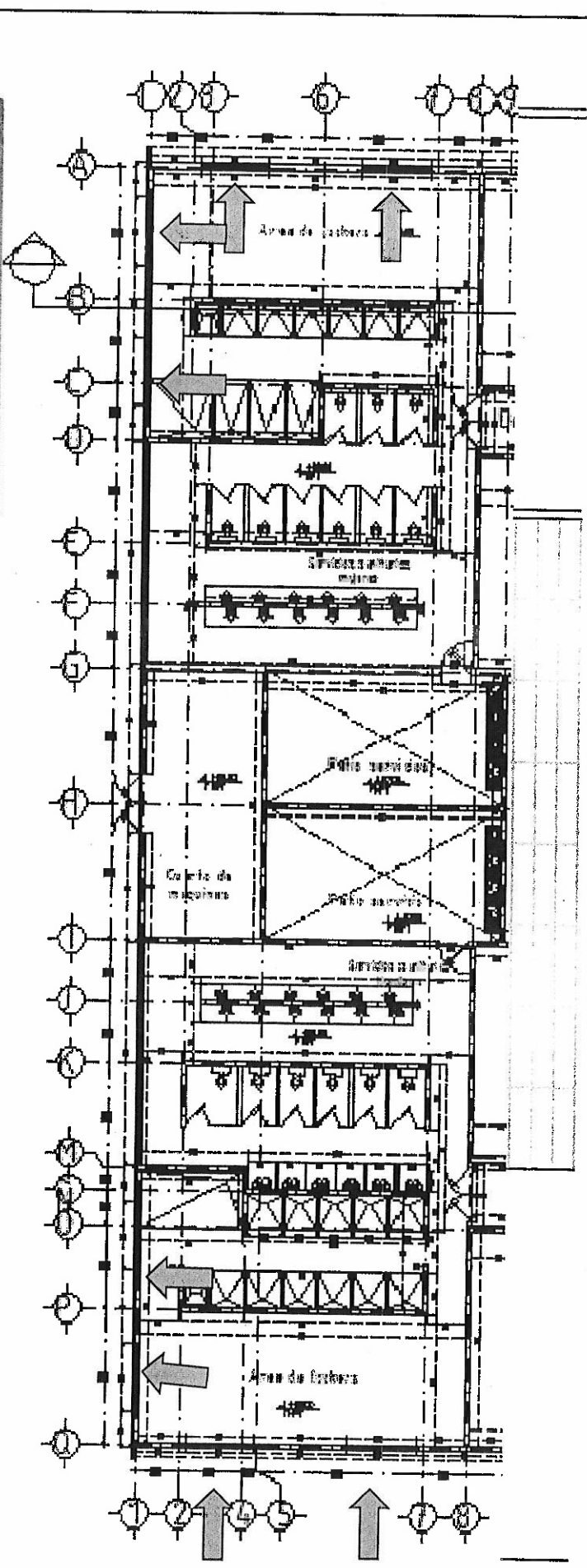
OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No.	DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	OPERACIONES
64	4.2.17	PZA	8.00	TOTAL	8.00 PZA
VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.00 X 0.60 M. CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					



Vol. A ESTIMAR

8.00 PZA



ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

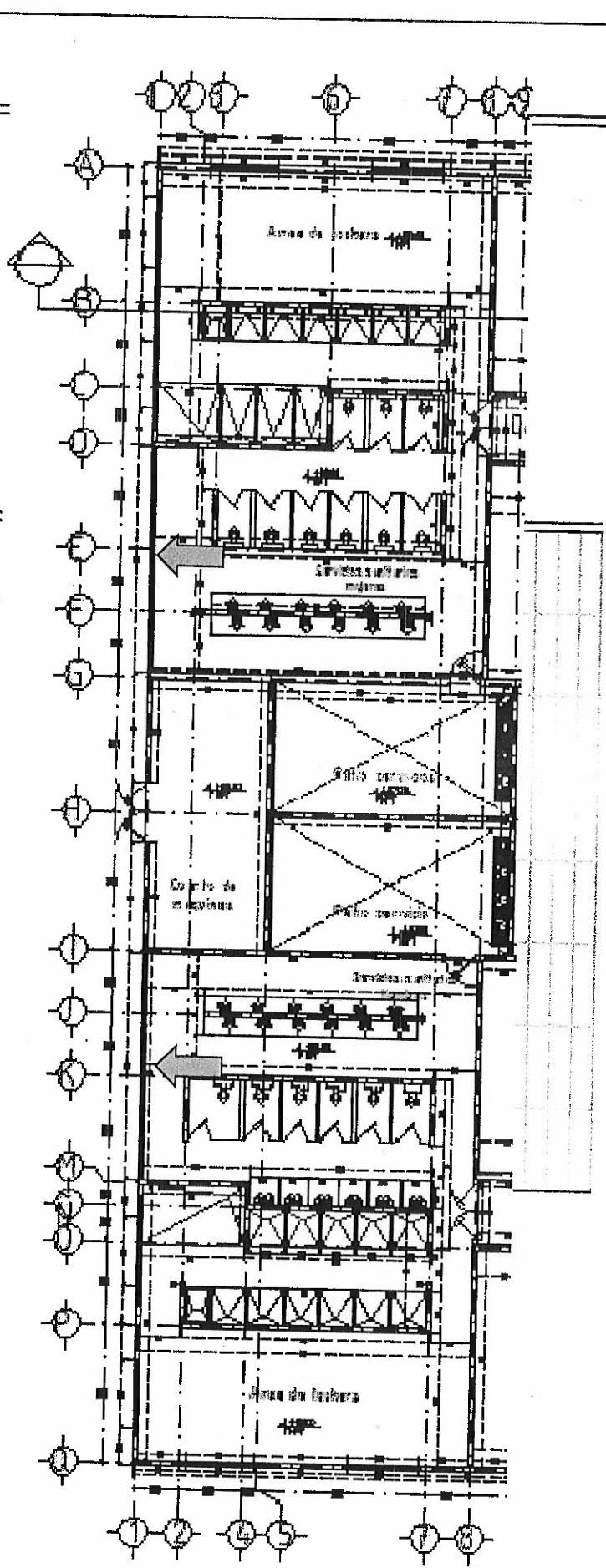
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		PERIODO 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		TOTAL		PZA	
65	4.2.18	PZA	2.00				
VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.55 X 0.60 M. CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2" SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
DESCRIPCIÓN 67 4.2.20 PZA 5.00 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.5 X 2.08 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE. OPERACIONES			
		TOTAL	3.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 13

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS	
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES					
68	4.2.21	M2	280.00	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.					
				DORMITORIOS MUJERES					
				LONG		ANCHO	X	PZAS	AREA
				9.72	3.83			1.00	37.23
				1.20	1.15			1.00	1.38
				0.75	0.94			1.00	0.71
				0.93	0.94			6.00	5.25
				8.55	1.25			1.00	10.69
				1.90	1.68			1.00	3.19
				0.98	1.68			3.00	4.94
				0.97	1.68			3.00	4.89
				1.17	7.35			1.00	8.60
				8.55	1.20			1.00	10.26
				1.70	1.00			6.00	10.20
				5.35	1.61			1.00	8.61
				6.25	1.65			2.00	20.63
				1.70	3.48			1.00	5.92
				0.90	0.15			1.00	0.14
				7.00	0.30			1.00	2.10
				7.00	0.10			1.00	0.70
				1.00	0.10			6.00	0.60
				1.68	0.10			10.00	1.68
				0.91	0.10			20.00	1.82
				PATIO					
				PATIO					
				TAPAS MUROS					
				TAPAS MUROS					
				SARDINEL					

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 14

ING ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERAL ADOR

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		Vol.
-------------------	--------------	---------	--	--	------

[illegible]

277.83 M2

HOJA 15

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

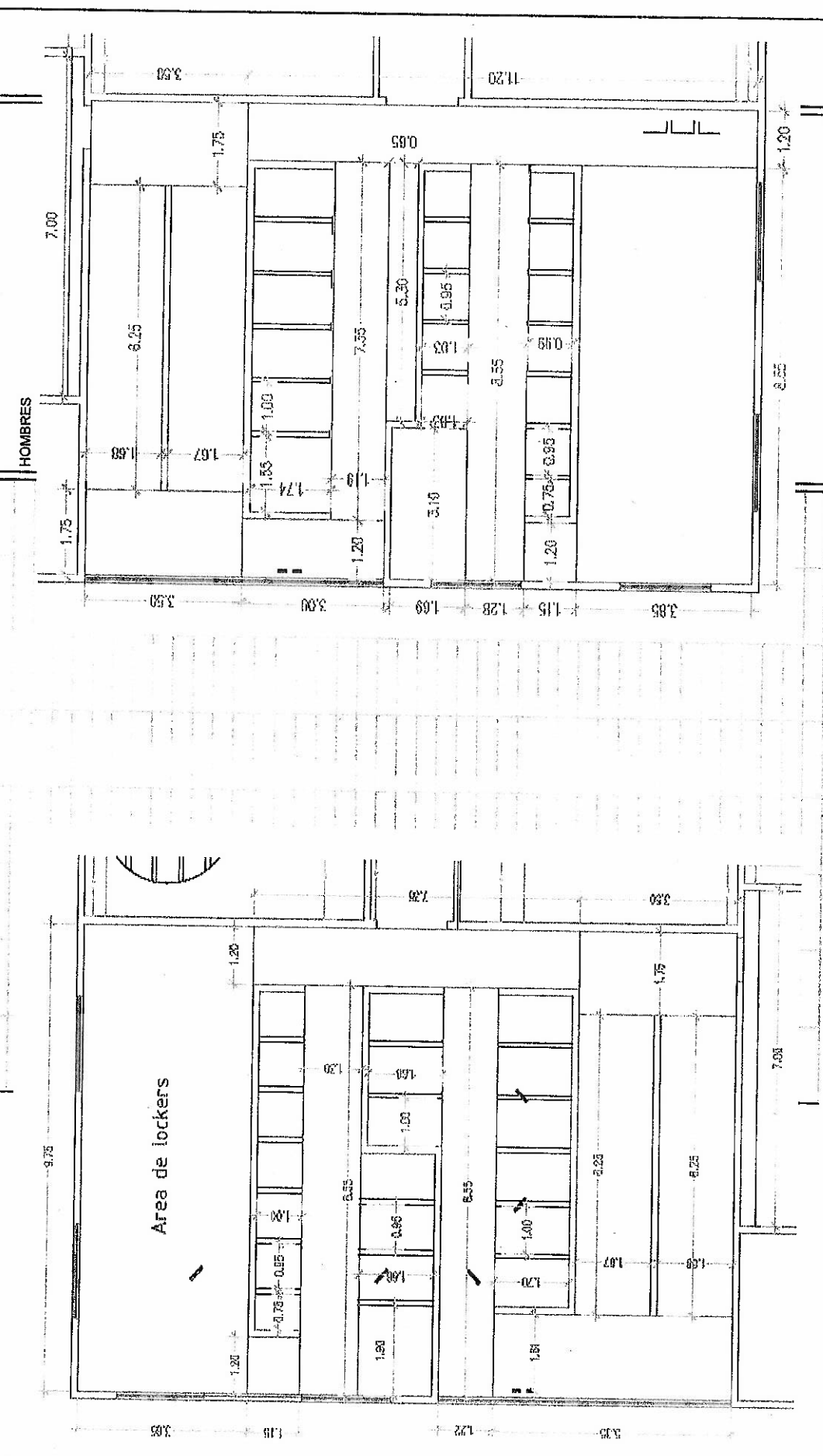
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	Vol.
-------------------	--------------	---------	--	------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	A ESTIMAR
MUJERES			



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 16

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

DESCRIPCIÓN	4.2.22	M2	250.00
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 K ENTRE 2 Y 7	7.04	X	1.21
EJE P ENTRE 2 Y 7	7.05	X	2.30
EJE N ENTRE 4 Y 7	5.15	X	2.30
EJE Q ENTRE 1 Y 8	9.75	X	1.21
EJE 1 ENTRE Q Y O	6.28	X	1.21
EJE P ENTRE 2 Y 7	7.35	X	1.21
EJE 8 ENTRE Q Y O	6.45	X	1.21
EJE 2 ENTRE P Y O	1.15	X	1.21
EJE 7 ENTRE P Y O	1.15	X	1.21
EJE P ENTRE 2 Y 7	1.03	X	2.30
EJE N ENTRE 1 Y 7	3.06	X	2.30
EJE W ENTRE 1 Y 4	1.69	X	2.30
EJE O ENTRE 4 Y 7	1.03	X	2.30
EJE 7 ENTRE O Y A	1.24	X	1.21
EJE N ENTRE 4 Y 7	5.30	X	1.21
EJE 4 ENTRE A Y M	0.65	X	1.21
EJE M ENTRE 1 Y 4	3.25	X	1.21
EJE 1 ENTRE M Y K	3.29	X	1.21
EJE 2 ENTRE M Y K	1.92	X	1.21
EJE K ENTRE 2 Y 7	1.74	X	1.21
EJE 7 ENTRE M Y K	1.89	X	1.21
EJE K ENTRE 2 Y 7	7.38	X	1.21
EJE 8 ENTRE M E I	6.35	X	1.21
EJE 1 ENTRE K E I	3.29	X	1.21
EJE J ENTRE 2 Y 7	6.30	X	1.21
EJE I ENTRE 1 Y 7	8.80	X	1.21
CARAS	0.15	X	1.21
	0.78	X	0.60
	1.68	X	2.30
	1.04	X	0.12
	1.04	X	0.12
PZAS			
AREA			
1.00	8.52		
1.00	16.22		
1.00	11.85		
1.00	11.80		
1.00	7.60		
1.00	8.89		
1.00	7.80		
1.00	1.39		
1.00	1.39		
14.00	33.17		
1.00	7.04		
1.00	3.89		
10.00	23.69		
1.00	1.50		
1.00	6.41		
1.00	0.79		
1.00	3.93		
1.00	3.98		
1.00	2.32		
12.00	25.26		
1.00	2.29		
1.00	8.93		
1.00	7.68		
1.00	3.98		
2.00	15.25		
1.00	10.65		
9.00	1.63		
-1.00	-0.47		
1.00	3.86		
4.00	0.50		
6.00	0.75		
TOTAL	242.49		
M2			



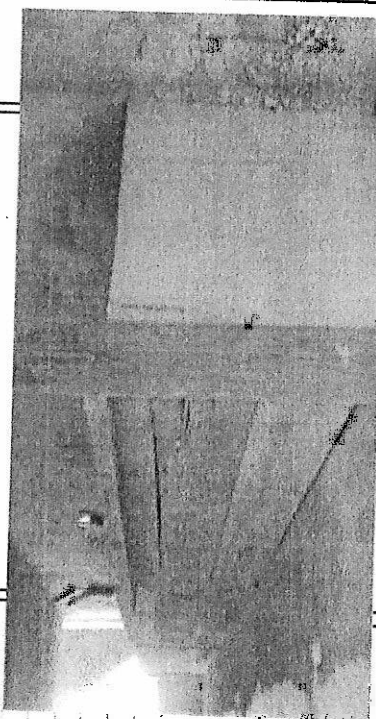
HOJA 17

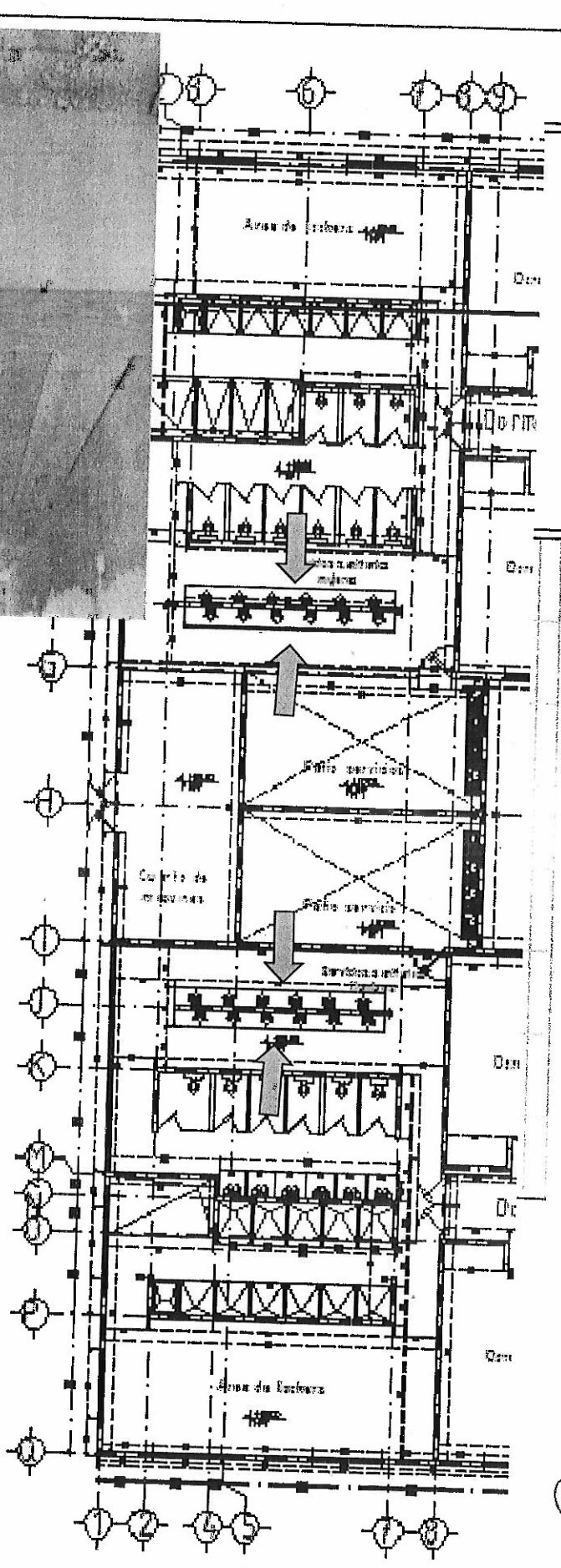
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			
No. DE ESTIMACIÓN 14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017			

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
70 4.2.23 M 25.00 LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C-200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR #3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOQUE DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	PZAS	DE	6.25 ML			25.00 ML
				TOTAL			



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			
No: DE ESTIMACIÓN 14 (CATORCE)		PERIODO 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017			

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
73	4.2.26 ML 27.00 FORJADO DE SARDINEL EN REGADERAS A BASE DE CONCRETO FC-150 KG/CM2 DE SECCION DE 10X10 CMS.	dormitorios hombres	LONG 0.89 PZAS 12.00 X 10.68			
		DORMITORIOS MUJERES	0.91 X 10.00 9.10			
TOTAL 19.78 ML						19.78 ML

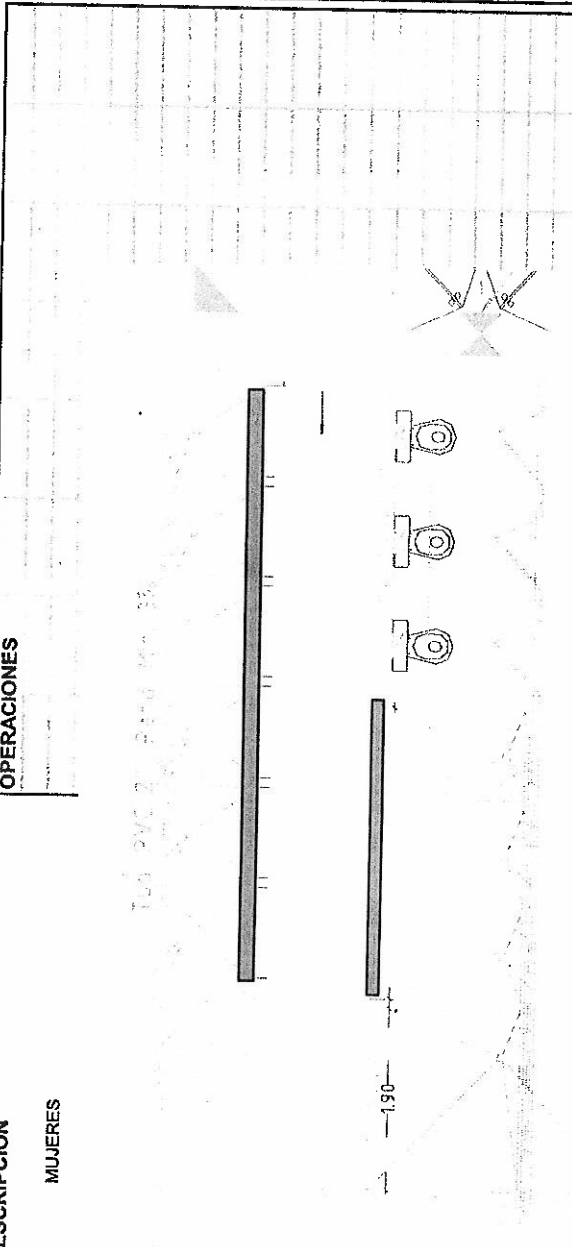
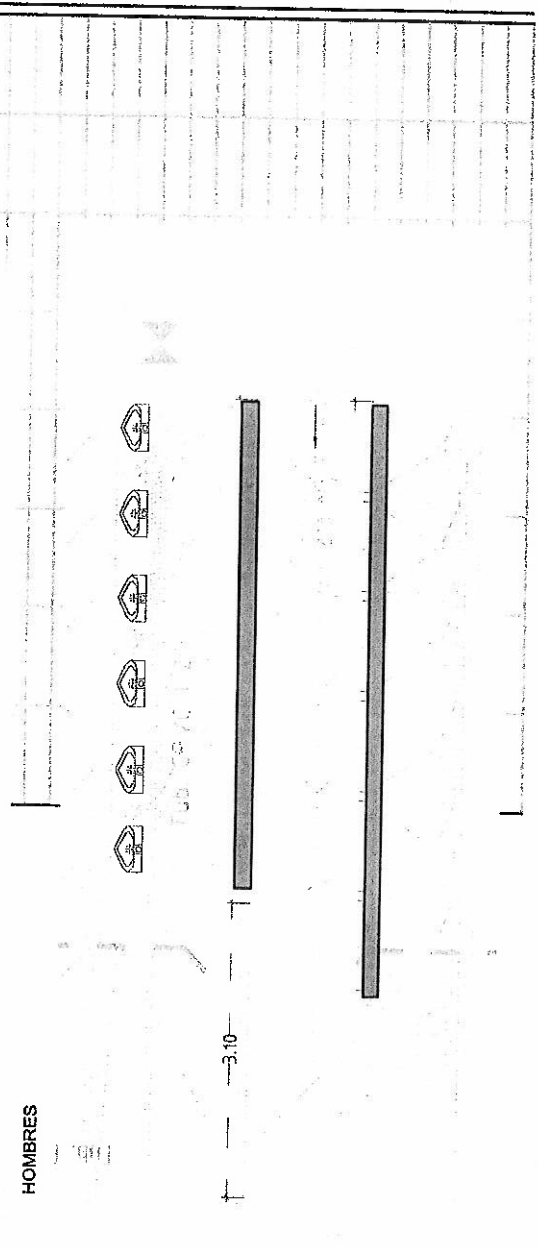
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R

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

No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				
MUJERES						
HOMBRES						
CROQUIS						

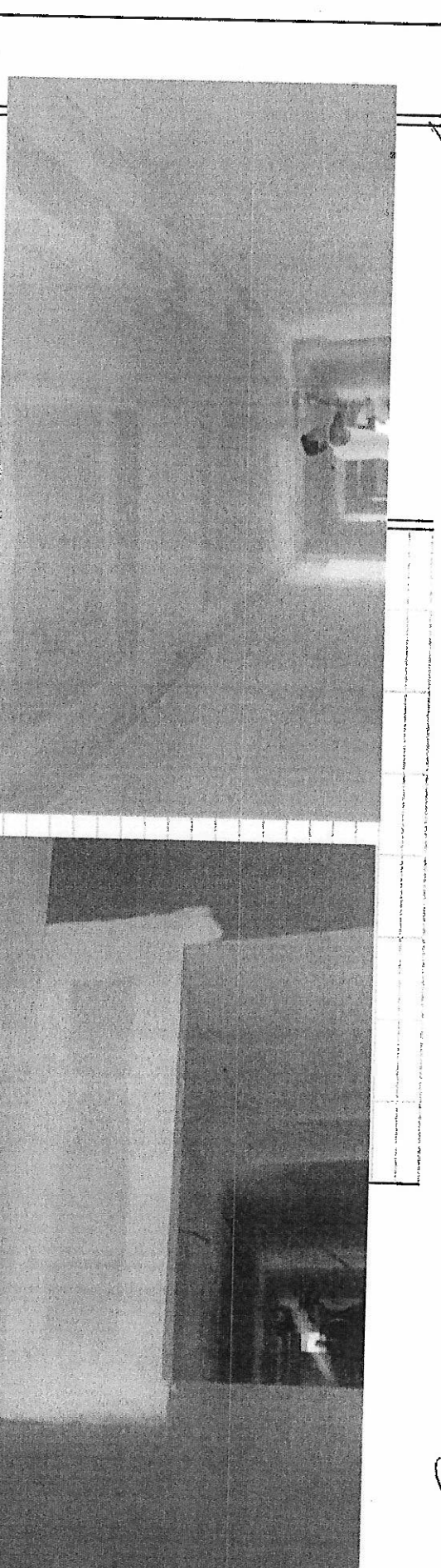
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

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

Vol. A ESTIMAR	CROQUIS	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
92.02 M2		



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 21

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

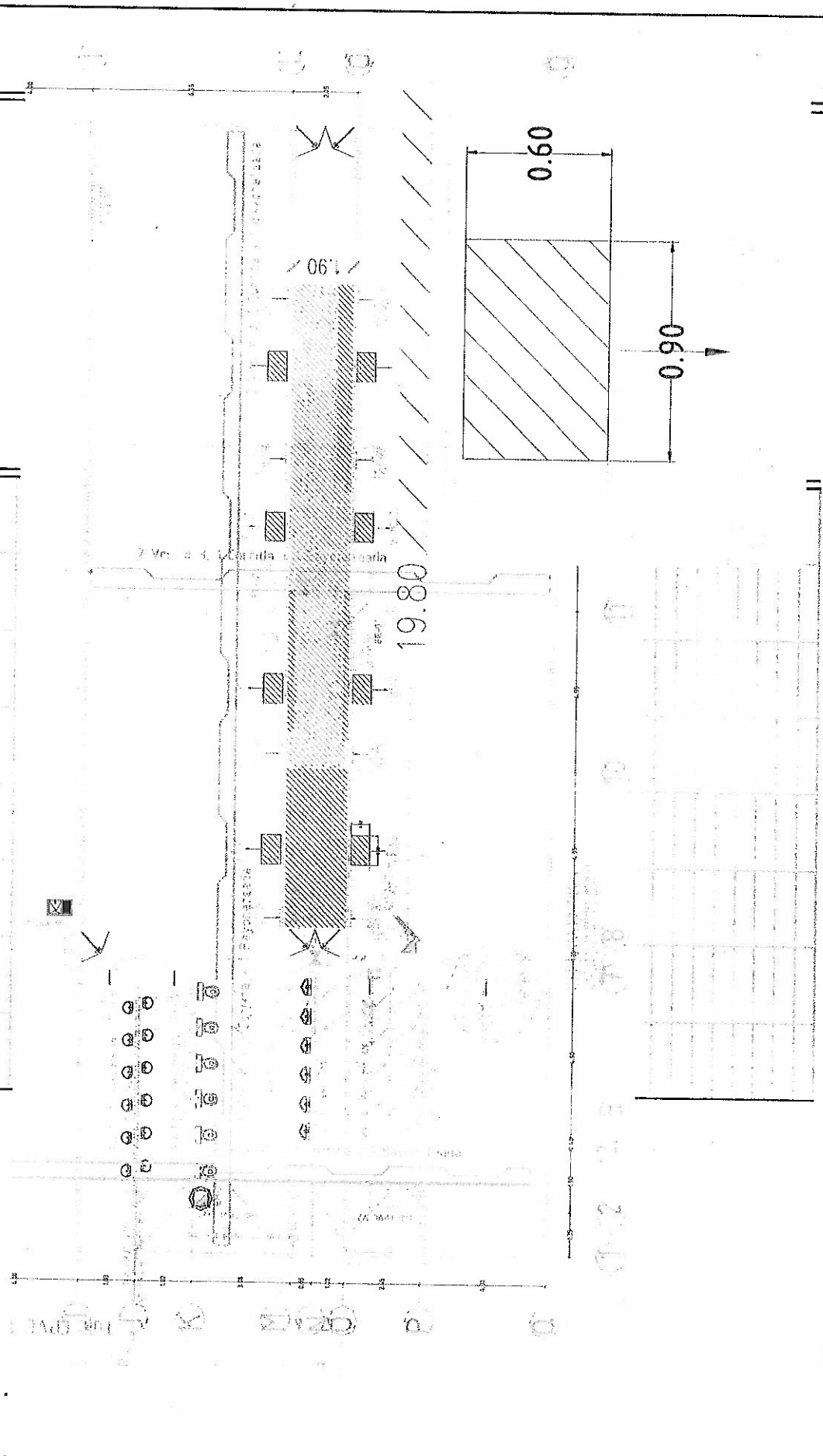
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
-------------	-------------	---------	--	----------------



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	ANCHO	AREA	Vol. A ESTIMAR
98 5.2.12 M2 667.00					
5.2 EDIFICIO AULAS					
5.2 ALBANILERIA Y ACABADOS					
APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS, INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T					
	AULAS	6.28	2.99	18.78	
		7.28	2.99	21.77	
		6.28	2.99	18.78	
		7.28	2.99	21.77	
	VENTANAS	7.28	6.28	45.72	
		-6.28	1.15	-7.22	
		-5.30	1.15	-6.10	
	PUERTA	-1.00	2.10	-2.10	
			SUMA POR AULA	111.39	
			POR 4 AULAS	4.00	
			TOTAL DE AULAS	445.56	
	PASILLO	4.16	7.67	31.91	
	BANIOS	7.28	1.74	12.67	
		2.45	1.74	4.26	
		5.68	1.74	9.88	
		1.60	1.74	2.78	
		0.15	1.74	0.26	
		2.18	1.74	3.79	
		1.50	1.74	2.61	
		3.02	1.74	5.25	
		5.68	1.74	9.88	
		1.00	0.15	0.15	
		3.02	1.50	4.53	
	VENTANAS	-2.45	0.60	-1.47	
		-2.00	0.60	-1.20	
	PUERTAS	-0.95	2.10	-2.00	
			SUMA DE BANNIO	51.41	
			NUMERO DE BANNIOS	2.00	
			TOTAL DE BANNIOS	102.83	
			TOTAL	580.30	580.30 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

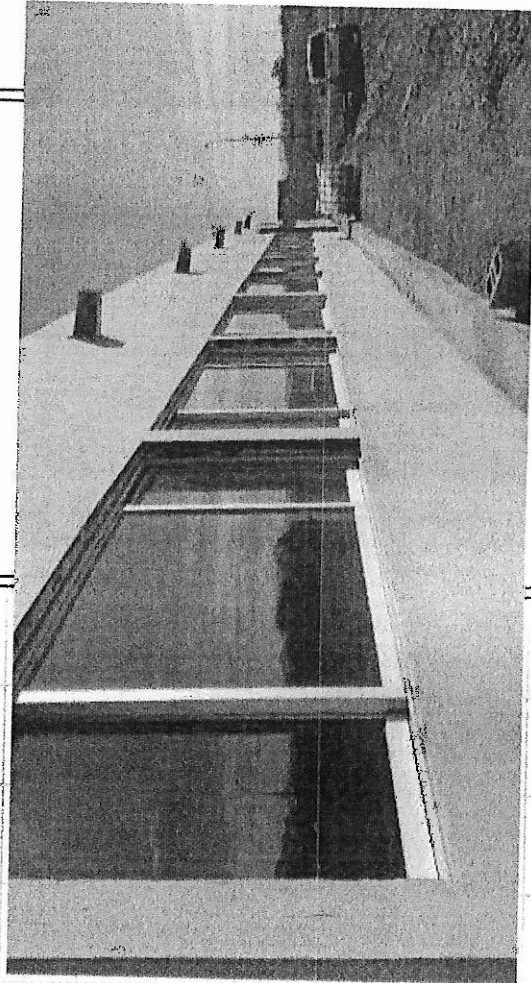
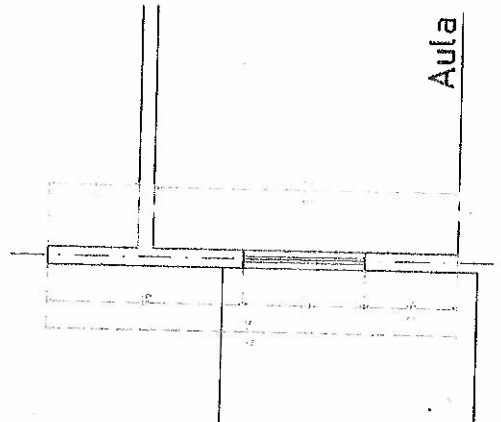
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	

DESCRIPCIÓN			OPERACIONES			CROQUIS		
100	52.14	M2	667.00					
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.								



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR/DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERAL

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
7.45 2.45 5.68 1.60 2.18 1.50 3.02 1.50 2.18 1.60 5.68 2.45 7.45 4.16 7.28 6.28 6.28 7.45 Aulas 04			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

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

NO: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES						109.98 M2	
102	52.16	M2	226.00	BANNIOS		7.28	X	1.74	12.67		
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.						2.45	X	1.74	4.26		
						5.63	X	1.74	9.80		
						1.55	X	1.74	2.70		
						0.15	X	1.74	0.26		
						2.10	X	1.74	3.65		
						1.50	X	1.74	2.61		
						3.04	X	1.74	5.29		
						5.68	X	2.45	13.92		
						1.00	X	0.15	0.15		
				VENTANAS		3.02	X	1.44	4.35		
						-2.45	X	0.60	-1.47		
				PUERTAS		-2.00	X	0.60	-1.20		
						-0.95	X	2.10	-2.00		
						SUMA DE BANNIO			54.99		
						NUMERO DE BANNIOS			2.00		
						TOTAL DE BANNIOS			109.98		
						TOTAL			109.98	M2	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 27

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. Esta prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACIÓN 14 (GATORCE)		PERIODO 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017			

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
103	5.2.17 M2 227.21	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.	LONG 5.68 1.00 3.04 1.00 PTA	ANCHO 2.45 0.15 1.50 0.15 SUMA DE BANNIO 18.78 NUMERO DE BANNIOS 2.00 TOTAL DE BANNIOS 37.55	AREA 13.92 0.15 4.56 0.15 TOTAL 37.55 M2	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

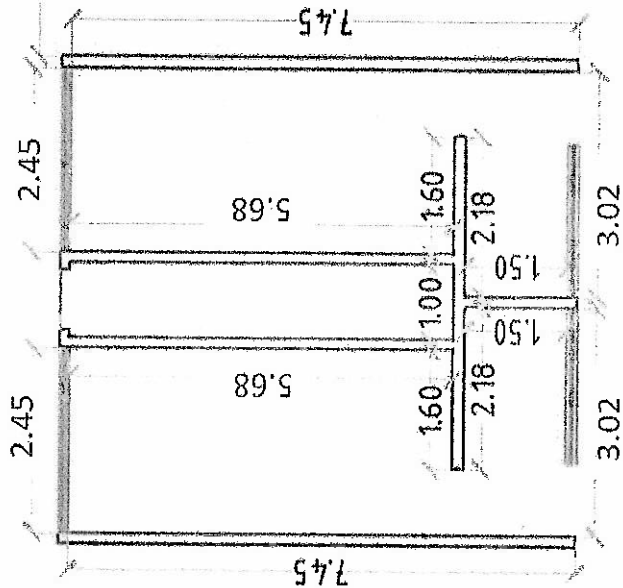
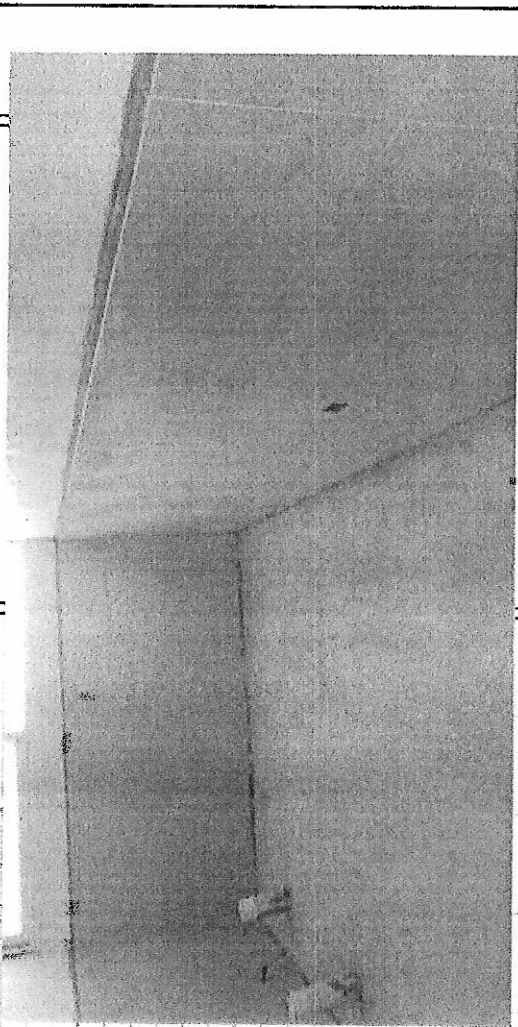
GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	ANCHO	AREA
104 5.2.18 M2 46.00 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.	BANNIOS	7.28	1.20	8.74
		2.45	1.20	2.94
		5.68	1.20	6.82
		1.55	1.20	1.86
		0.15	1.20	0.18
		2.10	1.20	2.52
		1.44	1.20	1.73
		3.04	1.20	3.65
	PUERTAS	-0.95	1.20	-1.14
			SUMA DE BANNIO	27.29
			NUMERO DE BANNIOS	2.00
			TOTAL DE BANNIOS	54.58
			TOTAL	54.58 M2

Vol. A ESTIMAR	54.58 M2
----------------------	-------------



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

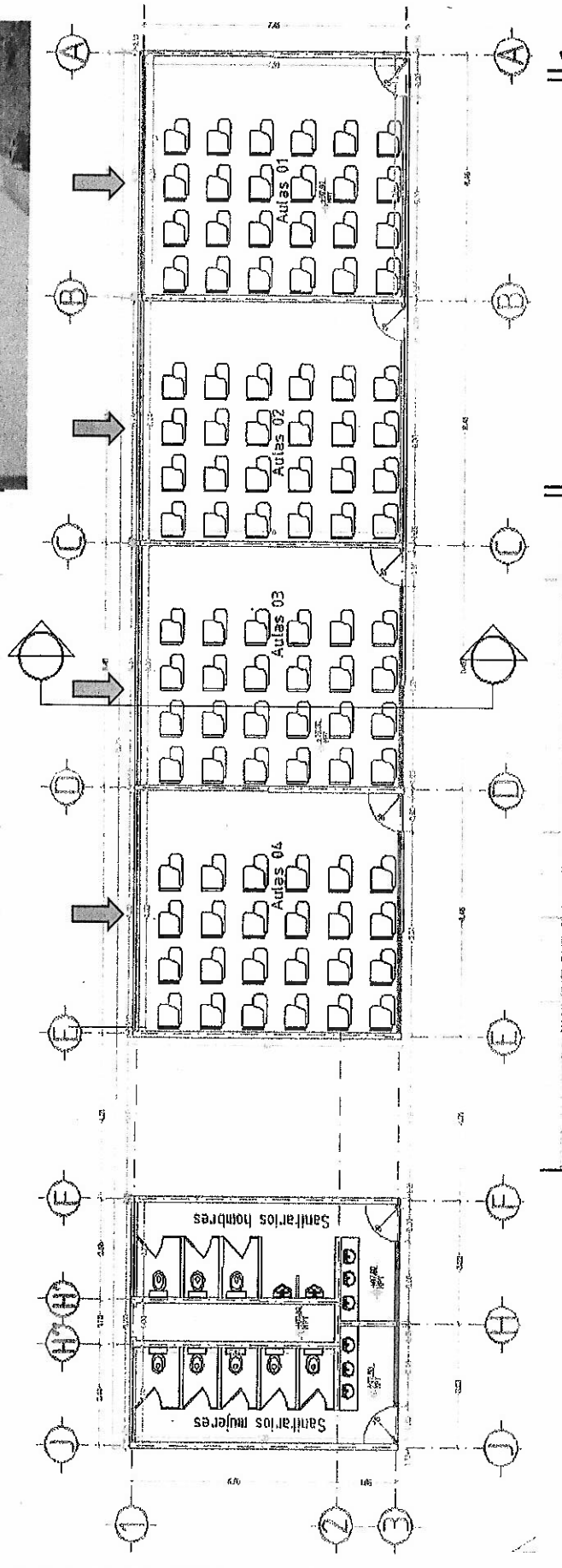
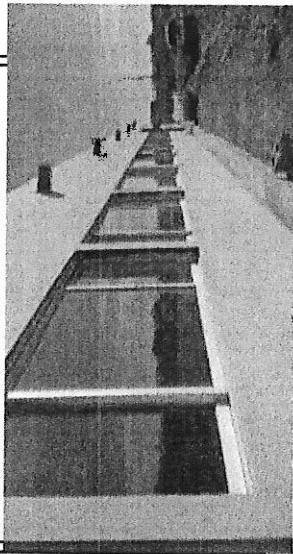
GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		TOTAL		PZA	
105	5.2.19	PZA	4.00				
VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.30 X 1.2 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
				4.00		PZA	

CROQUIS	
Vol. A ESTIMAR	
4.00 PZA	



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 30

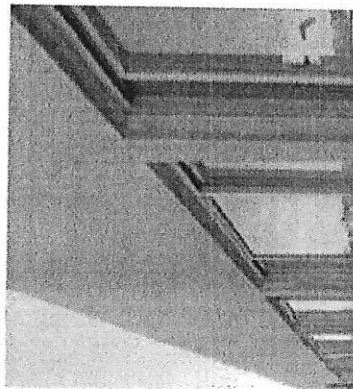
ING. ACÉJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

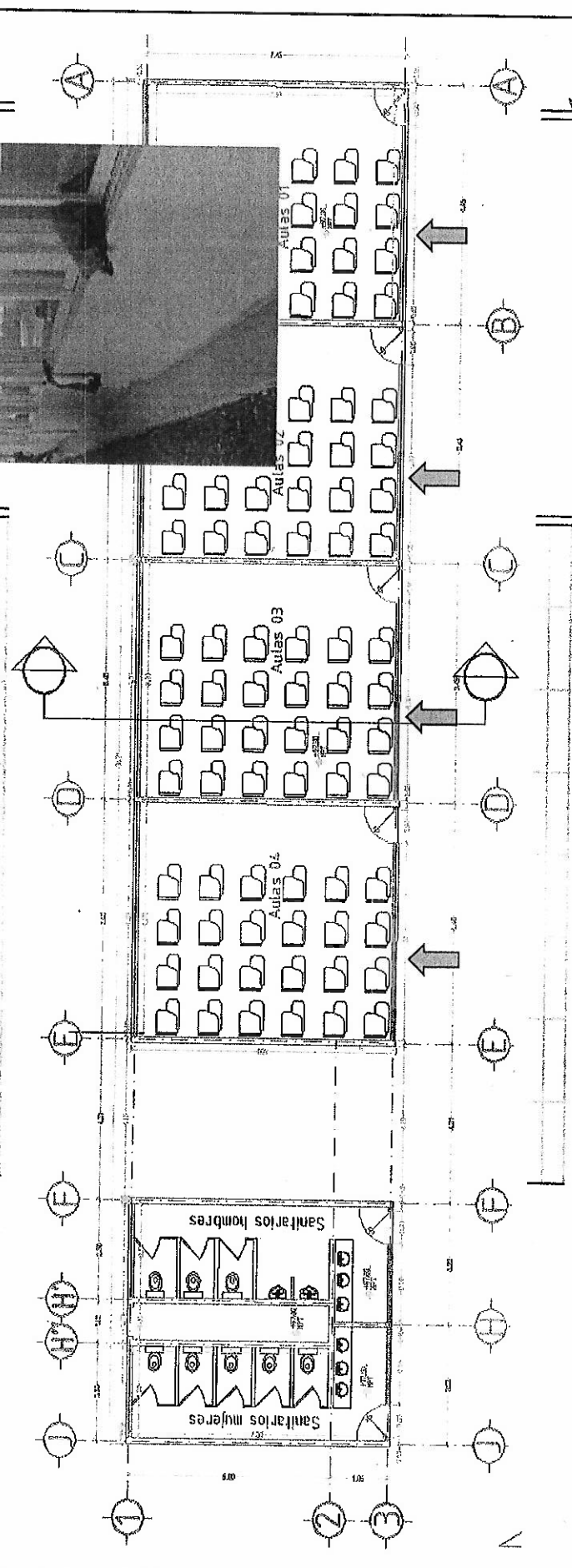
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS	
106	5.2.20	PZA	4.00		
VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 5.30 X 1.2 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
TOTAL					



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACION CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		
No. DE ESTIMACION	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCION	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
107 5.2.21 PZA 2.00 VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.50 X 0.60 M. CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO 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

GENERADOR

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

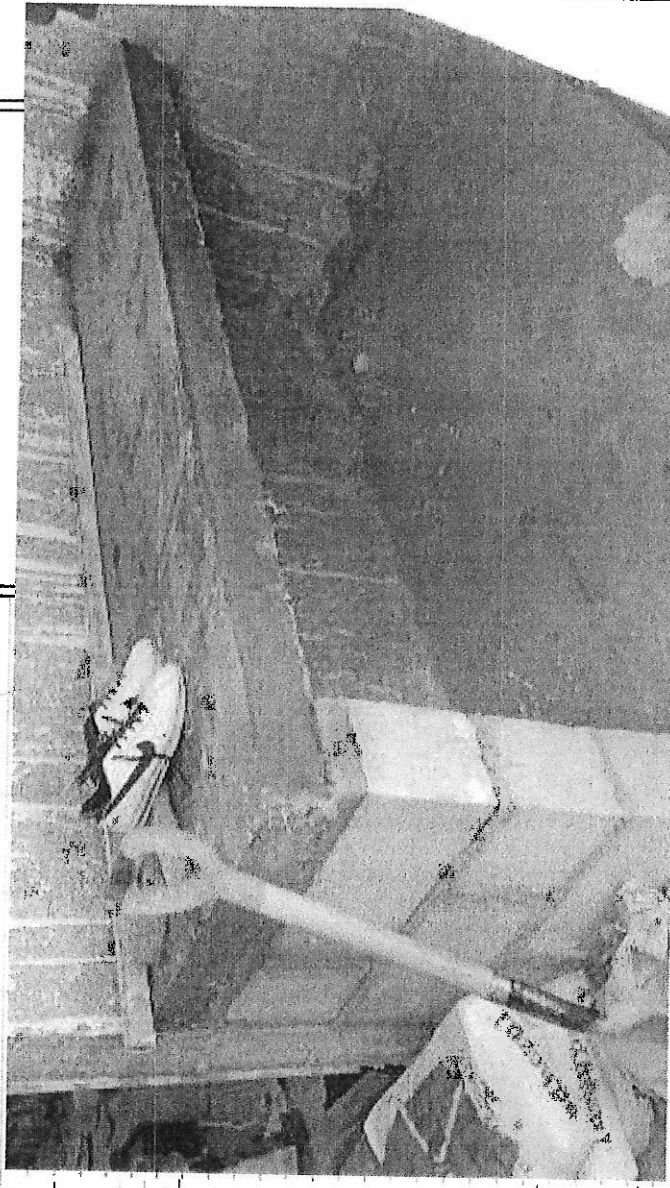
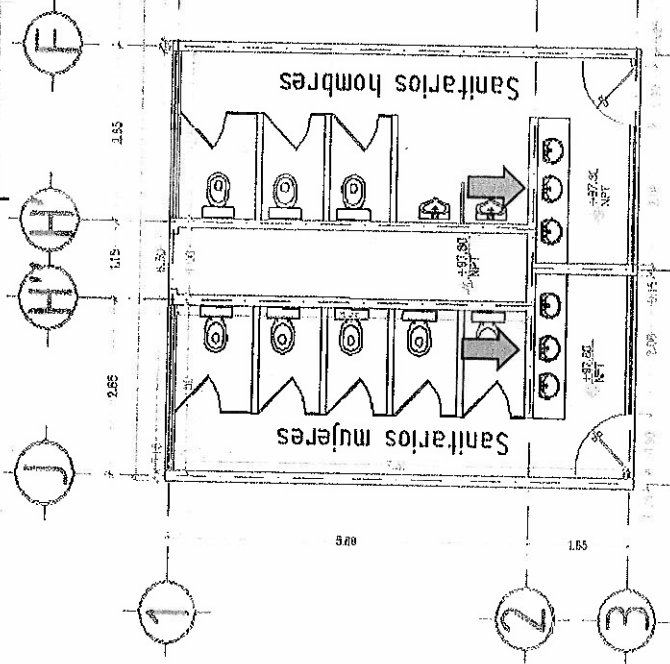
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017				
-------------------	--------------	---------	--	--	--	--	--

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				CROQUIS	
111	5.2.25 M 5.00	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	PZAS	DE	2.08	ML
		TOTAL				4.16	ML
						4.16	ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DPM

HOJA 35

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
19.68	29.60	5.28	4.36
19.68	29.60		

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERAL

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS			
6.3 ESTRUCTURA DE ACERO							
139	6.3.4	KG					
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO							
EN ESTRUCTURAS A BASE DE ACERO GRADO A-36							
EN ARMADURAS, JOIST, PERFILES W, TUBOS,							
ANGULOS, PLACAS DE BASE, CARTABONES, DE							
ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE:							
ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA DE							
FABRICACION SEGUN DETALLE EN PLANOS							

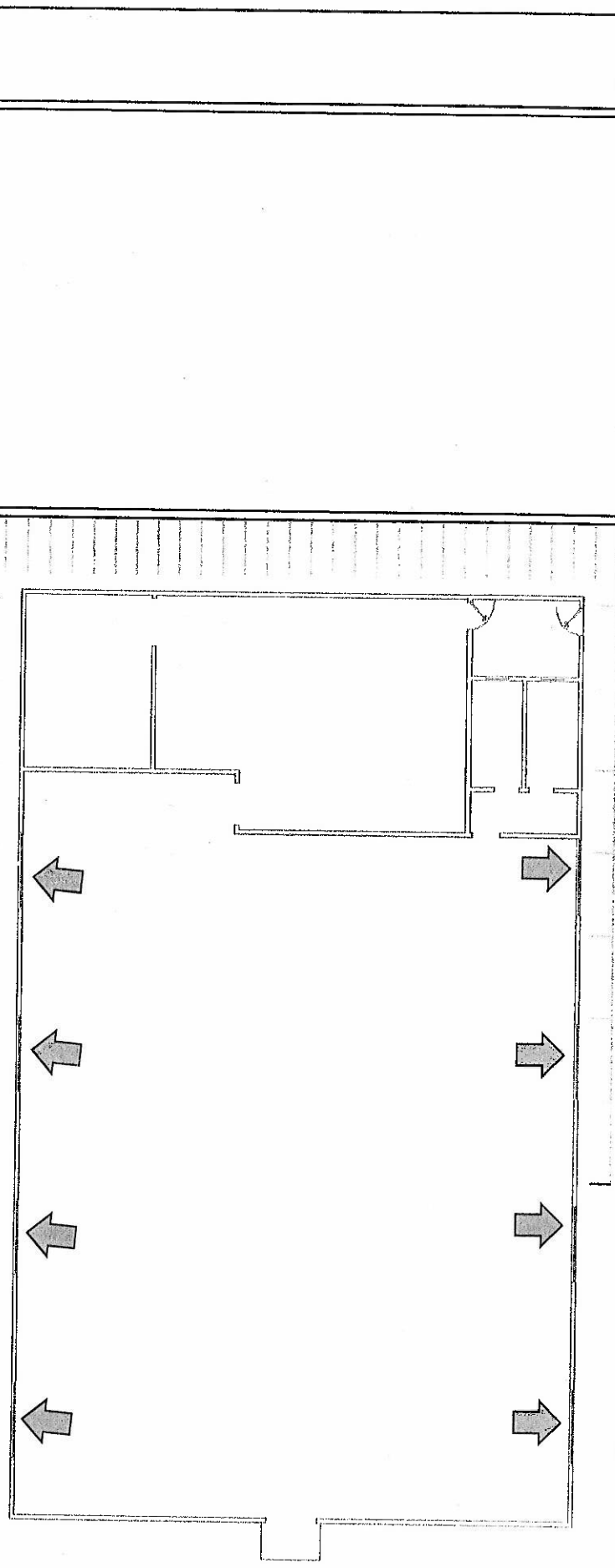
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	TOTAL	8.00	PZA
6.4 ACABADOS 143 6.4.3 VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.3 X 1.5 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				



Val. A ESTIMAR	8.00 PZA
----------------------	-------------

CROQUIS

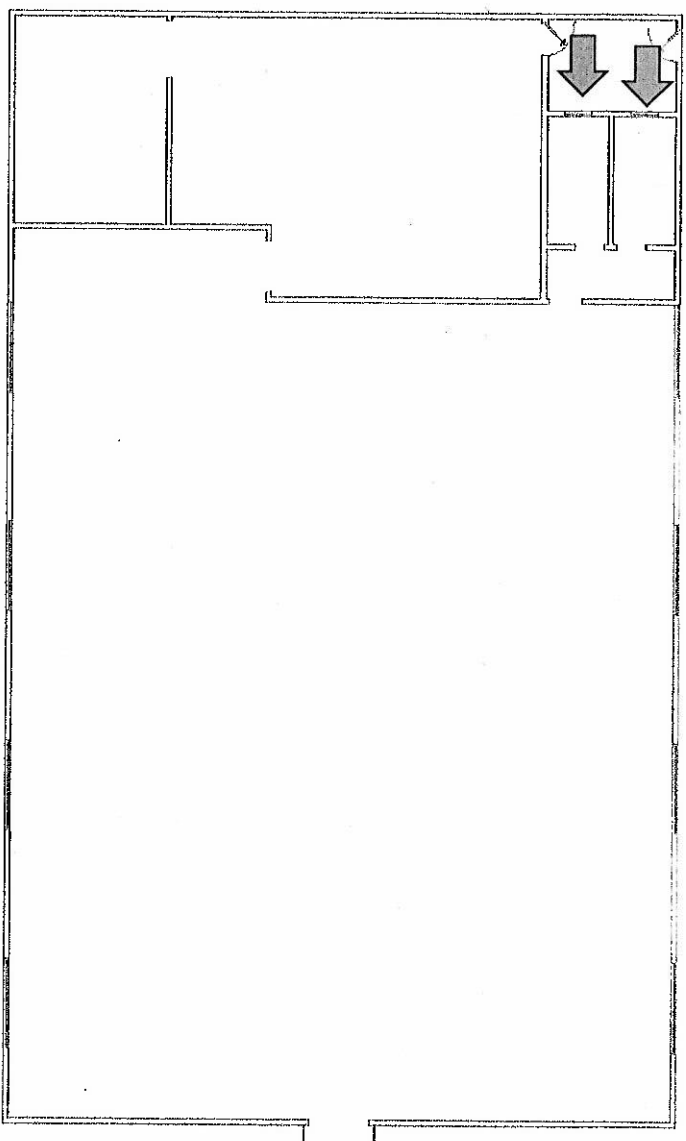
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE/DOPM

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 con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

G E N E R A D O R

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES	
144	6.4.4	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 0.8 X 0.6 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TORNILLO NECESARIO PARA SU CORRECTA	
		TOTAL	2.00 PZA
		CROQUIS	
			
		Vol. A	ESTIMAR
		2.00	PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

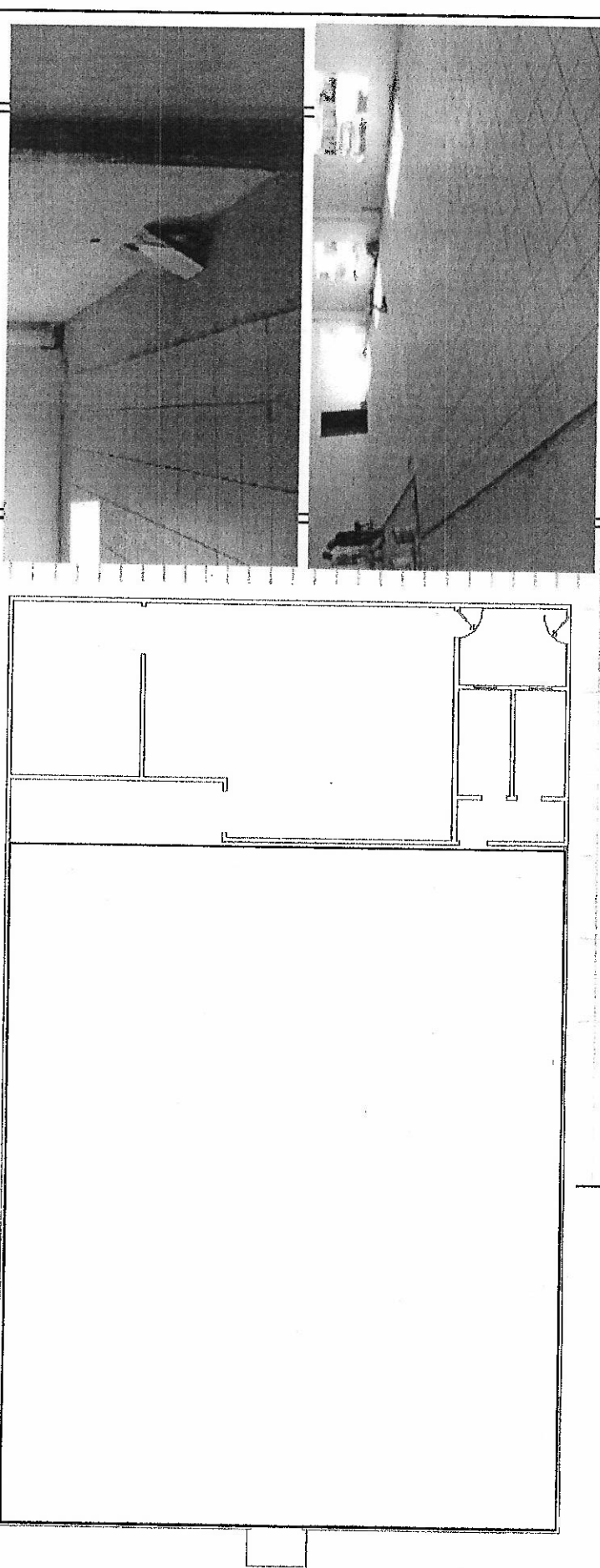
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE 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.	22.45 X 19.68	441.82		
		TOTAL	441.82 M2			441.82 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

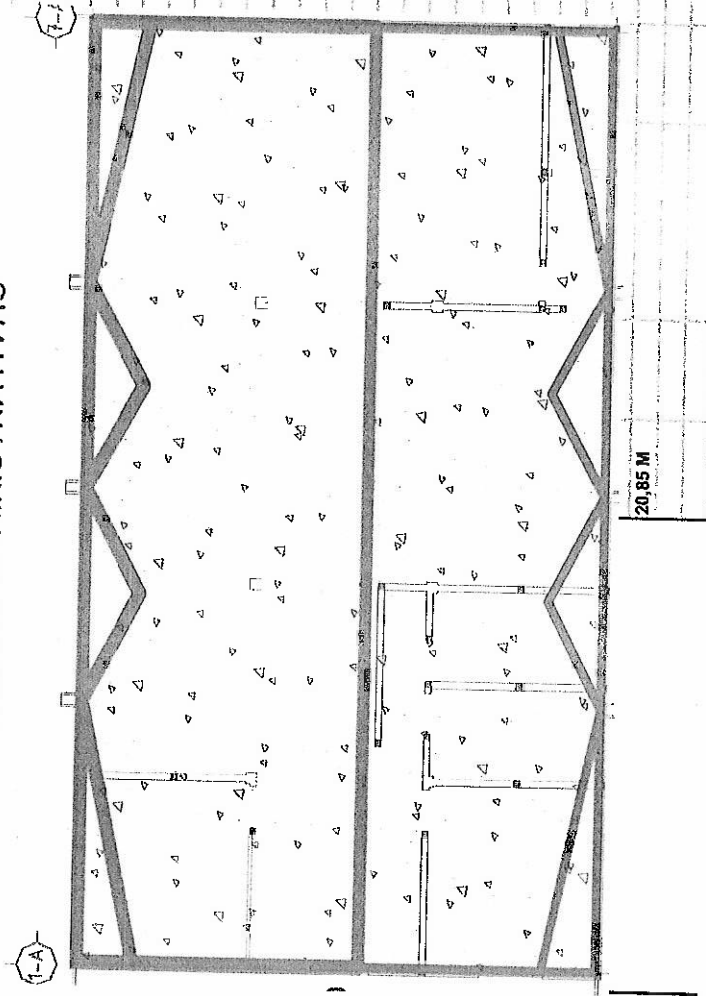
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO 269/2016
UBICACIÓN		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
7.1	EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS				
7.1.1	CIMENTACIÓN				
154	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20.85	X	12.55	TOTAL 261.67 M2

OFICINAS ADMINISTRATIVAS



CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
		261.00 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE/DOPM

HOJA 41

ING. ALEJANDRO-GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENE RADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN					
181	7.3 ACABADOS				
7.3.1					
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	ALTURA		
	OFICINA 1				
	3.98	X	3.15	12.54	
	4.03	X	3.15	12.69	
	3.98	X	3.15	12.54	
	4.03	X	3.15	12.69	
	SITE				
	4.03	X	3.15	12.69	
	3.90	X	3.15	12.29	
	4.03	X	3.15	12.69	
	OFICINA 2				
	3.98	X	3.15	12.54	
	4.02	X	3.15	12.66	
	3.98	X	3.15	12.54	
	4.04	X	3.15	12.73	
	BAÑO 1				
	1.87	X	1.95	3.65	
	4.00	X	2.00	8.00	
	1.87	X	2.00	3.74	
	4.00	X	2.00	8.00	
	BAÑO 2				
	1.98	X	1.95	3.86	
	3.98	X	2.00	7.96	
	1.98	X	2.00	3.96	
	3.98	X	2.00	7.96	
	PASILLO				
	2.29	X	3.15	7.21	
	0.96	X	3.15	3.02	
	4.00	X	3.15	12.60	
	SALA DE ESPERA				
	4.03	X	3.15	12.69	
	3.46	X	3.15	10.90	
	4.13	X	3.15	13.01	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERAL

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

No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES									
181	7.3.1	CONTINUA									
PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL		DIRECCION GENERAL									
PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y		5.17	X	3.15						16.29	
LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE		6.09	X	3.15						19.18	
SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO		5.17	X	3.15						16.29	
EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,		AREA ADMINISTRATIVA									
HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO		5.30	X	3.15						18.27	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICIENCIA		PUERTAS									
		1.65	X	2.10	X	-1.00				-3.47	
		2.10	X	0.90	X	-6.00				-11.34	
		2.10	X	0.90	X	-6.00				-11.34	
		BAÑOS OFICINA DIRECCION									
		3.00	X	1.95						5.85	
		1.50	X	1.95						2.93	
		3.00	X	1.95						5.85	
		1.50	X	1.95						2.93	
		2.90	X	3.15						9.14	
		1.50	X	3.15						4.73	
		2.90	X	3.15						9.14	
		VENTANAS									
		1.00		2.60		PZAS					
		1.00		1.50		-4.00				-10.00	
		0.80	X	0.60		-2.00				-3.00	
		TRABES									
						-3.00				-1.44	
		SITE									
		EJE 2A ENTRE B Y D		3.90	X	0.81				3.16	
		SALA ESPERA									
		EJE B ENTRE 2AY 4A		4.03	X	0.81				3.26	
		EJE 4A ENTRE A Y B		3.79	X	0.81				3.07	
		EJE 4A ENTRE B Y C		2.72	X	0.81				2.20	
		AREA ADMINISTRATIVA									
		EJE B ENTRE 4A Y 5A		5.95	X	1.20				7.14	
		EJE 5A ENTRE B Y C		2.72	X	1.20				3.26	
		EJE D ENTRE 4A Y 5A		5.95	X	1.20				7.14	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)	PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
181	7.3.1	CONTINUA	SALA DE JUNTAS			
PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL			EJE 5A ENTRE Y B	X	0.83	3.15
PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y			EJE B ENTRE 5A Y 7A	X	1.20	7.12
LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE			EJE D ENTRE 5A Y 7A	X	1.20	7.12
SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO			COLUMNAS			
EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,			EJE A Y 2A	X	0.54	1.70
HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO			EJE B Y 2A	X	1.12	3.53
NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICIENCIA			EJE D Y 2A	X	0.50	1.58
			EJE 4A Y A	X	0.44	1.39
			EJE 4A Y B	X	1.12	3.53
			EJE 4A Y D	X	0.40	1.26
			EJE 5A Y A	X	0.50	1.58
						0.00
						0.00
			EJE 7A Y A	X	0.26	0.82
			EJE 7A Y B	X	0.55	1.73
			EJE 7A Y D	X	0.53	1.67
			CIELOS			
			OFICINA 1	X	3.98	16.04
			SITE	X	3.90	15.72
			OFICINA 2	X	4.00	16.00
			BAÑO 1	X	1.87	7.48
			BAÑO 2	X	1.87	7.48
			PASILLO	X	0.96	3.98
			SALA DE ESPERA	X	2.77	11.16
				X	3.94	15.88
			AREA ADMINISTRATIVA	X	3.83	22.79
				X	3.89	23.15
				X	3.90	23.21
			SALA DE JUNTAS	X	3.83	22.90
				X	3.88	23.20
			BAÑO OF DIRECCION	X	1.50	4.35
				X	1.50	4.65
			TOTAL			598.53 M2

598.53
M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 44

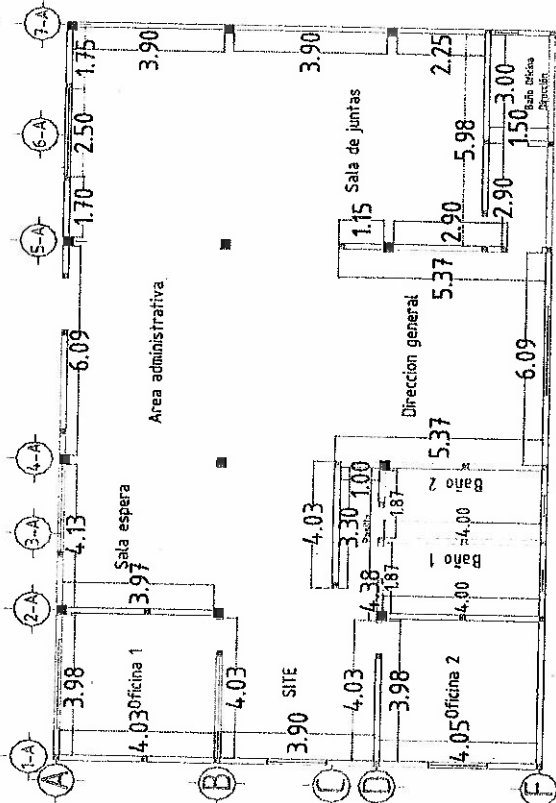
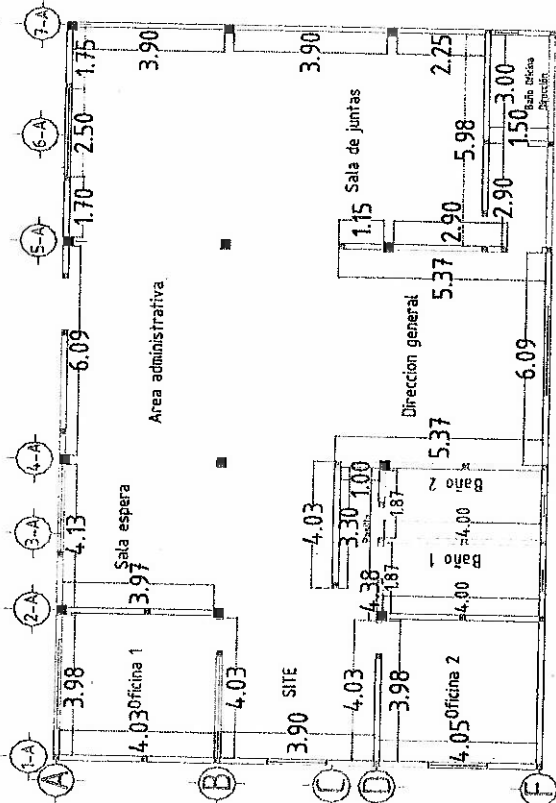
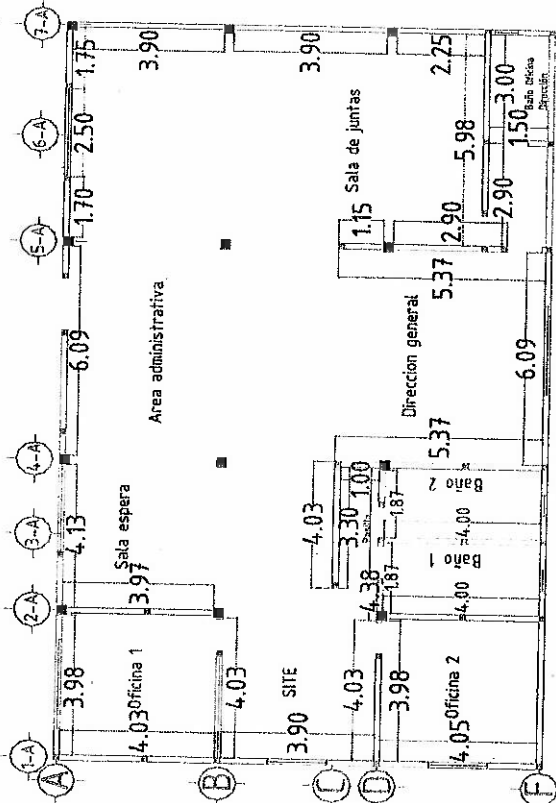
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN		OPERACIONES							CROQUIS	Vol. A ESTIMAR	
		1-A	2-A	3-A	4-A	5-A	6-A	7-A			
3.98	Oficina 1	4.03				5.95	5.98				
						3.83					
						3.83					
						3.83					
						3.83					
						3.83					
3.90	SITE	4.03				5.95	5.98				
						3.83					
						3.83					
						3.83					
						3.83					
						3.83					
4.00	Oficina 2	4.00	1.87	4.38	1.00	5.95	5.98				
						2.24					
						2.90	1.55	3.10			
						1.55					

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

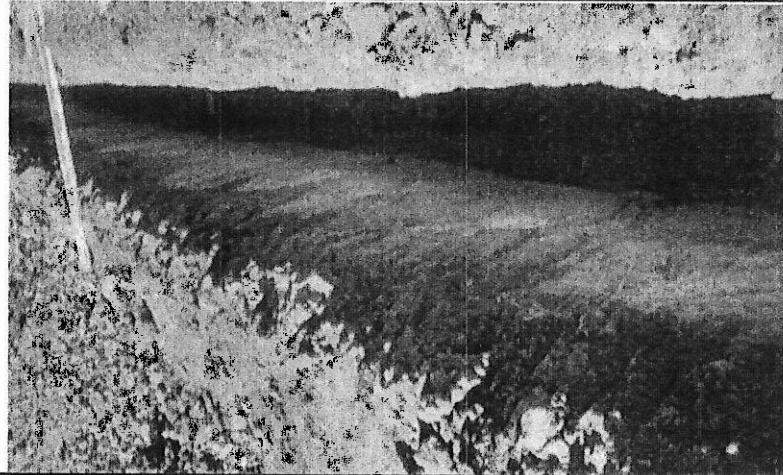
GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				VOLUMEN	Vol. A ESTIMAR
	LONG	ANCHO	PROF			
10 INSTALACIÓN SANITARIA						
10.1 RED PRINCIPAL						
260 10.1.1						
EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD	1.25	0.60	1.00		0.75	
HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A	0.53	0.60	1.00		0.32	
UN PUNTO EN OBRA	20.46	0.60	2.00		24.55	
	23.41	0.60	2.00		28.09	
	29.96	0.60	2.00		35.95	
	40.47	0.60	1.00		24.28	
	38.07	0.60	2.00		45.68	
	22.24	0.60	2.00		26.69	
	8.21	0.60	1.00		4.93	
	26.50	0.60	1.00		15.90	
	5.93	0.60	1.00		3.56	
	2.57	0.60	1.00		1.54	
	3.44	0.60	1.00		2.06	
	3.88	0.60	1.00		2.33	
				TOTAL	216.64	216.64
						M3

CROQUIS



216.64
M3

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

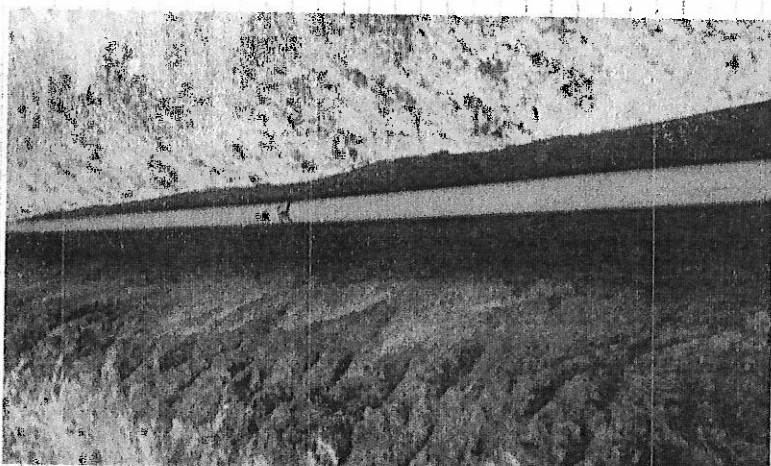
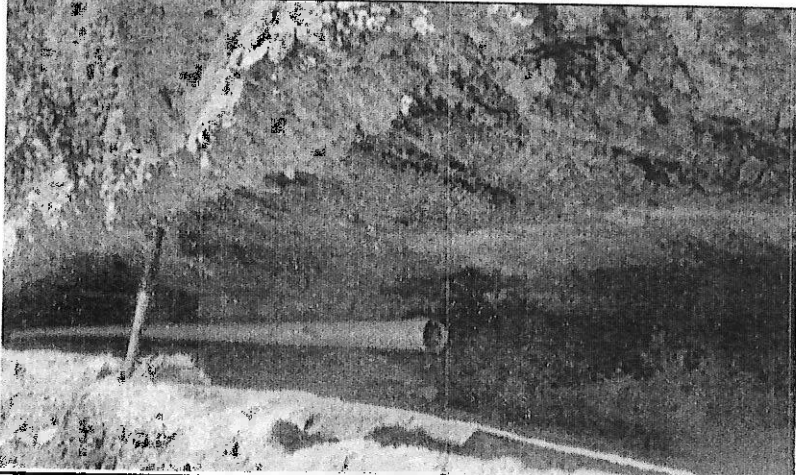
HOJA 47

ING. ALÉJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

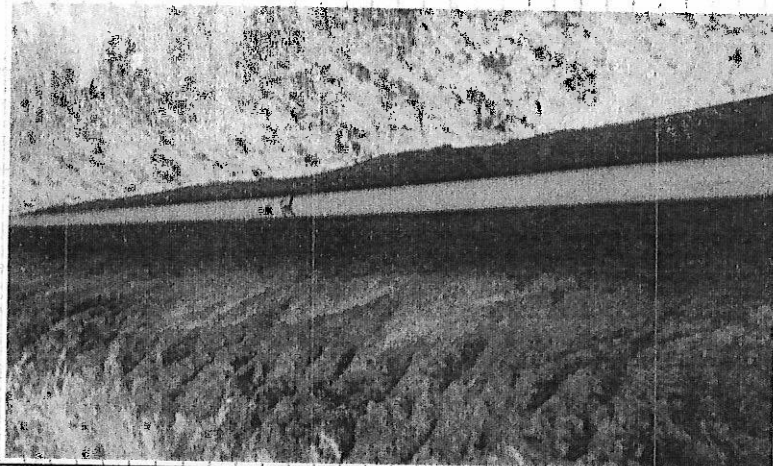
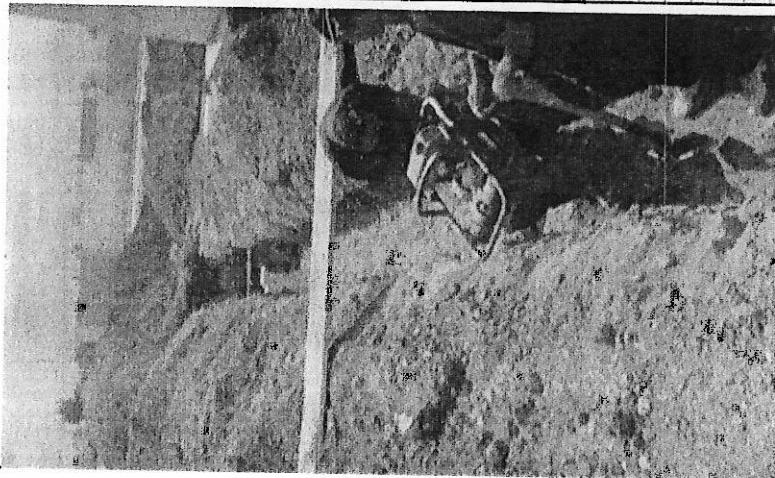
G E N E R A D O R			
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
			CONTRATO 269/2016

No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS					
262 10.1.3 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.									
		LONG 1.25 0.53 20.46 23.41 29.96 40.47 38.07 22.24 8.21 26.50 5.93 2.57 3.44 3.88		TOTAL 226.92 ML				226.92 ML	

DESCRIPCIÓN

262 10.1.3

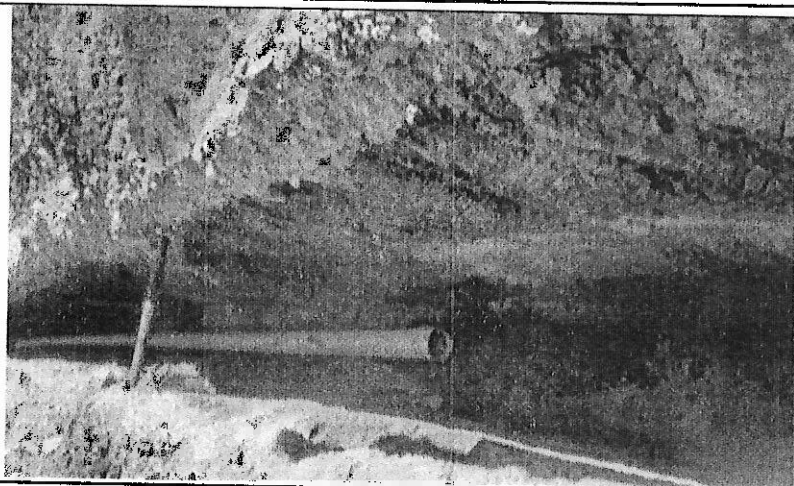
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO
DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.



LONG
1.25
0.53
20.46
23.41
29.96
40.47
38.07
22.24
8.21
26.50
5.93
2.57
3.44
3.88

TOTAL	226.92	ML
-------	--------	----

CROQUIS



Vol.

A

ESTIMAR

226.92
ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DORM

HOJA 48

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R

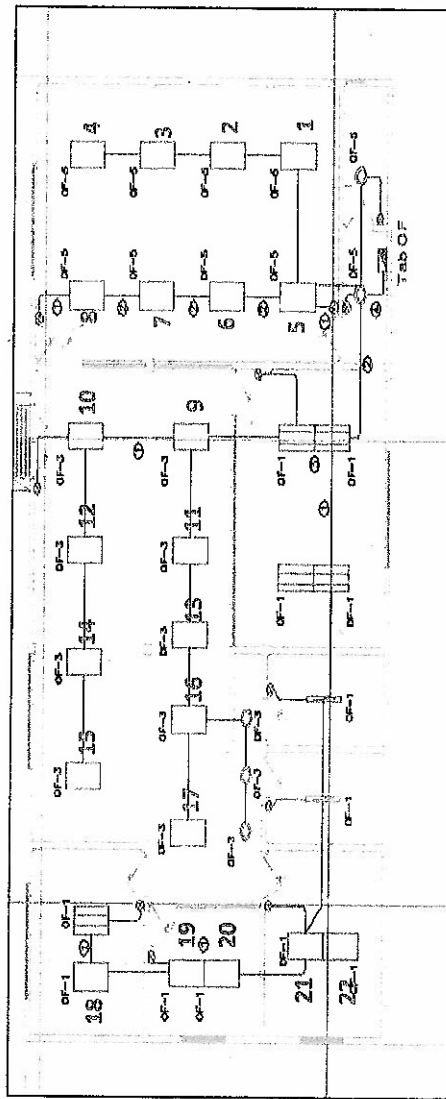
OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES				CROQUIS

GENERADOR

No: DE ESTIMACIÓN	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	Vol.
14 (CATORCE)			

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
14.4 AREA ADMINISTRATIVA:			
411 14.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1'19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/i4, MARCA TECNOLITE, 127 V.	LUMINARIAS 2X28W OFICINAS		
INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
	SALA DE JUNTAS	8.00	1.00
	RECEPCION	9.00	1.00
	OFICINA 2	1.00	1.00
	OFICINA 3	2.00	1.00
	SITE	2.00	1.00
	TOTAL DE PIEZAS		22.00



22.00
PZAS

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE/DOPM

HOJA 51

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERAL ADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN EXT 027 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE TUBO PLUS	OPERACIONES OFICINAS ADMINISTRATIVAS 11.00 LAVADEROS 18.00			29.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 52

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERAL ADOR

No: DE ESTIMACIÓN	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	Vel.
14 (CATORCE)			Vel.

11 OF-15 OFICINA 2

12 OF-16

13 OF-13

14 OF-13

15 OF-27

16 OF-27

17 OF-17

18 OF-17

19 OF-15 OFICINA 1

20 OF-31

21 OF-31

22 OF-27

23 OF-18

24 OF-17

25 OF-17 OFICINA 3

26 OF-17

27 OF-17

28 OF-17

29 OF-17

30 OF-13

31 OF-13

RECEPCION

SALA DE JUNTAS

SIDE

Tab. OF

1

2

3

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

HOJA 53

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

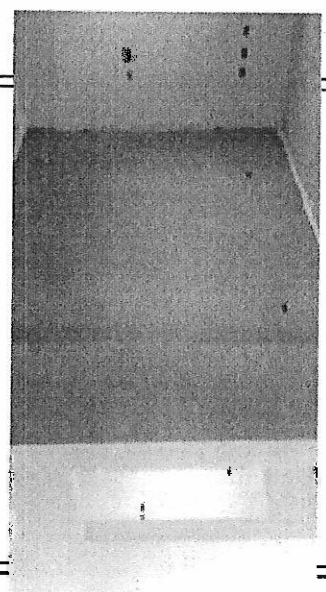
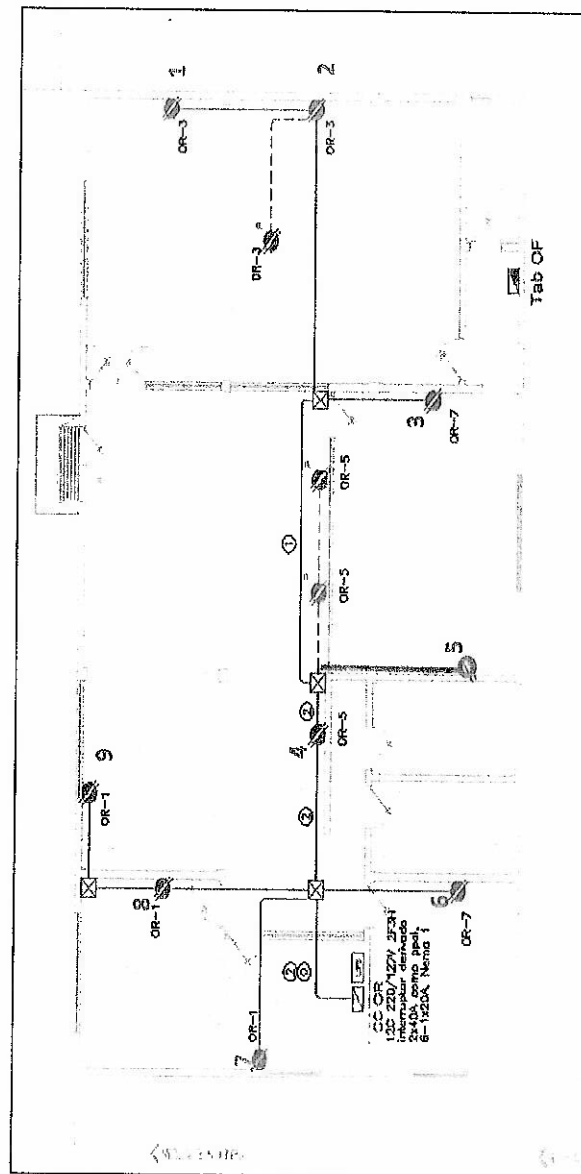
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 047 Suministro y colocación de salida contactos incluyendo cables 2-10; T-12 THW-LS, tubería pvc 16mm pesado, conectores y curvas.	SALIDAS DE CONTACTOS VOLTAJE REGULADO OFICINAS		
	SALA DE JUNTAS	2.00 X	2.00
	RECEPCION	2.00 X	2.00
	OFICINA 1	2.00 X	2.00
	OFICINA 2	1.00 X	1.00
	OFICINA 3	1.00 X	1.00
	SIDE	1.00 X	1.00
TOTAL DE PIEZAS			9.00

Vol. A ESTIMAR

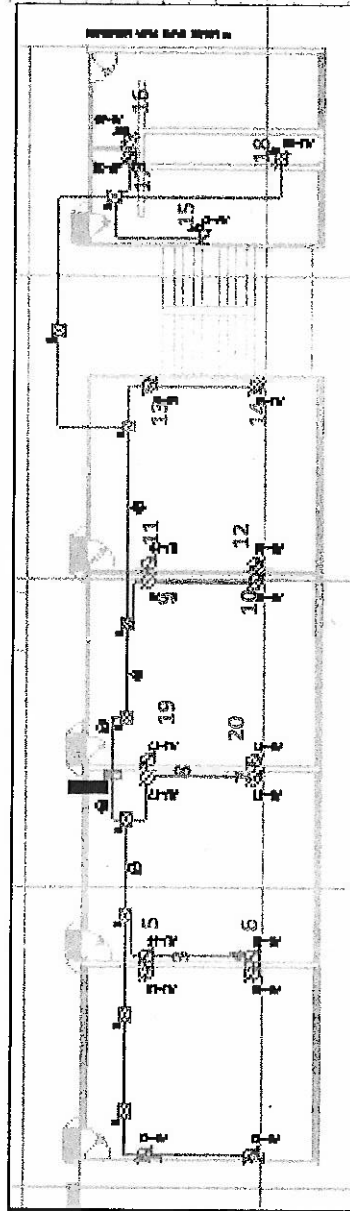
CROQUIS



GENE R A D O R

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	V ₀₁
-------------------	--------------	---------	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
CONTINUA			
EXT 647			
Suministro y colocación de salida CONTACTOS incluyendo cables 2-10, T-12THW-LS, tubería pvc 13 mm pesado, conectores y curvas.	AULAS SALIDA CONTACTOS		
	AULA 1	4.00	4.00
	AULA 2	1.00	4.00
	AULA 3	4.00	4.00
	AULA 4	4.00	4.00
	BAÑOS	3.00	3.00
	BODEGA	1.00	1.00
			20.00
	TOTAL DE PIEZAS		277.00



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 55

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 040	OPERACIONES		
Suministro y colocación de salida de APAGADORES incluyendo cables 2-12 T-12 THW-LS tubería pvc 13 mm pesado, conectores, cajas 4"4 pvc, curvas	OFICINAS SALIDA APAGADORES		
	SALA DE JUNTAS	2.00	2.00
	RECEPCION	1.00	1.00
	OFICINA 1	1.00	1.00
	OFICINA 2	1.00	1.00
	OFICINA 3	1.00	1.00
	SIDE	1.00	1.00
	BAÑOS	3.00	3.00
	PASILLO	1.00	1.00
	TOTAL DE PIEZAS		11.00

Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE/DPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

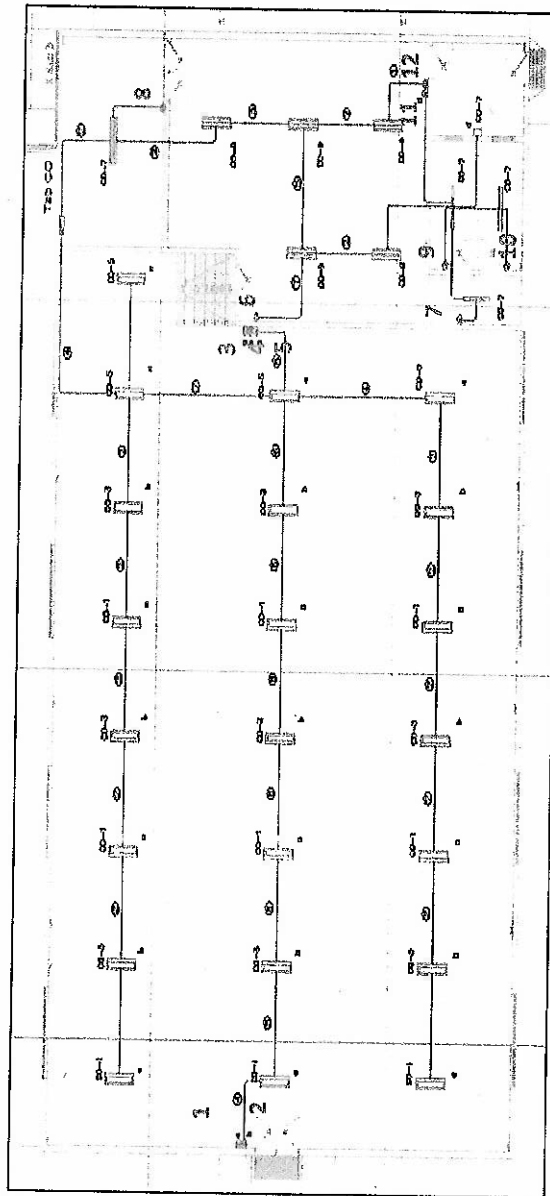
G E N E R A D O R

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

No. DE ESTIMACIÓN 14 (ATORCE)	PERIODO 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
--------------------------------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
--------------------	--------------------	----------------	-------------------------------

EXT 040	Suministro y colocación de salida apagadores incluyendo cables 2-12, THW-LS, tuberia pvc 13mm pesado, conectores y curvas.	CANTIDAD		SUB-TOTAL
		SALIDA DE APAGADORES EN COMEDOR		
		COMEDOR	5.00 X 1.00	
		COCINA	3.00 X 1.00	
		BODEGA	1.00 X 1.00	
		BAÑOS	3.00 X 1.00	
		TOTAL DE PIEZAS		



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

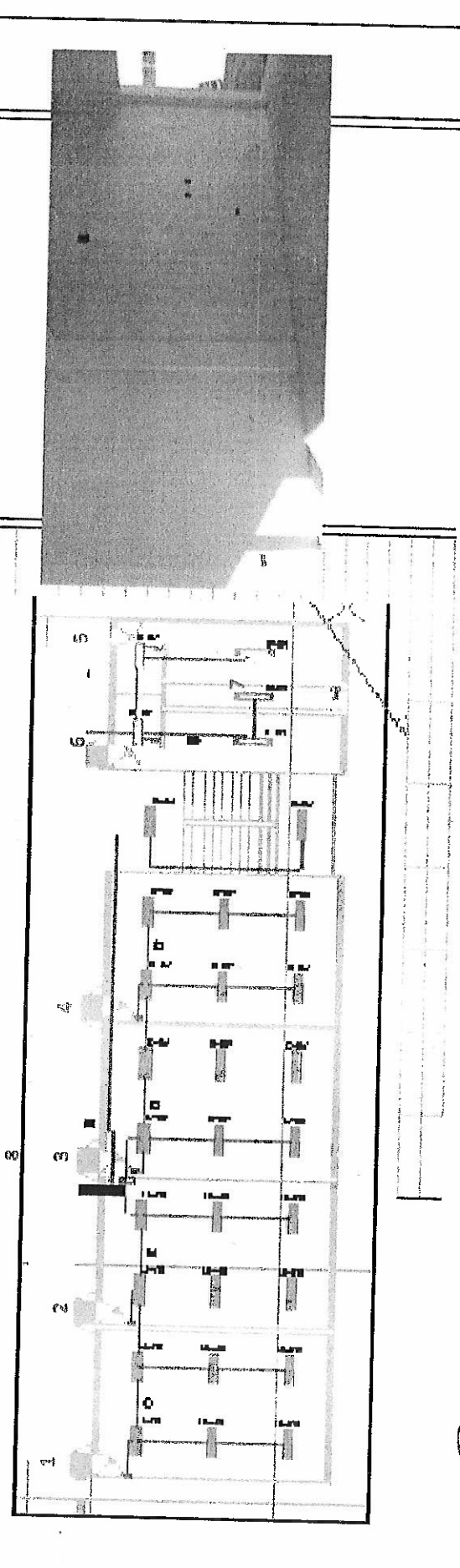
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD		SUB-TOTAL
CONTINUA		AULAS SALIDA APAGADORES		
EXT 040	Suministro y colocación de salida de APAGADORES incluyendo cables 2-12 THW-LS tubería pvc 13 mm pesado, conectores, cajas 4"4 pvc, curvas	AULA 1	1.00	1.00
		AULA 2	1.00	1.00
		AULA 3	1.00	1.00
		AULA 4	1.00	1.00
		BAÑOS	2.00	2.00
		BODEGA	1.00	1.00
		PASILLO	1.00	1.00
			8.00	8.00
TOTAL DE PIEZAS				31.00



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

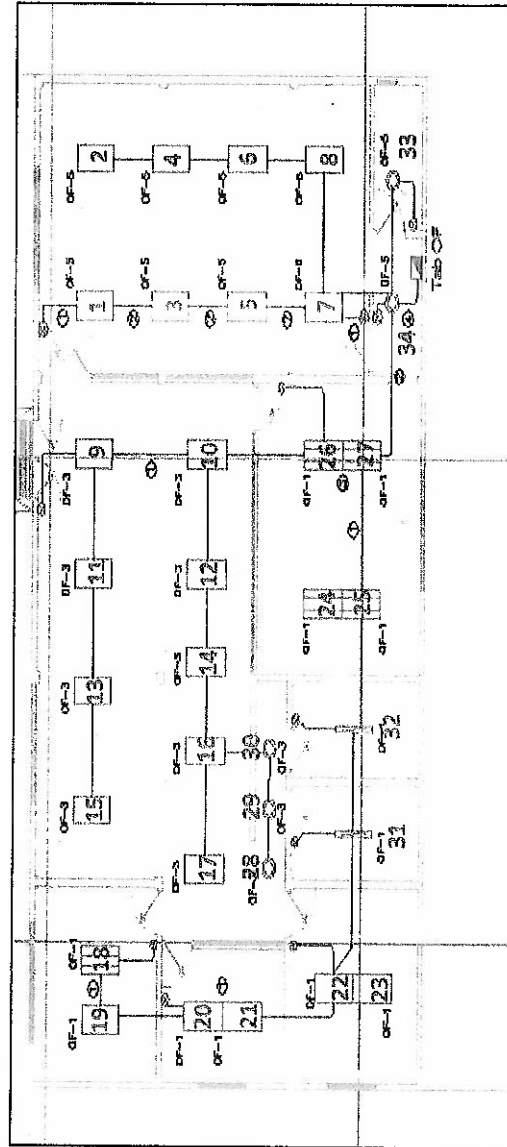
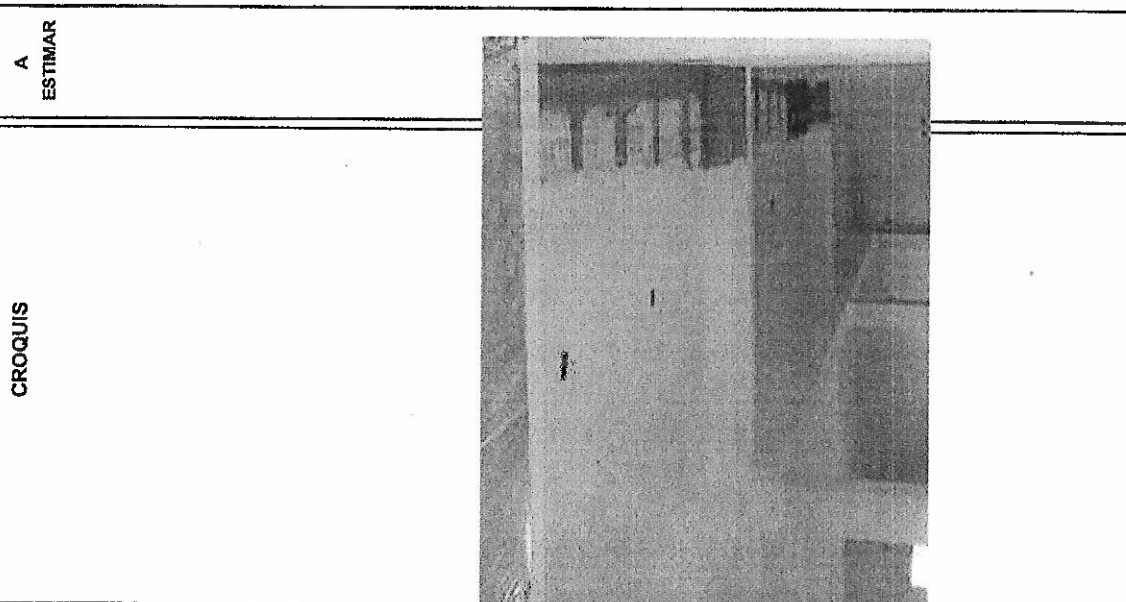
GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 041, Suministro y colocación de salida de ALUMBRADO Incluyendo cables 2-12 T-12 THW-LS tubería pvc 13 mm pesado, conectores, cajas 4"x4 pvc, curvas	SALA DE JUNTAS	8.00	8.00
	RECEPCION	9.00	9.00
	OFICINA 1	4.00	4.00
	OFICINA 2	2.00	2.00
	OFICINA 3	2.00	2.00
	SIDE	2.00	2.00
	BAÑOS	3.00	3.00
	PASILLOS	4.00	4.00
	TOTAL DE PIEZAS		34.00
			pzas

Vol. A ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

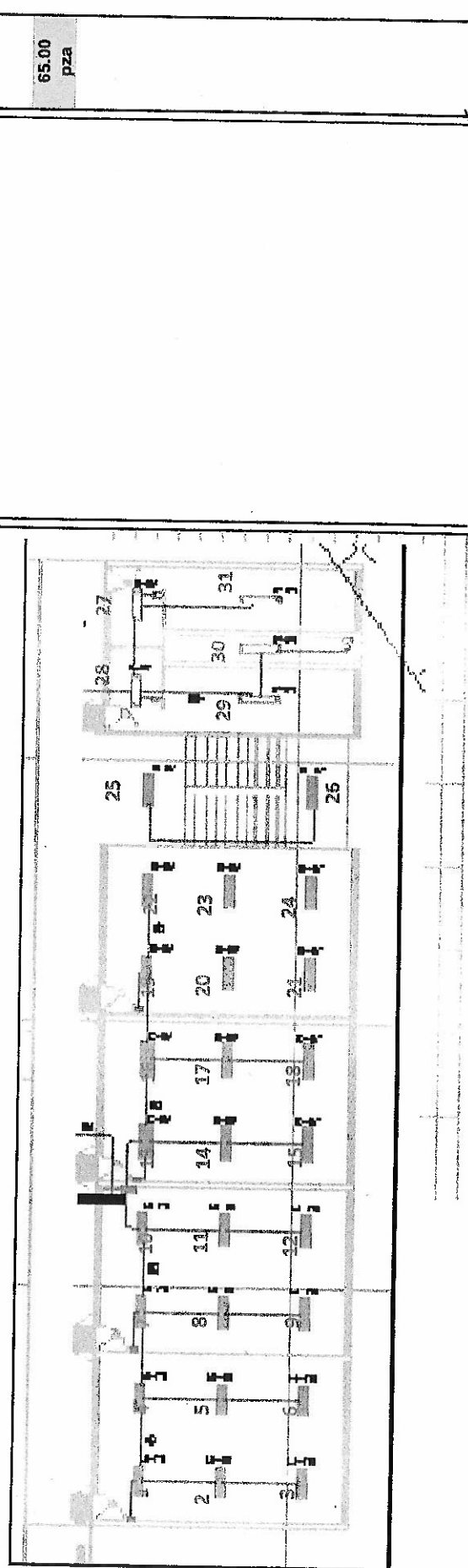
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
CONTINUA EXT 041 Suministro y colocación de salida de ALUMBRADO incluyendo cables 2-12 T-12 THW-LS tubería pvc 13 mm pesado, conectores, cajas 4*4 pvc, curvas	AULA 1	6.00	6.00
	AULA 2	6.00	6.00
	AULA 3	6.00	6.00
	AULA 4	6.00	6.00
	BAÑOS	4.00	4.00
	BODEGA	1.00	1.00
	PASILLO	2.00	2.00
	TOTAL DE PIEZAS		31.00
	TOTAL DE PIEZAS		65.00



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

65.00
pza

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 60

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017	CROQUIS
DESCRIPCIÓN				
EXT 119 Suministro e instalación 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 soportaría y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.				
OPERACIONES				
		TABLERO DE CARGAS AULAS "AU"	SUB-TOTAL	
		CENTRON DE CARGA "AU"	1.00 X 1.00	
		TOTAL PIEZAS	1.00	
Diagrama de un tablero eléctrico AU-11. La barra superior es AU-5. El tablero AU-11 tiene una barra terminal AU-11-31 y un terminal AU-11-31-1. Un interruptor diferencial está conectado a la barra terminal AU-11-31. Una línea derivada con un fusible va al terminal AU-11-31-1.				
Vol. A ESTIMAR				1.00 pza

ING. JESUS MANUEL
SUPERVISOR DE DOP

HOJA 61

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

Table of

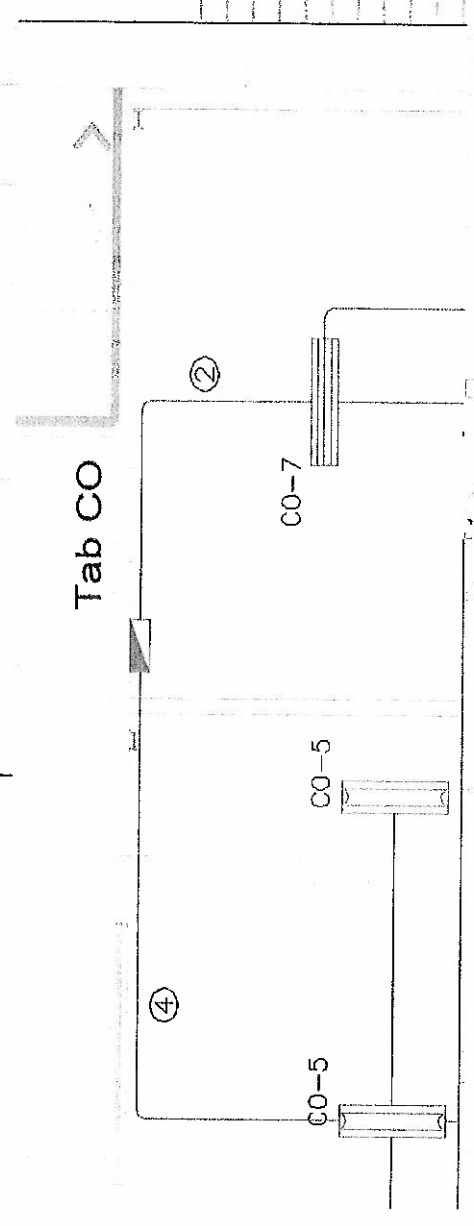
1.00 PZA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	289/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

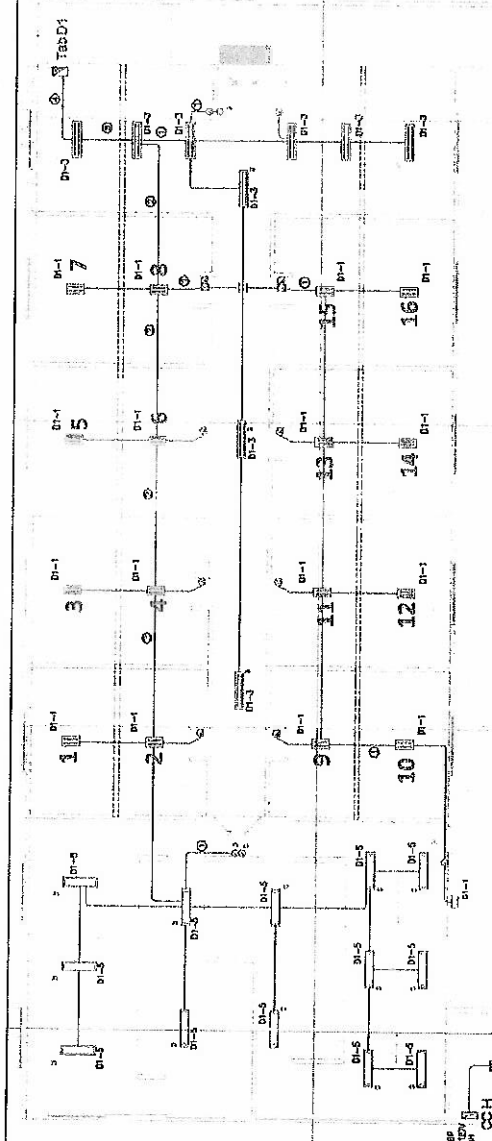
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		
EXT 117	Suministro e instalación de Tablero "CO" de 42 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 7-1x15A, 15-1x20A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		
	CANTIDAD	SUB-TOTAL	
	TABLERO DE CARGAS COMEDOR "CO"	1.00	1.00
	CENTRON DE CARGA "AU"	1.00	1.00
	TOTAL PIEZAS	1.00	1.00
			
CROQUIS			Vol. A ESTIMAR

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

GENERADOR

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

No:	DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-----	---------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	A ESTIMAR																																								
EXT 043 Suministro e instalación de Luminario LB 2X14W 120V CAT LB 2 14T5 MVOLT para suspender o sobreponer Mca. LITHONIA o similar , incluye conexión, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación	<table><tr><th colspan="4">LUMINARIAS 2X14W DORMITORIO HOMBRÉS</th><th>SUB-TOTAL</th></tr><tr><td>DORMITORIOS LADO DERECHO</td><td>2.00</td><td>X</td><td>4.00</td><td>8.00</td></tr><tr><td>DORMITORIOS LADO IZQUIERDO</td><td>2.00</td><td>X</td><td>4.00</td><td>8.00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL PIEZAS</td><td>16.00</td></tr><tr><th colspan="4">LUMINARIAS 2X14W DORMITORIO MUJERES</th><th>SUB-TOTAL</th></tr><tr><td>DORMITORIOS LADO DERECHO</td><td>2.00</td><td>X</td><td>4.00</td><td>8.00</td></tr><tr><td>DORMITORIOS LADO IZQUIERDO</td><td>2.00</td><td>X</td><td>4.00</td><td>8.00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL PIEZAS</td><td>16.00</td></tr></table>	LUMINARIAS 2X14W DORMITORIO HOMBRÉS				SUB-TOTAL	DORMITORIOS LADO DERECHO	2.00	X	4.00	8.00	DORMITORIOS LADO IZQUIERDO	2.00	X	4.00	8.00	TOTAL PIEZAS				16.00	LUMINARIAS 2X14W DORMITORIO MUJERES				SUB-TOTAL	DORMITORIOS LADO DERECHO	2.00	X	4.00	8.00	DORMITORIOS LADO IZQUIERDO	2.00	X	4.00	8.00	TOTAL PIEZAS				16.00		32.00 pza
LUMINARIAS 2X14W DORMITORIO HOMBRÉS				SUB-TOTAL																																							
DORMITORIOS LADO DERECHO	2.00	X	4.00	8.00																																							
DORMITORIOS LADO IZQUIERDO	2.00	X	4.00	8.00																																							
TOTAL PIEZAS				16.00																																							
LUMINARIAS 2X14W DORMITORIO MUJERES				SUB-TOTAL																																							
DORMITORIOS LADO DERECHO	2.00	X	4.00	8.00																																							
DORMITORIOS LADO IZQUIERDO	2.00	X	4.00	8.00																																							
TOTAL PIEZAS				16.00																																							

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

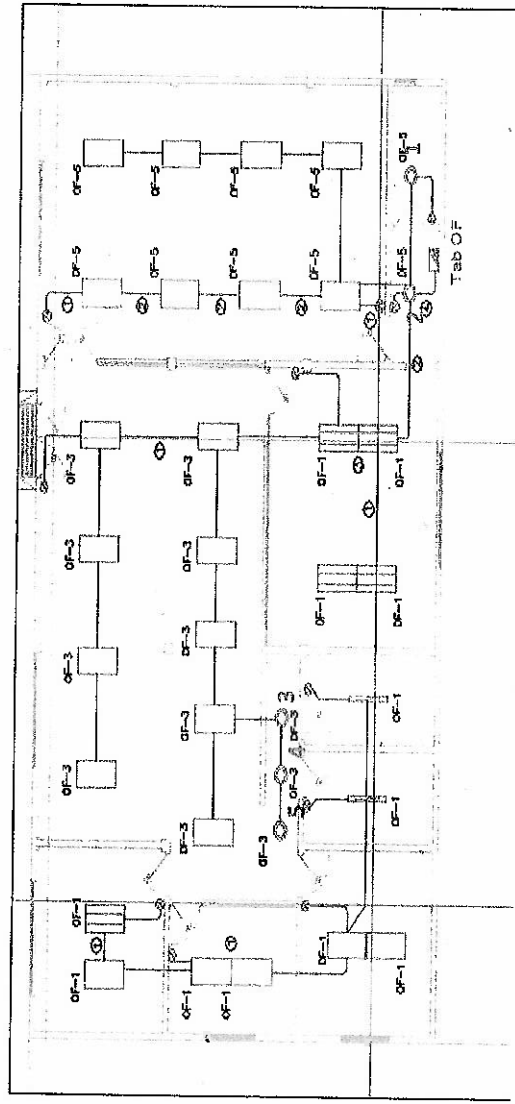
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 078 Suministro e instalación de Luminario LF6 de 2x13W 120V 35W Cat LF6N 2/13DTT F6LD1 PF Mca Lithonia o similar, incluye conexión y todo lo necesario para su correcta instalación	PASILLOS BAÑOS	3.00 X	3.00
	PASILLO SALA	2.00 X	2.00
	TOTAL DE PIEZAS		5.00
		CROQUIS	
		Vol. A ESTIMAR	
		5.00 PZAS	



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

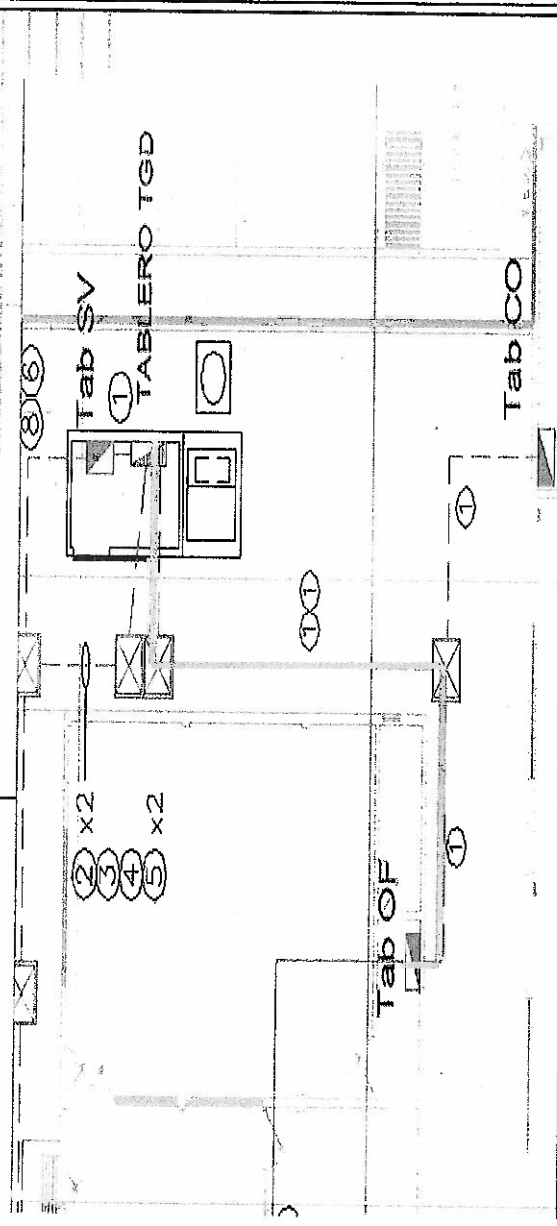
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 095 Suministro e instalación de Tubería de 53mm PVC pesado, incluyendo cables 4-1/0, T-4 XHHW-LS, conectores, curvas y todo lo necesario para su correcta instalación	REG TGD	20.00	20.00
	REG 1	X	1.00
	REG A	X	1.00
	TAB. OF	X	1.00
	METRO LINEAL	18.00	18.00
			53.00



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

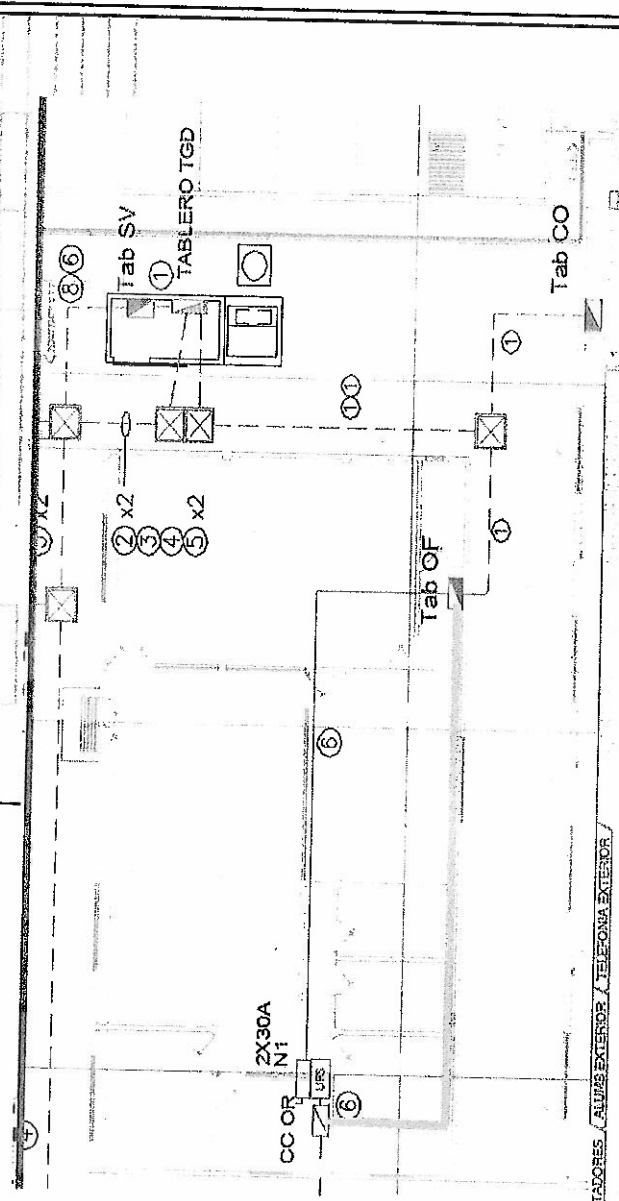
GENERADORS

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	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

PERIODO	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017			
DESCRIPCIÓN			

TAB OF	TAB REG	CANTIDAD	SUB-TOTAL
	X	30.00	30.00
METRO LINEAL			30.00



30.00 ML

CROQUIS

Vol. A

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 67

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

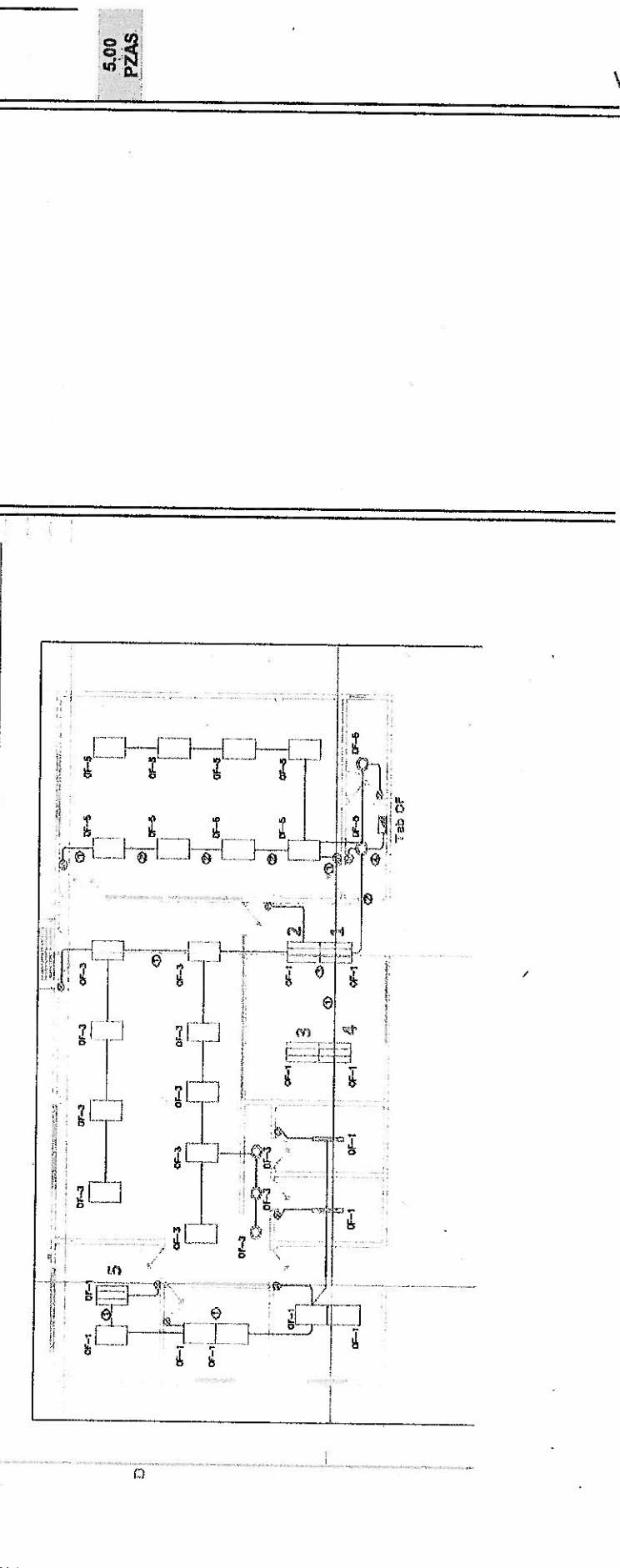
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 076 Suministro e instalación de Luminario AVANTE 3X28W 120V 83W CAT. 2AV 3 28T5 MDR para empotrar Mca. LITHONIA o similar, incluye conexión, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación	LUMINARIAS 3X28 W AREA DE OFICINAS		
	OFICINA 1	4.00	4.00
	OFICINA 2	1.00	1.00
	TOTAL DE PIEZAS		5.00



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 68

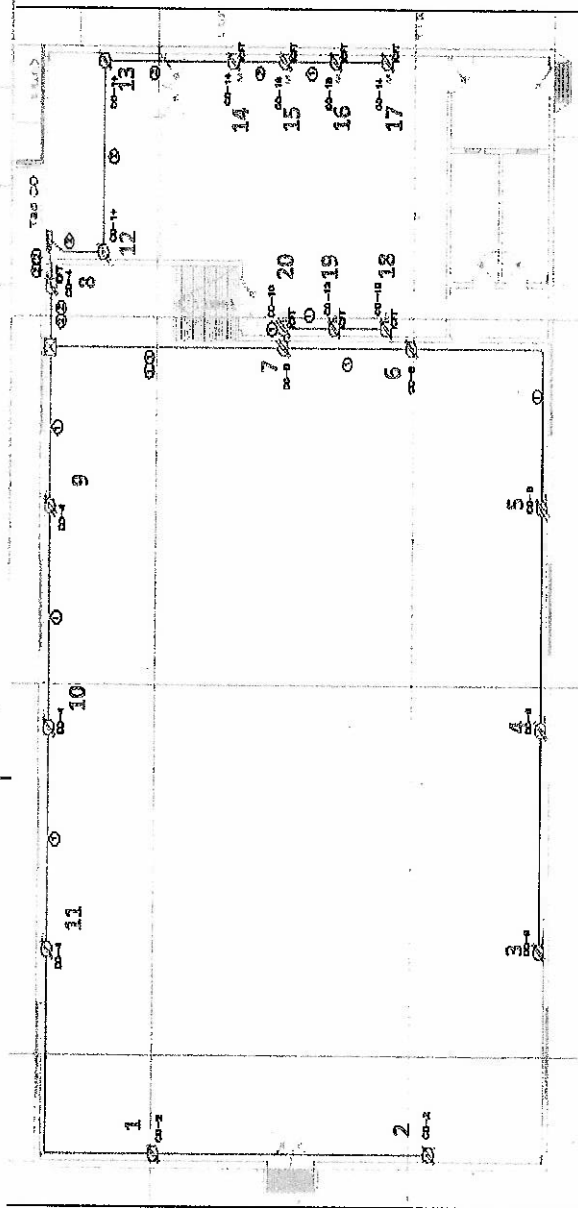
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERÍODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
--------------------------	---------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
-------------	-------------

EXT 068	SUB-TOTAL
COMEDOR	11.00
COCINA	7.00
BODEGA	2.00
TOTAL DE PIEZAS	20.00



CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
---------	----------------------

20.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DORM

HOJA 69

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

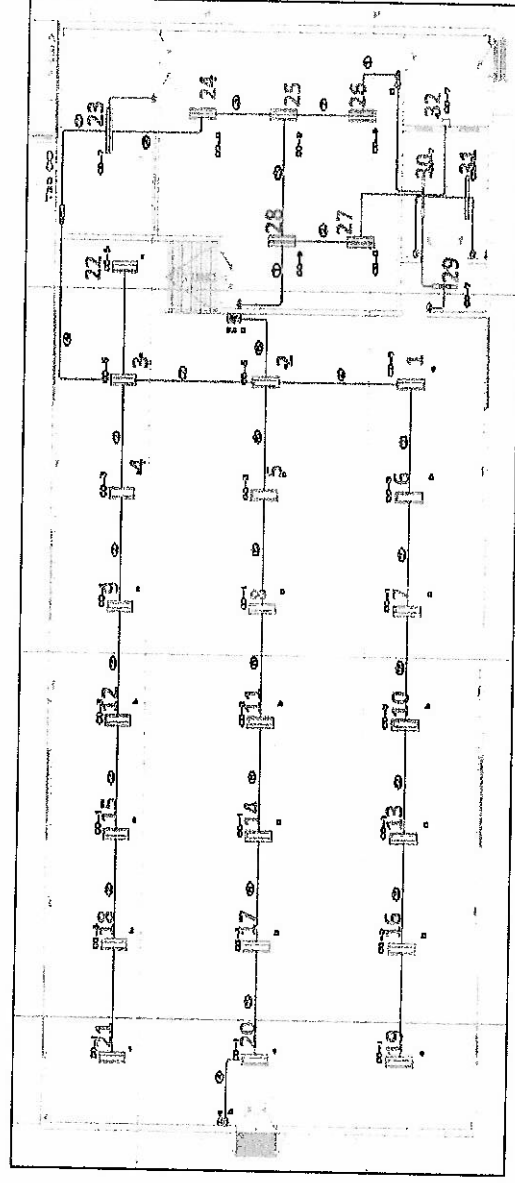
G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO 268/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
--------------------------	--------------	----------------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
--------------------	--------------------	----------------	-----------------------

EXT 063		SUB-TOTAL
Suministro y colocación de salida alumbrado EN COMEDOR incluye Tubería de 16mm conduit Pared delgada , cables 2-12, T-12 THW-LS, conectores, curvas, cajas y soportaría		
COMEDOR	22.00 X 1.00	22.00
COCINA	5.00 X 1.00	5.00
BODEGA	1.00 X 1.00	1.00
BANOS	4.00 X 1.00	4.00
TOTAL DE PIEZAS		32.00



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

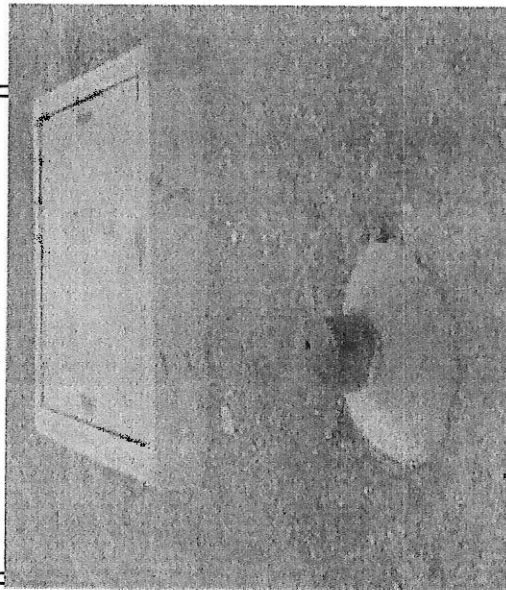
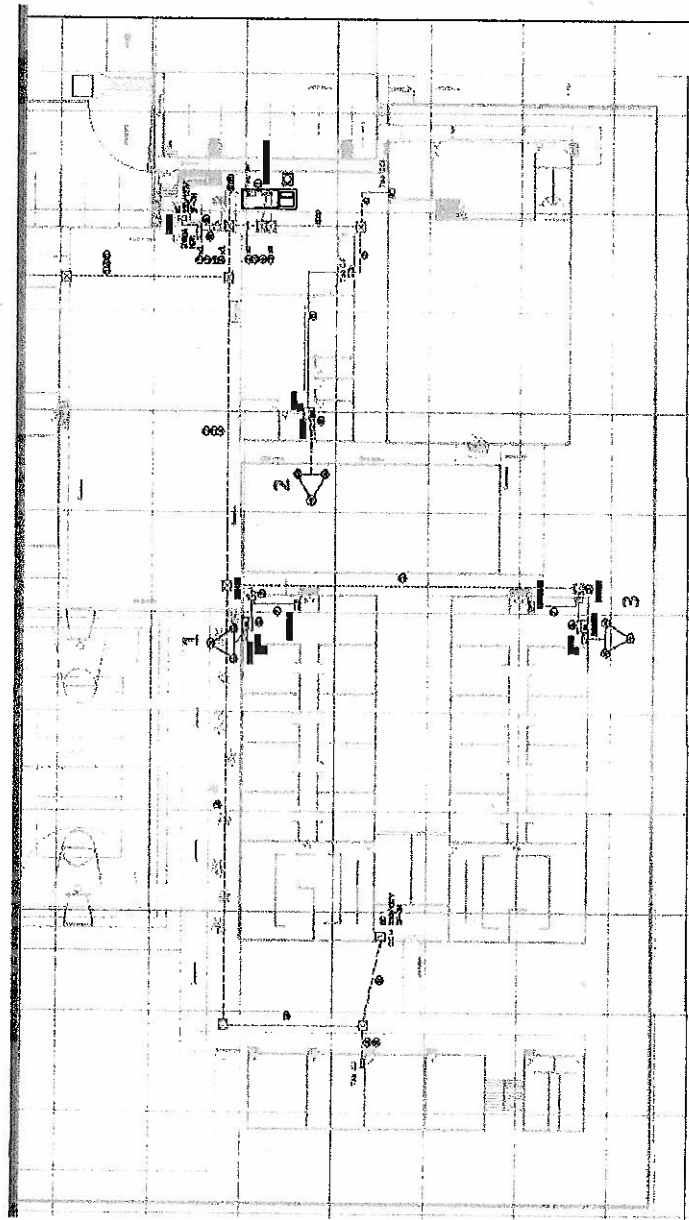
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 158	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS DELTA Y CONEXIONES PARA DERIVAR A TABLEROS DE VOLTAJE REGULADO DE DORMITORIOS HOMBRES, MUJERES Y OFICINAS	CONSTRUCCION DE DELTAS SISTEMA DE TIERRAS	
		DORMITORIO HOMBRES	1.00 X 1.00 1.00
		DORMITORIO MUJERES	1.00 X 1.00 1.00
		OFICINAS	1.00 X 1.00 1.00
		TOTAL DE PIEZAS	3.00

Vol. A ESTIMAR	CROQUIS
----------------------	---------

3.00
PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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

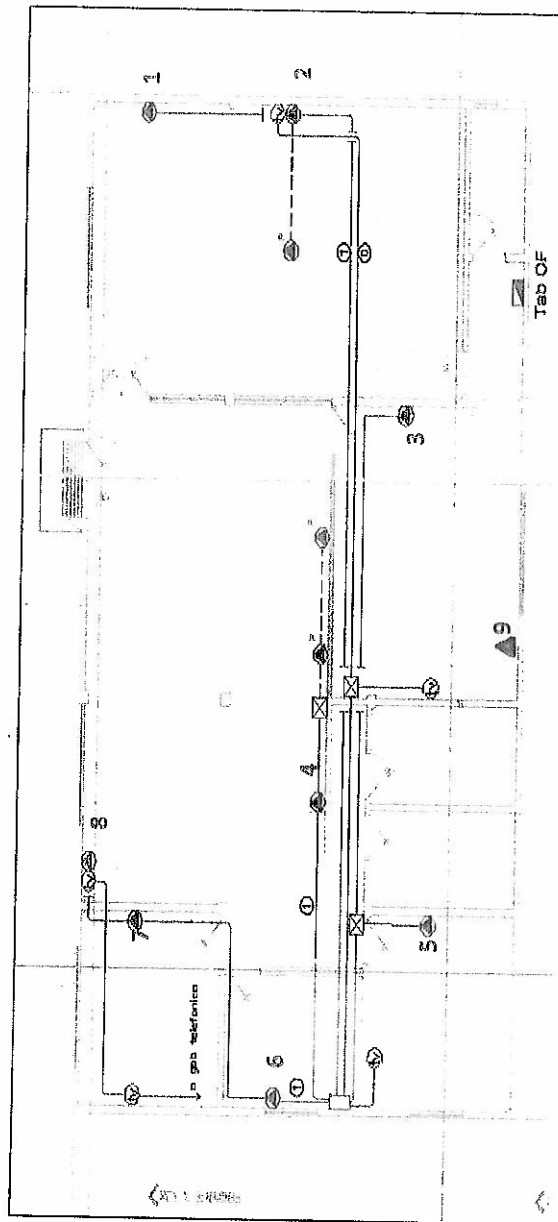
G E N E R A D O R

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	289/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

Nº: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

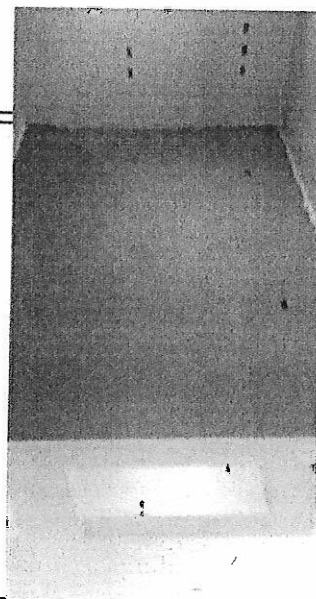
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	VOZ Y DATOS OFICINAS	SUB-TOTAL
EXT 053 Suministro y colocación de salida de voz y datos incluye tubo PVC 19mm servicio pesado, codos, tapa ciega y todo lo necesario para su correcta colocación	SALA DE JUNTAS	3.00	X	1.00
	RECEPCION	2.00	X	1.00
	OFICINA 1	2.00	X	1.00
	OFICINA 2	1.00	X	1.00
	OFICINA 3	1.00	X	1.00
	SIDE	1.00	X	1.00
	TOTAL DE PIEZAS			10.00

10.00
PZA



Vol.
A
ESTIMAR

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE/DOPM

HOJA 72

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

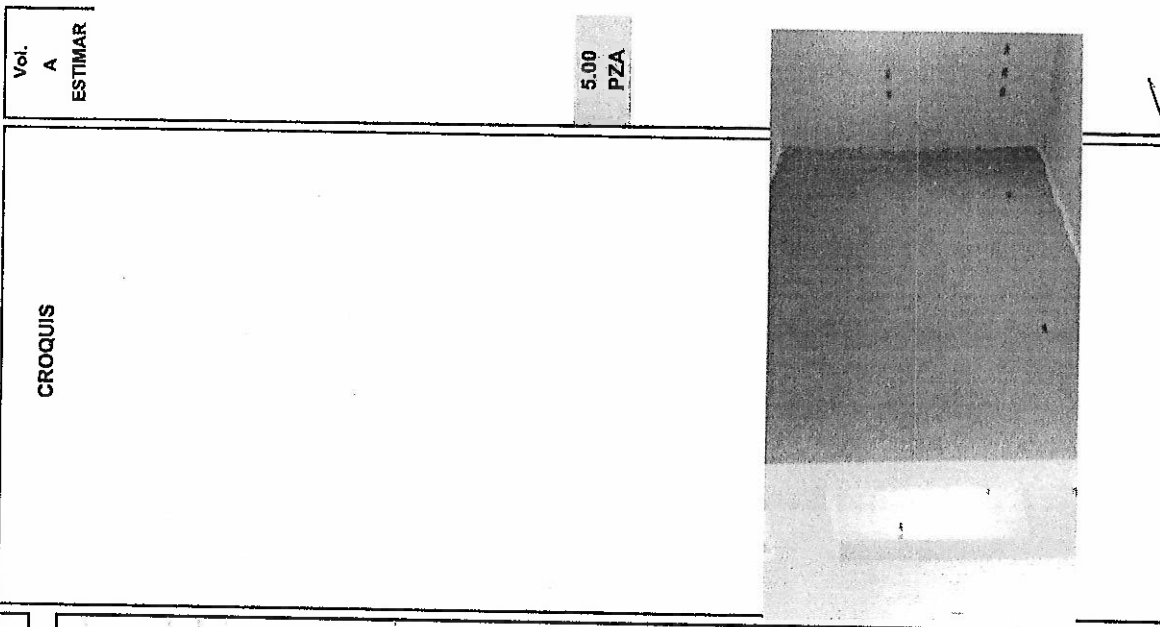
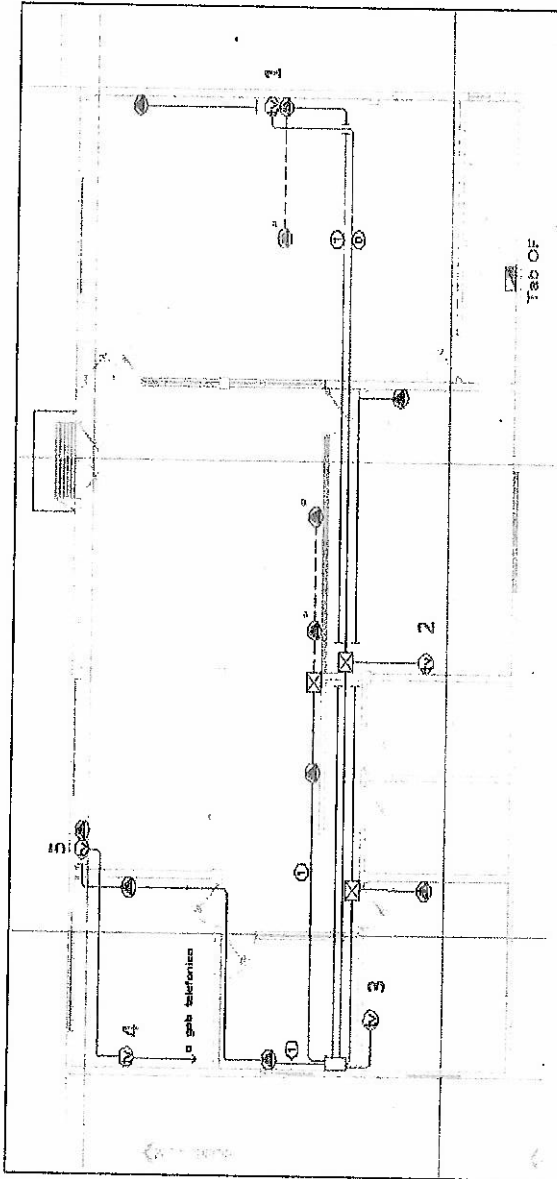
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

G E N E R A D O R

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 055 suministro y colocación de salida tv incluye tubería pvc 13mm, curvas caja pvc 2"x4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	SALA DE JUNTAS	1.00	1.00
	RECEPCION	1.00	1.00
	OFICINA 1	1.00	1.00
	OFICINA 2	1.00	1.00
	OFICINA 3	1.00	1.00
TOTAL DE PIEZAS			5.00



5.00
PZA

Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		
No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

EXT 052

Suministro e Instalacion de Contacto monofasico polarizado, 15 amp., 120v., empotrado en muro a 1.2m, cat. 16262-IG, marca leviton o similar, inc. tapa, Caja pvc 2 x4, tapa naranja y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

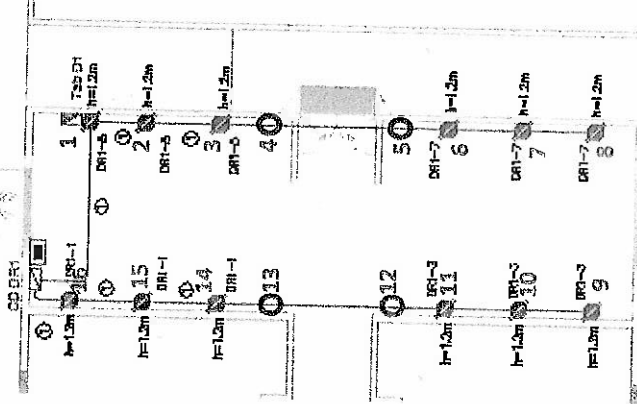
CANTIDAD		SUB-TOTAL	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DE VOLTAJE REGULADO			
DORM. HOMBRES	X	1.00	16.00
DORM. MUJERES	X	1.00	16.00
OFICINAS	X	1.00	9.00
TOTAL DE PIEZAS		41.00	

CROQUIS

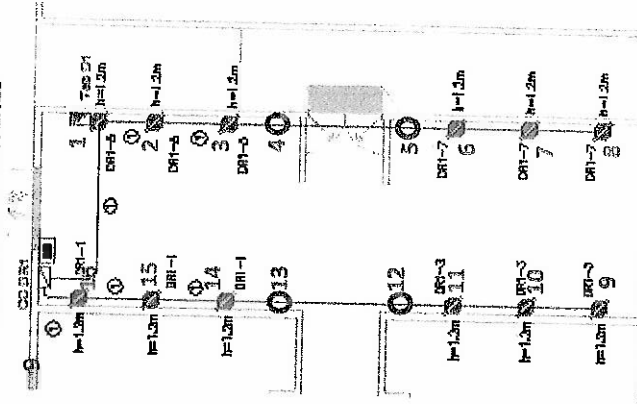
Vol.
A
ESTIMAR

41.00
PZA

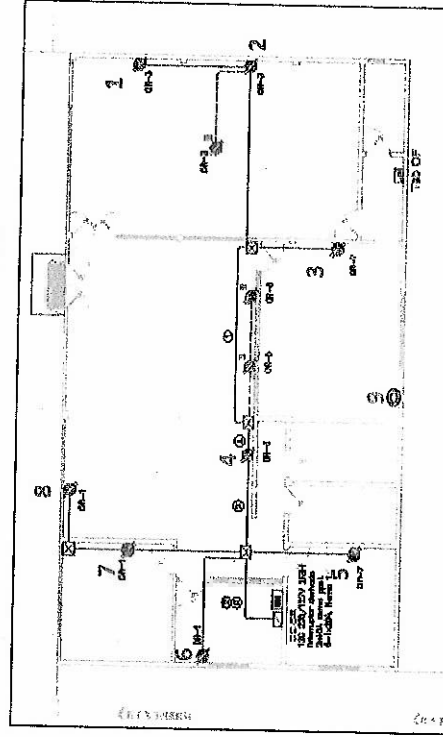
DORMITORIO HOMBRES



DORMITORIO MUJERES



OFICINAS ADMINISTRATIVAS



PLANTA DE CONTACTOS REGULADOS OFICINAS

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 74

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R

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

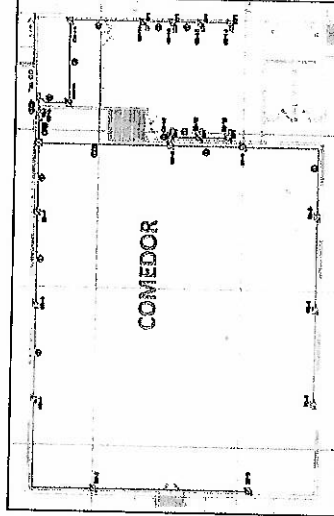
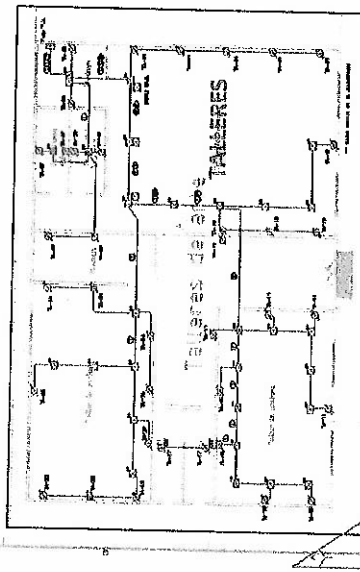
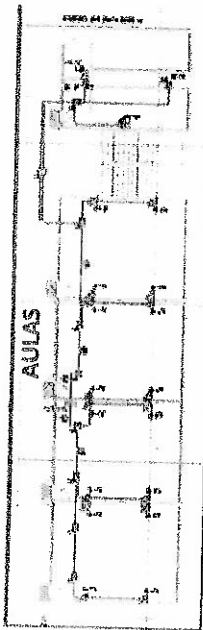
No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
--------------------------	--------------	----------------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
-------------	-------------	---------	----------------------

EXT 050

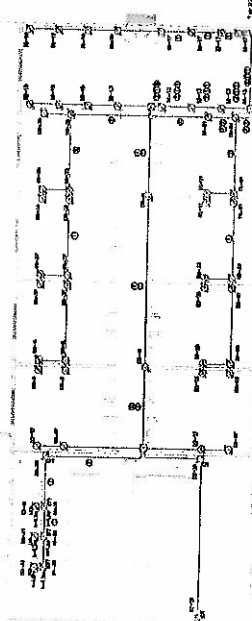
Suministro e Instalacion de Contacto monofásico polarizado, 15 amp., 120v., empotrado en muro, cat. 16242W, marca leviton o similar, inc. tapa, Caja galvanizada 2 x4 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

CANTIDAD		SUB-TOTAL	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO			
DORM. HOMERES	74.00	X 1.00	74.00
DORM. MUJERES	74.00	X 1.00	74.00
OFICINAS	33.00	X 1.00	33.00
AULAS	20.00	X 1.00	20.00
TALLERES	37.00	X 1.00	37.00
COMEDOR	20.00	X 1.00	20.00
TOTAL DE PIEZAS			258.00



258.00
PZA

DORMITORIOS H/M



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

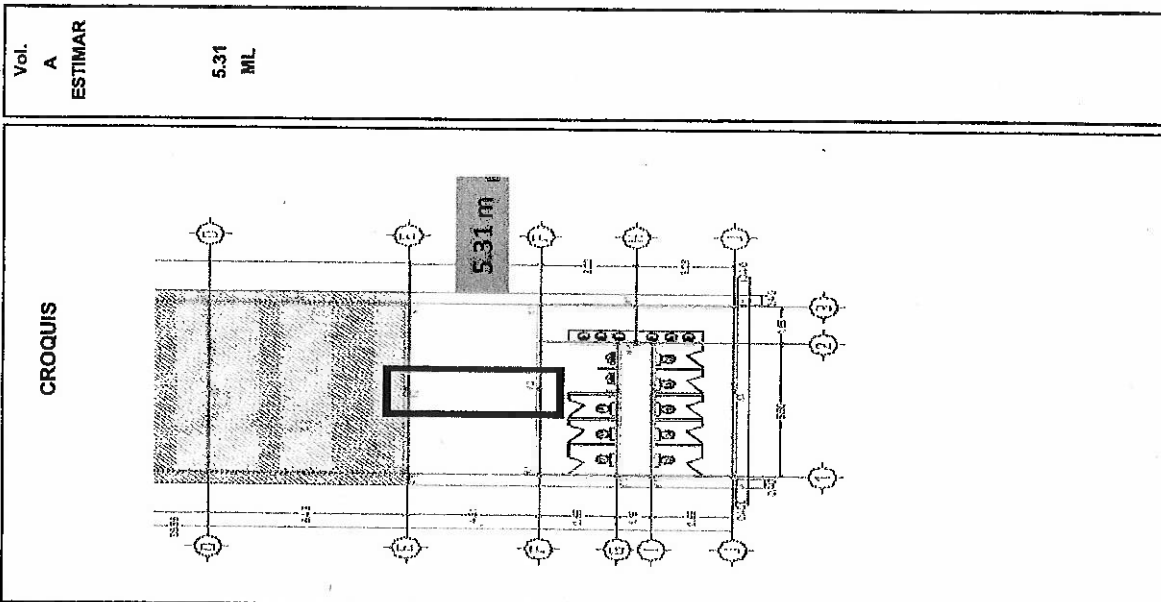
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	289/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		
EXT 170			
HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE			
REFUERZO DE TRABE INVERTIDA DE 1M X.13 M.A			
BASE DE 3 VARILLAS No 4 EN LECHO INFERIOR Y 4			
VARILLAS No. 3 EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS			
CON VARILLA No2 A CADA 20 CM.			
TOTAL	5.31	ML	



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

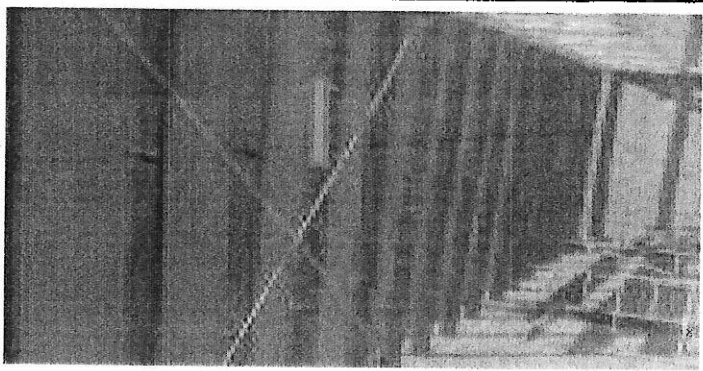
GENERADOR

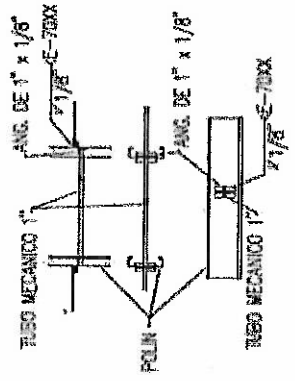
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
-------------------	--------------	---------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	EJE	PZAS
EX 172			
FLAMBEO CON TUBO MECANICO DE CED40 DE 3/4 PULG. DE SOLDADO A POLINERIA, INCLUYE ANGULO DE 1/8X1 PULG. MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS		1CA 2C	40.00
		2CA 3C	40.00
		3CA 4C	40.00
		4CA 6C	40.00
		6CA 10 C	40.00
		TOTAL	200.00
			PZAS

CROQUIS





A5 DETALLE CONEXION DE CONTRAFLAMBEO S/E

Vol.
A
ESTIMAR

200.00
PZAS

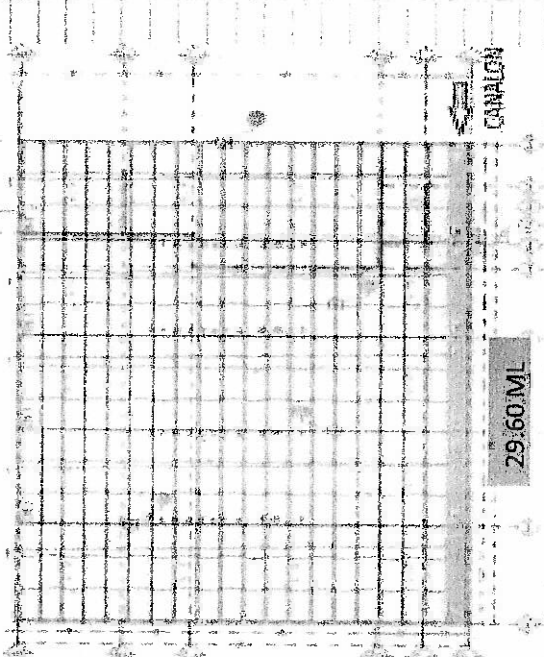
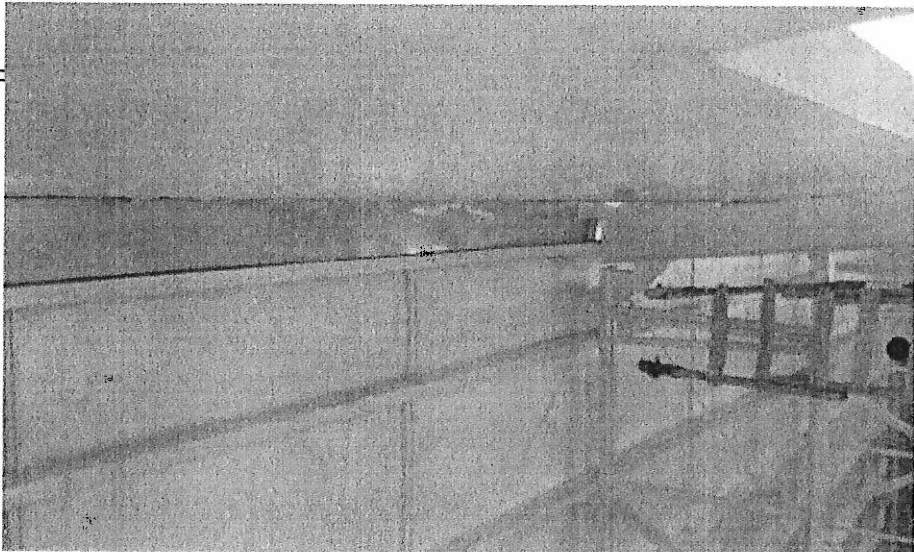
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR		29.60 ML			
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES											
EXT 171				CANALON PLUVIAL A BASE DE LAMINA CAL. 26, CON UN DESARROLLO DE 1.45 M, CON BAJADAS DE TUBO PVC CAFE DE 6" INCLUYE PIJAS PARA SUJECION DE CANALON Y TUBO, IMPERMEABILIZACION EN LAMINA CON MURO Y BASE DESAGUE DE CONCRETO EN BANQUETA.								TOTAL		29.60 ML	
															
												29.60 ML		CANALON	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

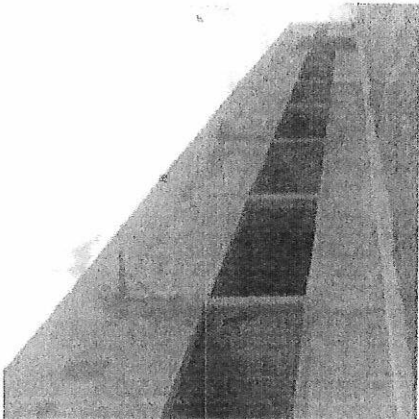
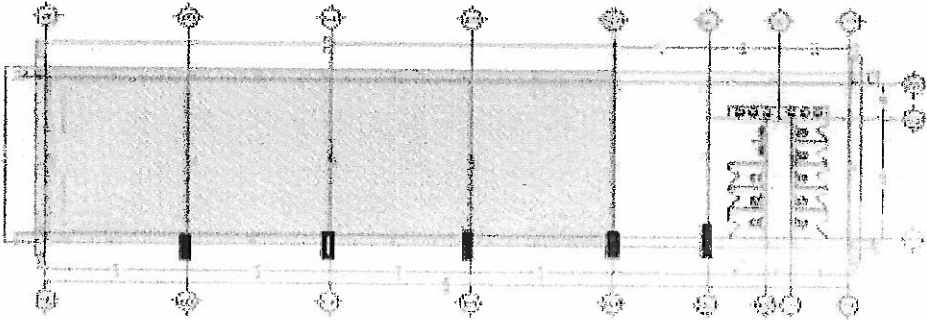
HOJA 78

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN	14 (CATORCE)	PERIODO	16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017
DESCRIPCIÓN			
EXT 178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE CIMBRADO, COLCADO, ARMADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION Y ANCLAJE EN LOSA. DIMENSIONES DE 55 CMS DE LONGITUD POR 22 CMS EN PROMEDIO DE ALTURA POR 7 CMS DE ESPESOR POR 25 CMS DE ANCHO		
OPERACIONES	DORMITORIOS AULAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	PZAS 18.00 5.00 6.00 TOTAL	PZA 29.00 PZA
			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

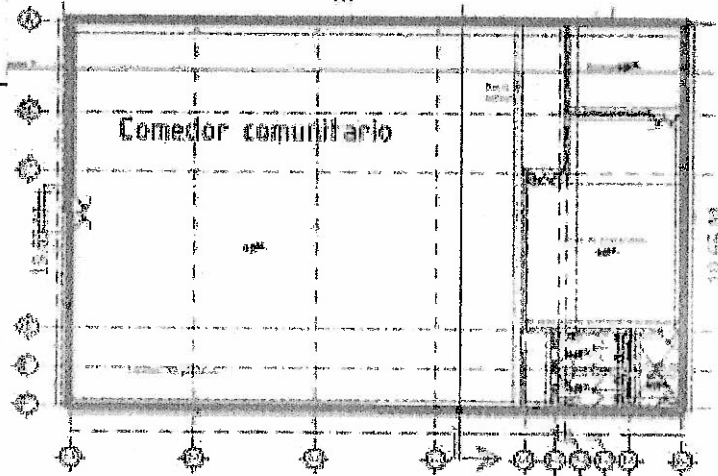
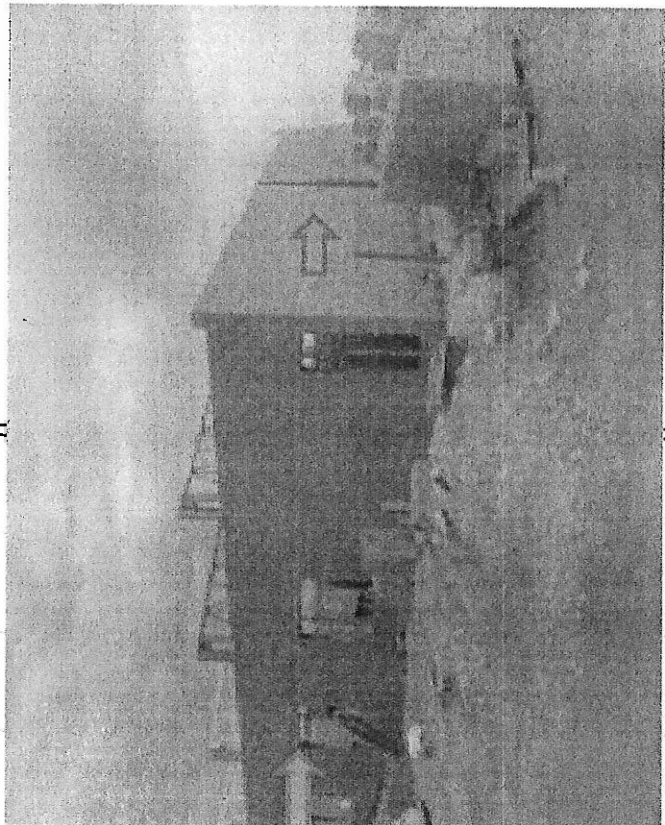
HOJA 79

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

No.: DE ESTIMACIÓN		14 (CATORCE)		PERIODO		16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR								
DESCRIPCIÓN EXT 150 DALA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLA 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA 3/8" @ 20 CM HASTA UNA ALTURA DE 6 ACABADO APARENTE POR UNA DE SUS CARAS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				OPERACIONES														
																		
																EJE	TRAMO	LONG
																1C	A-F	19.65
																10C	A-F	19.65
																A'	1C-10C	30.00
																F'	1C-10C	30.00
TOTAL		99.30		M.L.														



OFICIO No. CS/2956/2017

11 de Septiembre del 2017

ING. ALEJANDRO GUZMÁN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 08 de Septiembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA."**, bajo contrato No. **269/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-039	PLACA PARA SUJECIÓN DE COLUMNA METÁLICA A MURO DE BLOCK DE CONCRETO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE 15X15 CM, PTR 2X2 Y 38 CM DE VARILLA LISA DE 3/8" INCLUYE: SOLDADURA Y COLOCACIÓN DE PLACA.	PIEZA	\$366.26	\$261.12
EXT-040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA APAGADORES INCLUYENDO CABLES 2-12, THW-LS, TUBERÍA PVC 13MM PESADO, CONECTORES Y CURVAS.	PIEZA	\$658.18	\$556.11
EXT-041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO INCLUYENDO CABLES 2-12 T-12 THW-LS TUBERÍA PVC 13MM PESADO, CONECTORES, CAJAS 4X4 PVC, CURVAS.	PIEZA	\$661.28	\$559.20
EXT-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LB 2X14W 120V CAT LB 2 14T5 MVOLT PARA SUSPENDER O SOBREPONER MCA. LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CONEXIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$3,060.30	\$2,340.50
EXT-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO 15A 127V LÍNEA DECORA O SIMILAR, INCLUYE APAGADOR, CAJA 2X4", CINTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$292.09	\$292.09
EXT-047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA CONTACTOS INCLUYENDO CABLES 2-10,T-10 THW-LS, TUBERÍA PVC 16MM PESADO, CONECTORES Y CURVAS.	PIEZA	\$671.75	\$413.81
EXT-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, 20 AMP., 120V., CAT.S7899 MARCA LEVITÓN O SIMILAR, INSTALADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20CM S.N.P.T, EN CAJA PVC 2*4 EMPOTRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$764.85	\$637.59
EXT-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, 20 AMP., 120V., CAT.S7899 MARCA LEVITON O SIMILAR, INSTALADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40CM S.N.P.T, EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$582.63	\$521.49



OFICIO No. CS/2956/2017

11 de Septiembre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO, 15 AMP., 120V., EMPOTRADO EN MURO, CAT. 16242W, MARCA LEVITÓN O SIMILAR, INC. TAPA, CAJA GALVANIZADA 2 X4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$318.14	\$185.82
EXT-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO, 15 AMP., 120V., EMPOTRADO EN MURO A 1.2M, CAT. 16262-IG, MARCA LEVITÓN O SIMILAR, INC. TAPA, CAJA PVC 2X4, TAPA NARANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$367.67	\$185.82
EXT-053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS INCLUYE TUBO PVC 19MM SERVICIO PESADO, CODOS, TAPA CIEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PIEZA	\$566.20	\$396.44
EXT-053A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS INCLUYE TUBO PVC 19MM TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA, CODOS, ABRAZADERAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN SOLO EN COMEDOR.	PIEZA	\$752.86	\$598.83
EXT-054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO TELEFÓNICO DE 30X30X15 CMS.	PIEZA	\$2,226.41	\$871.75
EXT-055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA TV INCLUYE TUBERÍA PVC 13MM, CURVAS CAJA PVC 2X4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$286.94	\$286.94
EXT-056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SALIDA CONTACTOS INCLUYE TUBERÍA DE 19MM CONDUIT PARED GRUESA, CABLES 2-12, T-12 THHW-LS, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN EN TODAS LOS EDIFICIOS CONTACTO DE SERVICIO PARA MANTENIMIENTO EN LOSA DE AZOTEA.	PIEZA	\$11,070.76	\$6,398.55
EXT-057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALIMENTACIÓN A AIRES INCLUYE TUBERÍA DE 19MM CONDUIT PARED GRUESA, CABLES 2-10, T-10 THHW-LS, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. EN DORMITORIOS HOMBRES, DORMITORIOS MUJERES, AULAS, TALLERES, OFICINAS Y COMEDOR.	PIEZA	\$15,162.37	\$9,771.34
EXT-058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLE DE 2X30 AMP 250V NEMA 3R INC. CONEXIÓN FLEXIBLE LICOTITE 19MM, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$1,915.70	\$1,107.06
EXT-060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE TEMPERATURA INCLUYE CAJA PVC 2X4", TUBERÍA 13MM PARED GRUESA, CONECTORES, CODOS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$4,280.22	\$865.92

Pág. 2 de 6

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



OFICIO No. CS/2956/2017

11 de Septiembre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE LAVADO ACONDICIONADO EN CAJA PVC 2X4" INCLUYE TODO HASTA LA CAJA, CONTROL DE AIRE.	PIEZA	\$4,280.22	\$865.92
EXT-063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ALUMBRADO EN COMEDOR INCLUYE TUBERÍA DE 16MM CONDUIT PARED DELGADA, CABLES 2-12, T-12 THW-LS, CONECTORES, CURVAS, CAJAS Y SOPORTERIA.	PIEZA	\$660.44	\$629.66
EXT-064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO AVSM 2X54W 120V 121W CAT. AVSM 2 54T5HO MDR DLS PARA SUSPENDER MCA. LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CONEXIÓN, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$6,159.29	\$6,069.45
EXT-065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FHE 2X54W 120V 111W CAT FHE 254L WD PCL PARA SUSPENDER EN ÁREAS PARA PREPARACIÓN COMIDA MCA. LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CONEXIÓN, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	\$3,388.83	\$3,298.98
EXT-067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR 3 VÍAS 15A 127V LÍNEA DECORA, INCLUYE APAGADOR, CAJA 2X4", CINTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	\$304.08	\$304.08
EXT-068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTOS EN COMEDOR INCLUYE TUBERÍA DE 19MM CONDUIT PARED DELGADA, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$2,388.25	\$860.80
EXT-076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO AVANTE 3X28W 120V 93W CAT. 2AV 3 28T5 MDR PARA EMPOTRAR MCA. LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CONEXIÓN, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$6,064.53	\$5,007.76
EXT-078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LF6 DE 2X13W 120V 35W CAT LF6N 2/13DTT F6LD1 PF MCA LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$4,502.52	\$3,082.87
EXT-080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALIMENTACIÓN AIRES EN OFICINAS INCLUYE TUBERÍA DE 25MM CONDUIT PARED GRUESA, INCLUYENDO CABLES 2-6, T-8 THHW-LS, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PIEZA	\$9,185.69	\$4,872.88
EXT-081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLE DE 3X60 AMP 250V NEMA 3R INC CONEXIÓN FLEXIBLE LICOTITE CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$3,669.59	\$2,096.97



OFICIO No. CS/2956/2017

11 de Septiembre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 53MM PVC PESADO, INCLUYENDO CABLES 4-1/0, T-4 XHHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$503.46	\$485.49
EXT-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 63MM PVC PESADO, INCLUYENDO CABLES 4-3/0, T-4 XHHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$559.82	\$559.82
EXT-097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 78MM PVC PESADO, INCLUYENDO CABLES 4-4/0, T-2 XHHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$785.79	\$785.79
EXT-098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 TUBERÍAS DE 53MM PVC PESADO, INCLUYENDO EN CADA UNA CABLES 4-1/0, T-4 XHHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$988.98	\$953.02
EXT-099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 78MM PVC PESADO, INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$131.87	\$131.87
EXT-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 27MM PVC PESADO, INCLUYENDO CABLES 3-8, T-10 THHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$331.11	\$137.48
EXT-101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 35MM PVC PESADO, INCLUYENDO CABLES 3-4, 1-6, T-10 THHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$479.50	\$202.36
EXT-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 41MM PVC PESADO, INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$88.72	\$70.72
EXT-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 53MM PARED DELGADA, INCLUYENDO CABLES 4-1/0, T-4 XHHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$564.86	\$485.49
EXT-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 27MM PARED DELGADA, INCLUYENDO CABLES 3-8, T-10 THHW-LS, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$316.14	\$145.41
EXT-105	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL II DE 60X70CMS A MANO, AFINE DE TALUDES, CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA Y RELLENO Y COMPACTADO CON MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN.	M	\$383.02	\$78.54
EXT-106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 100X100X100 CMS DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 1.5", INCLUYE CÁRCAMO DE 40X40X60CMS RELLENO CON GRAVA.	PIEZA	\$11,500.69	\$5,470.63



OFICIO No. CS/2956/2017

11 de Septiembre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "TGD" DE 30 POLOS 3F-4H 220V-127V 800A INT PPAL DE 3X600A Y DERIVADOS 4-1X125A, 2-3X100A, 1-3X70A, PARA SOBREPONER TIPO PANEL NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$163,528.60	\$65,661.55
EXT-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "D1" DE 42 POLOS 225A 3F-4H 220V-127V CON INT PPAL DE 3X125A Y DERIVADOS 3-1X15A, 14-1X20A, 1-2X40A, 1-3X70A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$30,838.74	\$15,033.02
EXT-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "D2" DE 42 POLOS 225A 3F-4H 220V-127V CON INT PPAL DE 3X125A Y DERIVADOS 3-1X15A, 14-1X20A, 1-2X40A, 1-3X70A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$30,838.74	\$15,033.02
EXT-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "DCL1" DE 18 POLOS 125A 3F-4H 220V-127V CON DERIVADOS 1-1X15A, 7-1X20A, 2-2X15A PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$10,384.32	\$8,450.60
EXT-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "DCL2" DE 18 POLOS 125A 3F-4H 220V-127V CON DERIVADOS 1-1X15A, 7-1X20A, 2-2X15A PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$10,384.32	\$8,450.60
EXT-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA REGULADOS EN DORMITORIOS Y OFICINAS DE 12P 2F-3H 220V-127V 60A INT DERIVADO COMO PPAL 2X40A Y DERIVADOS 6-1X20A, PARA EMPOTRAR NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$4,585.18	\$2,281.33
EXT-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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.	PIEZA	\$24,215.55	\$14,010.34
EXT-118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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.	PIEZA	\$27,104.71	\$14,558.98
EXT-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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.	PIEZA	\$19,899.79	\$12,632.77



OFICIO No. CS/2956/2017

11 de Septiembre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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.	PIEZA	\$20,804.91	\$13,240.60
EXT-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA "H" DE 8 POLOS 60A 2F-3H 220V-127V CON DERIVADOS 2-1X15A, 1-1X20A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$2,055.67	\$1,443.77
EXT-128	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL II DE 30X50CMS A MANO, AFINE DE TALUDES, CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA Y RELLENO Y COMPACTADO CON MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN.	M	\$228.38	\$68.70
EXT-133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.5M X 0.5M X 0.5 M CON TAPA DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2, Y VARILLA 3/8" TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO GALVANIZADO 1 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$4,734.73	\$3,296.14
EXT-144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 53MM PVC SERVICIO PESADO, INCLUYENDO CODOS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	\$101.89	\$89.91
EXT-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO DE 60 X 60 X 60 CM CON TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$4,257.47	\$3,358.35
EXT-147	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL II DE 30X50CMS A MANO, AFINE DE TALUDES, CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA Y RELLENO Y COMPACTADO CON MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN.	ML	\$228.38	\$68.70
EXT-148	REVISIÓN ESTRUCTURAL DE LOSAS Y TRABES EN LAS ÁREAS DE OFICINAS Y TALLERES PARA EL PROYECTO DEL ALBERGUE CULTURAL, UBICADO EN LA CALLE EQUUS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	LOTE	\$9,590.56	\$9,590.56
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 N.O.M. APLICABLES.	LOTE	\$16,184.07	\$16,184.07

ATENTAMENTE

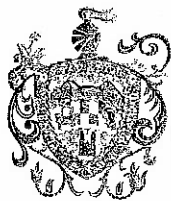
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / ncmc

Pág. 6 de 6

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuyáscar #1103 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua Chih. Contribuidor 072 533 3102 Tel. 614 200 800 www.municipochihuahua.gob.mx



OFICIO No. CS/3456/2017

13 de Octubre del 2017

ING. ALEJANDRO GUZMÁN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 11 de Octubre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA."**, bajo contrato No. **269/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-150	DALA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLA 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA 3/8" @ 20 CM HASTA UNA ALTURA DE 6 ACABADO APARENTE POR UNA DE SUS CARAS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$380.98	\$326.78
EXT-151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO COLOR GRIS ALTURA 10 CMS, MARCA FLEXCO, MODELO BASE 2000 / VINIL. INCLUYE PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTE, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	\$61.91	\$61.91
EXT-152	CHAFLÁN DE MEZCLA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE PROPORCIÓN 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 EJECUCIÓN.	ML	\$75.12	\$37.02
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	\$142.58	\$126.38
EXT-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 35MM PVC PESADO, INCLUYENDO CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$55.36	\$47.56
EXT-155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 35MM PVC PESADO, INCLUYENDO CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$56.55	NO APLICA
EXT-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 53MM PVC PESADO, INCLUYENDO CABLES, CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$116.85	NO APLICA

Pág. 1 de 5

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



OFICIO No. CS/3456/2017

13 de Octubre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 21MM PVC PESADO, INCLUYENDO CONECTORES, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	\$159.80	\$34.50
EXT-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELTA PARA TIERRAS ELABORADA CON 3 BANCOS DE TIERRAS, CABLE DE COBRE CAL 4/0 DSD Y CONEXIONES PARA DERIVAR A TABLERO.	PZA	\$4,794.48	\$4,794.48
EXT-159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "D1" MARCA SQUARE D DE 42 POLOS 225A 3F-4H 220V-127V CON INT PPAL DE 3X125A Y DERIVADOS 3-1X15A, 14-1X20A, 1-2X40A, 1-3X70A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$21,628.45	\$21,628.45
EXT-160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "D2" MARCA SQUARE D DE 42 POLOS 225A 3F-4H 220V-127V CON INT PPAL DE 3X125A Y DERIVADOS 3-1X15A, 14-1X20A, 1-2X40A, 1-3X70A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$21,628.45	\$21,628.45
EXT-161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "DCL1" MARCA SQUARE D DE 18 POLOS 125A 3F-4H 220V-127V CON DERIVADOS 1-1X15A, 7-1X20A, 2-2X15A PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$10,281.75	\$10,281.75
EXT-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "DCL2" MARCA SQUARE D DE 18 POLOS 125A 3F-4H 220V-127V CON DERIVADOS 1-1X15A, 7-1X20A, 2-2X15A PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$10,281.75	\$10,281.75
EXT-163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA REGULADOS EN DORMITORIOS Y OFICINAS DE 12P 2F-3H 220V-127V 60A INT DERIVADO COMO PPAL 2X40A Y DERIVADOS 6-1X20A, PARA EMPOTRAR NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$2,961.51	\$2,961.51
EXT-164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	\$17,932.96	\$17,932.96
EXT-165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "OF" MARCA SQUARE D DE 42 POLOS 225A 3F-4H 220V-127V CON PPAL DE 3X125A CON DERIVADOS 5-1X15A, 10-1X20A, 1-2X15A, 1-2X20A, 1-2X40A, 1-2X50A, 1-2X60A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$21,236.04	\$21,236.04

Pág. 2 de 5

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



OFICIO No. CS/3456/2017

13 de Octubre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AU" MARCA SQUARE D DE 30 POLOS 125A 3F-4H 220V-127V CON PPAL DE 3X100A CON DERIVADOS 3-1X15A, 1-1X20A, 1-2X30A, 4-2X40A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$19,088.24	\$19,088.24
EXT-167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "TA" MARCA SQUARE D DE 30 POLOS 125A 3F-4H 220V-127V CON PPAL DE 3X100A CON DERIVADOS 4-1X15A, 9-1X20A, 4-2X40A, PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$17,472.73	\$17,472.73
EXT-168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "TGD" DE 30 POLOS 3F-4H 220V-127V 800A INT PPAL DE 3X600A Y DERIVADOS 4-1X125A, 2-3X100A, 1-3X70A, PARA SOBREPONER TIPO PANEL NEMA 1, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$79,150.77	\$79,150.77
EXT-169	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 GALVANIZADO (EN LA PARTE SUPERIOR Y EN LAS ESQUINAS). INCLUYE PINTURA EN ESMALTE DE COLOR ALUMINIO, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN EN TODOS LOS POSTES, INCLUYE ADEMÁS TRES HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS.	ML	\$418.38	NO APLICA
EXT-170	HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE TRABE INVERTIDA DE 1M X .13 M A BASE DE 10 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 A CADA 20 CM.	ML	\$215.27	\$200.35
EXT-171	CANALÓN PLUVIAL A BASE DE LÁMINA CAL. CON BAJADAS DE TUBO PVC CAFE DE 6".INCLUYE PUJAS PARA SUJECIÓN DE CANALÓN Y TUBO, IMPERMEABILIZACIÓN EN LÁMINA CON MURO Y BASE DESAGÜE DE CONCRETO EN BANQUETA.	ML	\$921.92	\$586.33
EXT-172	FLAMBEO CON TUBO MECÁNICO DE CED. 40 DE 3/4 PULG. DE SOLDADO A POLINERIA, INCLUYE ÁNGULO DE 1/8X1 PULG. MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	PZA	\$118.70	\$113.52
EXT-173	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, INCLUYE MATERIAL, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	\$24.55	\$24.55



OFICIO No. CS/3456/2017

13 de Octubre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-174	TRABE T-2 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 25X70 CM. ARMADA CON 2 VARILLAS #8 MÁS 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	\$1,782.34	\$1,543.16
EXT-175	TRABE T-3 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 25X70 CM. ARMADA CON 2 VARILLAS #8 MÁS 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	\$1,724.55	\$1,485.35
EXT-176	TRABE T-4 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 25X75 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #8 EN LECHO INFERIOR, 2 VARILLAS #3 AL CENTRO Y 2 VARILLAS #6 EN LECHO SUPERIOR, ESTRIBOS #3 A CADA 20 CM. INCLUYE CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	ML	\$1,908.26	\$1,669.08
EXT-177	TRABE T-5 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 25X70 CM. ARMADA CON 3 VARILLAS #8 EN LECHO INFERIOR, 2 VARILLAS #3 AL CENTRO Y 2 VARILLAS #6 EN LECHO SUPERIOR, ESTRIBOS #3 A CADA 20 CM. INCLUYE CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	ML	\$1,760.44	\$1,521.25
EXT-178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GÁRGOLA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE CIMBRADO, COLADO, ARMADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN Y ANCLAJE EN LOSA. (SEGÚN CROQUIS).	PZA	\$1,214.81	\$478.72
EXT-179	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCIÓN DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$196.74	\$71.18
EXT-180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCIÓN DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$211.10	\$85.55
EXT-181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90 DE 3/4" DE TUBO PLUS.	PZA	\$95.51	\$32.01

Pág. 4 de 5

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



OFICIO No. CS/3456/2017

13 de Octubre del 2017

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE TUBO PLUS.	PZA	\$48.34	\$30.37
EXT-183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE 2" A 3/4" DE TUBO PLUS.	PZA	\$131.23	\$65.18
EXT-184	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90 DE 1/2" DE TUBO PLUS.	PZA	\$47.96	\$29.99
EXT-185	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL PARA REGADERA. INCLUYE TUBERÍA SANITARIA, EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	\$495.30	\$328.11

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / memc



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/2958/2017

12 de Septiembre de 2017

ING. ALEJANDRO GUZMÁN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

En seguimiento a mi similar CS/2956/2017 de fecha 11 de septiembre del año en curso, en el que se le autorizan precios unitarios correspondientes a la obra: "CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA", que bajo el amparo del contrato No. 269/2016 P.D.; al respecto me permito hacer la presente Fe de Erratas a los siguientes conceptos de obra:

DICE:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA CONTACTOS INCLUYENDO CABLES 2-10,T-10 THW-LS, TUBERÍA PVC 16MM PESADO, CONECTORES Y CURVAS.	PIEZA	\$671.75	\$413.81

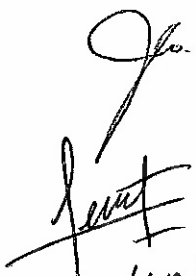
DEBE DECIR:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA CONTACTOS INCLUYENDO CABLES 2-10,T-10 THW-LS, TUBERÍA PVC 16MM PESADO, CONECTORES Y CURVAS.	PIEZA	\$773.82	\$671.75

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc



12/sep/17
Samy Esteban

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx