



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

A13AF392-31E0-4189-93FC-6D539F809A3D

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-11-13T09:49:41

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

448

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: 2017-11-13T10:54:46

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 6 (SEIS) CONVENIO SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	\$ 605,416.69	\$ 605,416.69

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

0.2% CMIC: \$1,210.84

0.2% DIF: \$1,210.84

0.5% S.V.C.O.: \$3,027.08

SUMA DE DESC: \$5,448.76

NETO A RECIBIR: \$696,834.60

Importe Total

\$ 605,416.69

Subtotal

\$ 605,416.69

IVA

\$ 96,866.67

TOTAL CON LETRA

SETECIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS, 36/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL

MXN \$ 702,283.36



Sello Digital del CFDI:

RqjXTR3d0aZj3vmzu6+OuW7dAnUz7w7j7JXr12Q2ZryjyeIU42R2NzbxA4gTO8iC9C1fEw6eIOHOLXhOmEIfG9wXRLZ1ggsleL0ZzTK024pAKI35HZKDSXx8F6WaBeEHU33m6vudB7u+N9wAMe4N1sJeN1mHU+skvUXAv4=

Sello del SAT:

Jw6E9+WhHN2w0JlmP9iqoHxvFCI7bZZ81m+Xf1N0z7BR66J20UNCHCXduymwCG0EsoUMGQI77eXRLFAU+WQiq3vNSyKPBxAWXs4ZdFllsy2RTWug+IDK7Bh11cCS4cfkOKiUdd6Muxb8MVWNaJVzww+1Th59piUj1vQCF+bR3mRwOGipITMAHsz2db+QDIPmQBJMR58Yy5fY6Na4DJkx5IKAEs0Z/GIPIF5NjvXPRWtozJ+z+INBJ49bZS4QGWdNGQ

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|A13AF392-31E0-4189-93FC-6D539F809A3D|2017-11-13T10:54:46|RqjXTR3d0aZj3vmzu6+OuW7dAnUz7w7j7JXr12Q2ZryjyeIU42R2NzbxA4gTO8iC9C1fEw6eIOHOLXhOmEIfG9wXRLZ1ggsleL0ZzTK024pAKI35HZKDSXx8F6WaBeEHU33m6vudB7u+N9wAMe4N1sJeN1mHU+skvUXAv4=|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
A13AF392-31E0- 4189-93FC- 6D539F809A3D	2017-11- 13T09:49:41	2017-11- 13T10:54:46	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$702,283.36	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 2015-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO 2016	CONTRATO No. 269/2016 ✓	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. ✓	ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS) CONVENIO	\$ 20,000,004.43 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 ✓	
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 702,283.36 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 14,328,321.83 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 15,030,605.19 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 526,803.34	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 15,781.64	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 62,831.71	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 605,416.69	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,210.84
0.2% D.I.F.	\$	1,210.84
0.5% S.V.C.O.	\$	3,027.08
SUMA DESCUENTOS	\$	5,448.76
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	605,416.69
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	605,416.69
I.V.A.	\$	96,866.67
TOTAL	\$	702,283.36
(CON LETRA)		
(SETECIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	5,448.76
SALDO NETO A RECIBIR	\$	696,834.60

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., 0 de enero de 1900

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 696,834.63
 (SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 6 (SEIS) 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 \$ 605,416.69

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 605,416.69
		IVA	\$ 96,866.67
		TOTAL	\$ 702,283.37
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	1,210.83		
D.I.F. DEL 0.2%	1,210.83		
S.I.V.C. DEL 0.5%	3,027.08		
SUMA	5,448.74		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 15,389,188.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 4,610,815.50
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 14,328,321.83
ESTA ESTIMACION	\$ 702,283.36
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 15,030,605.19
POR EJERCER	\$ 4,969,399.24

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	\$ 24,709.52	\$ 24,709.52	\$ 60,037.53
ESTA ESTIMACION	\$ 1,210.84	\$ 1,210.84	\$ 3,027.08
ACUMULADO ACTUAL	\$ 25,920.36	\$ 25,920.36	\$ 63,064.61

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. 6 (SEIS) CONVENIO

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

PERÍODO: 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 526,803.34
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 15,781.64
	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 62,831.71
	SUBTOTAL	605,416.69
	I.V.A.	96,866.67
	TOTAL	702,283.37

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. 6 (SEIS) CONVENIO

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE	
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO		
OBRA NORMAL									\$	526,803.34
19		TALLERES								
4		ACABADOS								
4.1		Aplanado de yeso en muros y cielos (regleado) inc. filos en puertas y ventanas, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	808.83	808.83	0.00	808.83	\$ 72.91	\$	58,971.80
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, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	357.39	357.39	0.00	357.39	\$ 132.17	\$	47,235.58
4.3		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	808.83	808.83	0.00	808.83	\$ 44.36	\$	35,879.70
4.4		Pintura vinílica para exteriores. Incluye una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	357.39	357.39	0.00	357.39	\$ 58.95	\$	21,067.85
5		PUERTAS Y VENTANAS								
5.1		Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 3", de 1.20 x 2.50 m corrediza, cristal claro recocido de 6 mm. Incluye material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2", soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 8,543.72	\$	59,806.04
5.2		Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 3", de .80 x .60 m, cristal claro recocido de 6 mm. Incluye material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2", soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,916.62	\$	5,833.24

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. 6 (SEIS) CONVENIO

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE	
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO		
5.3		Suministro y colocacion de puerta multipanel de 0.90x2.10 mts, para interiores, espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal. 20 , chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 4,196.86	\$	16,787.44
5.5		Suministro y colocacion de puerta multipanel de 1.60 x 2.10. espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal 20, chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 10,333.07	\$	51,665.35
7		MUEBLES SANITARIOS								
7.1		Suministro y colocación de sanitario ecológico Modelo Terra marca Cata, color blanco, de 3.80 litros por descarga. Incluye: tapa, cuello de cera, mangueras alimentadoras, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 2,467.12	\$	9,868.48
7.2		Suministro y colocación de lavabo modelo JR MCA Cato de 4", color blanco con pedestal. Incluye: mezcladora, mangueras alimentadoras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,821.76	\$	3,643.52
7.3		Suministro y colocación de despachador de papel sanitario jumbo, color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 858.09	\$	3,432.36
7.4		Suministro y colocación de despachador de jabón liquido color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 838.38	\$	1,676.76
7.5		Suministro y colocacion de despachador de toalla de papel interdoblaada, color humo marca jofel o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 865.59	\$	1,731.18
7.6		Suministro y colocación de espejo de 3 mm. De espesor de 40X60 cm. Incluye marco de aluminio natural y lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 713.88	\$	1,427.76
8		INSTALACIÓN ELÉCTRICA								

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. 6 (SEIS) CONVENIO

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No.	Espec	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
8.1		Suministro e intalación de luminaria envolvente, de 119X16 cm, de 2X28 W, modelo Percara I FLC-228W/4, marca TecnoLite, 127 V. Incluye: luminaria, soportaría, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	53.00	53.00	0.00	53.00	\$ 1,534.84	\$ 81,346.52
15		CLIMAS							
15.2		DORMITORIOS MUJERES							
		Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:							
15.2.4	C-22		kg	43.92	39.97	0.00	39.97	\$ 72.25	\$ 2,887.83
15.2.5	C-24		kg	874.76	729.24	0.00	729.24	\$ 90.31	\$ 65,857.66
15.2.6	C-26		kg	9.15	8.98	0.00	8.98	\$ 74.38	\$ 667.93
15.3		DORMITORIOS HOMBRES							
		Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:							
15.3.4	C-22		kg	43.92	39.97	0.00	39.97	\$ 72.25	\$ 2,887.83
15.3.5	C-24		kg	874.76	729.24	0.00	729.24	\$ 73.31	\$ 53,460.58
15.3.6	C-26		kg	9.15	8.98	0.00	8.98	\$ 74.38	\$ 667.93
		OBRA EXCEDENTE							
4		ACABADOS							
4.1		Aplanado de yeso en muros y cielos (regleado) inc. filos en puertas y ventanas, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	808.83	1,262.70	808.83	453.87	\$ 72.91	\$ 33,091.66
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, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	357.39	0.00	357.39	-357.39	\$ 132.17	\$ (47,235.58)
4.3		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	808.83	1,262.70	808.83	453.87	\$ 44.36	\$ 20,133.67

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 3 de 4

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. 6 (SEIS) CONVENIC

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

		CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
4.4		Pintura vinílica para exteriores. Incluye una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	357.39	426.26	357.39	68.88 \$	58.95 \$	4,060.18
5		PUERTAS Y VENTANAS							
5.3		Suministro y colocacion de puerta multipanel de 0.90x2.10 mts, para interiores, espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal. 20 , chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	4.00	5.00	4.00	1.00 \$	4,196.86 \$	4,196.86
8		INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
8.1		Suministro e intalación de luminaria envolvente, de 119X16 cm, de 2X28 W, modelo Percara I FLC-228W/4, marca Tecnolite, 127 V. Incluye: luminaria, soportería, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	53.00	54.00	53.00	1.00 \$	1,534.84 \$	1,534.84
X		EXTRAORDINARIOS						\$	62,831.71
EXT 040		Suministro y colocacion de salida apagadores incluyendo cables 2-12, THW-LS, tubería pvc 13mm pesado,conectores y curvas.	pzas	0.00	39.00	28.00	11.00 \$	556.11 \$	6,117.21
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	132.00	76.00	56.00 \$	559.20 \$	31,315.20
EXT 046		Suministro e instalacion de apagador sencillo 15A 127v línea decora o similar , incluye apagador , caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	0.00	11.00	0.00	11.00 \$	292.09 \$	3,212.99
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	219.00	182.00	37.00 \$	413.81 \$	15,310.97
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	37.00	0.00	37.00 \$	185.82 \$	6,875.34

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.

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017		
-------------------	-------------------	---------	---	--	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
4 ACABADOS	LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ALTO	AREA
4.1 Aplanado de yeso en muros y cielos (regleado) inc. filos en puertas y ventanas. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALON DE BAILE				
	LOSA		10.41	14.93	155.42
	LOSA		3.67	1.91	7.01
	TRABES EJE 9		13.93	0.90	12.54
	TRABES EJE E		10.41	1.12	11.66
	TRABES EJE G		10.41	1.20	12.49
	TRABES EJE G		10.41	1.02	10.62
	EJE H				
	C'-E		3.12	3.30	10.30
	COL DESARROLLADA		0.40	3.30	1.32
	E-G		3.85	3.30	12.71
	COL DESARROLLADA		0.40	3.30	1.32
	G-H		3.51	3.30	11.58
	COL DESARROLLADA		0.40	3.30	1.32
	H-I		3.55	3.30	11.70
	EJE I				
	11-.9		5.04	3.61	H PROM 18.19
	COL DESARROLLADA		0.40	3.61	H PROM 1.44
	9-.7		5.07	3.61	18.30
	EJE 7				
	E-A"		6.78	3.92	26.58
	COL DESARROLLADA		0.40	3.92	1.57
	E-G		3.85	3.92	15.09
	COL DESARROLLADA		0.40	3.92	1.57
	G-H		3.51	3.92	13.76
	COL DESARROLLADA		0.40	3.92	1.57
	H-I		3.55	3.92	13.90
	EJE A'				0.00
	7.-8		1.91	3.86	H PROM 7.37
	EJE 8				0.00
	A'-C'		3.67	3.81	13.98
	EJE C'				0.00
	8-.9		3.18	3.55	HPROM 11.29
	COL DESARROLLADA		0.40	3.55	HPROM 1.42
	9-.10		5.04	3.55	HPROM 17.89
	VENTANAS	2.00	1.50	2.50	-3.75

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.

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		6 (SEIS) CONVENIO		PERIODO		24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES									
CONTINUA 4.1 Aplanado de yeso en muros y cielos (regleado) inc. filos en puertas y ventanas, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		VENTANAS	2.00	1.20	2.50	-3.00					
		TALLER MUSICA									
		MURO EJE A									
		1-.4		5.87	2.37	13.91					
		COL DESARROLLADA		0.40	3.00	1.20					
		4.-6		5.89	3.66	21.56					
		MURO EJE E									
		1-.4		5.87	3.37	19.78					
		COL DESARROLLADA		0.40	3.00	1.20					
		4.-6		5.89	3.66	21.56					
		MURO EJE 1									
		A-C		3.71	3.30	12.24					
		COL DESARROLLADA		0.40	2.84	1.14					
		C-E		3.79	3.30	12.51					
		MURO EJE 6									
		A-C		3.68	3.78	13.91					
		COL DESARROLLADA		0.40	3.32	1.33					
		C-E		3.76	3.78	14.21					
		LOSA		12.07	7.83	94.51					
		VIGA EJE 4		7.75	1.10	8.53					
		VIGA EJE C		12.07	0.90	10.86					
		PUERTA		1.60	2.10	-3.36					
		VENTANAS	2.00	1.20	2.50	-3.00					
		PUERTA		0.95	2.06	-1.96					
		VESTIBULO									
		LOSA		3.92	11.56	45.32					
		LOSA		3.92	7.62	29.87					
		MURO EJE 7		11.56	3.95	45.66					
		PUERTA		1.60	2.10	-3.36					
		MURO EJE 5		7.60	3.75	28.50					
		PUERTA		1.60	2.10	-3.36					
		MURO EJE E		11.54	3.70	42.70					
		PUERTA		1.60	2.10	-3.36					
		MURO EJE G		7.71	3.75	28.91					
		MURO EJE 2									
		E-G		3.92	3.45	13.52					
		PUERTA		1.60	2.10	-3.36					
		MURO EJE 3		4.30	3.52	15.14					
						TOTAL	1262.70	M2		1262.70 M2	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 3

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
------------	---------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 4

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

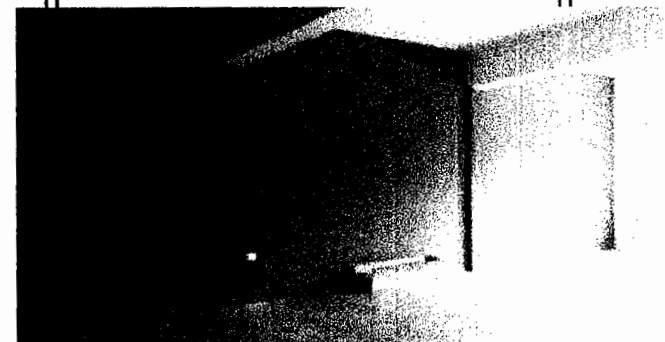
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	PZAS	LARGO	ALTO	AREA
4.3	LOCALIZACION				
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 varnos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALON DE BAILE				
	LOSA		10.41	14.93	155.42
	LOSA		3.67	1.91	7.01
	TRABES EJE 9		13.93	0.90	12.54
	TRABES EJE E		10.41	1.12	11.66
	TRABES EJE G		10.41	1.20	12.49
	TRABES EJE G		10.41	1.02	10.62
	EJE H				
	C-E		3.12	3.30	10.30
	COL DESARROLLADA		0.40	3.30	1.32
	E-G		3.85	3.30	12.71
	COL DESARROLLADA		0.40	3.30	1.32
	G-H		3.51	3.30	11.58
	COL DESARROLLADA		0.40	3.30	1.32
	H-I		3.55	3.30	11.70
	EJE I				
	11-9		5.04	3.61	H PROM 18.19
	COL DESARROLLADA		0.40	3.61	H PROM 1.44
	9-7		5.07	3.61	18.30
	EJE 7				
	E-A"		6.78	3.92	26.58
	COL DESARROLLADA		0.40	3.92	1.57
	E-G		3.85	3.92	15.09
	COL DESARROLLADA		0.40	3.92	1.57
	G-H		3.51	3.92	13.76
	COL DESARROLLADA		0.40	3.92	1.57
	H-I		3.55	3.92	13.90
	EJE A'				0.00
	7-8		1.91	3.86	H PROM 7.37
	EJE 8				0.00
	A'-C'		3.67	3.81	13.98
	EJE C'				0.00
	8-9		3.18	3.55	HPROM 11.29
	COL DESARROLLADA		0.40	3.55	HPROM 1.42
	9-10		5.04	3.55	HPROM 17.89
	VENTANAS 2.00		1.50	2.50	-3.75
	PUERTAS 2.00		1.60	2.04	-3.26
	PUERTAS 2.00		0.90	2.04	-1.84
	BODEGA				

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES			
CONTINUA	LOSA	4.44	3.41	15.14
4.3	EJE 11			
Pintura vinilica 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.	A-C	4.44	3.30	14.65
	EJE 10			
	A-C	4.44	3.30	14.65
	EJE A			
	10-11	3.41	3.40	H PROM 11.58
	EJE C			
	10-11	3.41	3.40	H PROM 11.58
	PUERTAS	2.06	-1.65	-3.40
	VENTANAS	-2.50	1.20	-3.00
	VESTIDOR MUJERES			
	LOSA	4.62	2.11	9.75
	VESTIDOR HOMBRES			
	LOSA	4.62	2.11	9.75
	MUROS VESTIDORES			
	EJE A,B Y C- 4.00	4.62	3.65	H PROM 67.45
	EJE 8 Y 10- A 4.00	2.11	3.65	H PROM 7.70
	PUERTAS 2.00	0.90	2.04	-3.67
	TALLER PINTURA			
	MURO EJE G			
	1-4	10.76	3.52	37.88
	MURO EJE I			
	1-3	5.24	3.52	18.44
	COL DESARROLLADA	0.40	2.95	1.18
	3-5	5.24	3.52	18.44
	MURO EJE 1			
	I-H	3.57	3.30	11.78
	COL DESARROLLADA	0.40	2.87	1.15
	H-G	3.53	3.30	11.65
	MURO EJE 5			
	I-H	3.57	3.76	13.42
	COL DESARROLLADA	0.40	3.30	1.32
	H-G	3.53	3.76	13.27
	LOSA	10.76	7.39	79.52
	VIGA EJE 3	7.34	1.10	8.07
	VIGA EJE H	10.44	0.90	9.40
	PUERTA	1.60	2.10	-3.36
	VENTANAS 2.00	1.20	2.50	-3.00
	TALLER MUSICA			
	MURO EJE A			

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES	
CONTINUA		1-.4	5.87 2.37 13.91
4.3		COL DESARROLLADA	0.40 3.00 1.20
Pintura vinílica para interiores marca Osel Plata o similar,		4.-6	5.89 3.66 21.56
color por definir en muros y losas interiores. Incluye una		MURO EJE E	
mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en		1-.4	5.87 3.37 19.78
vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios,		COL DESARROLLADA	0.40 3.00 1.20
limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		4.-6	5.89 3.66 21.56
		MURO EJE 1	
		A-C	3.71 3.30 12.24
		COL DESARROLLADA	0.40 2.84 1.14
		C-E	3.79 3.30 12.51
		MURO EJE 6	
		A-C	3.68 3.78 13.91
		COL DESARROLLADA	0.40 3.32 1.33
		C-E	3.76 3.78 14.21
		LOSA	12.07 7.83 94.51
		VIGA EJE 4	7.75 1.10 8.53
		VIGA EJE C	12.07 0.90 10.86
		PUERTA	1.60 2.10 -3.36
	2.00	VENTANAS	1.20 2.50 -3.00
		PUERTA	0.95 2.06 -1.96
		VESTIBULO	
		LOSA	3.92 11.56 45.32
		LOSA	3.92 7.62 29.87
		MURO EJE 7	11.56 3.95 45.66
		PUERTA	1.60 2.10 -3.36
		MURO EJE 5	7.60 3.75 28.50
		PUERTA	1.60 2.10 -3.36
		MURO EJE E	11.54 3.70 42.70
		PUERTA	1.60 2.10 -3.36
		MURO EJE G	7.71 3.75 28.91
		MURO EJE 2	
		E-G	3.92 3.45 13.52
		PUERTA	1.60 2.10 -3.36
		MURO EJE 3	4.30 3.52 15.14
		TOTAL	1262.70 M2

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión 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	8 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 8

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

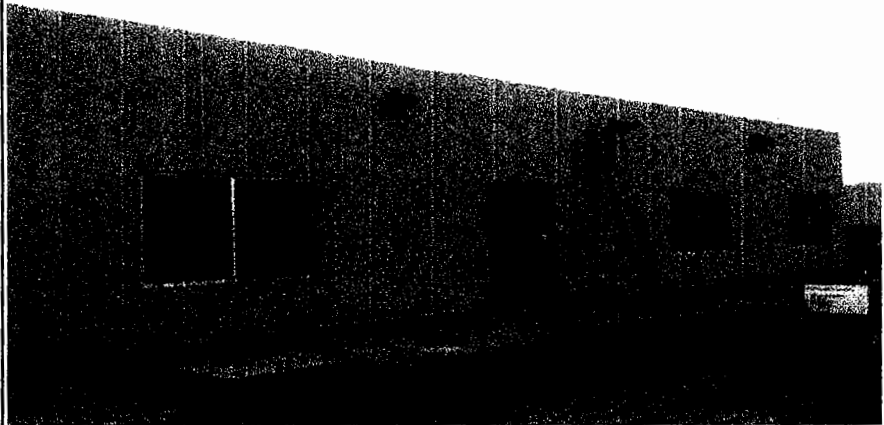
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de 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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
4.4 Pintura vinílica para exteriores. Incluye una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	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	4.30	86.00
	EJE A	1.00	26.00	4.30	111.80
	VENTANAS	3.00	2.50	1.20	-9.00
	NICHO	2.00	1.00	4.30	8.60
	EJE I	1.00	26.00	4.30	111.80
	VENTANAS	4.00	2.50	1.20	-12.00
	PUERTA	1.00	1.60	2.10	-3.36
	BAÑO				
	MUJERES HOMBRES	4.00	1.84	2.17	15.97
	MUJERES HOMBRES	4.00	3.15	2.20	27.72
	PUERTAS	2.00	0.90	2.10	-3.78
	VENTANAS	0.60	0.80	2.00	-0.96
	EJE A ENTRE 7 Y 8	0.98	4.30	2.00	8.43
	TOTAL				426.26 M2



CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

426.26
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

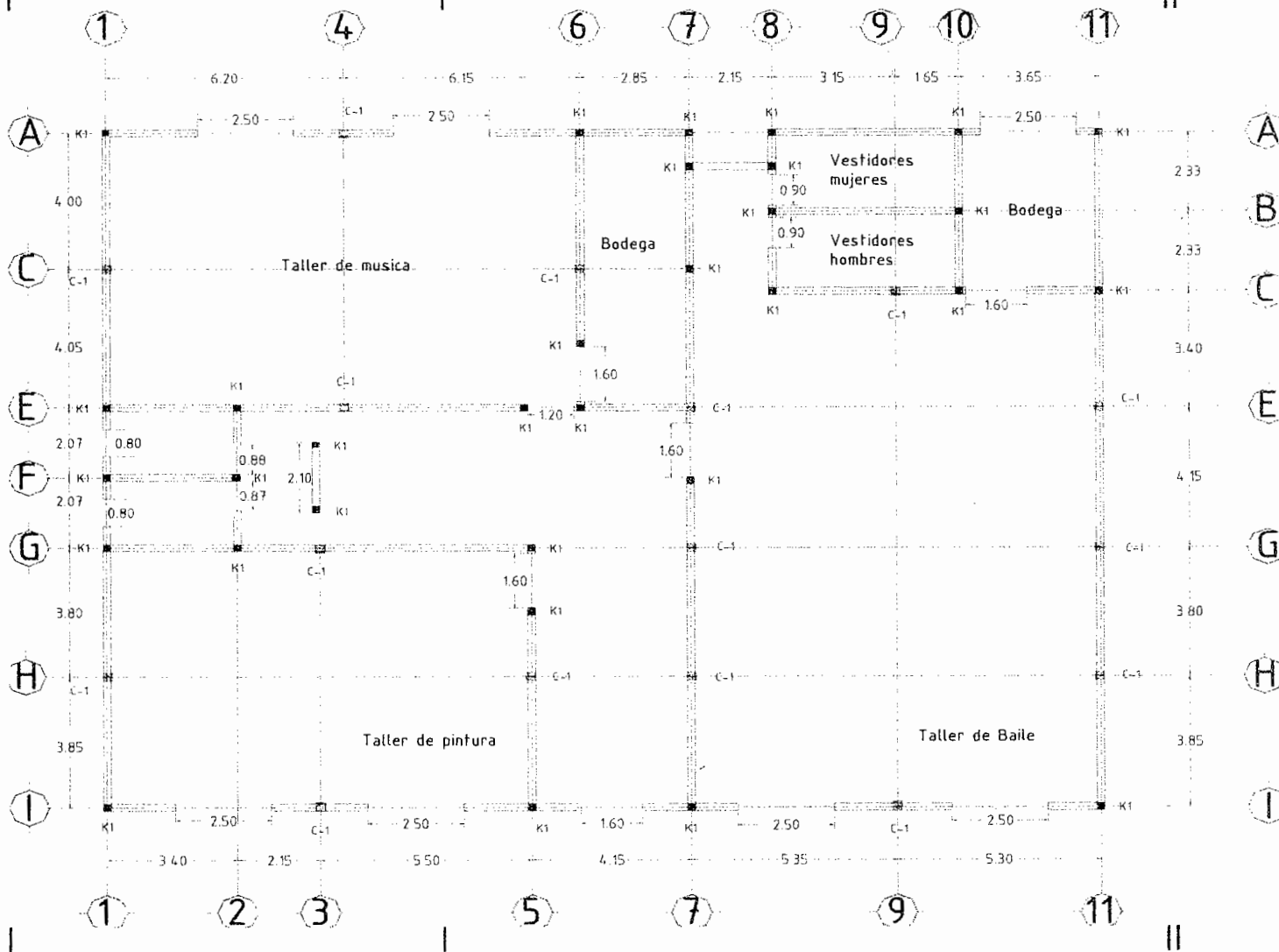
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMAR**

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



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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

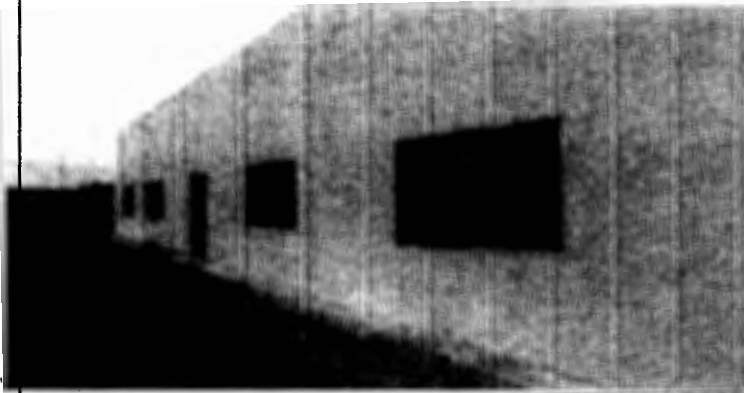
DESCRIPCIÓN

5 PUERTAS Y VENTANAS

5.1
Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 3", de 1.20 x 2.50 m corrediza, cristal claro recocido de 6 mm. Incluye material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2", soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución.

OPERACIONES

TOTAL 7.00 PZA

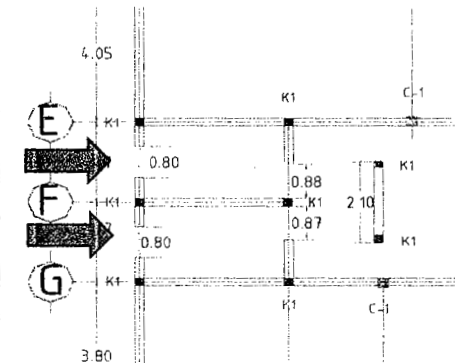
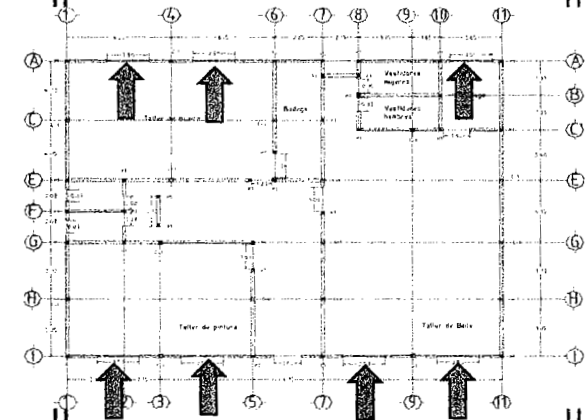


5.2
Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 3", de .80 x .60 m, cristal claro recocido de 6 mm. Incluye material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2", soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución.

TOTAL 2.00 PZA



CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

7.00
PZA

2.00
PZA

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

G E N E R A D O R

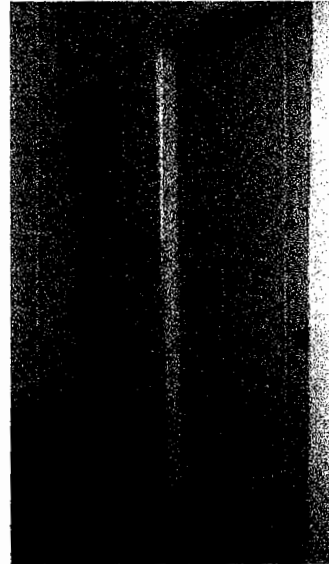
OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN

5.3
Suministro y colocacion de puerta multipanel de 0.90x2.10 mts, para interiores, espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal. 20 , chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.

OPERACIONES



TOTAL **5.00** **PZA**

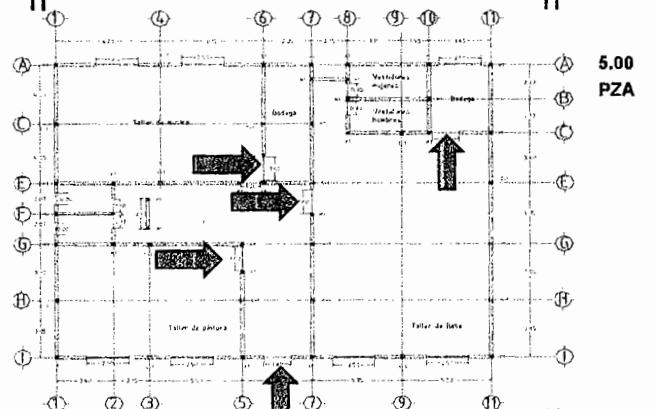
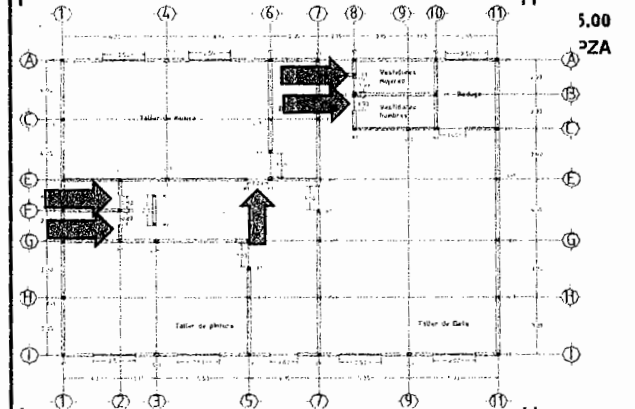
5.5
Suministro y colocacion de puerta multipanel de 1.60 x 2.10. espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal 20, chapa phillips perilla de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.



TOTAL **5.00** **PZA**

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
7 MUEBLES SANITARIOS			
7.1 Suministro y colocación de sanitario ecológico Modelo Terra marca Cata, color blanco, de 3.80 litros por descarga. Incluye: tapa, cuello de cera, mangueras alimentadoras, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	TOTAL 4.00 PZA		4.00 PZA
7.2 Suministro y colocación de lavabo modelo JR MCA Cato de 4", color blanco con pedestal. Incluye: mezcladora, mangueras alimentadoras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	TOTAL 2.00 PZA		2.00 PZA
7.3 Suministro y colocación de despachador de papel sanitario jumbo, color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	TOTAL 4.00 PZA		4.00 PZA
7.4 Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	TOTAL 2.00 PZA		2.00 PZA
7.5 Suministro y colocación de despachador de toalla de papel interdoblada, color humo marca jofel o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	TOTAL 2.00 PZA		2.00 PZA
7.6 Suministro y colocación de espejo de 3 mm. De espesor de 40X60 cm. Incluye marco de aluminio natural y lo necesario para su correcta colocación.	TOTAL 2.00 PZA		2.00 PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

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 6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--	--

DESCRIPCIÓN
8 INSTALACIÓN ELÉCTRICA
 8.1
 Suministro e intalación de luminaria envolvente, de 119X16 cm, de 2X28 W, modelo Percara I FLC-228W/4, marca Tecnolite, 127 V. Incluye: luminaria, soportería, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.

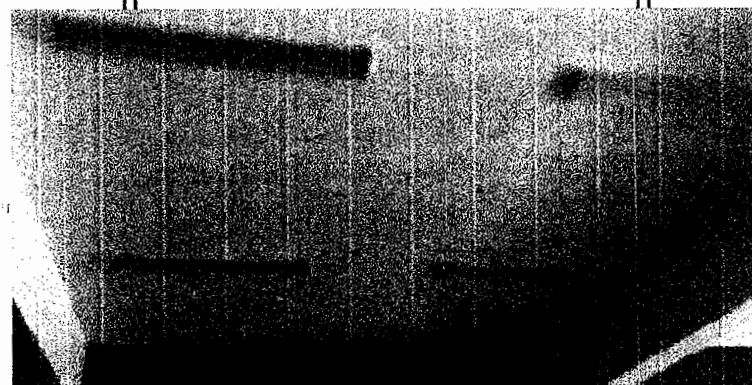
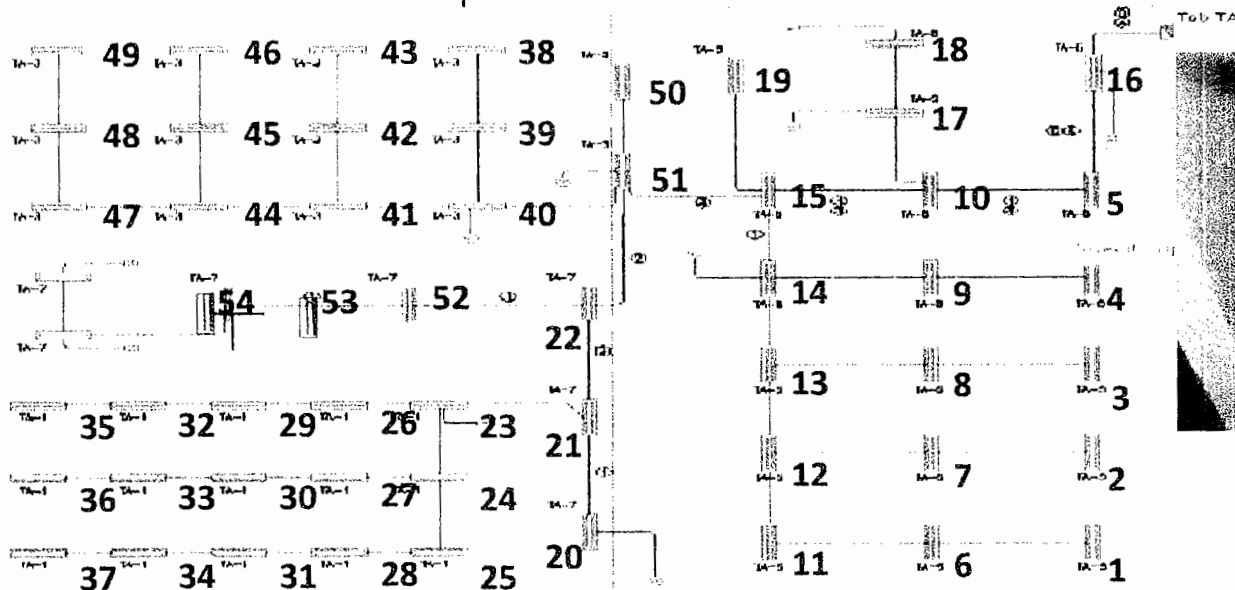
OPERACIONES

TOTAL 54.00 PZA

CROQUIS

**Vol.
A
ESTIMAR**

54.00
PZA



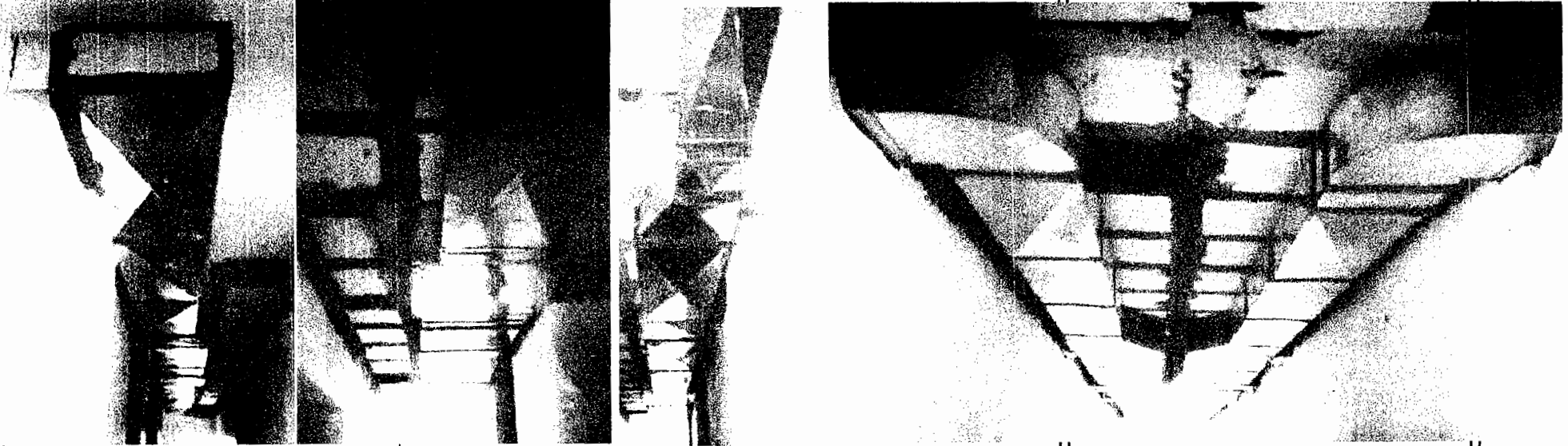
GENERADOR

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.		

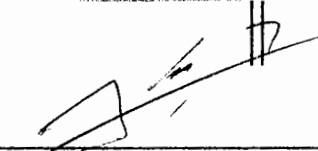
No: DE ESTIMACIÓN	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES					
 15.2 DORMITORIOS MUJERES 15.2.4 Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, calibre 22	LOCALIZ	ELEMENTO	DIMENSIONES			
	REF.		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN
	EE - 03	Pleno tramo 2	36 x 12	0.91	21.96	19.98
	EE - 04	Pleno tramo 2	36 x 12	0.91	21.96	19.98
	TOTAL				39.97	KG

CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	39.97 KG




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.

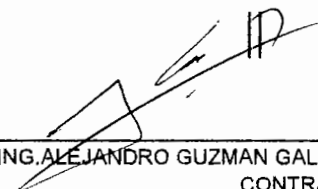
GENERADOR

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017		
-------------------	-------------------	---------	---	--	--

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
ABASTO DORMITORIO MUJERES 		MS-03	


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM


ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

G E N E 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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES					
	LOCALIZ REF.	ELEMENTO	DIMENSIONES			
			Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN
	SANITARIOS MUJERES ABASTO CALEFACCIÓN					
	UC - 06	Bajada 1	20 x 20	1.19	14.87	17.70
		2	28 x 12	0.71	14.87	10.56
		3	18 x 8	4.28	10.05	43.01
		4	16 x 6	0.30	8.68	2.60
		5	18 x 8	0.41	10.05	4.12
		7	16 x 6	0.30	8.68	2.60
		8	24 x 10	1.76	12.78	22.49
		9	24 x 8	0.30	12.10	3.63
		10	24 x 10	0.41	12.78	5.24
		11	18 x 8	3.41	10.05	34.27
		12	24 x 8	0.30	12.10	3.63
	RETORNOS Y EXTRACCIÓN					
	EE - 03	Jada	24 x 24	1.19	17.59	20.93
		2	20 x 10	0.38	11.41	4.34
		3	20 x 10	0.38	11.41	4.34
		4	20 x 10	0.38	11.41	4.34
		5	20 x 10	0.38	11.41	4.34
	EE - 04	Bajada 1	24 x 24	1.19	17.59	20.93
		2	20 x 10	0.38	11.41	4.34
		3	20 x 10	0.38	11.41	4.34
		4	20 x 10	0.38	11.41	4.34
		5	20 x 10	0.38	11.41	4.34
	UC - 06	Bajada 1	20 x 20	1.19	14.87	17.70
	EH - 02	Bajada 1	16 x 16	1.19	12.10	14.40
	TOTAL					729.24 KG

CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
		729.24 KG

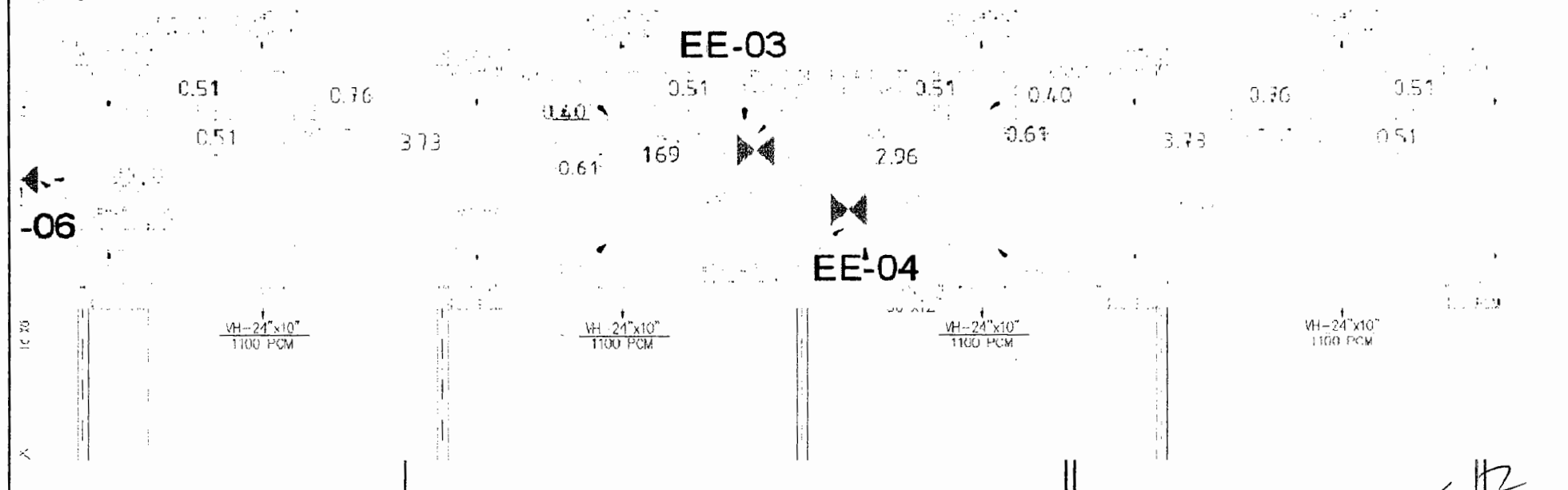
GENERADOR

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
--------------------------	-------------------	----------------	---	----------------	-----------------------

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

ABASTO DORMITORIO MUJERES



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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

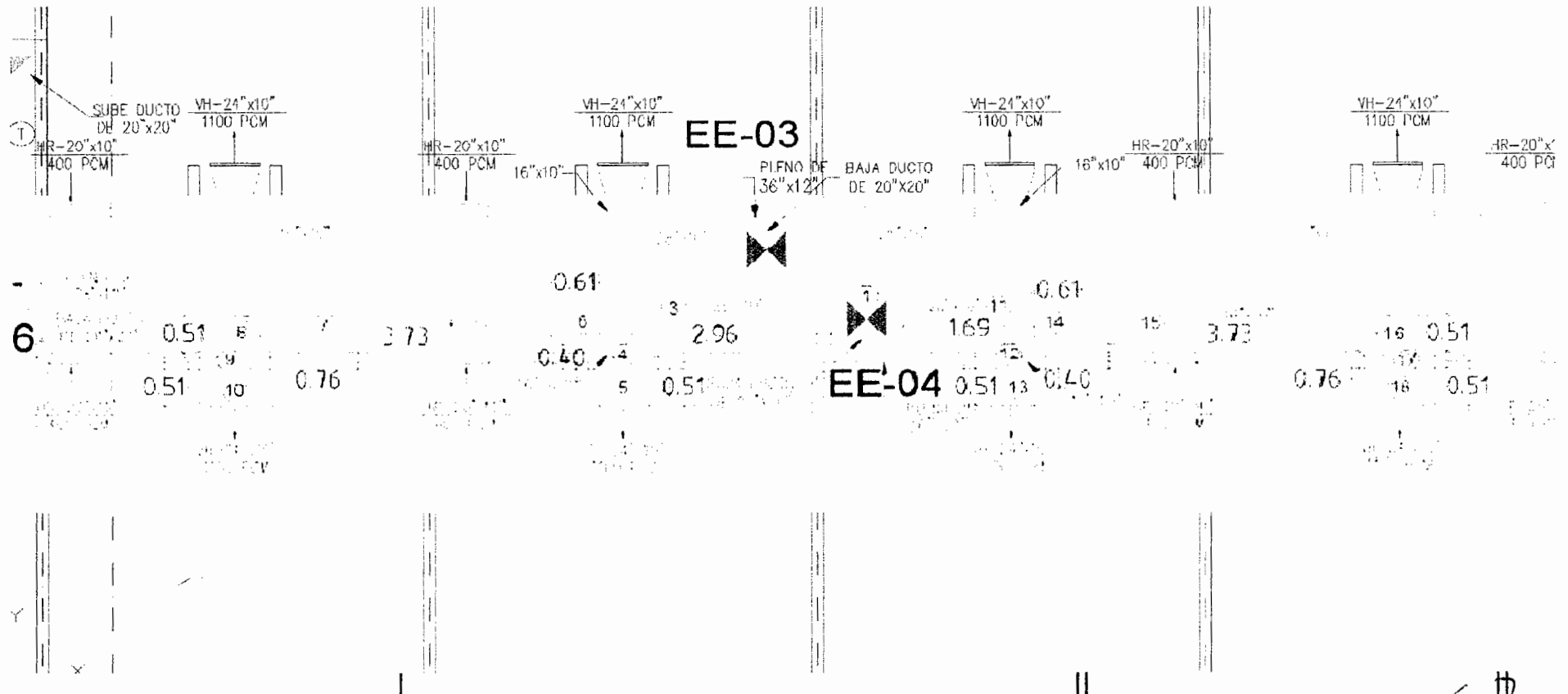
CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

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

[Top | 213 Wireframe

ABASTO DORMITORIO MUJERES



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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

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

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

ABASTO SANITARIO
MUJERES

ABAST

EE-03

UC-06

EE-04

EE-02

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, 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 6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------------------------	---

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

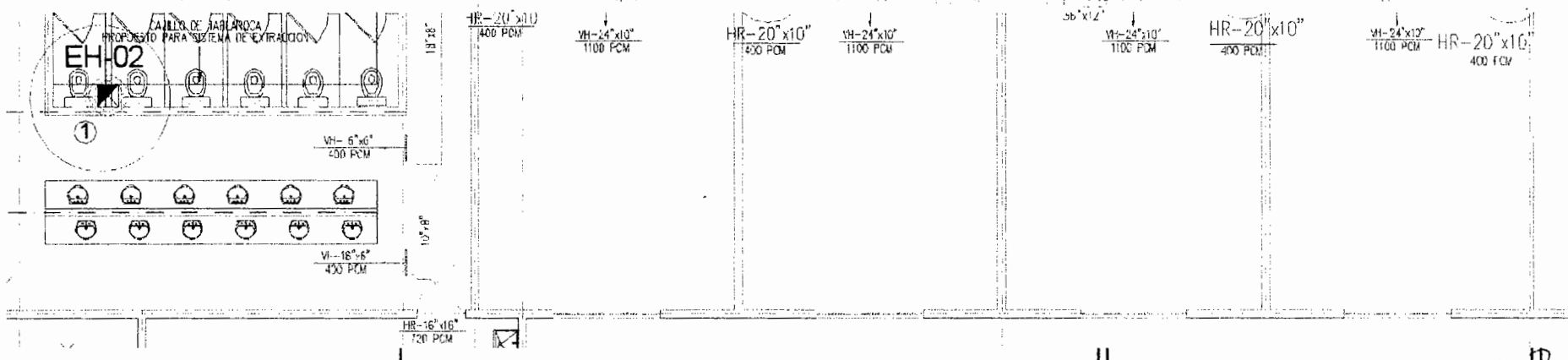
CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

SANITARIO
MUJERES

RETORNOS
DORMITORIO MUJERES

UC-06



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 22

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.

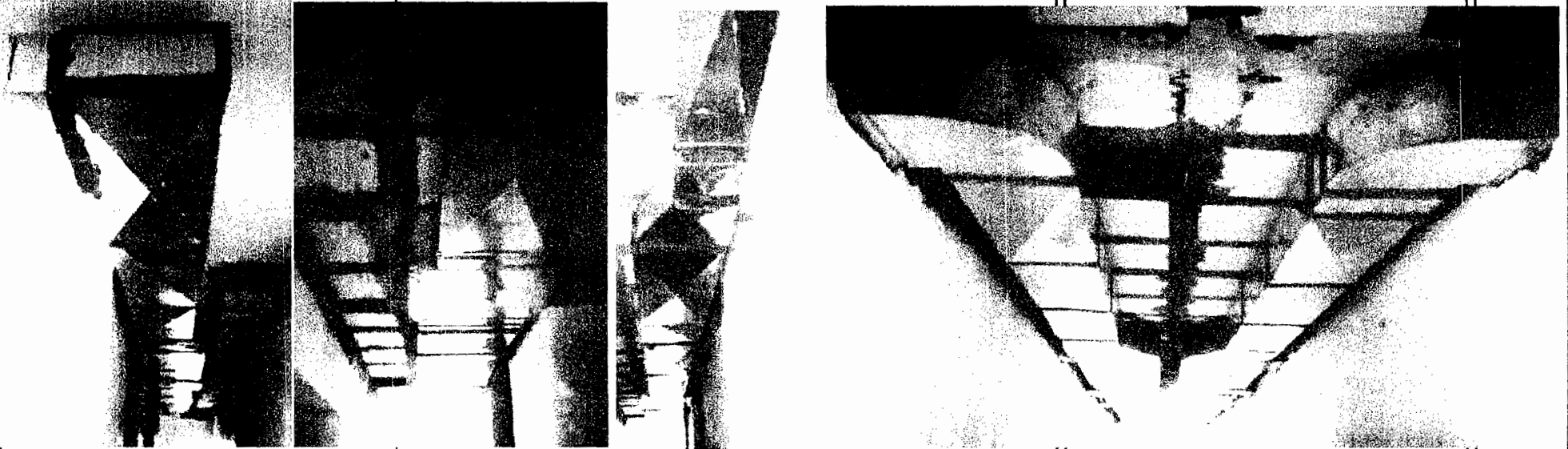
GENERADOR

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES					
15.2.5 Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, calibre 26	LOCALIZ	ELEMENTO	DIMENSIONES			
	REF.		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN
	UC - 06	Tramo 6	10 x 8	1.67	5.38	8.98
					TOTAL	8.98 KG

CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	8.98 KG



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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
A B C D E F G	ABASTO SANITARIO MUJERES UC-06

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.

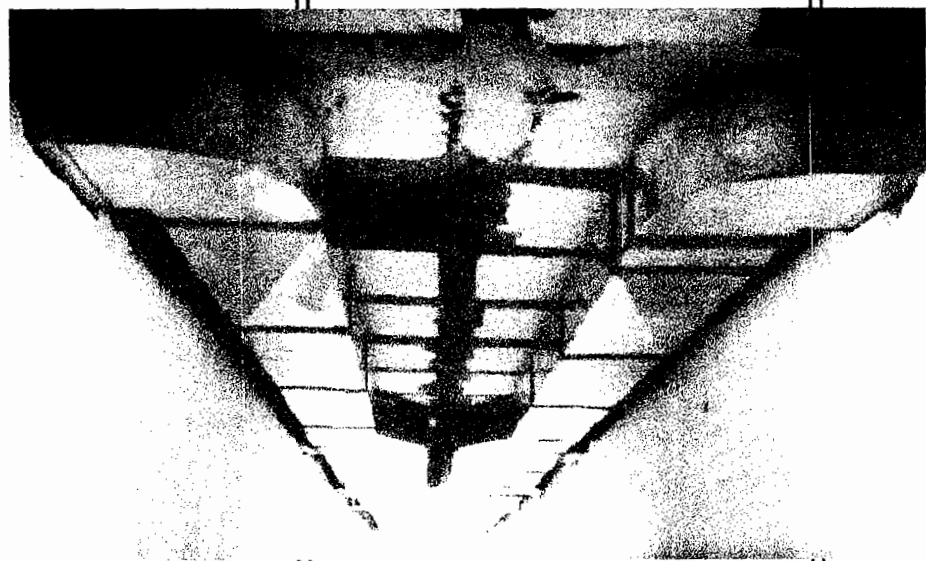
G E N E R A D O R

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES					
15.3 DORMITORIOS HOMBRES 15.3.4 Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, calibre 22	LOCALIZ	ELEMENTO	DIMENSIONES			
	REF.		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN
	EE - 01	Pleno tramo 2	36 x 12	0.91	21.96	19.98
	EE - 02	Pleno tramo 2	36 x 12	0.91	21.96	19.98
	TOTAL				39.97	KG

CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	39.97 KG



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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

ABASTO DORMITORIO HOMBRES

MS-01

EE-02

EE-01

MS-02

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 26

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
15.2.5 Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, calibre 24	LOCALIZ	ELEMENTO	DIMENSIONES				
	REF.		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN	
	EE - 01	Bajada	1	20 x 20	1.19	14.87	17.70
			3	28 x 10	1.69	14.15	23.91
			4	16 x 10	0.40	10.05	4.02
			5	24 x 10	0.51	12.78	6.52
			6	28 x 10	0.61	14.15	8.63
			7	16 x 10	3.73	10.05	37.49
			8	16 x 10	0.51	10.05	5.13
			9	16 x 10	0.76	10.05	7.64
			10	24 x 10	0.51	12.78	6.52
			11	28 x 10	2.96	14.15	41.88
			12	16 x 10	0.40	10.05	4.02
			13	24 x 10	0.51	12.78	6.52
			14	28 x 10	0.61	14.15	8.63
			15	16 x 10	3.73	10.05	37.49
			16	16 x 10	0.51	10.05	5.13
			17	16 x 10	0.76	10.05	7.64
			18	24 x 10	0.51	12.78	6.52
	EE - 02	Bajada	1	20 x 20	1.19	14.87	17.70
			3	28 x 10	2.96	14.15	41.88
			4	16 x 10	0.40	10.05	4.02
			5	24 x 10	0.51	12.78	6.52
			6	28 x 10	0.61	14.15	8.63
			7	16 x 10	3.73	10.05	37.49
			8	16 x 10	0.51	10.05	5.13
			9	16 x 10	0.76	10.05	7.64
			10	24 x 10	0.51	12.78	6.52
			11	28 x 10	1.69	14.15	23.91
			12	16 x 10	0.40	10.05	4.02
			13	24 x 10	0.51	12.78	6.52
			14	28 x 10	0.61	14.15	8.63
			15	16 x 10	3.73	10.05	37.49
			16	16 x 10	0.51	10.05	5.13
			17	16 x 10	0.76	10.05	7.64
			18	24 x 10	0.51	12.78	6.52

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.

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES						
UC - 05	ABASTO CALEACCION						
	LOCALIZ	ELEMENTO	DIMENSIONES				
	REF.		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN	
		Bajada	1	20 x 20	1.19	14.87	17.70
			2	28 x 12	0.71	14.87	10.56
			3	24 x 10	1.76	12.78	22.49
			4	24 x 8	0.30	12.10	3.63
			5	24 x 10	0.41	12.78	5.24
			6	18 x 8	3.41	10.05	34.27
			7	24 x 8	0.30	12.10	3.63
			8	18 x 8	4.28	10.05	43.01
			9	16 x 6	0.30	8.68	2.60
			10	18 x 8	0.41	10.05	4.12
			12	16 x 6	0.30	8.68	2.60
EE - 01	RETRONOS Y EXTRACCION						
	LOCALIZ	ELEMENTO	DIMENSIONES				
	REF.		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN	
		Bajada	1	24 x 24	1.19	17.59	20.93
			2	20 x 10	0.38	11.41	4.34
			3	20 x 10	0.38	11.41	4.34
			4	20 x 10	0.38	11.41	4.34
			5	20 x 10	0.38	11.41	4.34
	EE - 02	Bajada	1	24 x 24	1.19	17.59	20.93
			2	20 x 10	0.38	11.41	4.34
			3	20 x 10	0.38	11.41	4.34
			4	20 x 10	0.38	11.41	4.34
			5	20 x 10	0.38	11.41	4.34
	UC - 05	Bajada	1	20 x 20	1.19	14.87	17.70
EH - 01	Bajada	1	1	16 x 16	1.19	12.10	14.40
TOTAL						729.24	KG

CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	729.24 KG

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

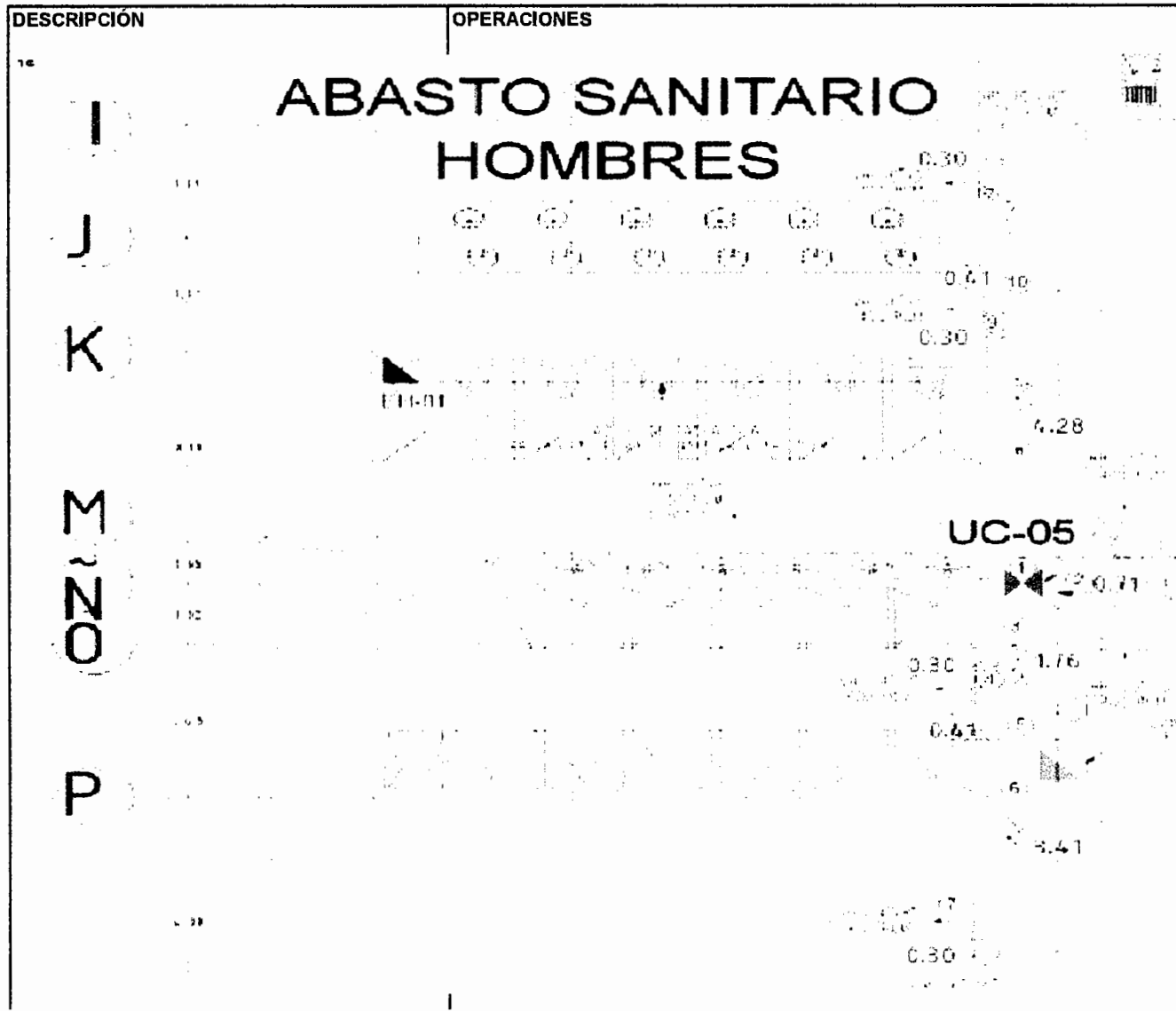
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---



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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
-------------------	-------------------	---------	---

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

SANITARIO
HOMBRES

RETORNOS

DORMITORIO HOMBRES

EH-01

EE-01

EE-02

UC-05

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN

15.2.5
Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, calibre 26

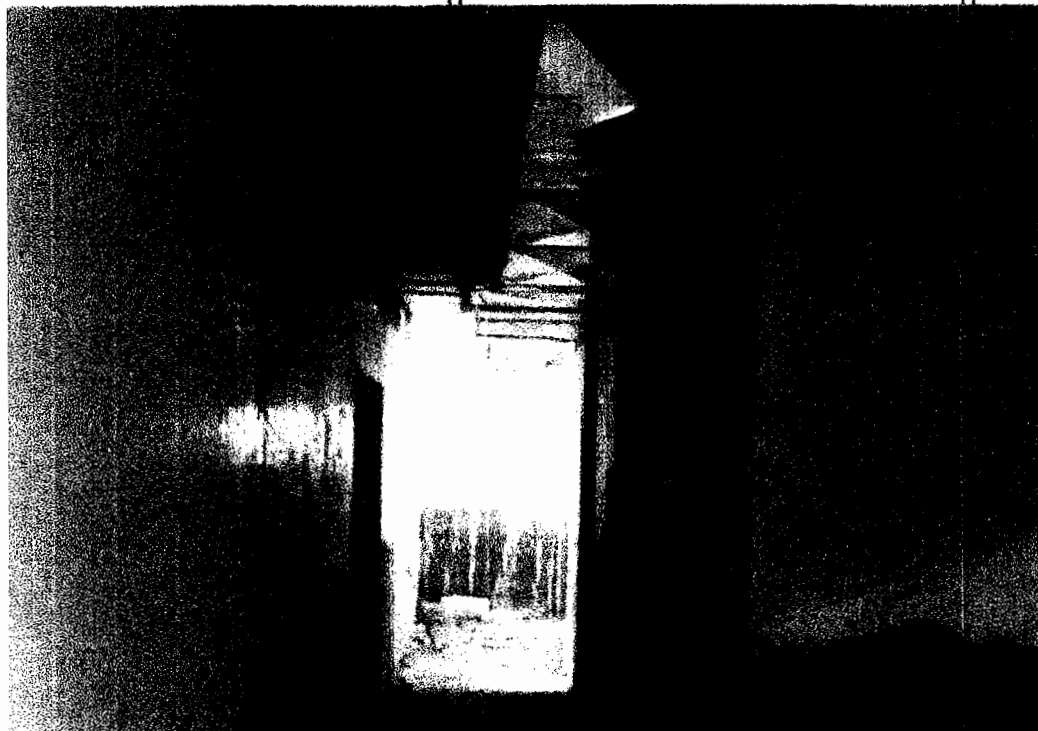
OPERACIONES

LOCALIZ REF.	ELEMENTO	DIMENSIONES				
		Sección	Largo	Kg/m	VOLUMEN	
UC - 05	Tramo 11	10 x 8	1.67	5.38	8.98	
				TOTAL	8.98	KG

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

8.98
KG



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

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	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
1. 40 Wiretrane I J K OZ P	ABASTO SANITARIO HOMBRES EH-01 UC-05

CROQUIS

Vol.
A
ESTIMAR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 34

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

G E N E R A D O R

No: DE ESTIMACIÓN	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017		Vol.
--------------------------	-------------------	----------------	---	--	-------------

~~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 6 (SEIS) CONVENIO **PERIODO** 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 040

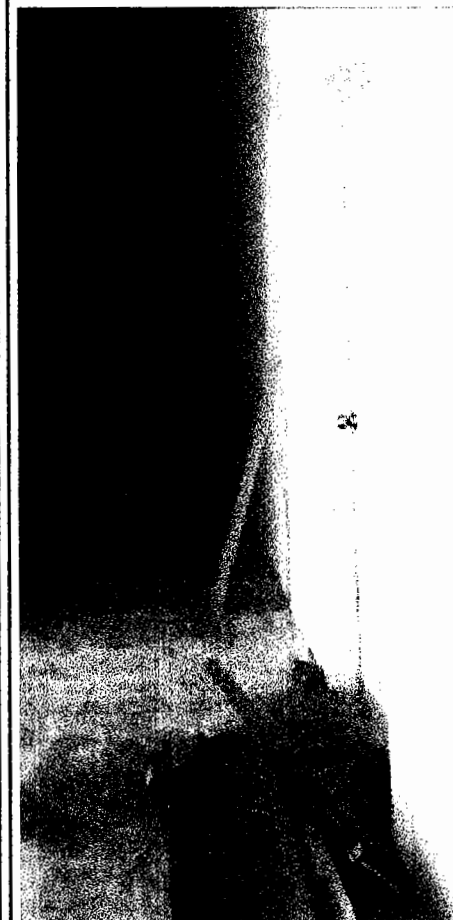
Suministro y colocacion de salida de APAGADORES
incluyendo cables 2-12 T-12 THW-LS tubería pvc 13 mm
pesado, conectores, cajas 4*4 pvc, curvas

OPERACIONES

		CANTIDAD		SUB-TOTAL	
		TALLERES SALIDA APAGADORES			
BODEGA	DANZA	1.00	X	1.00	1.00
VESTIDORES		2.00	X	1.00	2.00
TALLER DANZA		1.00	X	1.00	1.00
TALLER PINTURA		1.00	X	1.00	1.00
TALLER MUSICA		1.00	X	1.00	1.00
PASILLO ENTRADA		2.00	X	1.00	2.00
BODEGA MUSICA		1.00	X	1.00	1.00
BAÑOS		2.00	X	1.00	2.00
TOTAL DE PIEZAS					11.00

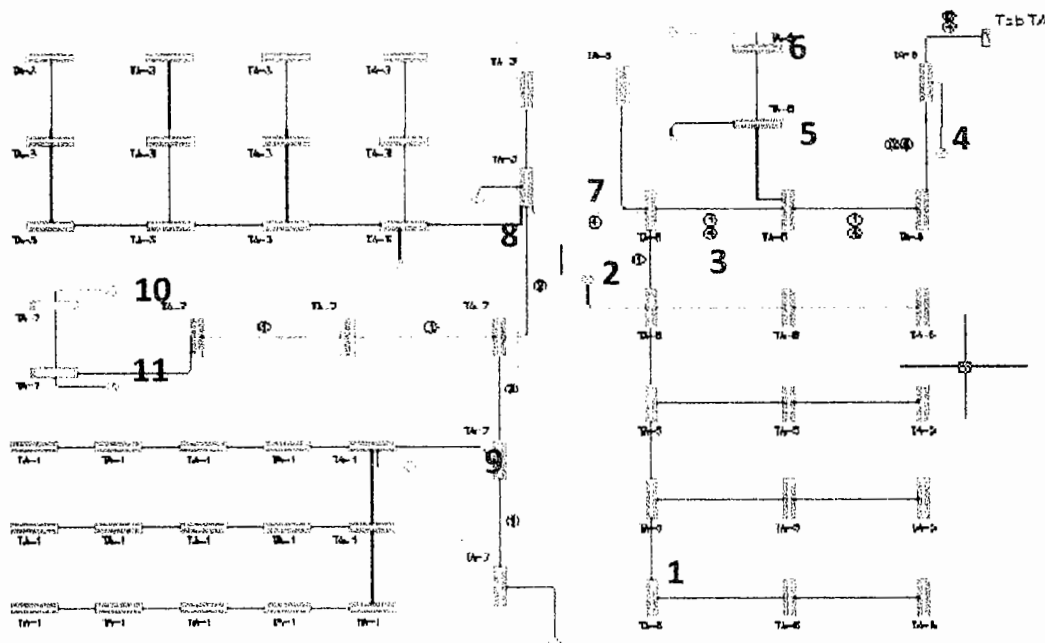
pzas

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

11.00
pzas



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 6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--	--

DESCRIPCIÓN
EXT 041

Suministro y colocacion de salida de ALUMBRADO
incluyendo cables 2-12 T-12 THWV-LS tuberia pvc 13 mm
pesado, conectores, cajas 4*4 pvc, curvas

OPERACIONES		CANTIDAD		SUB-TOTAL	
		TALLERES SALIDA ALUMBRADO			
BODEGA DANZA		1.00	X	1.00	1.00
VESTIDORES		2.00	X	1.00	2.00
TALLER DANZA		16.00	X	1.00	16.00
TALLER PINTURA		15.00	X	1.00	15.00
TALLER MUSICA		12.00	X	1.00	12.00
PASILLO ENTRADA		6.00	X	1.00	6.00
BODEGA MUSICA		2.00	X	1.00	2.00
BAÑOS		2.00	X	1.00	2.00
		TOTAL DE PIEZAS		56.00	

Diagrama de cableado para el área de Bodega Danza, Vestidores, Taller Danza, Taller Pintura, Taller Musica, Pasillo Entrada, Bodega Musica y Baños. Muestra una red de cables numerados del 1 al 56, con conexiones a los respectivos puntos de uso.

CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	56.00 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.

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 6 (SEIS) CONVENIO **PERIODO** 24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DESCRIPCIÓN

EXT 046

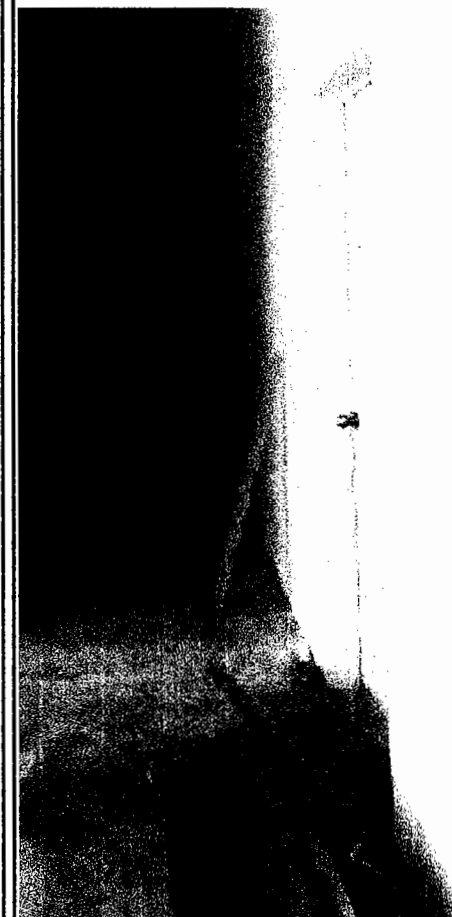
Suministro e instalacion de apagador sencillo 15A 127v linea decor a similar , incluye apagador , caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalacion.

OPERACIONES

		CANTIDAD		SUB-TOTAL	
		TALLERES SALIDA APAGADORES			
BODEGA	DANZA	1.00	X	1.00	1.00
VESTIDORES		2.00	X	1.00	2.00
TALLER DANZA		1.00	X	1.00	1.00
TALLER PINTURA		1.00	X	1.00	1.00
TALLER MUSICA		1.00	X	1.00	1.00
PASILLO ENTRADA		2.00	X	1.00	2.00
BODEGA MUSICA		1.00	X	1.00	1.00
BAÑOS		2.00	X	1.00	2.00
		TOTAL DE PIEZAS		11.00	

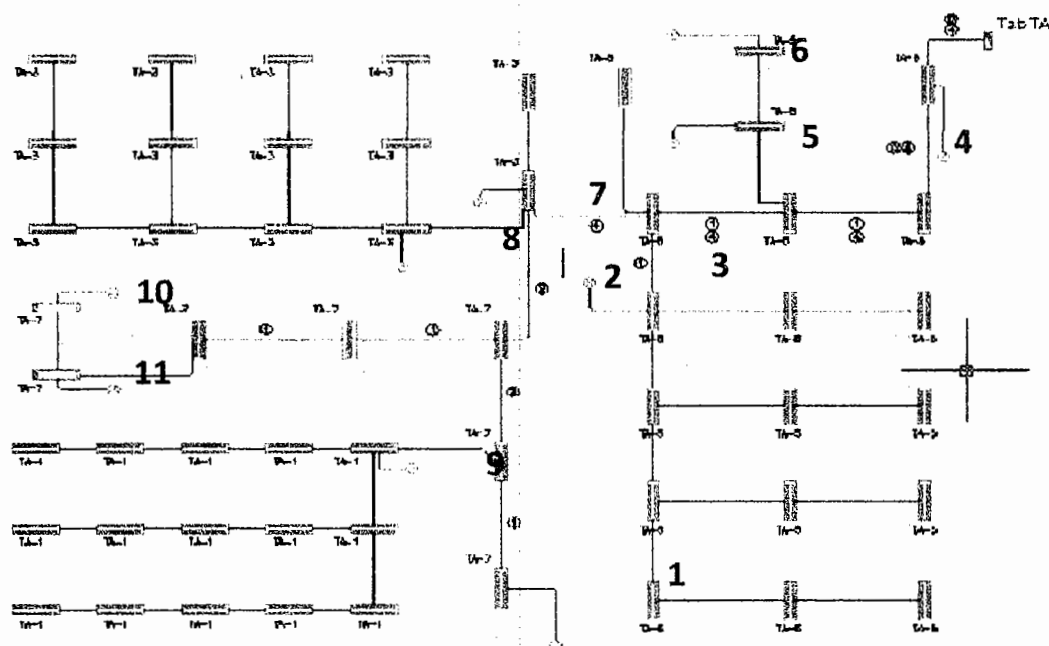
pzas

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

11.00
pzas



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 39

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

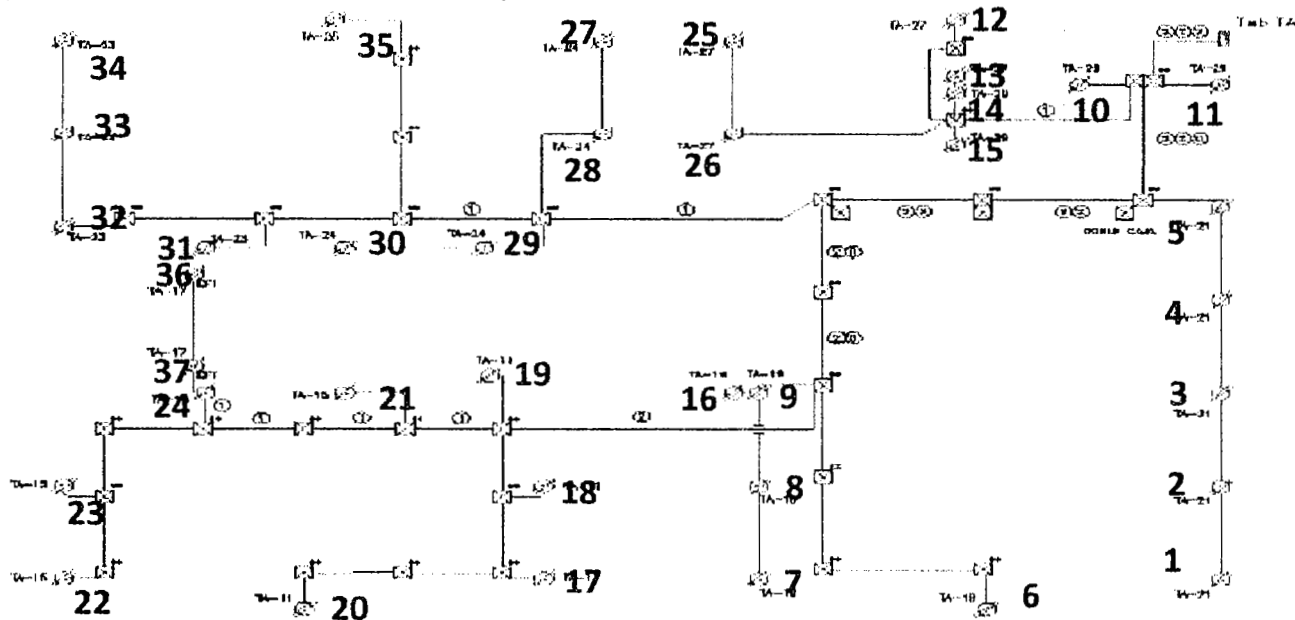
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de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

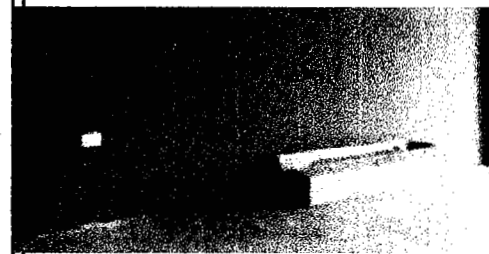
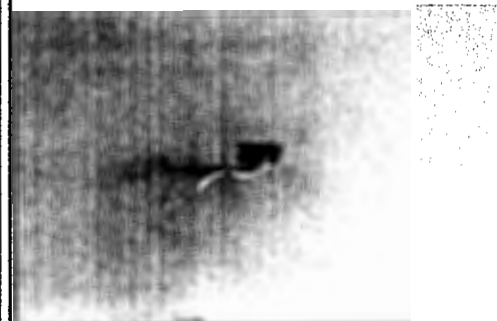
No. DE ESTIMACIÓN	6 (SEIS) CONVENIO	PERIODO	24 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
--------------------------	-------------------	----------------	---

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CANTIDAD	SUB-TOTAL
EXT 047			
Suministro y colocacion de salida CONTACTOS incluyendo cables 2-10, T-12THW-LS, tubería pvc 13 mm pesado, conectores y curvas.	TALLERES SALIDA CONTACTOS		
	BODEGA DANZA	2.00 X 1.00	2.00
	VESTIDORES	4.00 X 1.00	4.00
	TALLER DANZA	9.00 X 1.00	9.00
	TALLER PINTURA	7.00 X 1.00	7.00
	TALLER MUSICA	9.00 X 1.00	9.00
	PASILLO ENTRADA	2.00 X 1.00	2.00
	BODEGA MUSICA	2.00 X 1.00	2.00
	BAÑOS	2.00 X 1.00	2.00
	TOTAL DE PIEZAS		37.00



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.			
	TOTAL DE PIEZAS		37.00

CROQUIS



Vol.
A
ESTIMAR

37.00
pzas

37.00
pzas

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA



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 SUJECCIÓN 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

Pág. 1 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-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 THW-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 THW-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 TALÚDES, 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

Pág. 5 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-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 VERIFICACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSISTE EN LA REVISIÓN Y ANÁLISIS DEL PROYECTO PRESENTADO CON EL PROPÓSITO 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 / mcmc

Pág. 6 de 6

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



CHIHUAHUA
Juntos. una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

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"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

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"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua Chih. Computador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

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 CAFÉ DE 6". INCLUYE PIJAS 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

Pág. 3 de 5

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PUBLICAS

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"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua, Chih. Computador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

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 / mcmc