



Factura

SERIE:

FOLIO: 297

FECHA: 7/11/2017 09:46:23

Documento Válido

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L DE C.V

GIC130712697

RAMON DOMINGUEZ No. 104 DEPORTISTAS,

CHIHUAHUA 31125

CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: CALLE:MINA No. 408

Teléfono:

Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: COL: CENTRO

Estado: CHIHUAHUA

C.P.: 31000

País: MEXICO

Lugar de Expedición: RAMON DOMINGUEZ 104, DEPORTISTAS, 31125, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Régimen Fiscal: Persona Moral Régimen General de Ley

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS . ESTIMACION NUMERO 3 (TRES) SEGUN CONTRATO NUM. 077/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$90,364.78 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$27109.43 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C \$180.73 0.2% D.I.F \$180.73 SUMA \$361.46 NETO A RECIBIR \$73,014.75	63,255.35	63,255.35

Importe con letra
SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.
Método de Pago
02 Cheque nominativo
Número de Cuenta:

SUBTOTAL:	63,255.35
I.V.A.:	10,120.86
TOTAL:	73,376.21

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI	
*Efectos fiscales al pago	
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	
Serie del Certificado del emisor:	00001000000301341784
Folio fiscal:	62F5597E-1C96-40BC-966E-EA7C1AE0DF01
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Noviembre 7 2017 - 10:46:28

Sello digital del CFDI

AQ0Q2swX+36Ff1vWLM/RNVBucq606cKEI3E1C0890M4Q3nw7RkS-EAAATufB06umgrVGTFT10oGZrRBP1E7j
Mg0wn/JryVQMjWHkBWjwRFRq/3GqweceM4TXVX3Lmhzyshp71YQnwsTvuSTsKV6AQfgtDdtDd36QRY56ryw=

Sello del SAT

dKoR9lgFsarXk7s/evBvRopKH/t/YdwU3tbccH0EmrFHS51A10A/1cA6chdTng62ICMwRtDKH/+kDzhE
1110RDYok11t5WU1SSMqmJo6w4ByKvWH/9DE3PrUBhRNhdm9AUywmNfApZ9sd11fkYG30a46dAdmMus
hr0HzXBUBNVgNehgkP/PuDUENj1b/zmd35jaBVQJ4j+LSs4DMGwLjnLmKRBJYFQonGDQDmEnFek9e80z
Sch4gRaUQQIGQd2GdUDNSFu04dBTUrfI9VwreUkwP86PX0FrWkFhFt/73iadctfsaxdasXR7jJFGQLq20
rXLH5g4LiEHpavp1JGh7qg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 62F5597E-1C96-40BC-966E-EA7C1AE0DF01 2017-11-07T10:46:28 AQ0Q2swX+36Pf1vuW LM/RNVBug60GcKEI8E1CC89OU4Q2nv7RkdcEAAeTufBC6tmqrxVG7FTt10oGZrRBPLf7jMg0wx/JryVQ MyWHkEwjwGRFcg/3Jgw6ceNtXYM3L5mhzyssbp71YQxwSTvuEIsKV8AQfqtDdtDdJ6QRY56ryw= 0000 1000000404486074

C

~~Handwritten signature or mark~~

fu C

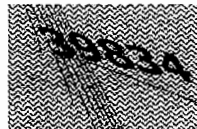
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor

Nombre o razón social del emisor

RFC del receptor

Nombre o razón social del receptor

GIC130712697

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L DE C.V

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

Fecha de expedición

Fecha certificación SAT

PAC que certificó

62F5597E-1C96-40BC-966E-EA7C1AE0DF01

2017-11-07T09:46:23

2017-11-07T10:46:28

MAS0810247C0

Total del CFDI

Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$73,376.21

ingreso

Vigente

Imprimir

Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

[Política de privacidad](https://www.gob.mx/privacidad)
(<https://www.gob.mx/privacidad>)

[Términos y Condiciones](https://www.gob.mx/terminos)
(<https://www.gob.mx/terminos>)

[Marco Jurídico](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
(<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

[Portal de Obligaciones de
Transparencia](http://portaltransparencia.gob.mx)
(<http://portaltransparencia.gob.mx>)

[Sistema Infomex](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
(<https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action>)

[INAI](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
(<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx>)

[Mapa de sitio](https://www.gob.mx/sitemap)
(<https://www.gob.mx/sitemap>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites,
información y participación
ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

[English](https://www.gob.mx/en/index)
(<https://www.gob.mx/en/index>)

[Temas](https://www.gob.mx/temas)
(<https://www.gob.mx/temas>)

[Reformas](http://reformas.gob.mx) (<http://reformas.gob.mx>)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e
información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores
públicos](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54)
(<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54>)

Mantente informado.
Suscríbete.



Síguenos en



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA MUNICIPAL PARA 2017	CONTRATO No.	077/2017 ✓	CONTRATADOS
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES) ✓	\$1,195,411.40
UBICACIÓN:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS	PERÍODO EJEC.	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017	
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)		\$104,823.15
RFC	GIC-130712-697	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)		\$1,090,588.25
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)		\$1,195,411.40

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 43,327.67	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
	<u>EXTRAS</u>	\$ 47,037.13	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 90,364.78	

DESCUENTOS

	\$	
0.2% I.C.I.C.	\$	180.73
0.2% D.I.F.	\$	180.73
SUMA DESCUENTOS	\$	361.46

RESUMEN

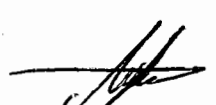
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	90,364.78
AMORT ANTICIPO	\$	27,109.43
SUB-TOTAL	\$	63,255.35
I.V.A.	\$	10,120.86
TOTAL	\$	73,376.21

(CON LETRA)

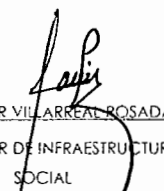
SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS
21/100 M.N.

DESCUENTOS	\$	361.46
SALDO NETO A RECIBIR	\$	73,014.75

AUTORIZO


ING. FAUSTINO ACOSTA
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.


ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
SOCIAL

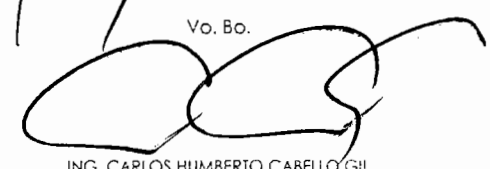
ELABORO


GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISO


ING. MA DEL CARMEN MENDOZA RUGEL
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
SOCIAL

Vo. Bo.


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

01/NOVIEMBRE/2017.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 73,014.75
(SETENTA Y TRES MIL CATORCE PESOS 75/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 077/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,195,411.40 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 40/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10
UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	90,364.78
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	27,109.43
SUBTOTAL		\$ 63,255.35
IVA		\$ 10,120.86
TOTAL		\$ 73,376.21
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		

I.C.I.C. 0.2%	180.73
D.I.F. 0.2%	180.73
SUMA	361.46

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

IMPORTE CONTRATADO	\$	1,195,411.40
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	1,090,588.25
ESTA ESTIMACION	\$	104,823.15
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	1,195,411.40
POR EJERCER	\$	-

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	358,623.42
ACUMULADO ANTERIOR	\$	327,176.48
ESTA ESTIMACION	\$	27,109.43
ACUMULADO ACTUAL	\$	358,623.42
POR AMORTIZAR	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,880.33	\$ 1,880.33
ESTA ESTIMACION	\$ 180.73	\$ 180.73
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,061.06	\$ 2,061.06

R E C I B I M O S

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
GIC-130712-697

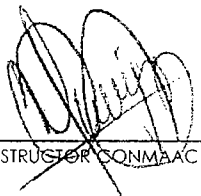


OBRA:	BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERÍODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		\$ 43,327.67
EXCEDENTES		\$ -
EXTRAS		\$ 47,037.13

SUBTOTAL	\$ 90,364.78
I.V.A.	\$ 14,458.37
TOTAL	\$ 104,823.15

POR EL CONTRATISTA	RESIDENTE D.O.P.M.
	
GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALIF DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
	PRELIMINARES						\$	-
1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	50.00	50.00	50.00	-	\$82.92	\$ -
2	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	25.00	20.12	20.12	-	\$71.00	\$ -
3	DESPLANTE DE ARBOL DE 4.00 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 25 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	2.00	-	-	-	\$1,200.00	\$ -
4	DEMOLICION PARCIAL DE JARDINERA DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR Y RELLENO DE CONCRETO Y REMATE DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. POR 30 CM. DE ANCHO, PARA PERMITIR ALOJAR ZAPATA AISLADA, INCLUYE: CORTE CON DISCO, EXCAVACION, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	pieza	4.00	4.00	4.00	-	\$1,701.37	\$ -
5	REUBICACION DE BANCA METALICA DE 0.70 M. X 1.65 M. INCLUYE: DEMOLICION DE 2 CEPAS DE CONCRETO, EXCAVACIONES, CEPA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	pieza	4.00	4.00	4.00	-	\$1,315.00	\$ -
	CIMENTACION						\$	-
6	TRAZO Y NIVELACION	m2	588.78	588.78	588.78	0.00	\$12.79	\$ -
7	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBRECARGOS)	m3	60.00	46.08	46.08	0.00	\$85.30	\$ -
8	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.72	30.72	30.72	0.00	\$40.34	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
9	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.72	30.72	30.72	0.00	\$128.00	\$ -
10	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	40.65	34.68	34.68	0.00	\$75.60	\$ -
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	12.00	-	-	0.00	\$200.00	\$ -
12	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M. X 0.20 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON 8 VARS. DE 1/2" DE DIAM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00	12.00	12.00	0.00	\$3,876.26	\$ -
13	DADO DE 50 X 50 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS. DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. CON TUINO TRIANGULAR DE 1" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE : CIMBRA APARENTE, HABILITADO, CRUCES DE VARILLAS, LONGITUD DE PÁAS DE APOYO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.L.	20.75	18.53	18.53	-	\$1,800.00	\$ -
14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	28.00	-	-	-	\$160.00	\$ -
	ESTRUCTURA							\$ 38,617.43
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 1" Y DE 1.00 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	48.00	48.00	48.00	-	\$300.00	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S.DE R.L. DE C.V.,
ING. MARIO A. GONZALEZ REBOLLO

Pag 2 de 9

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 45 CM X 45 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA. INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 1 1/8", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	12.00	12.00	12.00	-	\$816.40	\$ -
17	SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.70KG/M., DE 7.10 M. DE LONGITUD (A-36), INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12.00	12.00	12.00	-	\$12,500.00	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TAPA DE 35 CM. X 20 CM. X 1/2", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12.00	12.00	12.00	-	\$370.00	\$ -
19	SILLETA DE APOYO A BASE DE 4 PLACAS DE 1/2" SEGÚN PLANO. INCLUYE: PLACA DE APOYO Y ATIESADOR O CARTABON DE 1/2", CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12.00	-	-	-	\$1,700.00	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATIESADOR O CARTABON DE 1/2" EN COLUMNA.	KG	95.00	-	-	-	\$42.00	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE 1/2" X 15 CM. X 15 CM. PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA.	PZA.	12.00	12.00	12.00	-	\$112.16	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
22	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 18.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, CON PERALTE EN EXTREMOS DE 1.30M. A CENTROS, Y PERALTE EN CENTRO DE ARMADURA DE 1.66 M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" A-36, CON DIAGONAL (1, 2 Y 4) REFORZADA EN EXTREMOS A BASE DE 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, DIAGONAL SENCILLA DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO H-50 Y MONTANTES EN AMBOS EXTREMOS (1 Y 2) REFORZADO CON 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50 Y MONTANTES INTERIORES CON 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	6.00	6.00	6.00	-	\$24,030.49	\$ -
23	SUM. MONTAJE Y NIVELACION DE STRUT A BASE DE 2 POLINES 6EP14, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON CONEXION A BASE DE PLACA DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADO POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA.	M.L.	65.50	-	-	-	\$400.00	\$ -
24	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 6EP14, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON PLACA CON CONEXION A BASE DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADA POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA	M.L.	650.00	-	-	-	\$300.00	\$ -

POR EL CONTRATISTA

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAACS. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
25	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTEO CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGÚN PLANO, INCLUYE: CLIP DE CONEXION A BASE DE PLACA DE 3/8" X 10 CM. X 17.50 CM, TORNILLO CON TUERCA, ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8" , EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE	M.L.	223.00	-	-	-	\$39.58	\$ -
26	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE DE 0.90 M. DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	200.00	-	-	-	\$69.04	\$ -
27	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE PER DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 6 CM. DE ANCHO DE 1/4" INCLUYE. SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO	KG	457.00	-	-	-	\$42.00	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE, CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA PLASTICA O BIRLO DE 3/16" X 3", FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	610.00	-	-	-	\$350.60	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA DE NEOPRENO DE 1/4" X 7/8", INCLUYE: CORTES, SELLADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M.L.	32.50	-	-	-	\$160.45	\$ -

POR EL CONTRATISTA

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAACS. DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAACS. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSLAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	65.50	64.51	-	64.51	\$390.60	\$ 25,197.61
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 20 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	29.50	30.79	-	30.79	\$435.85	\$ 13,419.82
	ALBAÑILERIA							\$ -
32	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	25.00	-	-	-	\$321.06	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	12.00	-	-	-	\$428.90	\$ -
	REHABILITACION DE JARDINERA							\$ 4,710.24
34	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	2.00	-	-	-	\$85.30	\$ -
35	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	4.75	-	-	-	\$40.34	\$ -
36	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	4.75	-	-	-	\$302.91	\$ -
37	ZAPATA DE 15 X 40 CM. DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. DE 3/8" LONGITUDINAL Y VAR. DE 3/8" TRANSVERSAL A CADA 25 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	5.00	-	-	-	\$495.55	\$ -

POR EL CONTRATISTA

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAACS DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

Pag 6 de 9

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
38	RODAPIE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ACABADO COMUN, CON VARILLAS INTEGRALES VERTICALES DE 3/8" A CADA 40 CM	M2	3.00	-	-	-	\$338.19	\$ -
39	MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ACABADO APARENTE UNA CARA, CON VARILLAS INTEGRALES VERTICALES DE 3/8" A CADA 40 CM	M2	7.50	-	-	-	\$338.19	\$ -
40	REMATE DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR POR 30 CM. DE ANCHO, ARMADO CON 2 VARS. 3/8" LONGITUDINALES Y GRAPAS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20 CM., ACABADO APARENTE TIPO LAVADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO EN BORDES SUPERIOR E INFERIOR, SELLADOR VINILICO, PINTURA VINILICA MATERIALES, HERRAMIENTA, COLADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.L.	10.00	-	-	-	\$368.26	\$ -
41	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	588.78	588.78	-	588.78	\$8.00	\$ 4,710.24
	EXCEDENTES <i>Extras</i>							\$ 47,037.13
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 5/8" SEGUN CROQUIS, (37.47 KG/PZA) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	449.64			449.64	\$ 42.00	\$ 18,884.88
EXT-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN JARDINERAS, INCLUYE: RESANES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	36.76	50.97	1,873.66	36.76	\$ 50.97	\$ 1,873.66
EXT-03	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA DE JARDIN EN CEPAS DE ZAPATAS AISLADAS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.83	670.12	1,226.32	1.83	\$ 670.12	\$ 1,226.32

POR EL CONTRATISTA:

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-04	REPARACION DE TAPA REGISTRO DE CONCRETO DAÑADA, DE SECCION 0.55 M X 1.05 M, CON MARCO DE ANGULO DE 1" X 1" Y ARMADA CON VARILLA, CONSISTE EN ENDEREZADO DE ANGULOS, REPOSICION de concreto f'c = 200 kg/cm ² Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	249.92	249.92	1.00	\$ 249.92	\$ 249.92
EXC-05	PERFORACION DE MURO DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO PARA PASO DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA DE SECCION 20 X 20 CM, INCLUYE RESANE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA RESANES MATERIALES.	PZA	3.00	504.22	1,512.66	3.00	\$ 504.22	\$ 1,512.66
EXT-06	PINTURA VINILICA EN DADOS SECCION 50 X 50 CM DE ALTURA PROMEDIO 0.224 M Y AREA 0.45 M ² /DADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	186.86	2,242.32	12.00	\$ 186.86	\$ 2,242.32
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVENTEO VERTICAL A BASE DE PER 3" X 3" BLANCO, EN FORMA DE CRUCETA, ENTRE COLUMNAS Y DESPLANTADO EN PARTE INFERIOR A PARTIR DE LA PLACA BASE DEL DADO A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, CON PLACAS DE CONEXION DE ¼" EN EXTREMOS Y DOBLE PLACA DE ¼" X 15 X 50 CM, EN CENTRO DEL CRUCE, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	785.70	42	32,999.40	200.298	\$ 42.00	\$ 8,412.52

POR EL CONTRATISTA

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S.DE R.L. DE C.V.
ING. MARIO A. GONZÁLEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

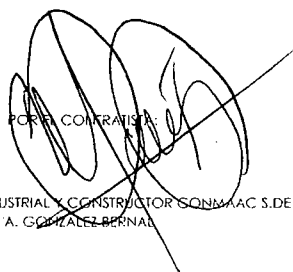
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 MTS EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO. 10 UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
MUNICIPIO:	CALLE DE LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	077/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER 1" X 1" VERDE DE 0.35 M DE LONGITUD, SEGUN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1½" X 1½" X 3/16" DE 10 CM DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERÍA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	62.59	625.9	10.00	\$ 47.16	\$ 471.60
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCE DE PVC DE 3" EN MURO DE BLOCK DE 15 CM, DE ESPESOR EN JARDINERAS, INCLUYE: PERFORACION DE MURO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, RESANE DE MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4.	PZA	2.00	223.4	446.8	1.00	\$ 223.40	\$ 223.40
EXT-10	REVISION ESTRUCTURAL DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS, INCLUYE: ENTREGA DE MEMORIA DE CALCULO, FIRMADA POR PERITO ESTRUCTURAL VIGENTE.	PZA	1.00	11,950.00	11,950.00	1.00	\$ 11,950.00	\$ 11,950.00
DEDUCTIVA 39	MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ACABADO APARENTE UNA CARA, CON VARILLAS INTEGRALES VERTICALES DE 3/8" A CADA 40 CM	M2	7.50	11,950.00	11,950.00	-0.03	\$ 338.19	-\$ 10.15

SUBTOTAL	\$	90,364.78
IVA	\$	14,458.37
TOTAL	\$	104,823.15


 POR EL CONTRATISTA:
 GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
 ING. MARIO A. GONZALEZ BERNAL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN


 ING. FAUSTO ACOSTA GANDARA
 RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DI	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE- 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
ESTRUCTURA: 30.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE INCLUYE: SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 M. A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRASLAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	EN EJE ENTRANDO A ESCUELA LADO IZQUIERDO : LONG. = 0.13 + 32.00 + 0.13 = 32.26 M.L.		
	EN EJE ENTRANDO A ESCUELA LADO DERECHO : LONG. = 0.11+ 32.00 + 0.14 = 32.25 M.L.		
	LONG. TOTAL CANALON = 64.51 M.L.		
VER CROQUIS ANEXO			

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. D
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

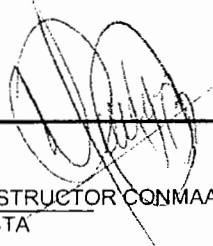
CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE D	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25 - AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE- 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
ESTRUCTURA: 31.- SUMINSITRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 20X20 CM, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	BAJADAS EN EJE:		
	BAJADA (A-1) = $0.20 + 7.10 + 0.04 = 7.34$ M.L.		
	BAJADA (A - 6) = $0.20 + 7.10 + 0.30 = 7.60$ M.L.		
	BAJADA (B - 1) = $0.20 + 7.10 + 0.03 = 7.33$ M.L.		
	BAJADA (B - 6) = $0.20 + 7.10 + 0.07 + 1.15 = 8.52$ M.L.		
	LONG. TOTAL BAJADA = 30.79 M.L.		
		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		VER CROQUIS ANEXO	30.79 M.L.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. I
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO : 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS	
OBRA : CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
REHABILITACION DE JARDINERA: 41.- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	REHABILITACION DE JARDINERA :		
	SE CONSIDERA A PAÑOS EXTERIORES DE COLUMNAS:		
	AREA = 18.3048 M. X 32.1651 = 588.78 M2		
	VER CROQUIS ANEXO		
			

VOLUMEN
A PAGAR

588.78 M2

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA /

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO : 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS	
OBRA : CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25- AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
EXTRAORDINARIOS: E-2.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MURO DE JARDINERA, SIMILAR EN COLOR A LA EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA	EN EJE (A - 4) :		
	LADO EXTERIOR :		
	A = (2.96 + 0.18)0.26 + (0.73 + 0.52 + 2.35)0.35 + 3.50 X 0.43= 3.58 M2		
	LADO INTERIOR :		
	A=2.84X0.37 + 0.90X0.36 + 0.51X0.36 + 2.06X0.36 + 3.35X0.41 + 2.93X0.20= 4.26 M2		
	EN EJE (A - 6) :		
	7.84 M2		
	LADO EXTERIOR :		
	A= 3.50X0.60 + (0.87+0.51+1.01+0.51+1.37)0.48 + 2.56X0.28= 4.87 M2		
	LADO INTERIOR :		
	A=(3.40+0.57+0.51+1.30+0.51+1.08+3.35)0.40 + 2.92X0.21= 4.90 M2		
	9.77 M2		
	EN EJE (B - 4) :		
	LADO EXTERIOR :		
	A= 3.54X0.58 + (2.52+0.46+0.73)0.54 + 1.32X0.42 + 1.70X0.26= 5.05 M2		
	LADO INTERIOR :		
	A= (2.40+ 2.23+ 0.46+0.73+1.94) 0.25 = 1.94 M2		
	6.99 M2		
	EN EJE (B - 6) :		
	LADO EXTERIOR :		
	A= 1.75X0.26 + 1.80X0.45 + (1.62+0.49+0.99+0.48) 0.65 + 0.66X0.66 + 3.60 X 0.61 = 6.22 M2		
	LADO INTERIOR :		
A=(3.40+1.32+0.49+1.28+0.49+0.36+3.40) 0.47 + 2.98X0.30 = 5.94 M2			
12.16 M2			
AREA TOTAL = 7.84 + 9.77 + 6.99 + 12.16 = 36.76 M2			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS ANEXO	36.76 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS ANEXO	36.76 M2

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA /

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO: 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			1.00 PZA.
E-4.- REPARACION DE TAPA DE REGISTRO DE CONCRETO DAÑADA DE SECCION 0.55 X 1.05 M., CON MARCO DE ANGULO DE 1" X 1" Y ARMADA CON VARILLA, CONSISTE EN ENDEREZADO DE ANGULOS, REPOSICION DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	No. = 1.00 PZA.	VER CROQUIS ANEXO	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DI	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			3.00 PZA.
E-5.- PERFORACION DE MURO DE BLOCK DE 15 CM. DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO PARA PASO DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA DE SECCION 20 X 20 CM INC. RESANE CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4 , INCLUYE: DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, RESANES MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	No. = 3.00 PZA.	VER CROQUIS ANEXO	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA 1

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA 1

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. I
CONTRATISTA

HOJA /

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAG S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DI		
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.		
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10				
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO: 25- AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXTRAORDINARIOS: E-9.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCE DE PVC DE 3" EN MURO DE BLOCK DE 15 CM., DE ESPESOR EN JARDINERAS, INCLUYE: PERFORACION DE MURO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, RESANE DE MURO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4	EN JARDINERA EJE (A-6):			
	No. = 1.00 PZA			
	CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
	VER CROQUIS ANEXO		1.00 PZA	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			1.00 PZA.
E-10.- REVISION ESTRUCTURAL DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS, INCLUYE: ENTREGA DE MEMORIA DE CALCULO, FIRMADA POR PERITO ESTRUCTURAL VI-GENTE.	No. = 1.00 PZA.	VER CROQUIS ANEXO	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

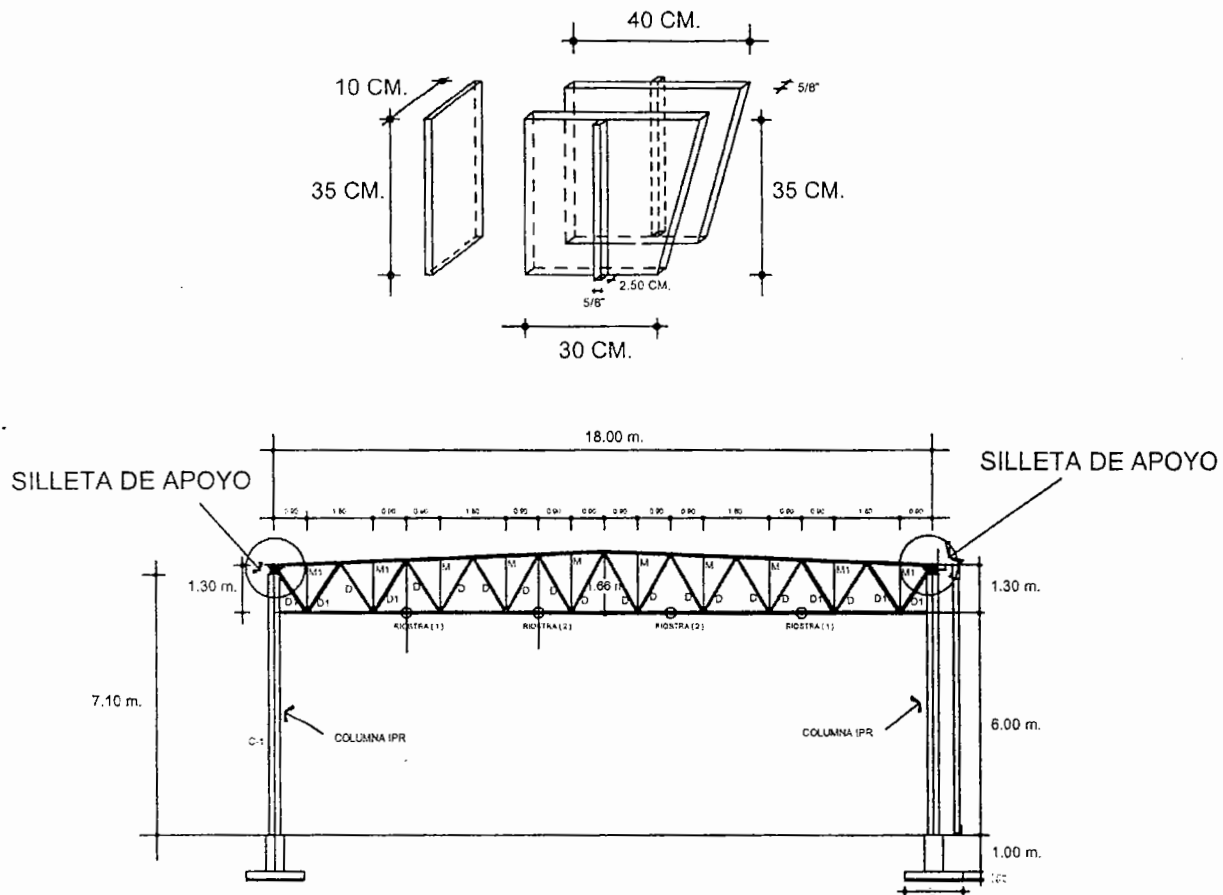
HOJA /

CONTRATO: 077/2017		TRAMO: CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO 2 AGUAS		CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.	
EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
REHABILITACION DE JARDINERA : 39.- MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 ACABADO APARENTE UNA CARA, CON VARILLAS INTEGRALES VERTICALES DE 3/8" A CADA 40 CM.	DEDUCTIVA :		
	NOTA : EN ESTIMACION No. 2 SE COBRO 5.65 M2		
	DEBIA SER 5.62 M2 SEGUN GENERADOR POR LO		
	TANTO, HAY UNA DIFERENCIA DE 0.03 M2		
	5.65 M2		
	MENOS 5.62 M2		
	DEDUCTIVA = 0.03 M2		
		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		VER CROQUIS ANEXO	0.03 M2

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC S. DE R.L.
CONTRATISTA

CROQUIS ANEXO 17



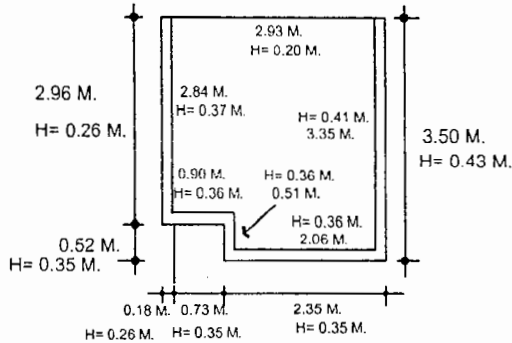
PESO = 12 PZA X 37.47 KG/PZA = 449.64 KG

E-1 .- SILLETA DE PLACA 5/8"

[Handwritten signature]

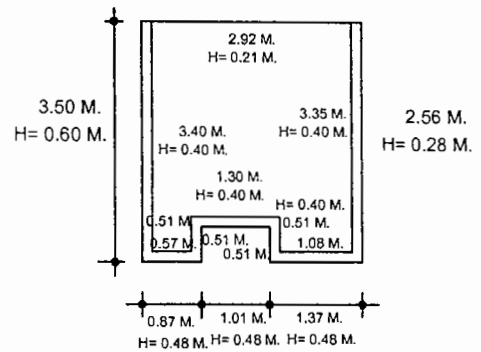
[Handwritten signature]

CROQUIS ANEXO



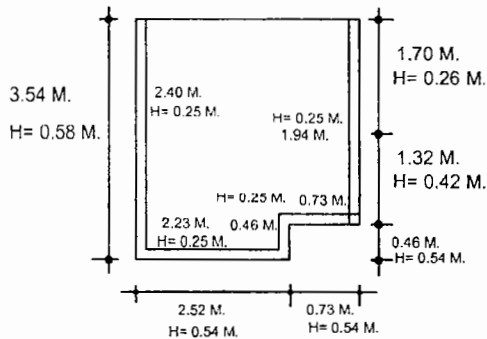
AREA = 7.84 M2

JARDINERA (A- 4)



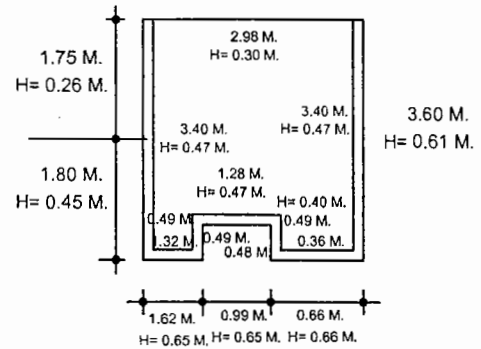
AREA = 9.77 M2

JARDINERA (A- 6)



AREA = 6.99 M2

JARDINERA (B- 4)



AREA = 12.16 M2

JARDINERA (B- 6)

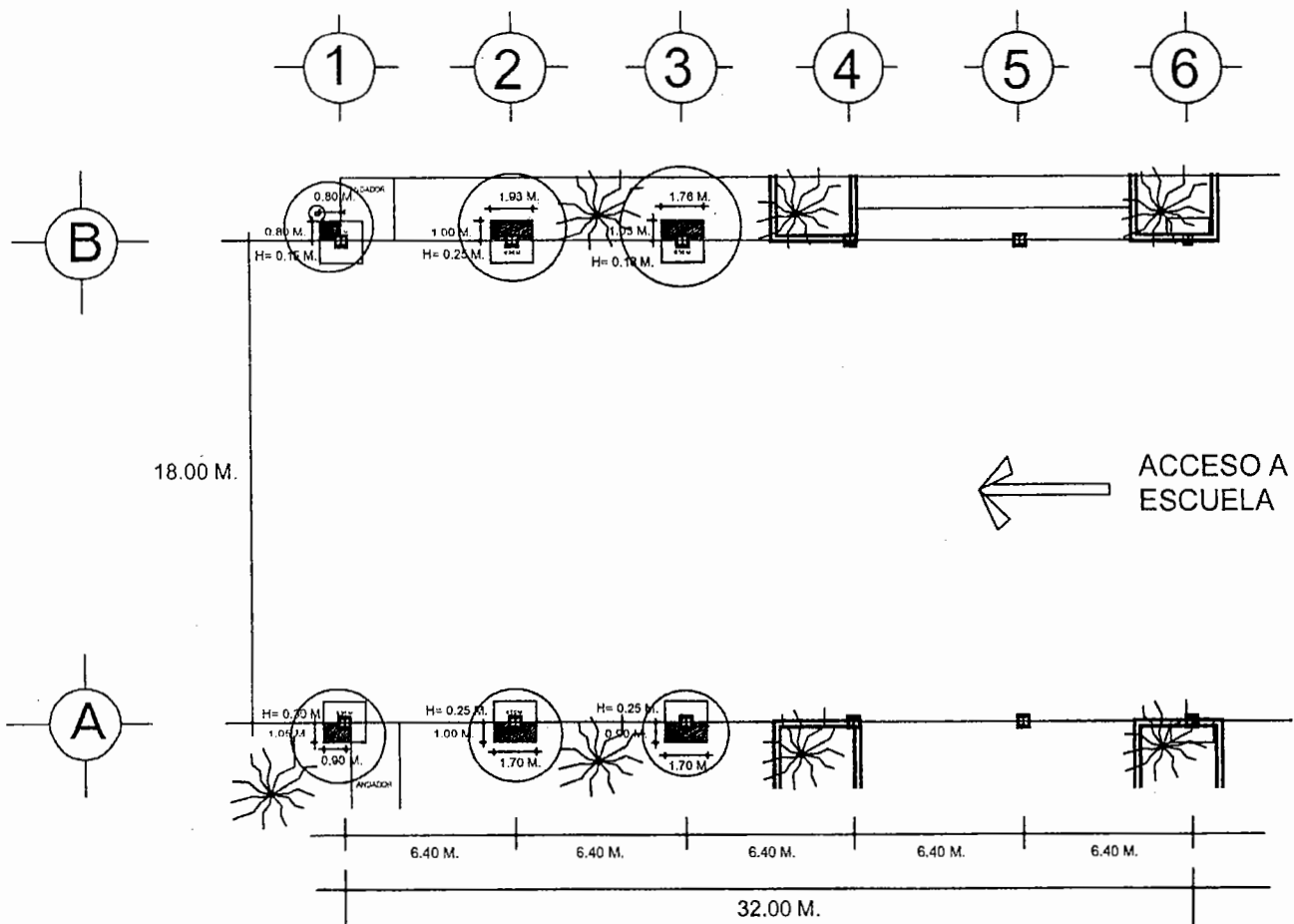
AREA = 36.76 M2

E-2 .- PINTURA VINILICA EN JARDINERAS

[Signature]

[Signature]

CROQUIS ANEXO 39



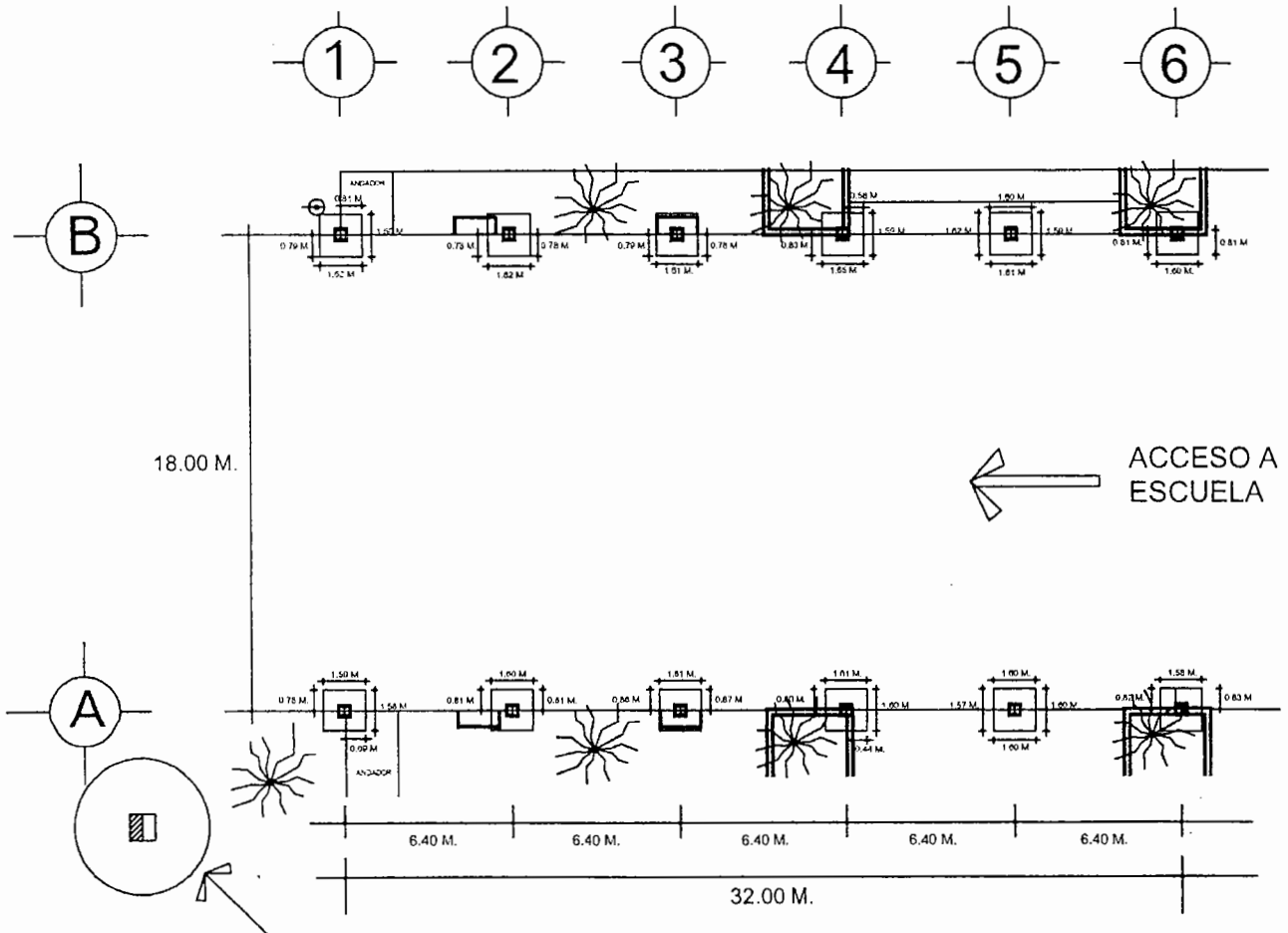
VOL. = 1.83 M3.

E-3.- TIERRA DE JARDIN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS ANEXO



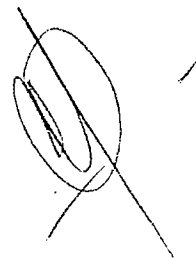
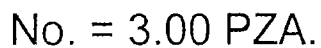
REPARACION DE TAPA
DE CONCRETO DAÑADA

No. = 1.00 PZA.

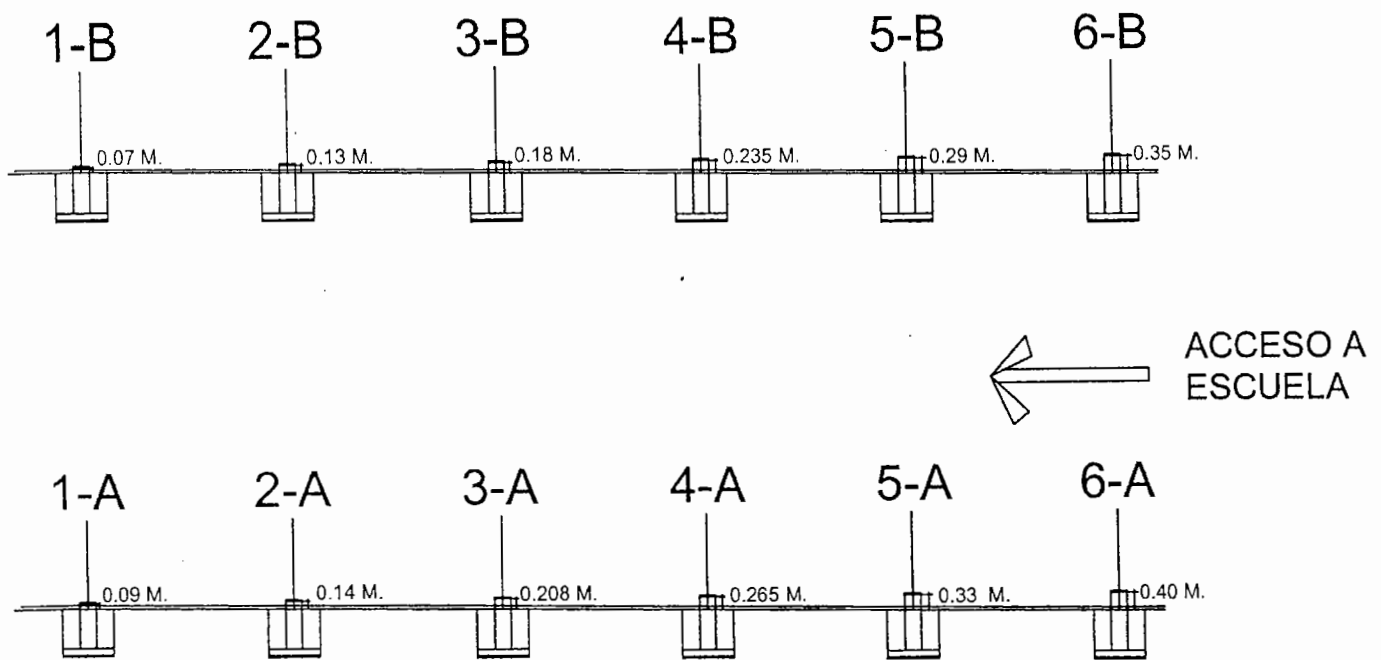
E-4.- REPARACION TAPA DE REGISTRO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



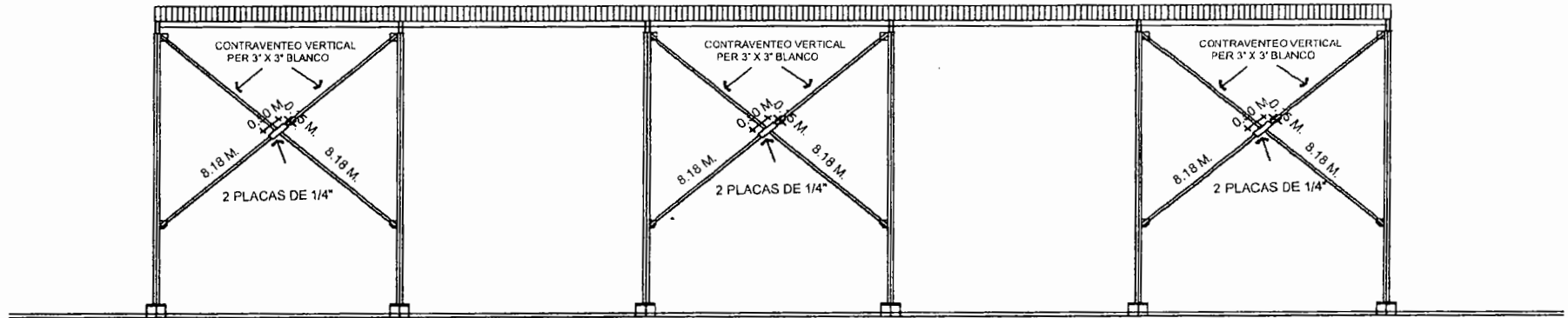
CROQUIS ANEXO



No. = 12.00 PZA.

E-6.- PINTURA VINILICA EN DADOS

CROQUIS ANEXO



3 CRUCETAS / EJE X 2 EJES = 6 CRUCETAS

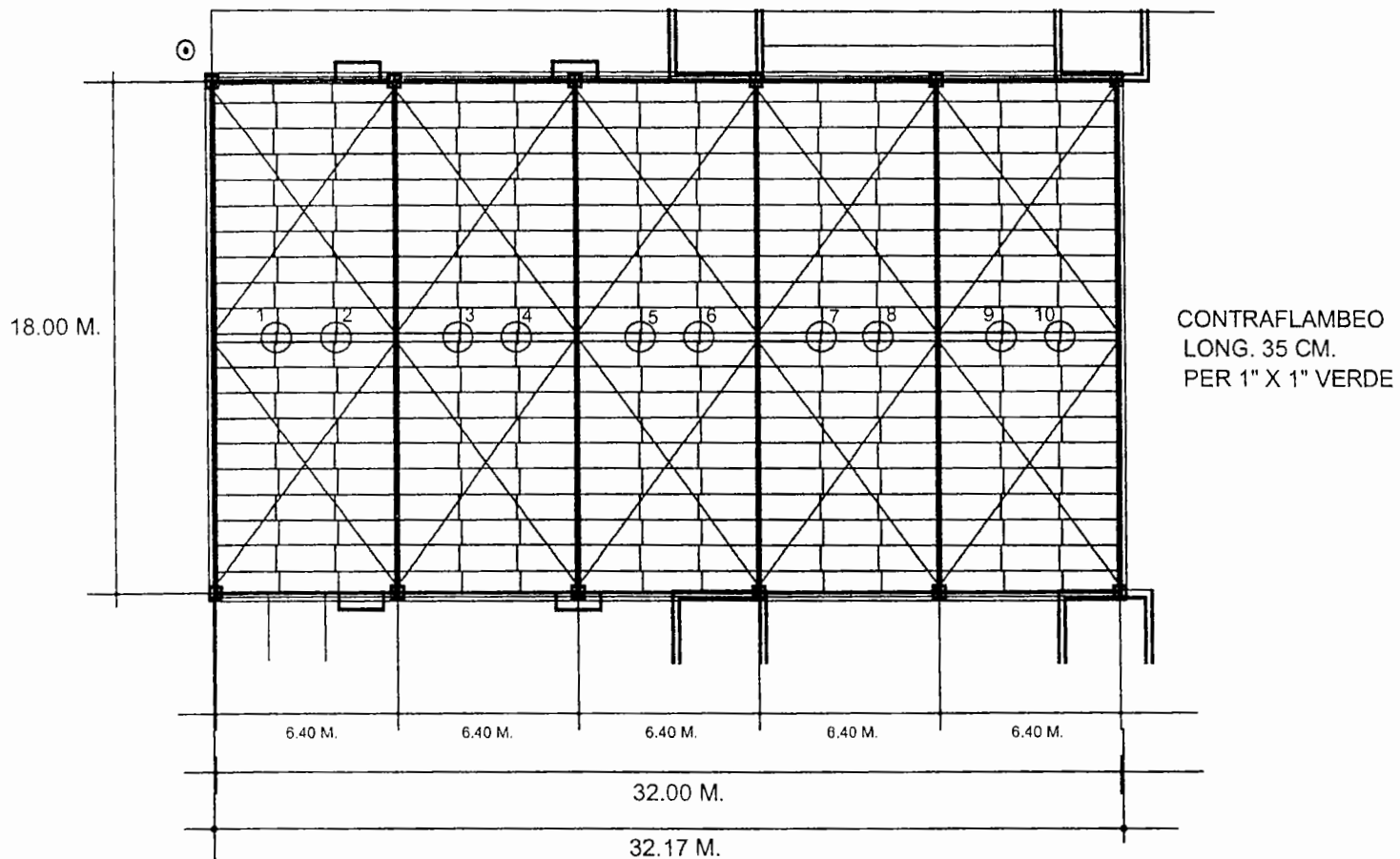
PESO TOTAL = 781.43KG

EN ESTA ESTIMACION = 200.298 KG

PENDIENTE POR ESTIMAR = 581.13 KG

E-7.- CONTRAVENTEO VERTICAL 3" X 3" BLANCO

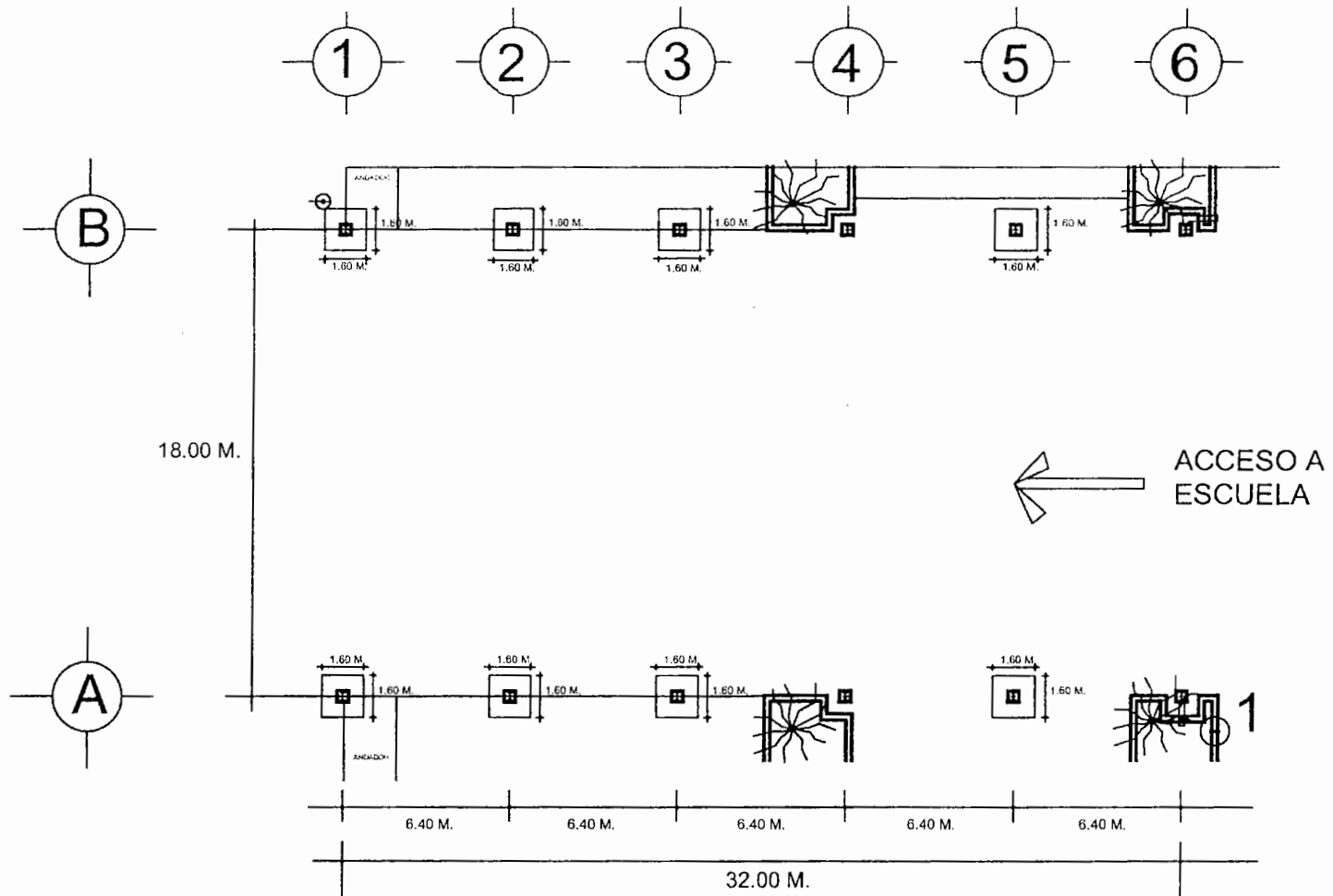
CROQUIS ANEXO



No. = 10.00 PZA.

E-8.- CONTRAFLAMBEO DE 35 CM. DE LONG.
A BASE DE PER 1" X 1" VERDE

CROQUIS ANEXO



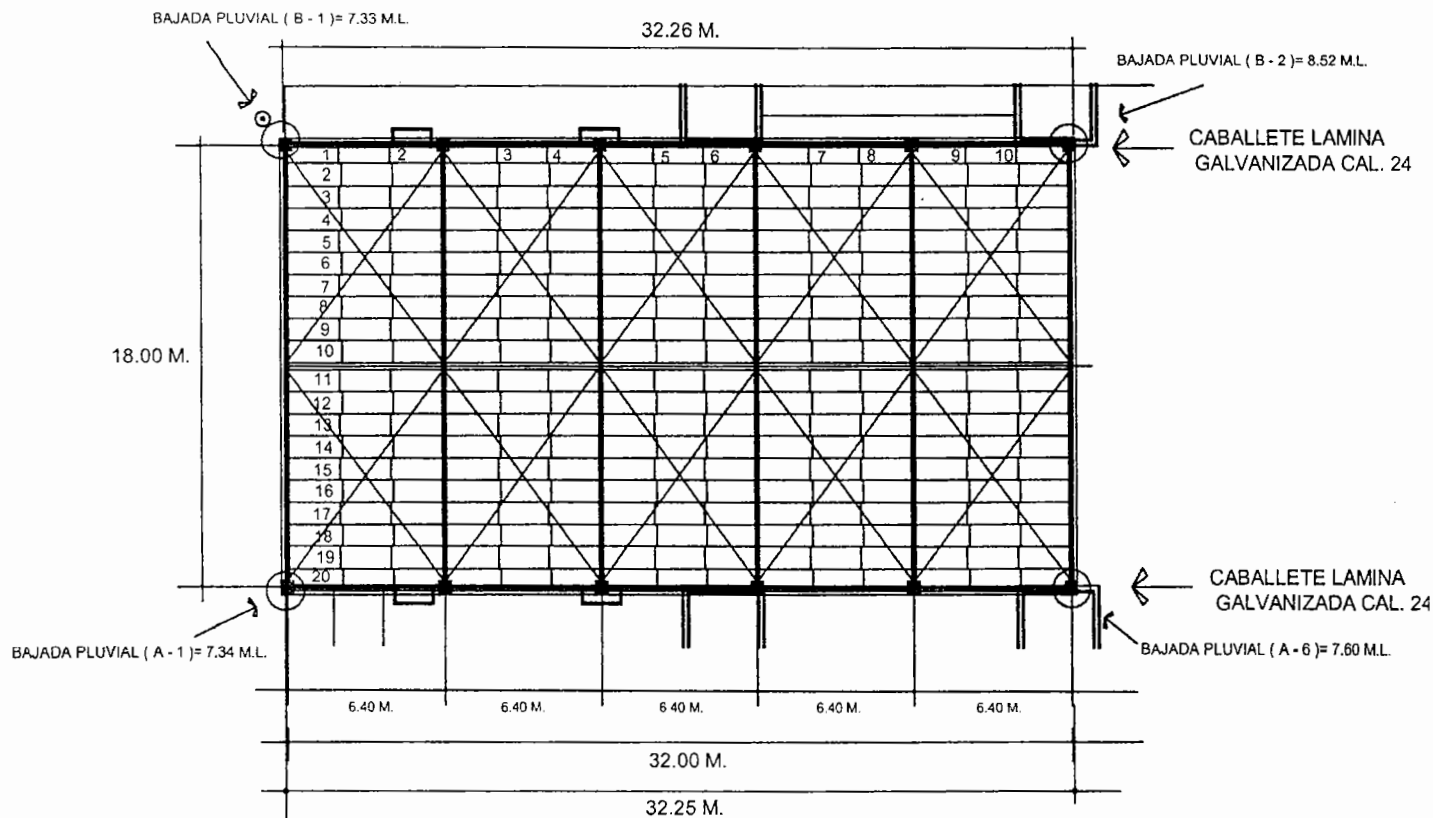
No. = 1.00 PZA.

E-9.- CRUCE DE PVC DE 3" EN MURO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS ANEXO



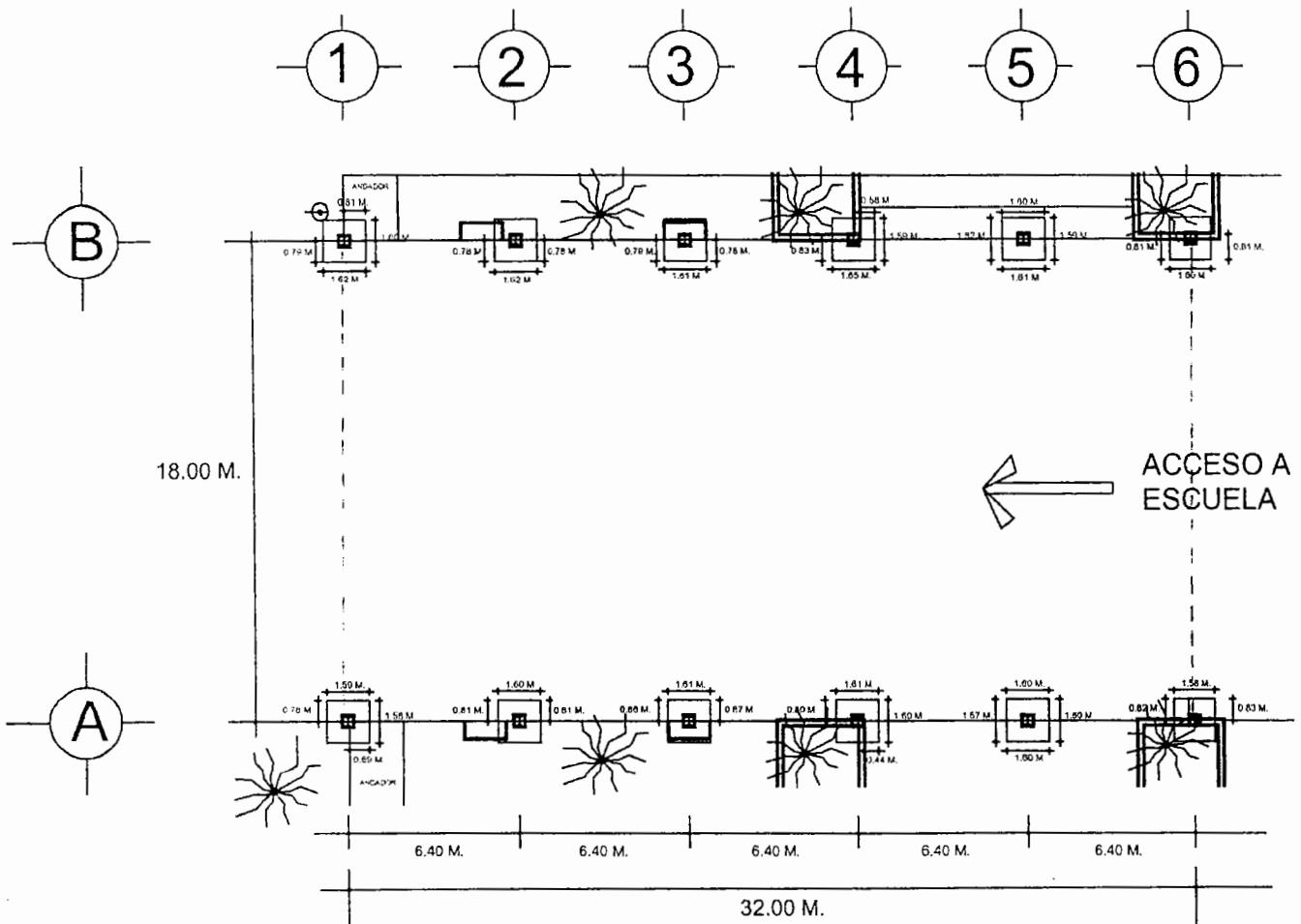
30.- CANALON DE LAMINA GALVANIZADA, LONG. = 64.51 M.L.

31.- BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA, LONG. = 30.79 M.L.

[Handwritten signature]



CROQUIS ANEXO 39



AREA = 588.78 M2.

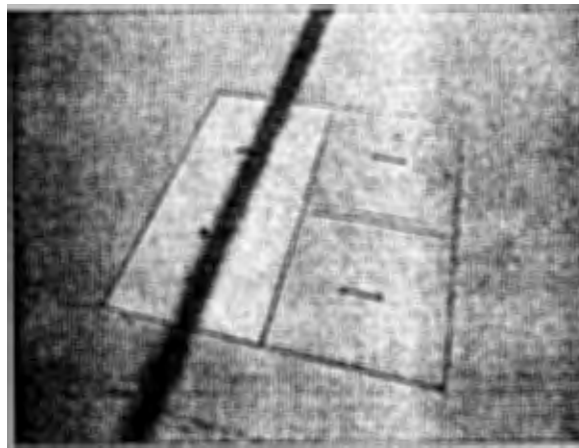
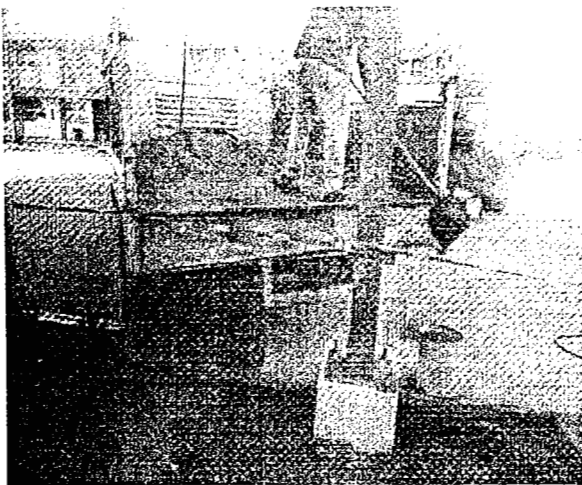
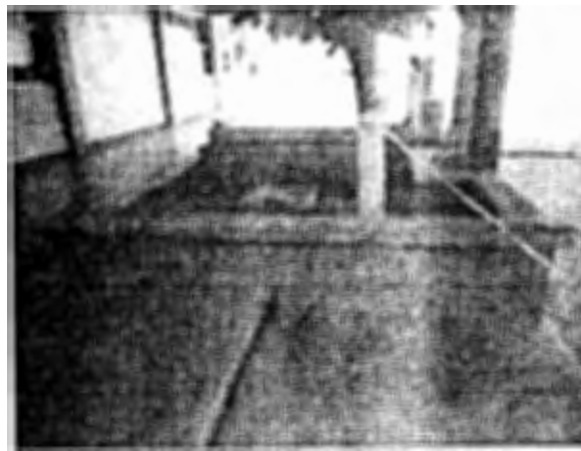
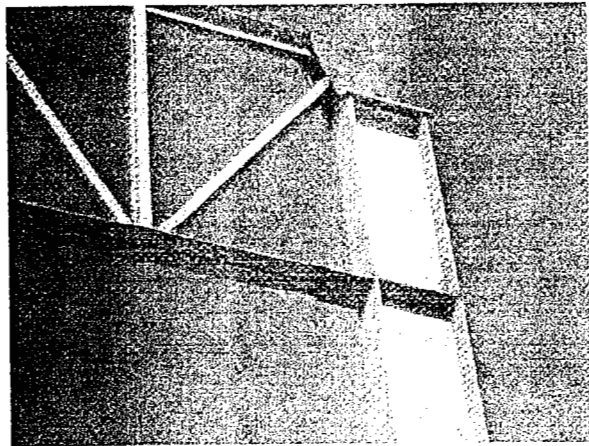
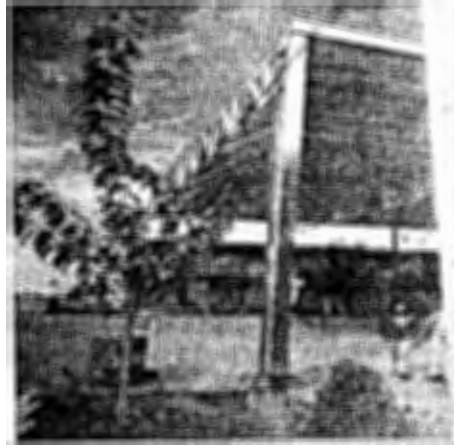
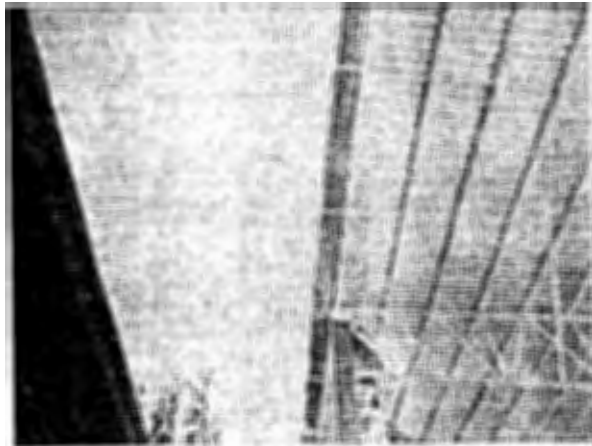
41.- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

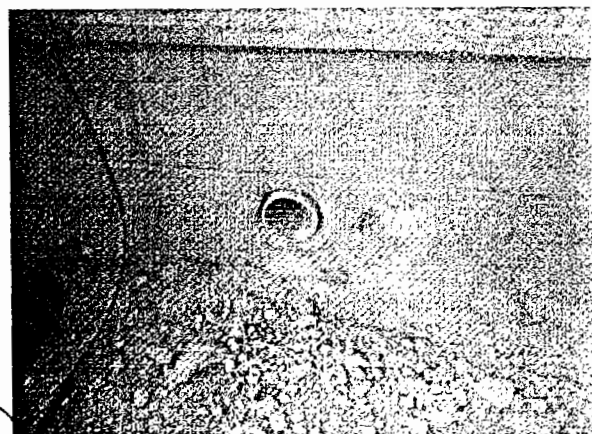
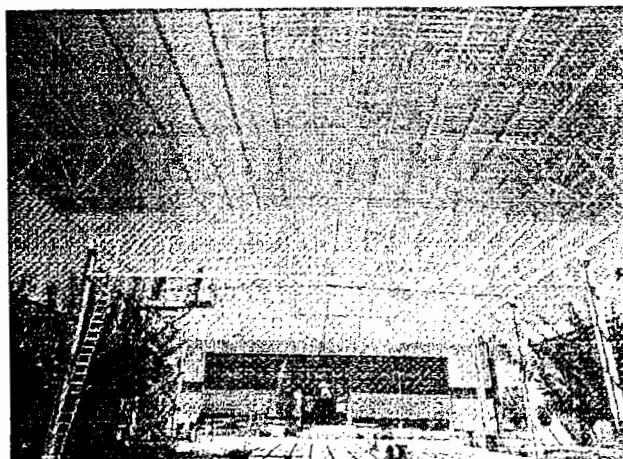
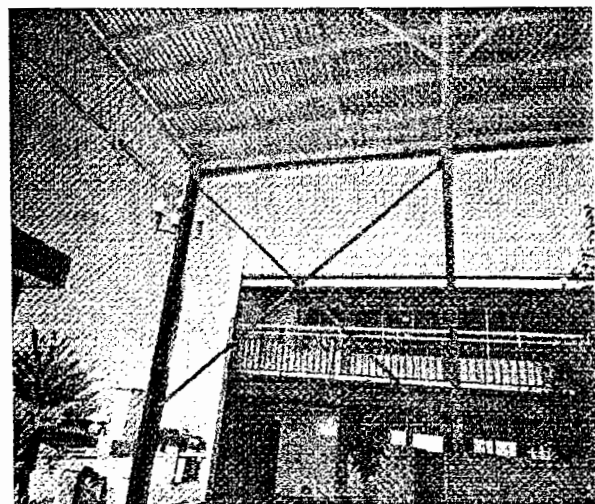
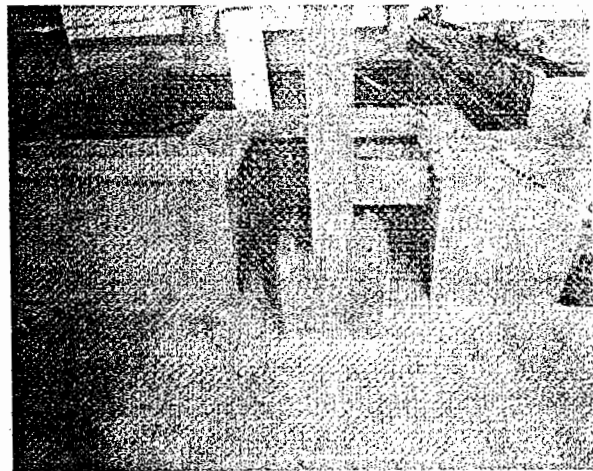
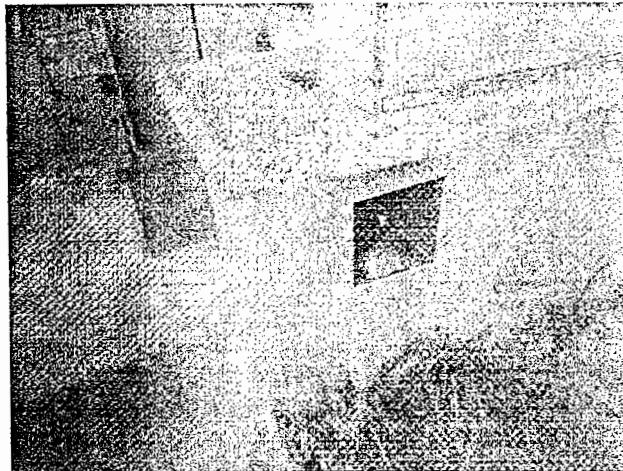
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00
M. EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 10, UBICADO EN CALLE DE
LA ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE
DE DIOS.

CONTRATO No. 077/2017



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00
M. EN EL COLEGIO DE BACHILLERES No. 10, UBICADO EN CALLE DE LA
ABOLICION DE LA ESCLAVITUD No. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE
DIOS.

CONTRATO No. 077/2017



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OFICIO No. CS/2762/2017

30 de Agosto del 2017

ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR
CONMAAC, S. DE R.L. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 28 de Agosto del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS"**, bajo contrato No. **077/2017**. 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-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLITA DE APOYO A BASE DE PLACA 5/8" SEGÚN CROQUIS, (37.47 KG/PZA) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	\$42.00	\$42.00
EXT-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA DE JARDINERAS, INCLUYE: RESANES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	\$50.97	\$50.97
EXT-03	SUMINISTRO Y EXTENDIDO D E TIERRA DE JARDÍN DE CEPAS DE ZAPATAS AISLADAS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$670.12	\$670.12
EXT-04	REPARACIÓN DE TAPA REGISTRO DE CONCRETO DAÑADA, DE SECCIÓN 0.55 M X 1.05 M, CON MARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1" Y ARMADA CON VARILLA, CONSISTE EN ENDEREZADO DE ÁNGULOS, REPOSICIÓN DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$249.92	\$249.92



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/2762/2017

30 de Agosto del 2017

EXT-10	REVISIÓN ESTRUCTURAL DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS, INCLUYE: ENTREGA DE MEMORIA DE CÁLCULO, FIRMADA POR PERITO ESTRUCTURAL VIGENTE.	PIEZA	\$11,950.00	\$11,950.00
--------	---	-------	-------------	-------------

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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA. RESIDENTE DE OBRAS
ARCHIVO / mcmc