



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

D7D18F09-A32E-4DA5-8F8B-2407489F15E8

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-09-30T13:23:13

SERIE Y FOLIO

425

FORMA DE PAGO

Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

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

LUGAR DE ELABORACIÓN

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

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-09-30T14:32:25

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 5 (CINCO) CONVENIO SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017	\$ 857,288.64	\$ 857,288.64
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:			Importe	\$ 857,288.64
0.5% S.V.C.O.: \$4,286.44			Subtotal	\$ 857,288.64
0.2% C.M.I.C.: \$1,714.58			IVA (16%):	\$ 137,166.18
0.2% D.I.F.: \$1,714.58				
SUMA DE DESC: \$7,715.60				
NETO A RECIBIR: \$986,739.22				
TOTAL CON LETRA				
NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS, 82/100 MXN				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				
TOTAL			MXN \$ 994,454.82	



Sello Digital del CFDI:

mjeSNnwYY178peYIDzx7cWnizCE6IMQevXaNo2CD57suxGIAo4wuP3w85WVpj|Sn20V1z10paovLB0d+Dy9qo41EGxAj11xsZVxkvTAXIKDFzh5dy+DCjfhnl5iBl6NEJ3|Nl5vE6Ad
easB/RHXlxCa6mR/1DUfuvMVjv6f9Bo=

Sello del SAT:

OcpFDEvmlm0RuhOPmg4bVmMDjedBbi9PL+4DOTxb+x+sMVPoiHqHsp52rVATdylmgZil69V7EXkNkzRq4i2docml8j9rTLA9/HCKFyyjn9J/iz+T3x7LisRasTSUDRWR4hS1JT4
V8xBpj7SAejH83nP4nEtuq+mqkAQ3BxuxHhCYcoUil6ty4KmKKIS31BpZge9SefeMEME24+FMRZWYSdkV1gPckbQ2PZEckhMFeff8ZQqTVdK5SVhcoPXcUmTR7Bsm1ov2v17

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|D7D18F09-A32E-4DA5-8F8B-2407489F15E8|2017-09-30T14:32:25|mjeSNnwYY178peYIDzx7cWnizCE6IMQevXaNo2CD57suxGIAo4wuP3w85WVpj|Sn20V1z10paovLB
0d+Dy9qo41EGxAj11xsZVxkvTAXIKDFzh5dy+DCjfhnl5iBl6NEJ3|Nl5vE6AdeasB/RHXlxCa6mR/1DUfuvMVjv6f9Bo=|00001000000405535779||



Folios
Digitales

* 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
D7D18F09-A32E- 4DA5-8F8B- 2407489F15E8	2017-09- 30T13:23:13	2017-09- 30T14:32:25	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$994,454.82	ingreso	Vigente	

Imprimir

C H

3/ C

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, 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. 5 (CINCO) CONVENIO	\$ 20,000,004.43 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 994,454.82 CON IVA
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 11,061,662.09 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 12,056,116.91 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 307,121.95	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 550,166.69	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 857,288.64	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,714.58
0.2% D.I.F.	\$	1,714.58
0.5% S.V.C.O.	\$	4,286.44
SUMA DESCUENTOS	\$	7,715.60
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	857,288.64
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	857,288.64
I.V.A.	\$	137,166.18
TOTAL	\$	994,454.82
(CON LETRA)		
(NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	7,715.60
SALDO NETO A RECIBIR	\$	986,739.22

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 VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGETIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de 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: \$ 986,739.24
 (NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 5 (CINCO) CONVENIO CONTRATO No. 269/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 20,000,004.43
 VEINTE MILLONES CUATRO PESOS 43/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 857,288.64

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 857,288.64
		IVA	\$ 137,166.18
		TOTAL	\$ 994,454.82
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	1,714.57		
D.I.F. DEL 0.2%	1,714.57		
S.I.V.C. DEL 0.5%	4,286.44		
SUMA	7,715.58		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 15,389,188.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 4,610,815.50
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 11,061,662.09
ESTA ESTIMACION	\$ 994,454.82
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 12,056,116.91
POR EJERCER	\$ 7,943,887.52

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	\$ 19,077.34	\$ 19,077.34	\$ 45,957.11
ESTA ESTIMACION	\$ 1,714.58	\$ 1,714.58	\$ 4,286.44
ACUMULADO ACTUAL	\$ 20,791.92	\$ 20,791.92	\$ 50,243.55

R E C I B I M O S

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
 DTA-820302-UN2

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

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO) CONVENIO

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

PERÍODO: 16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 307,121.95
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 550,166.69
	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	
SUBTOTAL		857,288.64
I.V.A.		137,166.18
TOTAL		994,454.82

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. 5 (CINCO) CONVEN

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017

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

OBRA NORMAL

\$ 307,121.95

19		TALLERES							
1		TERRACERÍAS							
1.2		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	519.99	519.99	0.00	519.99	\$ 24.42	\$ 12,698.16
1.3		Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	M3	104.00	104.00	0.00	104.00	\$ 361.01	\$ 37,545.04
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	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 56.71	\$ -
3		ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA							\$ -
3.4		Pretil de block de concreto de 20X20X40 cm, hueco asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	31.26	31.26	0.00	31.26	\$ 391.68	\$ 12,243.92
4		ACABADOS							\$ -
4.2		Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena en prop. 1:3 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	357.39	357.39	0.00	357.39	\$ 132.17	\$ 47,235.58
4.6		Impermeabilización a base de 1 capa de fibra de vidrio, 2 capas de asfalto y membrana granular pegada por termofusión.	M2	519.99	519.99	0.00	519.99	\$ 379.62	\$ 197,398.60

OBRA EXCEDENTE

\$ 550,166.69

19		TALLERES							
1		TERRACERÍAS							
1.2		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	519.99	720.00	519.99	200.01	\$ 24.42	\$ 4,884.24
1.3		Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	M3	104.00	1,356.57	104.00	1,252.57	\$ 361.01	\$ 452,191.02

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. 5 (CINCO) CONVEN

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017

		CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
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	0.00	792.00	0.00	792.00	\$ 56.71	\$ 44,914.32
3		ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA						\$	-
3.4		Pretil de block de concreto de 20X20X40 cm, hueco asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	31.26	57.36	31.26	26.10	\$ 391.68	\$ 10,222.85
4		ACABADOS						\$	-
4.2		Apianado fino en muros con mortero cemento-arena en prop. 1:3 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	357.39	499.53	357.39	142.15	\$ 132.17	\$ 18,787.30
4.6		Impermeabilización a base de 1 capa de fibra de vidrio, 2 capas de asfalto y membrana granular pegada por termofusión.	M2	519.99	570.48	519.99	50.49	\$ 379.62	\$ 19,167.01

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 2 de 2

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.

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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			
19 TALLERES				
1 TERRACERÍAS				
1.2 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.	UBICACION	LONG	ANCHO	AREA
	TALLERES	30.00	24.00	720.00
M2				
	TOTAL	720.00	M2	

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

720.00
M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 1

ING. ALEJANDRO GUZMAN
COM

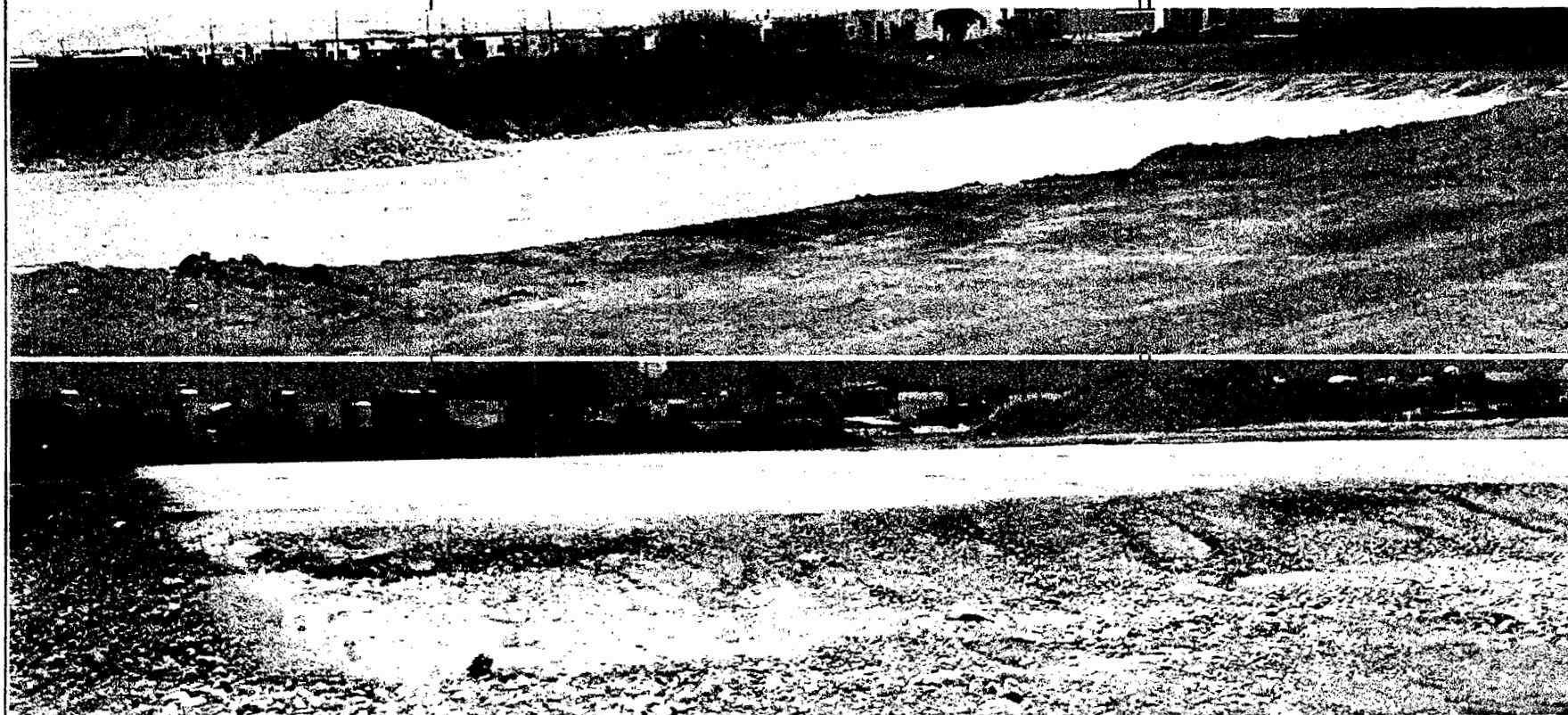
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES					ESTIMAR
1.3						
Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	UBICACION	LONG	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	
	TALLERES	30.00	24.00	1.10	792.00	
		30.60	24.60	0.75	564.57	
M3						
				TOTAL	1356.57	M3
						1356.57
						M3



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS

HOJA 2

ING. ALEJANDRO GUZMAN C
CON

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, 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		5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017		CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN			OPERACIONES				
Cota TN 97.55 m Cota Despalme 97.35 m Cota piso cajon 96.65 m Corte cajon 0.70 m Cota NTerrac 98.50 m Espesor Terraplen 1.85 m						Cota TN 97.80 m Cota Despalme 97.60 m Cota piso cajon 96.65 m Corte cajon 0.95 m Cota NTerrac 98.50 m Espesor Terraplen 1.85 m	
Cota TN 97.95 m Cota Despalme 97.75 m Cota piso cajon 96.65 m Corte cajon 1.10 m Cota NTerrac 98.50 m Espesor Terraplen 1.85 m						Cota TN 98.20 m Cota Despalme 98.00 m Cota piso cajon 96.65 m Corte cajon 1.35 m Cota NTerrac 98.50 m Espesor Terraplen 1.85 m	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 3

ING. ALEJANDRO GUZMAN
CON

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, 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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
19 TALLERES					
3 ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA					
3.4					
Pretel de block de concreto de 20X20X40 cm, hueco asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ALTO	LONG.
	EJE 1				
	ENTRE G E I	1.00	19.60	0.80	15.68
	EJE 11				
	ENTRE A Y E	1.00	19.60	0.80	15.68
	EJE A				
	ENTRE 7 Y 11	1.00	10.70	0.50	5.35
	ENTRE 7 Y 1	1.00	15.30	0.50	7.65
	EJE I				
	ENTRE 7 Y 11	1.00	10.70	0.50	5.35
	ENTRE 7 Y 1	1.00	15.30	0.50	7.65
	TOTAL		57.36		M2

CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	57.36 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN
COR

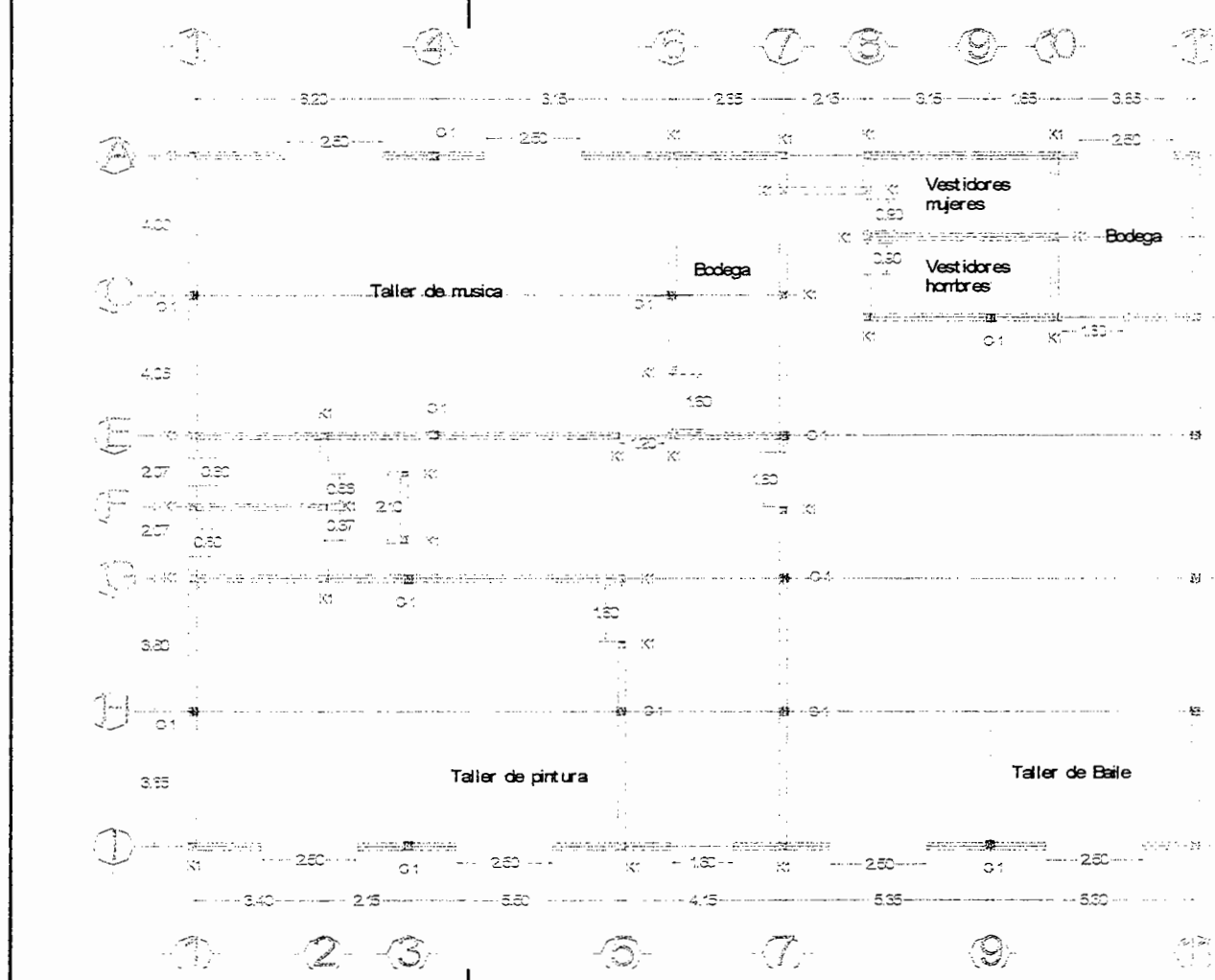
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	-----------------------------

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



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 6

ING. ALEJANDRO GUZMAN
COR

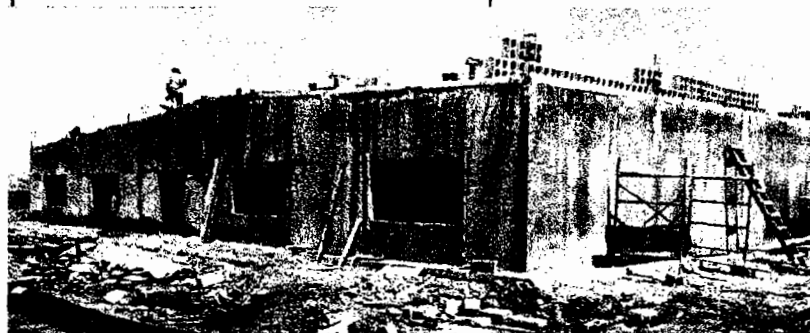
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
4.2		PZA	LARGO	ALTO	AREA
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.	EJE 1	1.00	20.00	4.30	86.00
	VENTANA	2.00	0.80	0.60	-0.96
	EJE 11	1.00	20.00	4.32	86.40
	EJE A	1.00	26.00	4.32	112.32
	VENTANAS	3.00	2.50	1.20	-9.00
	NICHO	2.00	1.00	4.32	8.64
	EJE I	1.00	26.00	4.32	112.32
	VENTANAS	4.00	2.50	1.20	-12.00
	PUERTA	1.00	1.60	2.10	-3.36
	PRETIL				
	EJE 1			0.00	
	ENTRE G E I	1.00	19.60	0.80	15.68
	EJE 11			0.00	
	ENTRE A Y E	1.00	19.60	0.80	15.68
	EJE A			0.00	
	ENTRE 7 Y 11	1.00	10.30	0.50	5.15
	ENTRE 7 Y 1	1.00	15.30	0.50	7.65
	EJE I			0.00	
	ENTRE 7 Y 11	1.00	10.30	0.50	5.15
	ENTRE 7 Y 1	1.00	15.30	0.50	7.65
	BAÑO				
	MUJERES HOMBRES	4.00	1.85	3.35	24.79
	MUJERES HOMBRES	4.00	3.15	3.27	41.20
	PUERTAS	2.00	0.90	2.10	-3.78
	TOTAL				499.53 M2

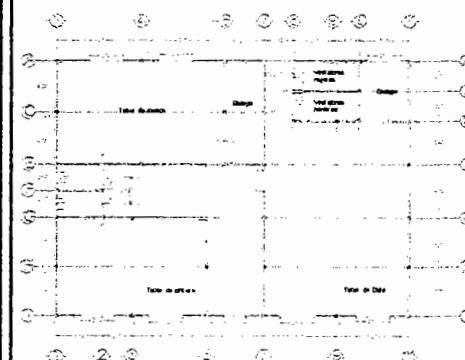


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 7

ING. ALEJANDRO GUZMAN (C)
COP

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

499.53
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.

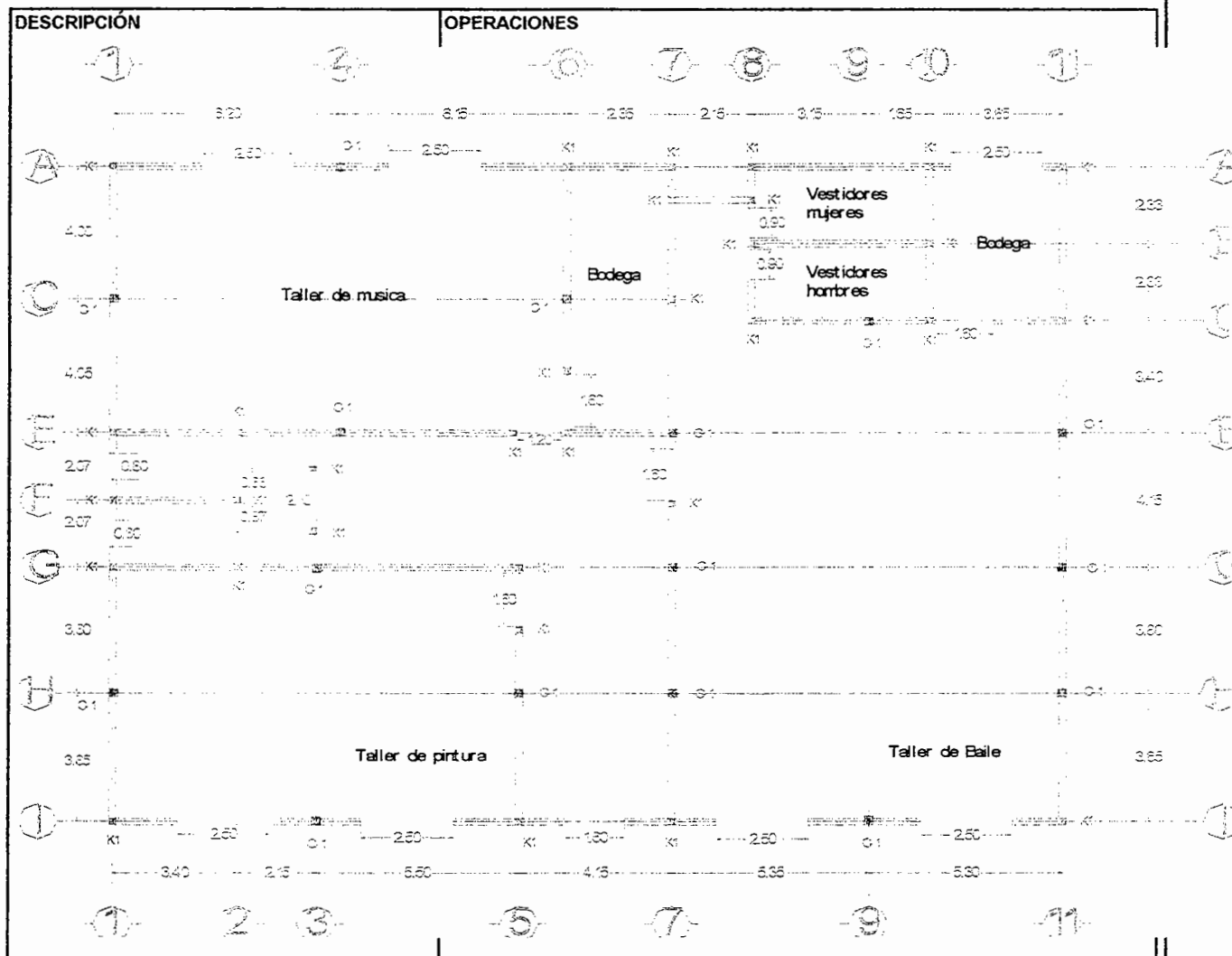
G E N E R A D O R

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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------------------

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 8

ING. ALEJANDRO GUZMAN
COR

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, 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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
4.6 Impermeabilización a base de 1 capa de fibra de vidrio, 2 capas de asfalto y membrana granular pegada por termofusión.	LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ALTO	Kg/ML	LONG.		
	LOSA		19.60	25.60		501.76		
	NICHO		2.35	1.00		-2.35		
	PRETIL							
	EJE 1							
	ENTRE G E I	1.00	19.60	0.95		18.62		
	EJE 11							
	ENTRE A Y E	1.00	19.60	0.95		18.62		
	EJE A							
	ENTRE 7 Y 11	1.00	10.70	0.65		6.96		
	ENTRE 7 Y 1	1.00	15.30	0.65		9.95		
	EJE I							
	ENTRE 7 Y 11	1.00	10.75	0.65		6.99		
	ENTRE 7 Y 1	1.00	15.30	0.65		9.95		
	TOTAL					570.48	M2	570.48 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 9

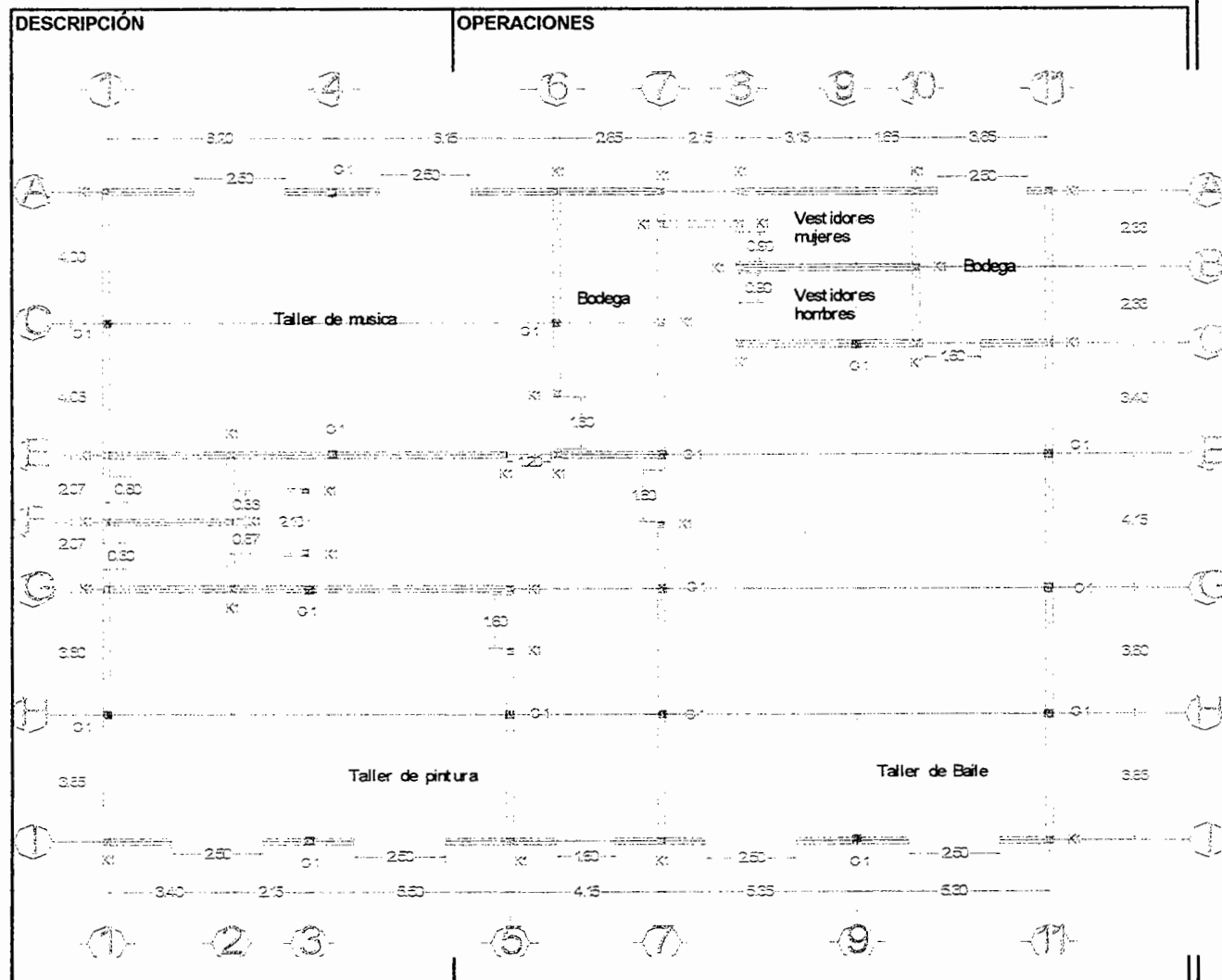
ING. ALEJANDRO GUZMAN
COI

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, 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	5 (CINCO) CONVENIO	PERIODO	16 AL 23 DE AGOSTO DEL 2017
-------------------	--------------------	---------	-----------------------------



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 10

ING. ALEJANDRO GUZMAN
COR