



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

DATOS DEL EMISOR

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

2D461081-3800-448A-B0B6-5DB491F3F525

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD /		LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN	
00001000000405535779		Chihuahua, Chihuahua 2017-07-25T12:20:40	
SERIE Y FOLIO	FORMA DE PAGO	RÉGIMEN FISCAL	
401	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: 2017-07-25T13:29:21

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 9 (NUEVE) SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 16 DE JUNIO AL 15 DE JULIO DEL 2017	\$ 653,433.41	\$ 653,433.41
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:		S.I.V.C. DEL 0.5%: \$3,267.16	Importe Total	\$ 653,433.41
C.M.I.C. DEL 0.2%: \$1,306.86		SUMA DE DESC: \$5,880.88	Subtotal	\$ 653,433.41
D.I.F. DEL 0.2%: \$1,306.86		NETO A RECIBIR: \$752,101.88	IVA	\$ 104,549.35
TOTAL CON LETRA				
SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS, 76/100 MX				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				TOTAL MXN \$ 757,982.76



Sello Digital del CFDI:

KnzDUTC438+wBISso9luhrJHpiiggJB24/mMM8mPW5igxjZITCHNH55avKvhP+oaqqdjn6LDFk6gbvjEUByfMGPd4S3w3W8v5YJICsrqFbMyFCGH/Xj3176NxFkjUKF40I5Gd8ia hvqL93MWOSF7Fm4VMPED4YDhD7u6wLX4=

Sello del SAT:

Gk0S4S+y0A1FcDjQaWDw4LFY3cXQ3F+vagg96VtrU6vMTKKNjFNRz6b0QJssnR4A5yVeznD2d6WqmFCPSDjxEqol3W66ZiVydXRS8SFFCP9BWR08Snrvd54CGAU2Nt+RRNN3MLPB2dr31i0szwblh5Tssal2HJN1hSp8TqS/Afwj/p1+MCSZYURi8NEHMXcHs+ijZAYxIPV/93sSjmQwwMPmZEEpIXDIIIDF7HYBaj20ypRdUzKQXvDqXTIZDArhGKT7

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

[1.0]2D461081-3800-448A-B0B6-5DB491F3F525[2017-07-25T13:29:21|KnzDUTC438+wBISso9luhrJHpiiggJB24/mMM8mPW5igxjZITCHNH55avKvhP+oaqqdjn6LDFk6gbvjEUByfMGPd4S3w3W8v5YJICsrqFbMyFCGH/Xj3176NxFkjUKF40I5Gd8iahvqL93MWOSF7Fm4VMPED4YDhD7u6wLX4=|00001000000405535779]



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
2D461081-3800- 448A-B0B6- 5DB491F3F525	2017-07- 25T12:20:40	2017-07- 25T13:29:21	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$757,982.76	ingreso	Vigente	



Imprimir



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. 9 (NUEVE)	\$ 20,000,004.43 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 757,982.76 CON IVA
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 7,354,601.89 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 8,112,584.65 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 509,282.58	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 22,936.93	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 121,213.91	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 653,433.41	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,306.86
0.2% D.I.F.	\$	1,306.86
0.5% S.V.C.O.	\$	3,267.16
SUMA DESCUENTOS	\$	5,880.88
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	653,433.41
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	653,433.41
I.V.A.	\$	104,549.35
TOTAL	\$	757,982.76

(CON LETRA)

(SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	5,880.88
SALDO NETO A RECIBIR	\$	752,101.88

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

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

CHIHUAHUA, CHIH., 19 DE JULIO DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 752,101.88
(SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO UN PESOS 88/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 9 (NUEVE) 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 \$ 653,433.41

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 653,433.41
		IVA	\$ 104,549.35
		TOTAL	\$ 757,982.76
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	1,306.86		
D.I.F. DEL 0.2%	1,306.86		
S.I.V.C. DEL 0.5%	3,267.16		
SUMA	5,880.88		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 15,389,188.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 4,610,815.50
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 7,354,601.89
ESTA ESTIMACION	\$ 757,982.76
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 8,112,584.65
POR EJERCER	\$ 11,887,419.78

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.	0.5% S.I.V.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 12,685.89	\$ 12,685.89	\$ 31,714.80
ESTA ESTIMACION	\$ 1,306.86	\$ 1,306.86	\$ 3,267.16
ACUMULADO ACTUAL	\$ 13,992.75	\$ 13,992.75	\$ 34,981.96

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 impuestos 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. 9 (NUEVE)

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

PERÍODO: 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

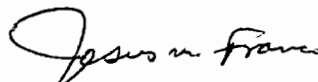
RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 509,282.58
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 22,936.93
	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 121,213.91
SUBTOTAL		653,433.41
I.V.A.		104,549.35
TOTAL		757,982.76

POR EL CONTRATISTA


ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos 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. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

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

OBRA NORMAL

509,282.58

4 EDIFICIO DORMITORIOS

468,124.75

4.2 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

468,124.75

48	4.2.1	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	1,081.43	1,069.98	522.00	547.98 \$	577.29 \$	316,343.37
52	4.2.5	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X45 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #5 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO , ARMADO Y COLADO.	ML	110.00	107.90	53.95	53.95 \$	607.45 \$	32,771.93
54	4.2.7	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	563.79	485.75	450.62	35.13 \$	215.31 \$	7,563.84
57	4.2.10	APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,000.28	1,039.72	0.00	1,039.72 \$	58.74 \$	61,073.15
59	4.2.12	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,070.00	360.55	0.00	360.55 \$	106.50 \$	38,398.58
76	4.2.29	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	193.00	68.27	0.00	68.27 \$	175.39 \$	11,973.88

5 EDIFICIO AULAS

41,157.83

5.1 CIMENTACION AULAS

7,163.94

85	5.1.8	CASTILLO DE 15X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS . INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, POR EL CONTRATISTA.	M	130.00	88.35	49.50	38.85 \$	184.40 \$	7,163.94
----	-------	---	---	--------	-------	-------	----------	-----------	----------

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. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO		IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO		
5.2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS									33,993.89	
88	5.2.2	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	290.00	196.31	115.48	80.83	\$ 217.54	\$ 17,583.76	
89	5.2.3	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	M	140.00	68.41	36.50	31.91	\$ 215.31	\$ 6,870.54	
90	5.2.4	ENRASE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA HASTA 4 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	124.05	83.71	55.06	28.65	\$ 332.97	\$ 9,539.59	
OBRA EXCEDENTE									22,936.93	
2 TERRACERÍAS									22,936.93	
5	2.02	CORTE, Y AFINE DE TERRACERIAS EXISTENTES, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M3	1,182.00	2,513.80	2,109.34	404.46	\$ 56.71	\$ 22,936.93	
X OBRA EXTRAORDINARIA									121,213.91	
EXT 011		MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE A UNA CARA HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M. JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, CELDAS CON ARMADO VERTICAL RELLENAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO EN SENTIDO HORIZONTAL CON UNA VARILLA No 3 A CADA 60 CMS. Y EN SENTIDO VERTICAL CON UNA VARILLA No. 4 A CADA 60 CMS. INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	2,158.06	1,968.53	189.53	\$ 639.55	\$ 121,213.91	

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

G E N E R A D O R

Espesor promedio de corte= 0.535 m
Espesor de escarificación= 0.2 m

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)	PERIODO 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
------------------------------------	--

DESCRIPCIÓN

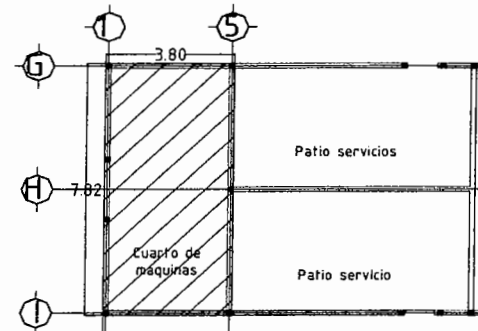
4 EDIFICIO DORMITORIOS
 4.2 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS
 48 4.2.1
 LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS.
 ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS.
 ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE
 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y
 REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO
 TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO
 Y BOMBEO DEL CONCRETO.

OPERACIONES

	LARGO	ANCHO	AREA
DORMITORIOS MUJERES	34.80	15.00	522.00
CUARTO DE MAQUINAS	7.82	3.80	29.72
MENOS AREA DE TRABES	-24.90	0.15	-3.74
	-24.90	0.15	-3.74
	-24.90	0.15	-3.74
	-24.90	0.15	-3.74
	-4.15	0.15	-0.62
	-4.15	0.15	-0.62
TOTAL			547.98 M2

EN LA PROXIMA EST. SE DEDUCIRAN
 12.46 M2

CROQUIS



**Vol.
A
ESTIMAR**

**547.98
M2**



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

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.	

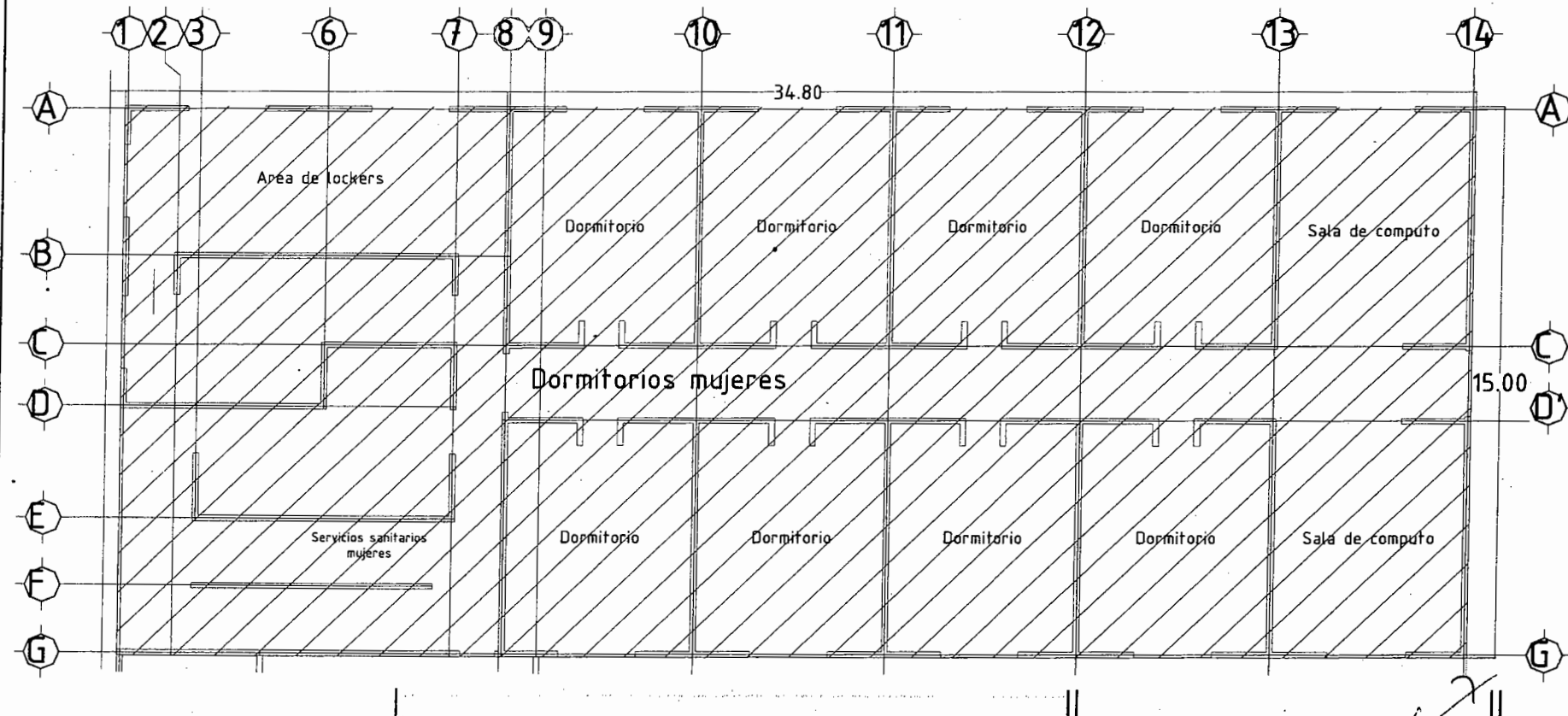
No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)	PERIODO 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
------------------------------------	--

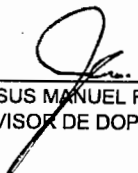
DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMAR**




ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 9


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.

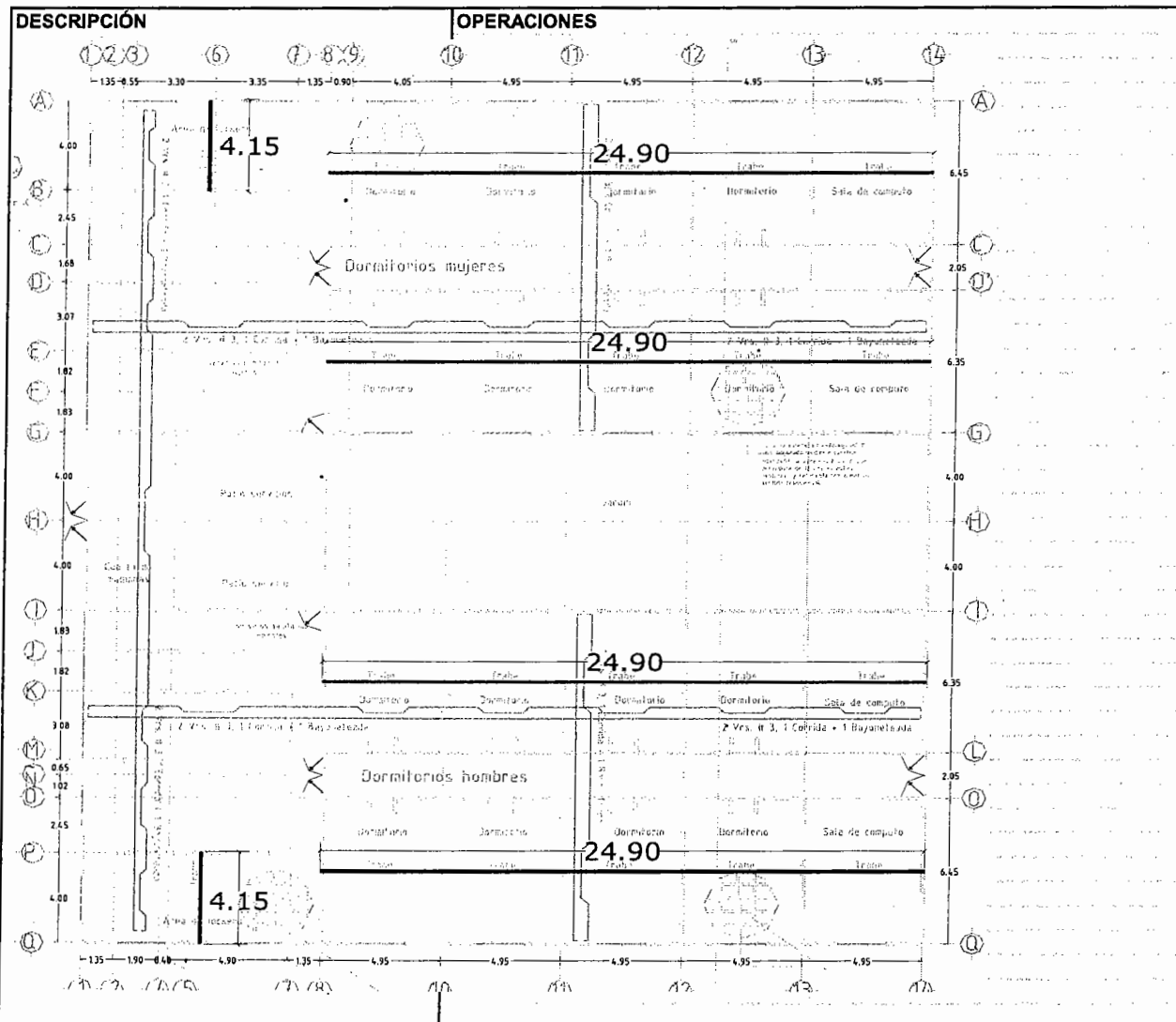
No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)

PERIODO

16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMAR**



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 10

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		9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN			OPERACIONES					
52 4.2.5			DORMITORIOS MUJERES					
TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X45 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #5 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.			24.90					
			4.15					
			24.90					
			TOTAL			53.95 ML		

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 11

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 9 (NUEVE) **PERIODO** 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

DESCRIPCIÓN

54 4.2.7
CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200
KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y
ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC.
CIMBRADO, ARMADO Y COLADO

OPERACIONES

EJE B ENTRE 2 Y 7

0.83
3.46
3.47
0.84

EJE C ENTRE 6 Y 7

1.57
3.20
1.57

EJE D ENTRE 1 Y 6

2.44
2.47

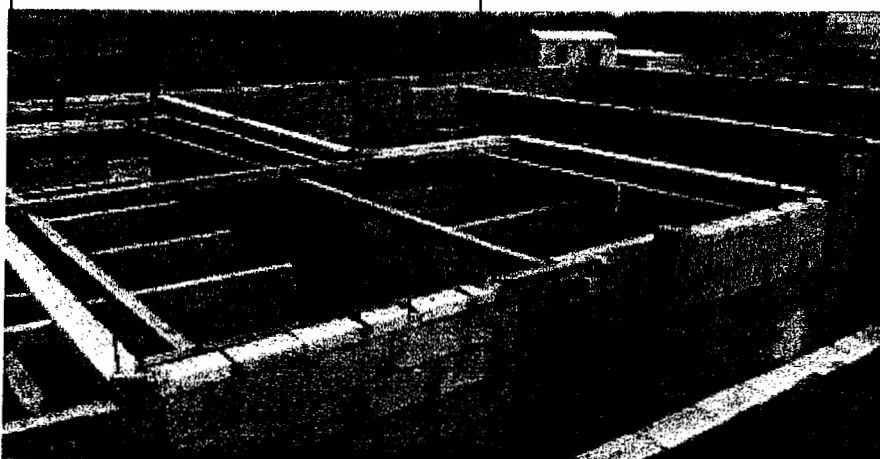
EJE E ENTRE 1 Y 7

1.54
3.20
3.19
1.54

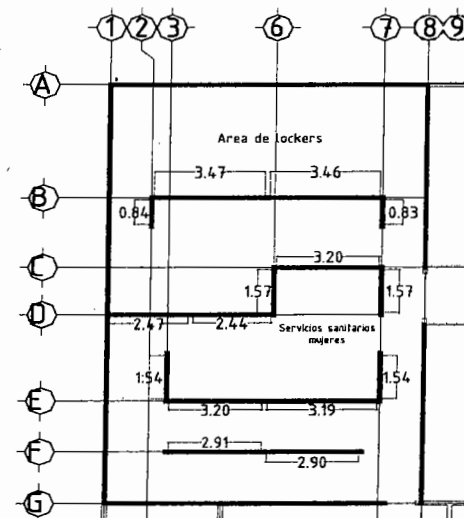
EJE F ENTRE 3 Y 7

2.91
2.90

TOTAL 35.13 ML



CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

35.13
ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 12

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

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

No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE) **PERIODO** 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

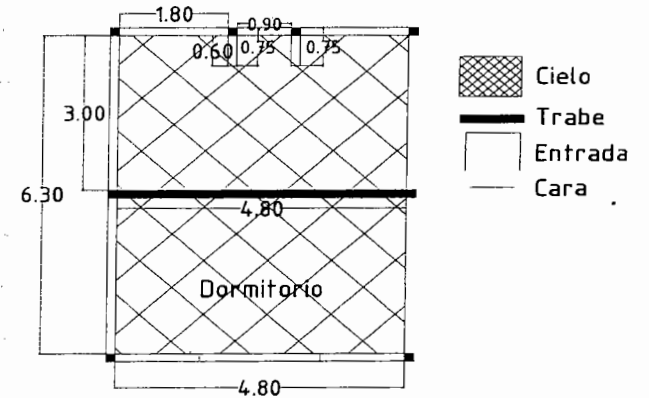
DESCRIPCIÓN

57 4.2.10
 APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS
 (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS,
 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
 EJECUCIÓN.

OPERACIONES

	DORMITORIO			PZA	TOTAL
ANCHO PUERTA	0.17	X	0.90		0.15
PUERTA	0.16	X	2.10		0.34
MOCHETA	0.60	X	2.50		1.50
	0.17	X	2.80		0.48
	0.60	X	2.80		1.68
CLOSET	1.80	X	2.80		5.04
	6.30	X	2.80		17.64
	4.80	X	2.80		13.44
	6.30	X	2.80		17.64
CLOSET	1.80	X	2.80		5.04
MOCHETA	0.60	X	2.80		1.68
	0.17	X	2.80		0.48
	0.60	X	2.50		1.50
PUERTA	0.16	X	2.10		0.34
TRABE	4.80	X	0.31		1.49
	4.80	X	0.31		1.49
CIELO	4.80	X	6.30		30.24
VENTANA	-2.00	X	1.50		-3.00
CANTOS VENTANA	0.08	X	2.00	2.00	0.32
	0.08	X	1.50	2.00	0.24
EN PUERTA	-1.23	X	0.60		-0.74
	0.90	X	0.40		0.36
AREA POR DORMITORIO					97.34 M2
8 DORMITORIOS					8.00 PZA
SUBTOTAL					778.68 M2
MENOS 10 CMS DE LONG EN 4 HABS ((2.8+4.8+2.8)X0.10)X4HABS					-4.20 M2
YESO EN DORMITORIOS					774.48 M2

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
 SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
 CONTRATISTA

GENERADOR

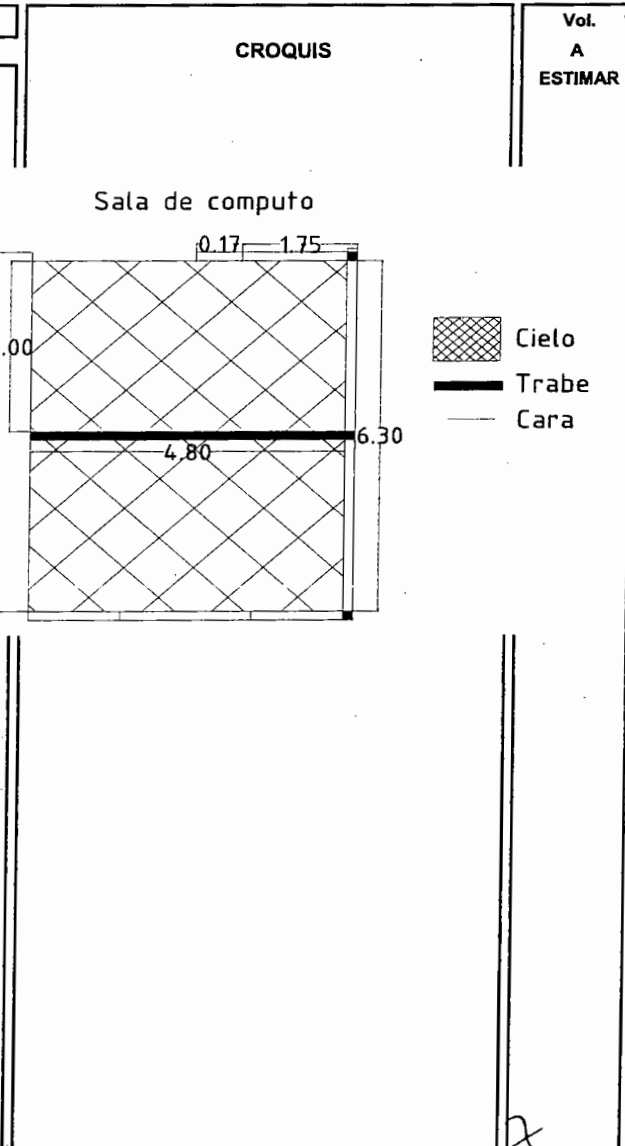
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
--------------------------	-----------	----------------	-------------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
CONTINUA					
57 4.2.10					
APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SALA DE COMPUTO		PZAS		
	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
	6.30	X	2.80		17.64
	4.80	X	2.80		13.44
	6.45	X	2.80		18.06
	4.80	X	0.31	2.00	1.49
	4.80	X	0.17	2.00	0.82
	4.80	X	0.31	2.00	1.49
	3.00	X	4.80	4.00	57.60
	2.00	X	4.80	1.00	2.00
	-2.00	X	1.50	2.00	-4.00
	0.08	X	2.00	4.00	0.32
	0.08	X	1.50	4.00	0.32



YESO EN SALA DE COMPUTO 179.32 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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 9 (NUEVE) **PERIODO** 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

DESCRIPCIÓN

CONTINUA

57 4.2.10
APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS
(REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS,
INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

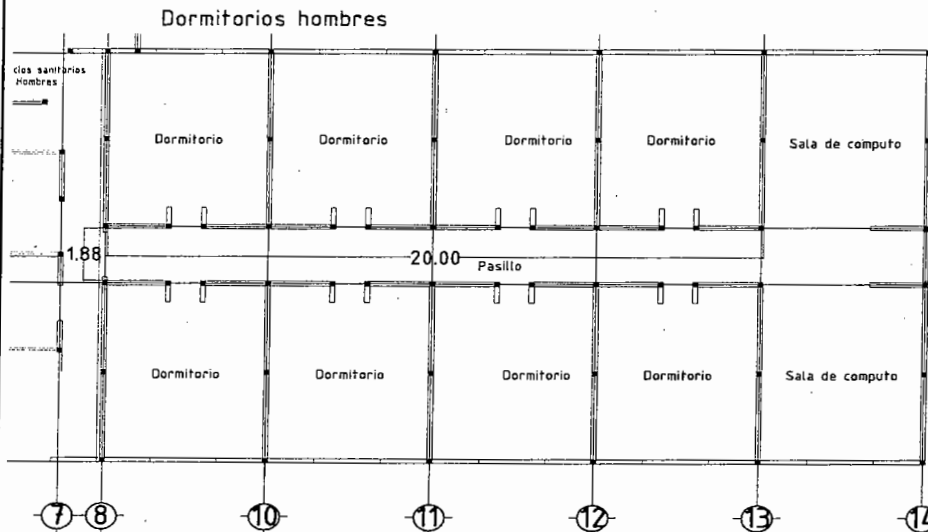
OPERACIONES

	PASILLO		PZA	TOTAL
	20.00	X	2.50	50.00
ACCESO REGADERA	0.17	X	1.85	0.31
ACCESO REGADERA	0.30	X	1.85	0.56
	20.00	X	2.50	50.00
MENOS PUERTAS	0.89	X	2.10	-8.00
				-14.95
			YESO EN PASILLO	85.92 M2
			TOTAL DE YESO	1039.72 M2

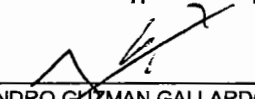
CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMAR**

**1039.72
M2**




ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM


ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

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

No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE) **PERIODO** 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

DESCRIPCIÓN

58 4.2.12
APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO
CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE
ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO
EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EFICIENCIA

DORMITORIOS HOMBRES

P02	2.09	X	1.89
V2	2.00	X	1.50
V3	2.02	X	0.60
Va	3.46	X	0.66
Vb	2.91	X	0.66

OPERACIONES

DORMITORIOS HOMBRES

EJE Q ENTRE 1 Y 14

	34.80	X	3.66			127.37
V2	2.00	X	1.50	5.00		-15.00
PERFIL VTA	2.00	X	0.07	5.00	2.00	1.40
PERFIL VTA	1.50	X	0.07	5.00	2.00	1.05
V3	2.02	X	0.66	2.00		-2.67
PERFIL VTA	2.02	X	0.07	2.00	2.00	0.57
PERFIL VTA	0.66	X	0.07	2.00	2.00	0.18

EJE 14 ENTRE Q E I

	15.02	X	3.66			54.97
P02	1.89	X	2.09			-3.95
PERFIL PTA	2.09	X	0.07	1.00	2.00	0.29
PERFIL PTA	1.89	X	0.07	1.00	2.00	0.26

EJE I ENTRE 9 Y 14

	23.80	X	3.66			87.11
V2	2.00	X	1.50	5.00		-15.00
PERFIL VTA	2.00	X	0.07	5.00	2.00	1.40
PERFIL VTA	1.50	X	0.07	5.00	2.00	1.05

EJE 1 ENTRE Q E I

	15.02	X	3.66			54.97
V3	2.02	X	0.60	2.00		-2.42
PERFIL VTA	2.02	X	0.07	2.00	2.00	0.57
PERFIL VTA	0.60	X	0.07	2.00	2.00	0.17
Va	3.46	X	0.66	1.00		-2.28
PERFIL VTA	3.46	X	0.07	1.00	2.00	0.48
PERFIL VTA	0.66	X	0.07	1.00	2.00	0.09
Vb	2.91	X	0.66	1.00		-1.92
PERFIL VTA	3.91	X	0.07	1.00	2.00	0.55
PERFIL VTA	0.66	X	0.07	1.00	2.00	0.09

INTERIOR DE PRETIL

EJE Q ENTRE	34.50	X	0.64			22.08
	34.50	X	0.17			5.87
EJE 1 ENTRE	14.70	X	0.64			9.41
	14.70	X	0.17			2.50
EJE 14 ENTR	14.70	X	0.64			9.41
	14.70	X	0.17			2.50
EJE I ENTRE	24.02	X	0.64			15.37
	24.02	X	0.17			4.08

TOTAL 360.55 M2

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

360.55
M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 16

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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

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.	

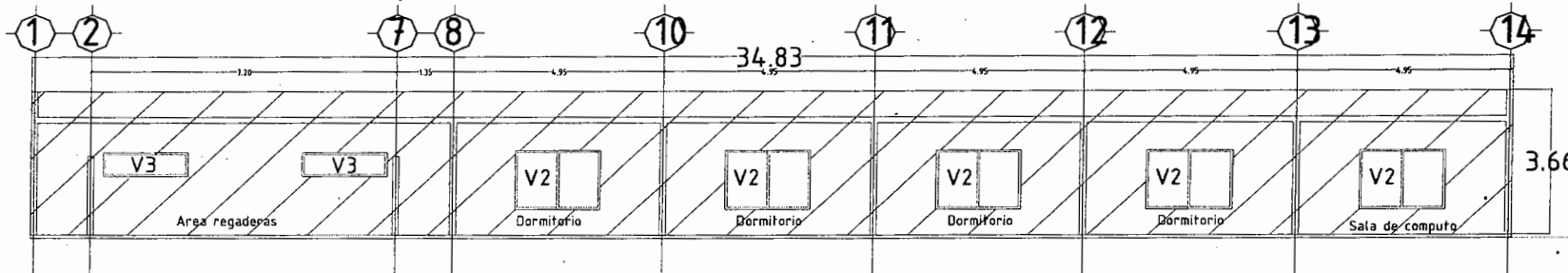
No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE) **PERIODO** 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

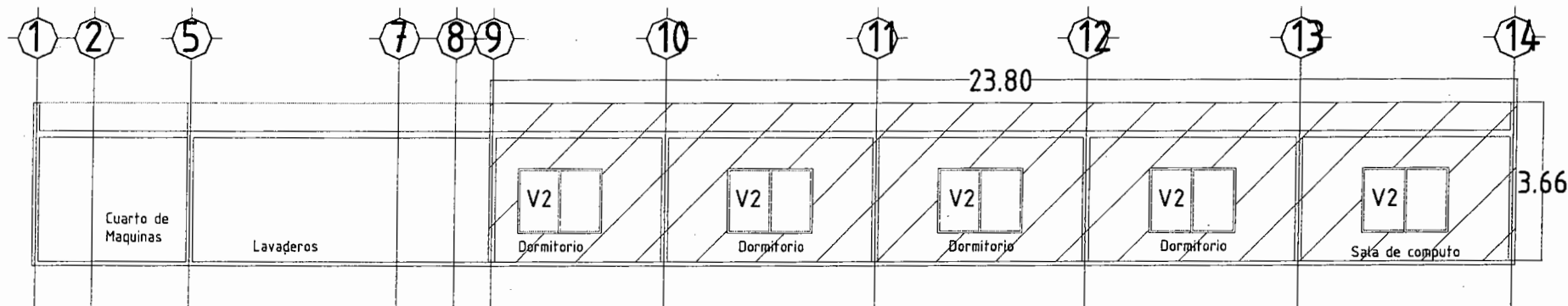
CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMAR**



EJE Q DORMITORIOS HOMBRES

V02 2.00X1.50 MTS
V03 2.02X0.60 MTS



EJE I DORMITORIOS HOMBRES

V02 2.00X1.50 MTS

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 17

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

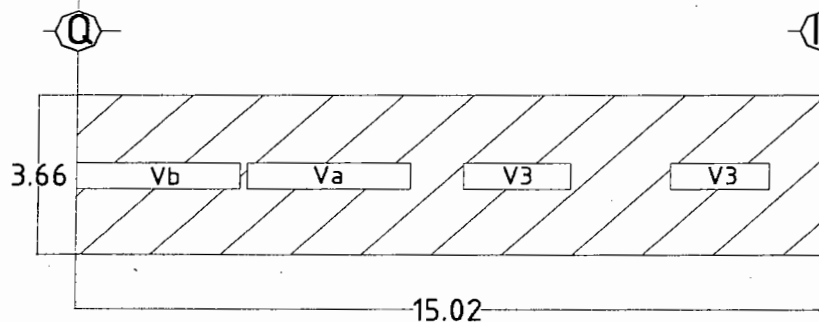
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

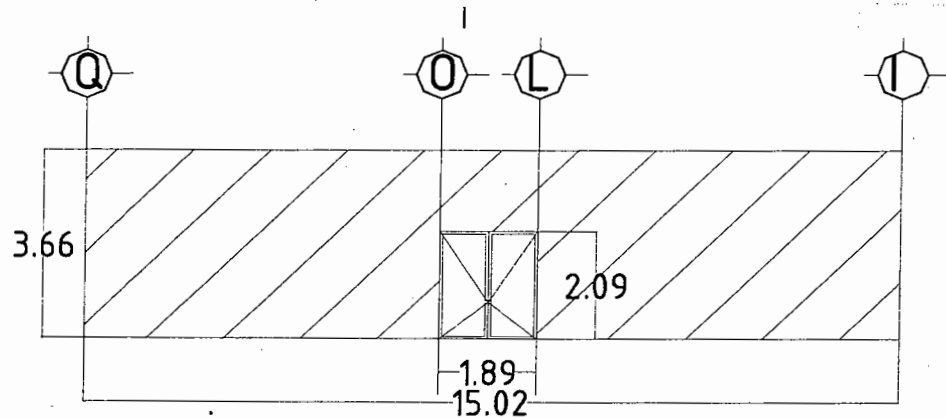
No: DE ESTIMACIÓN	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	-------------------------------

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



EJE 1
DORMITORIOS HOMBRES

V3 2.00X0.66 MTS
Va 3.46X0.66 MTS
Vb 2.91X0.66 MTS

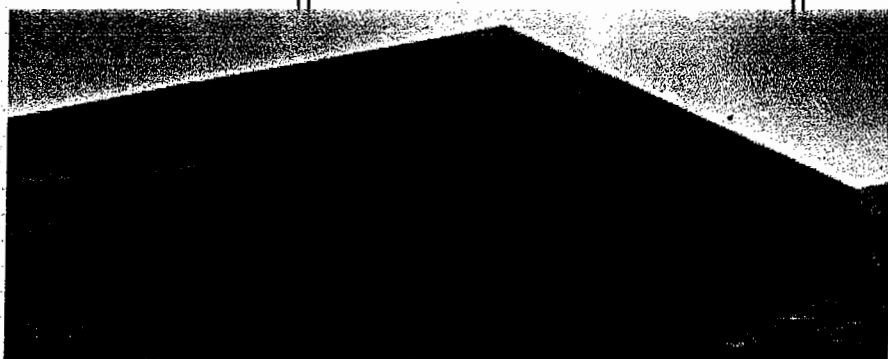


EJE 14
DORMITORIOS HOMBRES

P02 2.09X1.89 MTS

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 18

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

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

No: DE ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)	PERIODO 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
------------------------------------	--

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

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
EJE 14 DORMITORIOS HOMBRES	
EJE 1 DORMITORIOS HOMBRES	
EJE I DORMITORIOS HOMBRES	
EJE Q DORMITORIOS HOMBRES	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 19

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	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	-------------------------------

DESCRIPCIÓN

76 4.2.29
PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS,
HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO
CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA,
MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

OPERACIONES

EJE Q ENTRE 1 Y 14

		PZAS	AREA
3.43	X	0.64	2.20
2.53	X	0.64	1.62
3.50	X	0.64	2.24
4.80	X	0.64 5.00	15.36

EJE 14 ENTRE I Y Q

3.08	X	0.64 2.00	3.94
1.90	X	0.64	1.22
3.03	X	0.64	1.94
3.02	X	0.64	1.93

EJE I ENTRE 1 Y 14

4.80	X	0.64 4.00	12.29
3.90	X	0.64	2.50
0.75	X	0.64	0.48
1.00	X	0.64	0.64
4.95	X	0.64	3.17

EJE 1 ENTRE I Y Q

3.21	X	0.64	2.05
3.21	X	0.64	2.05
2.92	X	0.64	1.87
1.80	X	0.64	1.15
2.90	X	0.64	1.86

EJE 1 ENTRE I Y G

2.88	X	0.64	1.84
1.80	X	0.64	1.15
2.88	X	0.64	1.84

EJE 5 ENTRE I Y G

3.85	X	0.64	2.46
3.85	X	0.64	2.46

TOTAL 68.27 M2

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

68.27
M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OOPM

HOJA 20

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

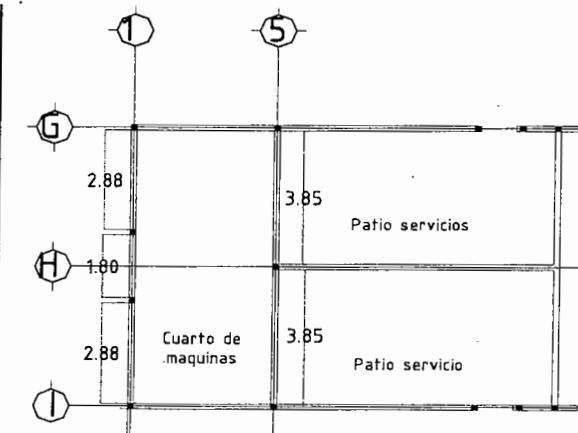
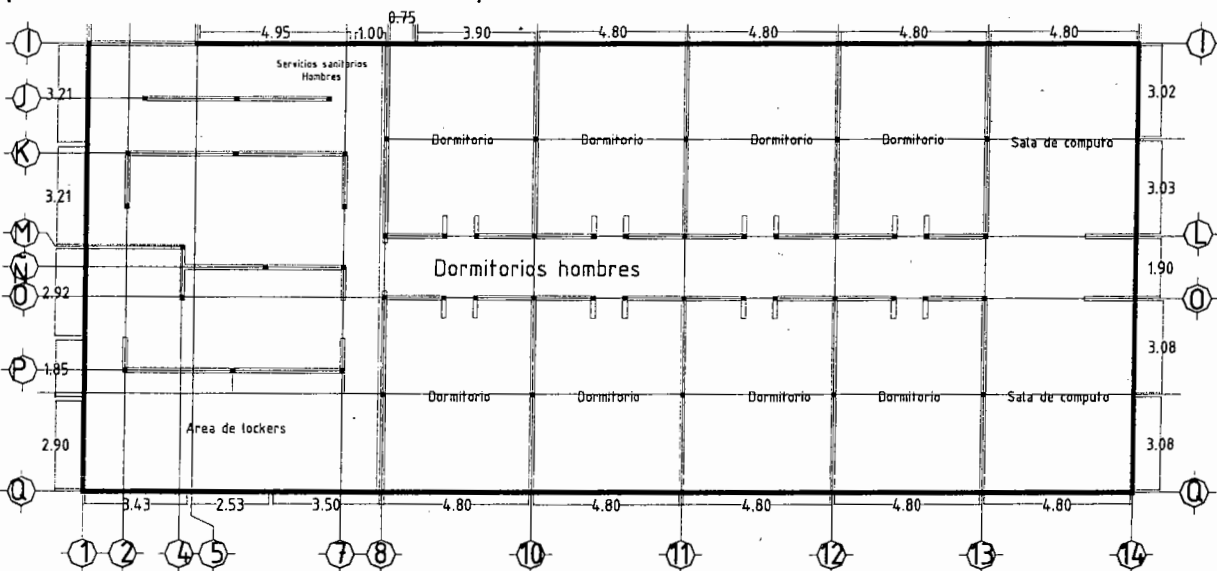
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

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.		

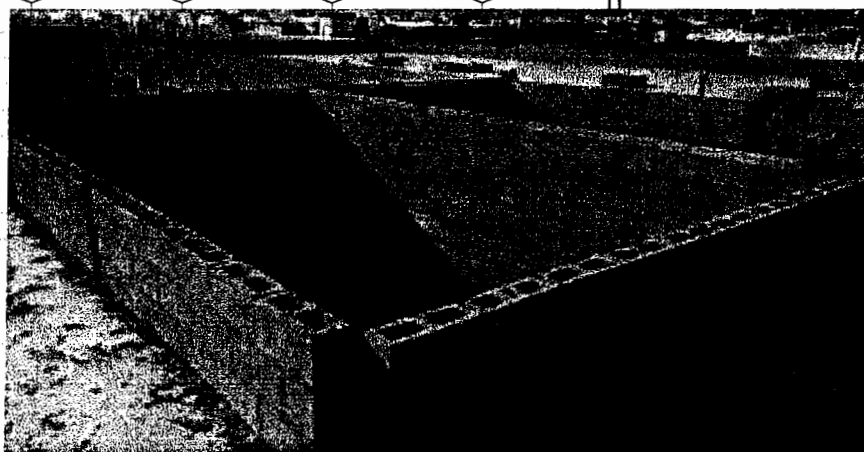
No. DE ESTIMACIÓN	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
--------------------------	-----------	----------------	-------------------------------

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



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

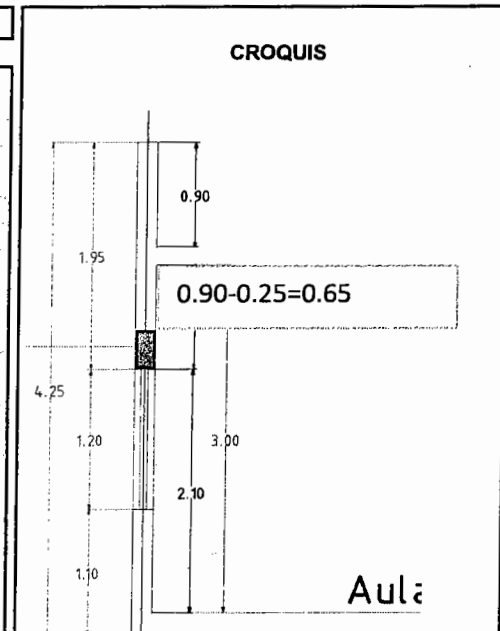
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

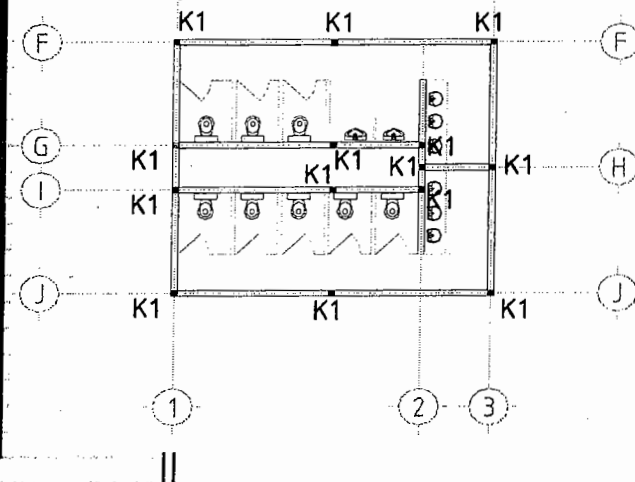
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	-------------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		
5.1 CIMENTACION AULAS 85 5.1.8 CASTILLO DE 15X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	K1 DE PISO A DALA		
	UBICACION	LONG	PZA LONG TOTAL
	F	2.10	3.00 6.30
	G	2.10	3.00 6.30
	H	2.10	2.00 4.20
	I	2.10	3.00 6.30
	J	2.10	3.00 6.30
	K1 EN CERRAMIENTO		
	UBICACION	LONG	PZA LONG TOTAL
	F	0.65	2.00 1.30
		0.70	1.00 0.70
	G	0.65	1.00 0.65
		0.70	2.00 1.40
	H	0.65	1.00 0.65
		0.70	1.00 0.70
	I	0.65	2.00 1.40
		0.70	2.00 1.30
	J	0.65	2.00 1.30
		0.70	1.00 0.70
	TOTAL		38.85 ML



Vol.
A
ESTIMAR



38.85
ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

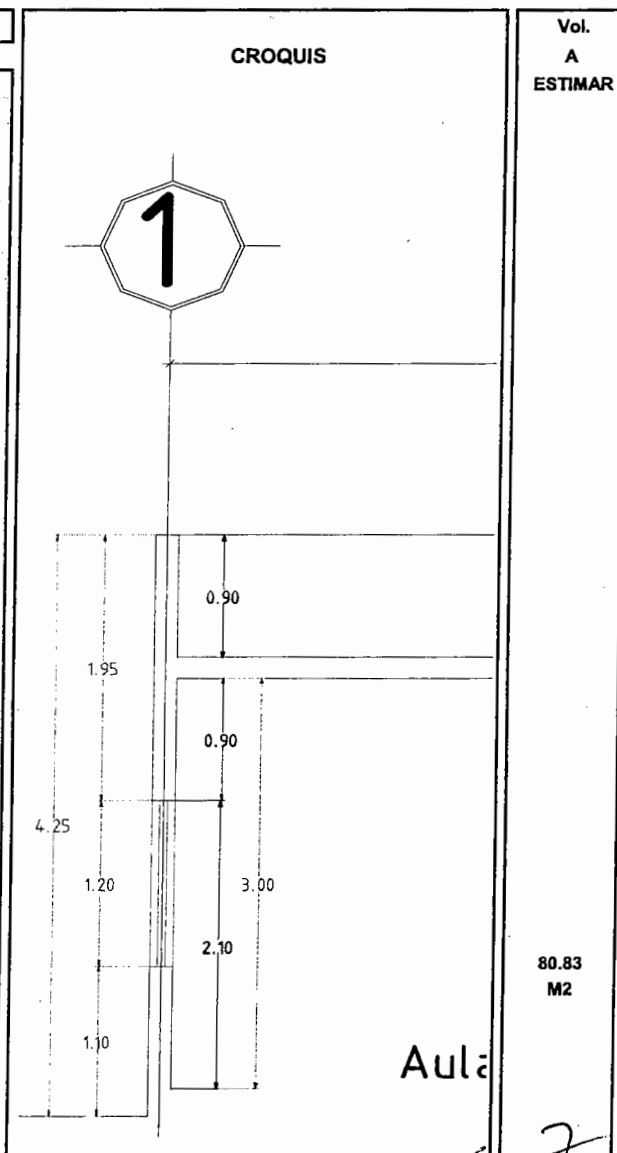
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
--------------------------	-----------	----------------	-------------------------------

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 23

ING.ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

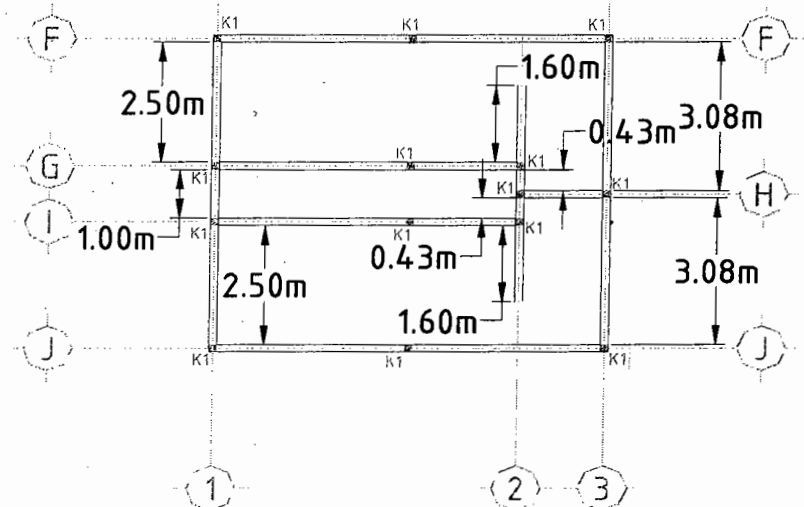
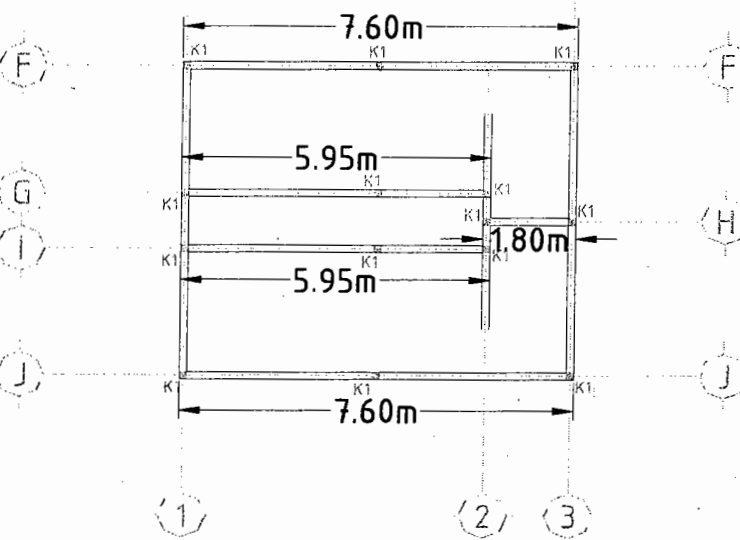
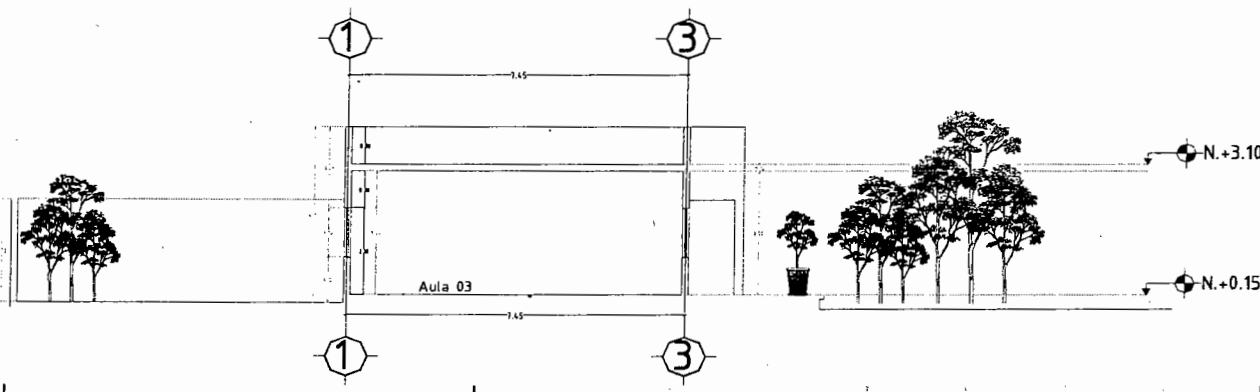
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

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 9 (NUEVE)	PERIODO 16 JUNIO AL 15 JULIO 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.

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 9 (NUEVE) **PERIODO** 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017

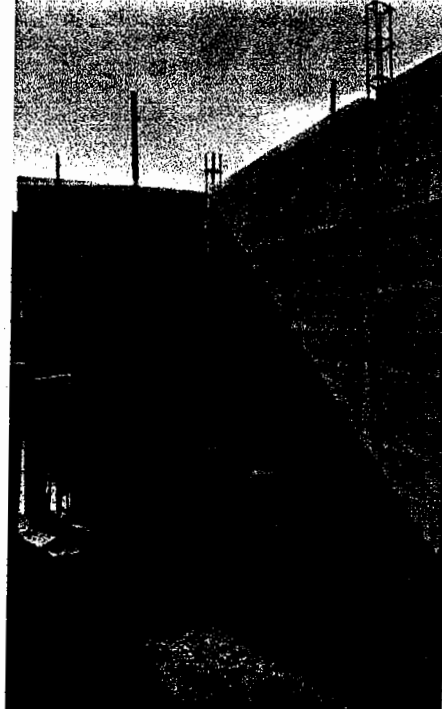
DESCRIPCIÓN

89 5.2.3
CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200
KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y
ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC.
CIMBRADO, ARMADO Y COLADO

OPERACIONES

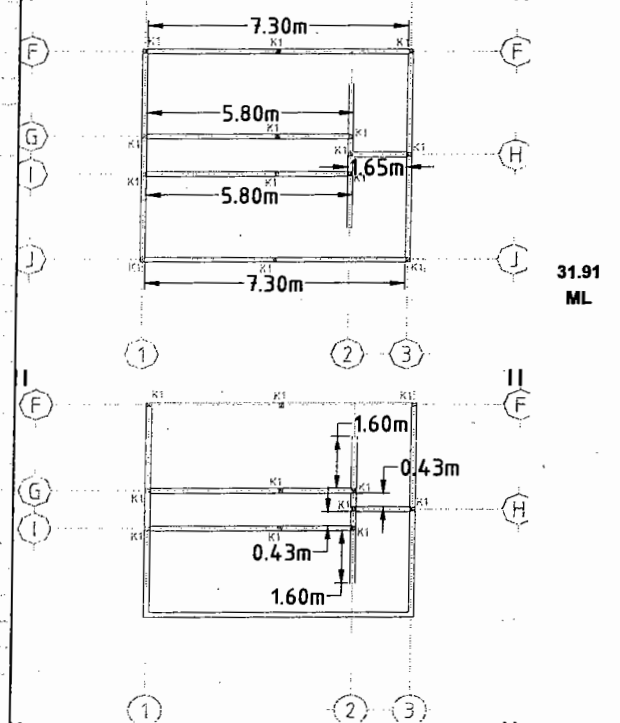
	LONG	X	PZA	LONG TOTAL
EJE F	7.30	1.00		7.30
EJE G	5.80	1.00		5.80
EJE H	1.65	1.00		1.65
EJE I	5.80	1.00		5.80
EJE J	7.30	1.00		7.30
EJE 2	1.60	2.00		3.20
	0.43	2.00		0.86

TOTAL 31.91 **ML**



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



31.91
ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 25

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

No: DE ESTIMACIÓN	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
--------------------------	-----------	----------------	-------------------------------



ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

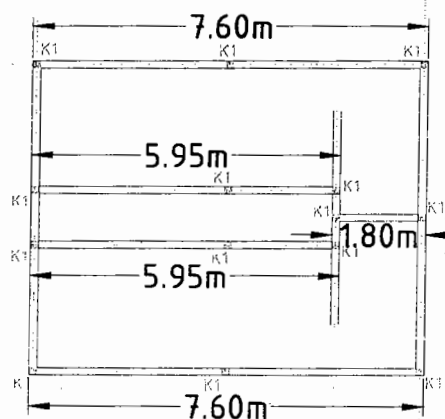
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

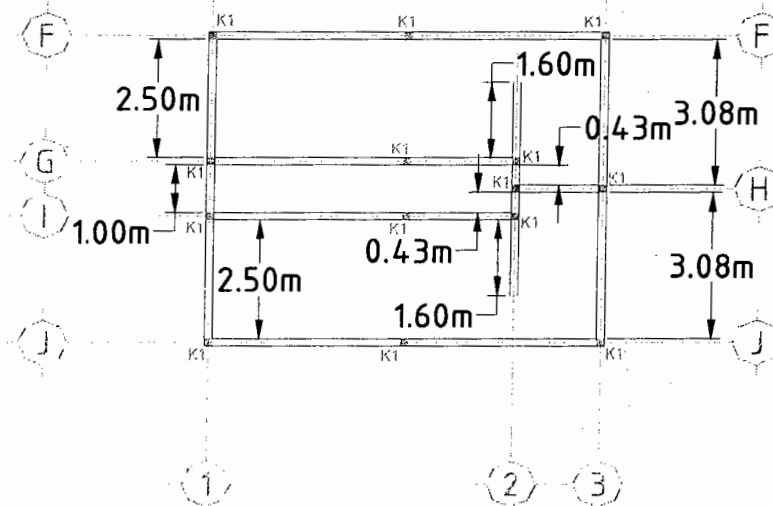
No. DE ESTIMACIÓN	9 (NUEVE)	PERIODO	16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
--------------------------	-----------	----------------	-------------------------------

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



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

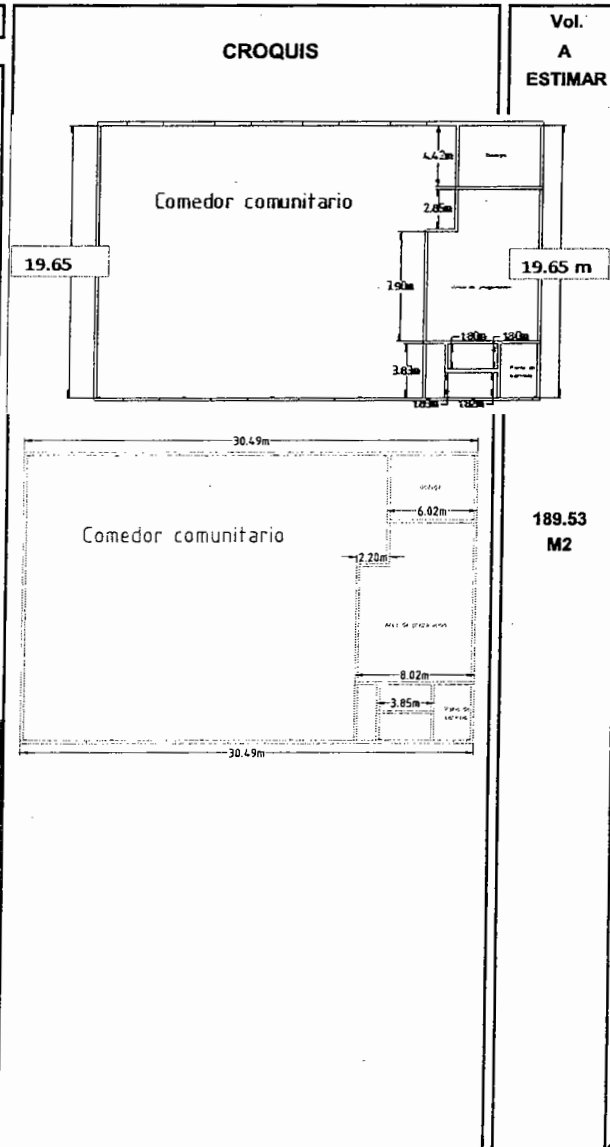
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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 9 (NUEVE)	PERIODO 16 JUNIO AL 15 JULIO DEL 2017
------------------------------------	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
EXT 011 MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE A UNA CARA HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M. JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, CELDAS CON ARMADO VERTICAL RELLENAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO EN SENTIDO HORIZONTAL CON UNA VARILLA No 3 A CADA 60 CMS. Y EN SENTIDO VERTICAL CON UNA VARILLA No. 4 A CADA 60 CMS. INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UBICACION	LARGO	ALTURA	PZAS	AREA
	EJE A				
	MURO	30.49	1.89	1.00	57.63
	VENTANAS				
	EJE B				
	MURO	30.49	1.89	1.00	57.63
	PUERTA				
	VENTANAS				
	EJE 1C				
	MURO	19.65	1.89	1.00	37.14
	PUERTA				
	EJE 10C				
	MURO	19.65	1.89	1.00	37.14
	TOTAL				189.53 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA