



CIA10122326A

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL
DE CVLAGUNA DE HORMIGA, No. Ext 1124
V ETAPA DE SAN FELIPE, C.P. 31240
CHIHUAHUA CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO

4A5D2439-8714-89C0-70C9-8848D90EE5D8

Serie

Folio

173

Fecha y Hora

02 / 10 / 2017 17:00:56

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Domicilio: CALLE MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO, C.P. 31000

Ciudad: CHIHUAHUA, Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA

País: MEXICO

Tipo de Comprobante:

Factura

Moneda

MXP

Tasa de Cambio:

1

Forma de Pago:

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Método de Pago:

02 - Cheque nominativo, No. Cta. 0000

Certificado del Emisor:

00001000000303906061

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA
PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO
No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID

ESTIMACIÓN NUMERO 2

SEGÚN CONTRATO: 074/2017

1	NO APLICA	ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:	\$ 474,177.72		
		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$ 119,750.63	\$ 354,427.09	\$ 354,427.09
		SUB-TOTAL:	\$ 354,427.09		
		I.V.A.:	\$ 66,708.33		
		TOTAL:	\$ 411,135.42		
		RETENCIONES:			
		(-) 0.2% D.I.F.	\$ 948.36		
		(-) 0.2% C.M.I.C.	\$ 948.36		
		TOTAL:	\$ 1,896.72		
		NETO A RECIBIR:	\$ 409,238.70		

Subtotal

\$ 354,427.09

IVA TASA 16%

\$ 56,708.33

Total

\$ 411,135.42

Cuatrocientos once mil ciento treinta y cinco pesos, 42/100 MXN

Expedido en: LAGUNA DE HORMIGA 1124 V ETAPA DE SAN FELIPE C.P. 31240 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO.

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA

Regimen Fiscal:

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Adjunta Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.0|4A5D2439-8714-89C0-70C9-8848D90EE5D8|2017-10-

02T17:00:56|P|Fm1/5|6eB8k444+1QS/MTaUewN46wvudG8nfaYO4Kaaf7|Vx635Ou7mUgYsa9C9FXbUD8RNFuaOTyunsY2TspBhG5aeVulc9KBIWwv2ete88dD0pvKTVANIKydl4U34f174

d9vuwCGu0JncZs=[00001000000402636111]

Sello Digital del Emisor

P|Fm1/5|6eB8k444+1QS/MTaUewN46wvudG8nfaYO4Kaaf7|Vx635Ou7mUgYsa9C9FXbUD8RNFuaOTyunsY2TspBhG5aeVulc9KBIWwv2ete88dD0pvKTVANIKydl4U34f174d9vuwCGu0JncZs=

Número de Cuenta: 0000

Expedido En: Calle LAGUNA DE HORMIGA, No. Ext 1124 Col. V ETAPA DE SAN FELIPE, C.P. 31240 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Estado CHIHUAHUA, MEXICO

Folio Fiscal: 4A5D2439-8714-89C0-70C9-8848D90EE5D8

Certificado SAT: 00001000000402636111

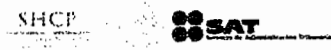
Fecha y Hora de

2017-10-02T17:00:56

Sello Digital SAT

vqrJc0VIO1/11JFFLPWU7AdnbBA26zMuIGObLnq54bagyglSx4nyDjz9kp4A2ER7IBR/TBSPz/jpqwSG/XOK+Lz3dCTOo5eiXkznx9eVqujASTm9yEV5+v0SdArTA
CzaB0RPLuic2hDyzlkDyFfJSGEoNodusmk4Z73AGFEI9Q6S1q2qwHw2XnA31IAZE+RYE7O0cz3Kn9Finmn6ODYlpvEvkcRJANjsFkhAaums1TEXV4I9nZarIfqQl
mWQ2mHUIILf53disUGbRqepAYqYea1I5hX0dzayg4zF/Wd5QJ5i5rCS+wOk69jrS87vWu9rf+hQJULFXmTgDIaw==

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



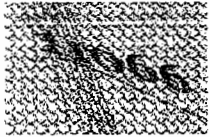
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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*:

C X

* Datos obligatorios

C

Verificar CFDI

RFC del emisor

CIA10122326A

Nombre o razón social del emisor

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S
DE RL DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

4ASD2439-8714-89C0-70C9-
8848D90EE5D8

Fecha de expedición

2017-10-02T17:00:56

**Fecha
certificación SAT**

2017-10-
02T17:00:56

PAC que certificó

SAD110722MQA

Total del CFDI

\$411,135.42

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 074/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 926,071.57 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 550,046.16 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 343,229.82 CON IVA
RFC CIA101223 26A	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 893,275.98 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 470,792.04	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 3,385.68	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 474,177.72

--

DESCUENTOS			
0.2% D.I.F.	\$		848.36
0.2% C.M.I.C.	\$		848.36
SUMA DESCUENTOS	\$		1,696.72
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$		474,177.72
AMORT ANTICIPO	\$		119,760.63
SUB-TOTAL	\$		354,427.09
I.V.A.	\$		88,708.33
TOTAL	\$		443,135.42
(CON LETRA)			
(CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)			
DESCUENTOS	\$		1,696.72
SALDO NETO A RECIBIR	\$		441,438.70

AUTORIZO	ELABORO
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Va. Bo.	REVISO
ING. Ma. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL	ING. JAVIER VILLAREAL POSADA
JEFA DEL DEPARTAMENTO CONSTRUCCION SOCIAL	SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA SOCIAL
Va. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH., 25/08/2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 409,238.70
(CUATROCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 70/100MN) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 074/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 926,071.57
(NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO
CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	474,177.72
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	119,750.63
SUBTOTAL	\$	354,427.09
IVA	\$	56,708.33
TOTAL	\$	411,135.42

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	948.36
D.I.F. DEL 0.2%	948.36
SUMA	1,896.72

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 926,071.57
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 343,585.40
ESTA ESTIMACION	\$ 550,046.16
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 893,631.56
POR EJERCER	\$ 32,440.01

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 239,501.26
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 119,750.63
ESTA ESTIMACION	\$ 119,750.63
ACUMULADO ACTUAL	\$ 239,501.26
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,184.78	\$ 1,184.78
ESTA ESTIMACION	\$ 1,896.72	\$ 1,896.72
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,081.50	\$ 3,081.50

RECIBIMOS

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
CIA101223 26A

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90
X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO
CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822,

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.
ESTIMACIÓN No.

No. CONTRATO: 074/2017
2

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV PERÍODO: DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

OBRA NORMAL

\$470,792.04

OBRA EXCEDENTE

\$3,385.68

SUBTOTAL

474,177.72

I.V.A.

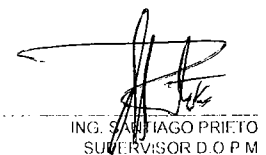
75,868.44

TOTAL

550,046.16



CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
CONTRATISTA



ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR D.O.P.M

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO
CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 074/2017
CHIH. CONTRATO

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

ESTIMACIÓN No. 2
PERIODO: DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								\$470,792.04
1	PREELIMINARES							\$0.00
2	CIMENTACION							\$0.00
3	ESTRUCTURA							\$459,553.03
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1,590.80	1590.8	0	1590.8	\$ 47.67	\$ 75,833.44
3.5	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	273.01	273.01	0	273.01	\$ 54.35	\$ 14,838.09
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	393.8	393.8	0	393.8	\$ 782.21	\$ 308,034.30
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. PARA REFUERZO EN EXTREMOS DE DOMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	53.7	53.7	0	53.7	\$ 862.35	\$ 46,308.20
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	50	50	0	50	\$ 290.78	\$ 14,539.00
4	ALBAÑILERIA							\$5,895.86
4.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ml	230	222.15	0	222.15	\$ 26.54	\$ 5,895.86
5	MURETE DE PROTECCION DE ZAPATAS AISLADAS							\$5,343.15
5.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	447.5	447.5	0	447.5	\$ 11.94	\$ 5,343.15
OBRA EXCEDENTE								\$3,385.68

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTA

ING. ANTONIO PRIETO
SUPERVISOR

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO
CI.AVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 074/2017
CHIH. CONTRATO

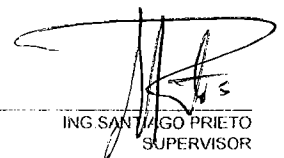
CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

ESTIMACIÓN No. 2
PERIODO: DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.5	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	273.01	287.9	273.01	14.89	\$ 54.35	\$ 809.27
5.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	447.5	663.28	447.5	215.78	\$ 11.94	\$ 2,576.41


CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTA

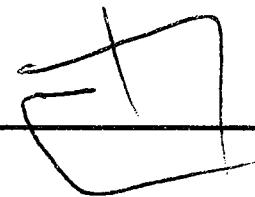

ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

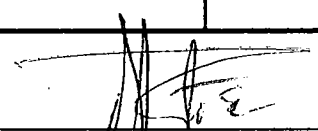
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017		
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	CONTRATISTA:

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

CONCEPTO	3.4	OPERACIONES ARITMETICAS		
	UNIDAD			AREA TOTAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG			1590.80

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS 3.4	A PAGAR 1590.80
	TOTAL 1590.80


 ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 074/2017

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M
EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A,
UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA
MADRID

CONTRATISTA:

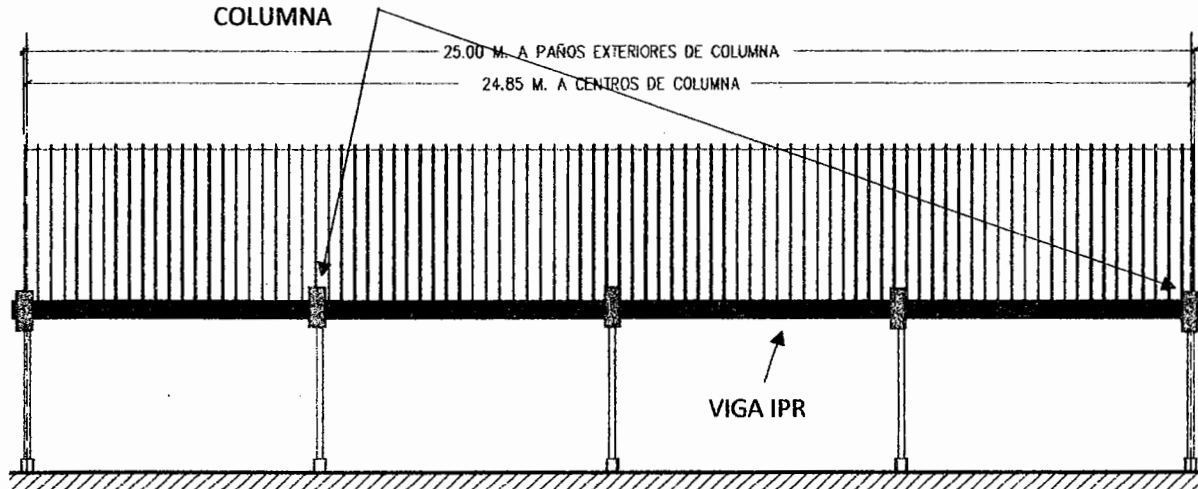
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 2

PERIODO: DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017

CROQUIS 3.4

INTERRUPCIONES
DE 15CM POR
COLUMNA



LONGITUD VIGA IPR 2 LADOS

LONGITUD TOTAL	50.00 ML
INTERRUPCION 1	0.15 ML
INTERRUPCION 2	0.15 ML
INTERRUPCION 3	0.15 ML
INTERRUPCION 4	0.15 ML
INTERRUPCION 5	0.15 ML
INTERRUPCION 6	0.15 ML
INTERRUPCION 7	0.15 ML
INTERRUPCION 8	0.15 ML
INTERRUPCION 9	0.15 ML
INTERRUPCION 10	0.15 ML

TOTAL= 48.50 ML

ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

LONGITUD	PESO POR METRO	TOTAL KGS
48.50	32.8	1590.8

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

[illegible]

ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 287.90
CROQUIS 3.5	
	
TOTAL	287.90

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 074/2017

OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN
ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA
EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION:

2

PERIODO : DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017

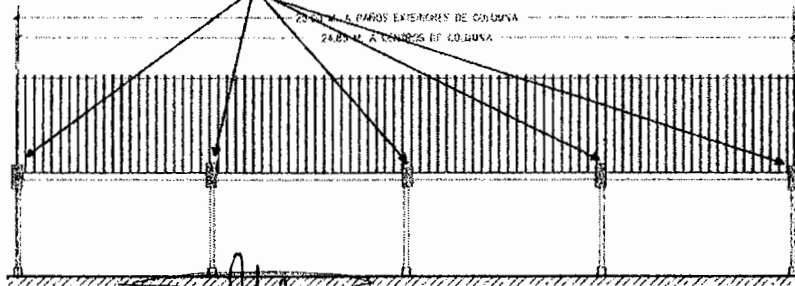
CROQUIS 3.5

JUEGO DE PLACAS POR CRUCE

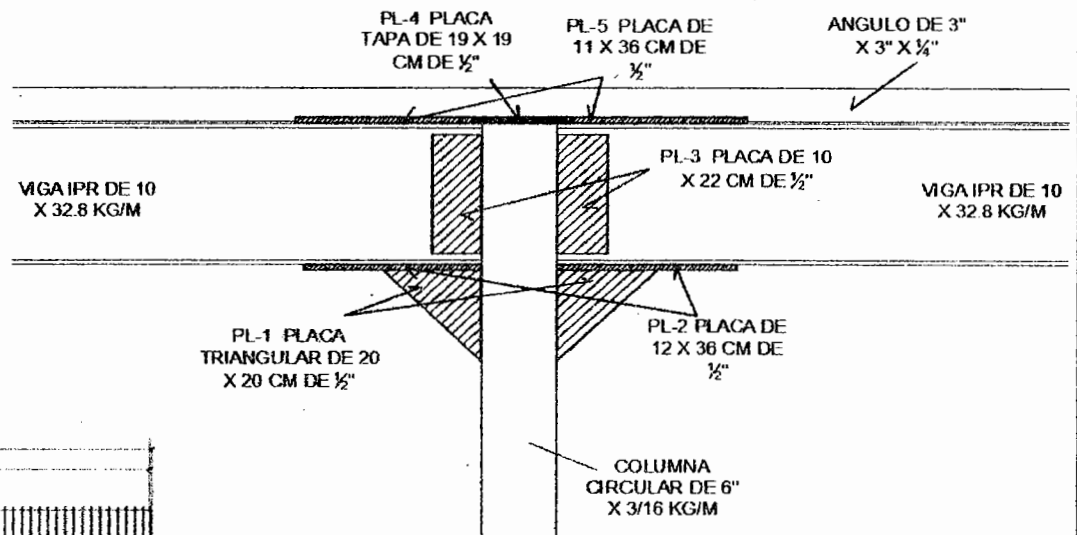
TIPO DE PLACA	CANTIDAD PIEZA	DIMENCIONES	M2 POR PIEZA	M2
PL-1	2	0.20X0.20/2	0.020	0.040
PL-2	2	0.12X0.36	0.043	0.086
PL-3	2	0.10X0.22	0.022	0.044
PL-4	1	0.19X0.19	0.036	0.036
PL-5	2	0.11X0.36	0.040	0.079
SUB-TOTAL =				0.286

CANTIDAD DE CRUCES	M2 POR CRUCE	PESO KG/M2	TOTAL	UNIDAD
10.00	0.29	100.77	287.90	KG

CRUCES POR LADO



ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR



ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V. CONTRATISTA:

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

[illegible]

ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 393.80
CROQUIS 3.7	
	
TOTAL	393.80

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V. CONTRATISTA:

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

[illegible]

ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 53.70
CROQUIS 3.7	
TOTAL	53.70

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 074/2017

OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M
EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A,
UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA
MADRID

CONTRATISTA:

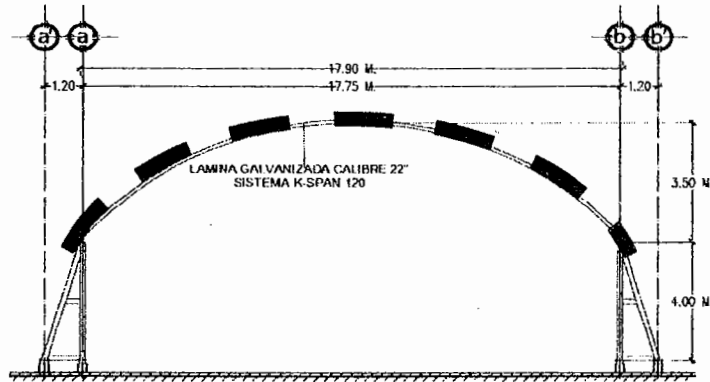
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION:

2

PERIODO : DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017

CROQUIS 3.7

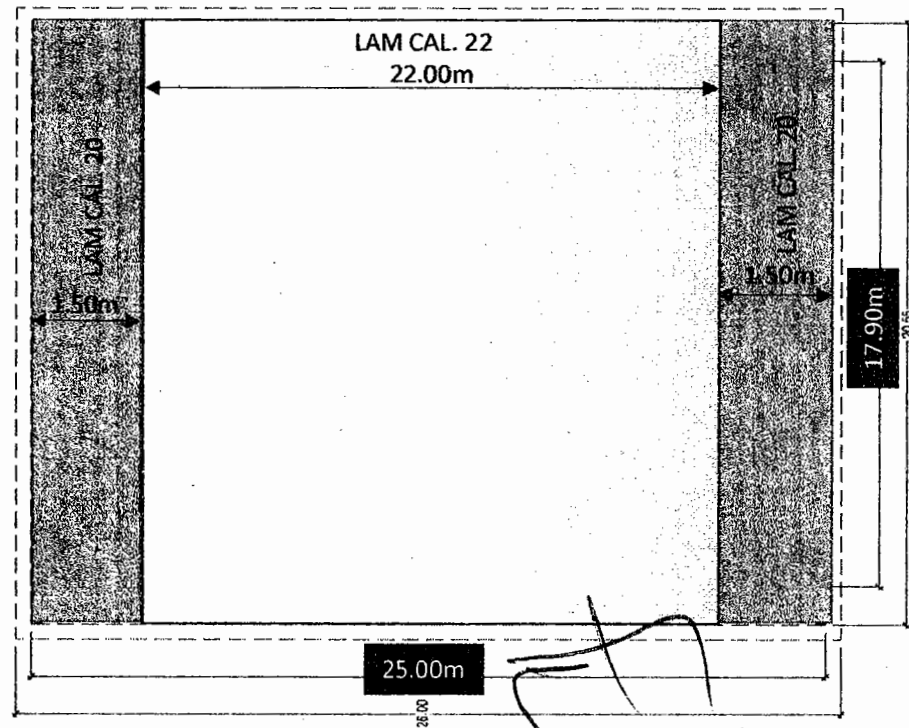


LAMINA CAL 22			
LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
17.90	22.00	393.80	M2

LAMINA CAL 22			
LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
17.90	3.00	53.70	M2

1.5X2.0


 ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR



ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

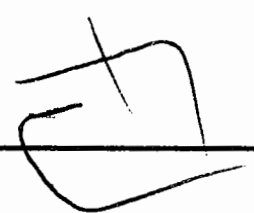
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017		
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	CONTRATISTA:

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

CONCEPTO	3.8	OPERACIONES ARITMETICAS		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UNIDAD			AREA TOTAL
	ML			50.00


 ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CROQUIS 3.8	50.00
	TOTAL 50.00

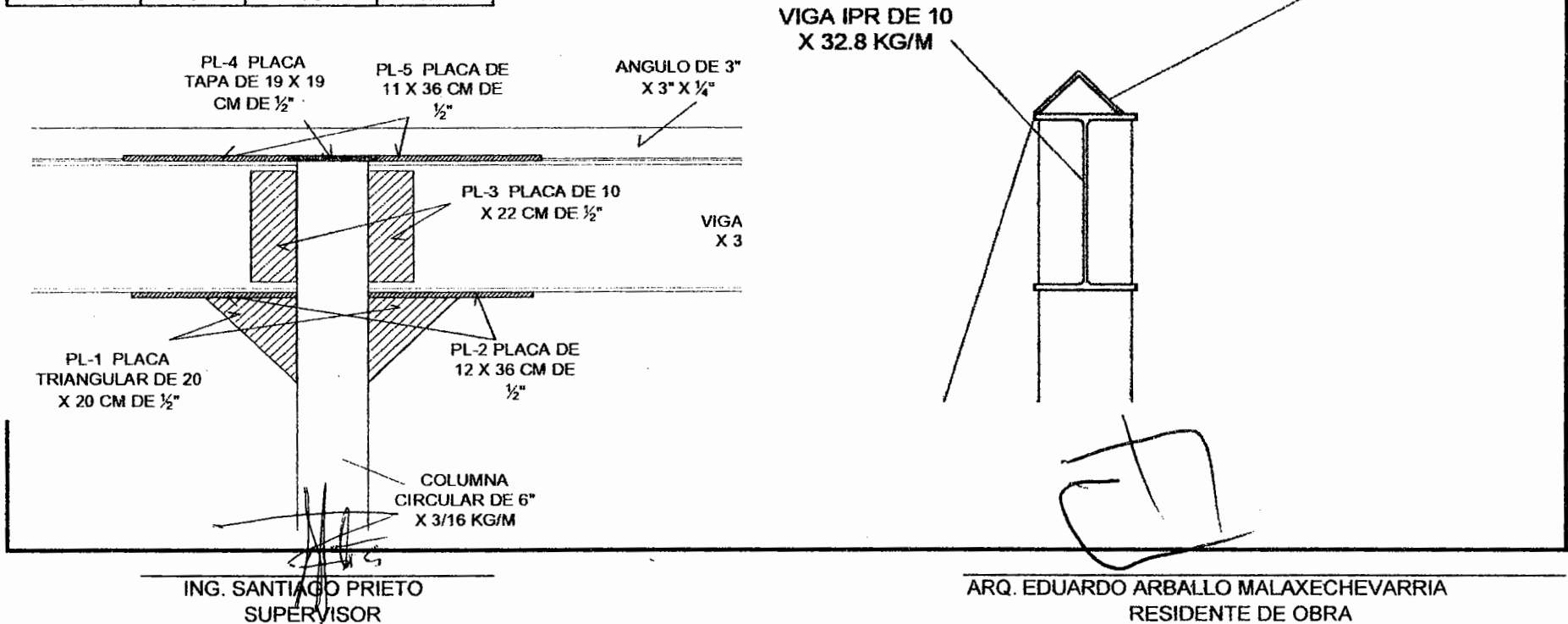
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 074/2017	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 2 PERIODO: DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017 CROQUIS 3.8

ANGULO DE 3X3X1/4			
LONGITUD	PIEZAS	TOTAL	UNIDAD
10	5	50	ML



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V. CONTRATISTA:

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

[illegible]

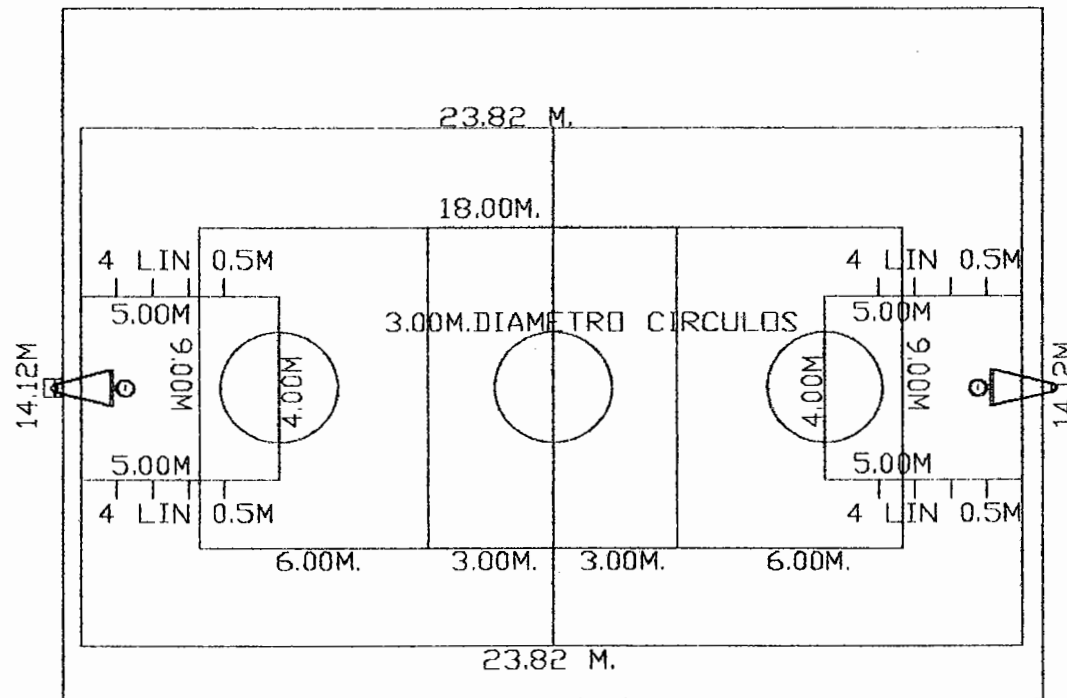
ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 222.15
CROQUIS 4.6	
	
TOTAL	222.15

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	074/2017		
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	2	PERIODO:	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
		CROQUIS:	4.6



RECTANGULO GRANDE

$$23.82 \times 2 = 47.64$$

$$14.12 \times 2 = 28.24$$

RECTANGULO MEDIO

$$18 \times 2 = 36.00$$

$$9 \times 2 = 18.00$$

RECTANGULOS PEQUEÑOS

$$9 \times 4 = 36.00$$

$$5 \times 4 = 20.00$$

CIRCULOS= $\pi \times D$

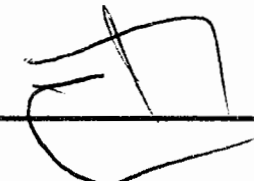
$$3.1416 \times 3 \times 3 = 28.27$$

LINEA SOBRE CUADRO

$$0.50 \times 16 = 8.00$$

TOTAL= 222.15 ML


 ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR


 ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V. CONTRATISTA:

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------

[illegible]

ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 663.28
CROQUIS 5.11	
TOTAL	663.28

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 074/2017	
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 2 PERIODO : DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017 CROQUIS 5.11	

AREA DE LIMPIEZA DOMO			
LARGO	ANCHO	SUB-TOTAL	UNIDAD
26	21.54	560.04	M2

AREA DE LIMPIEZA MURETE 1			
LARGO	ANCHO	SUB-TOTAL	UNIDAD
9.5	4.45	42.275	M2

AREA DE LIMPIEZA MURETE 2			
LARGO	ANCHO	SUB-TOTAL	UNIDAD
13.7	4.45	60.965	M2

TOTAL	663.28	M2
-------	--------	----

ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIAS DE OBRA

CONTRATO:	074/2017		
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2288A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------



ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIAS DE OBRA

CONTRATO :	074/2017		
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2268A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------



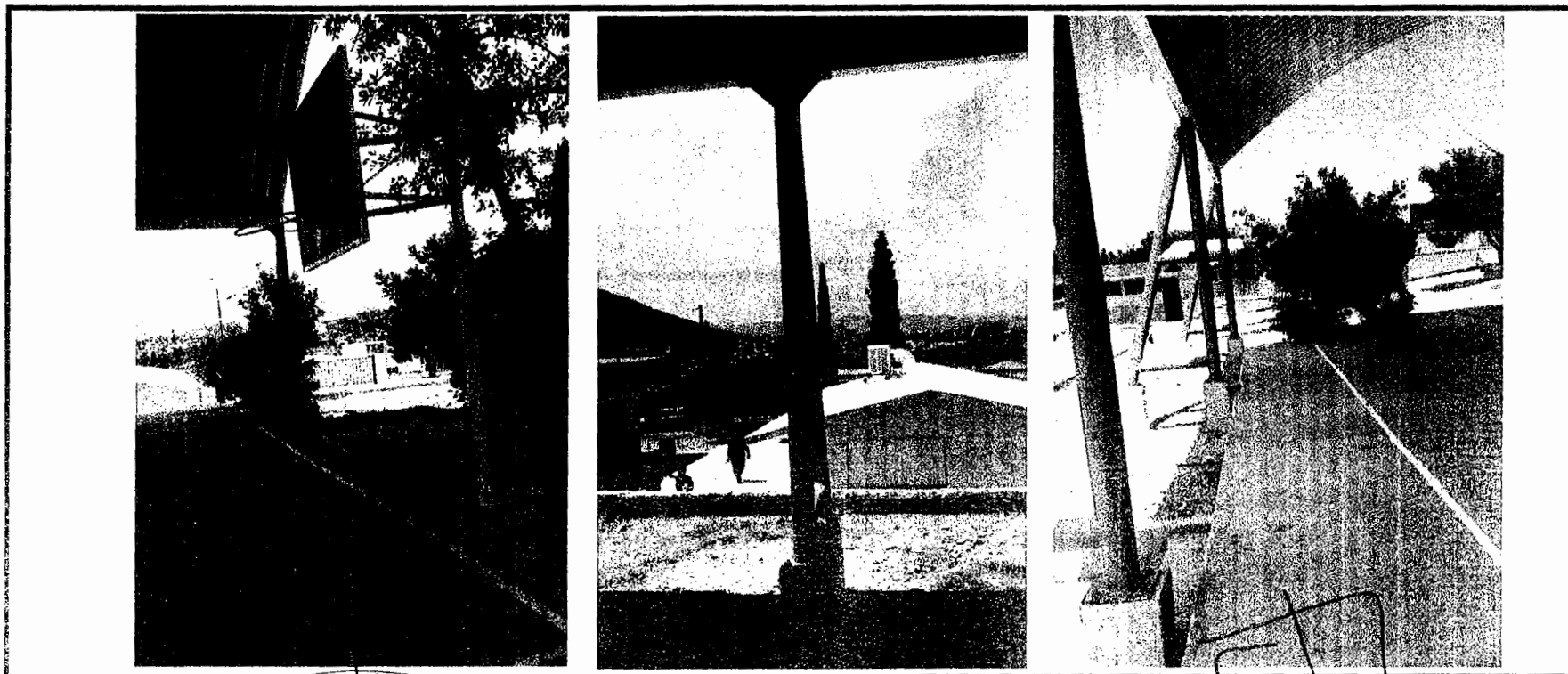
ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

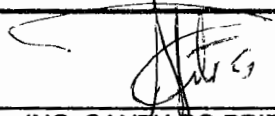
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXEHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

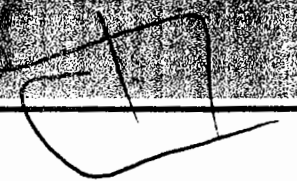
FOTOGRAFIAS DE OBRA

CONTRATO :	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2268A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------



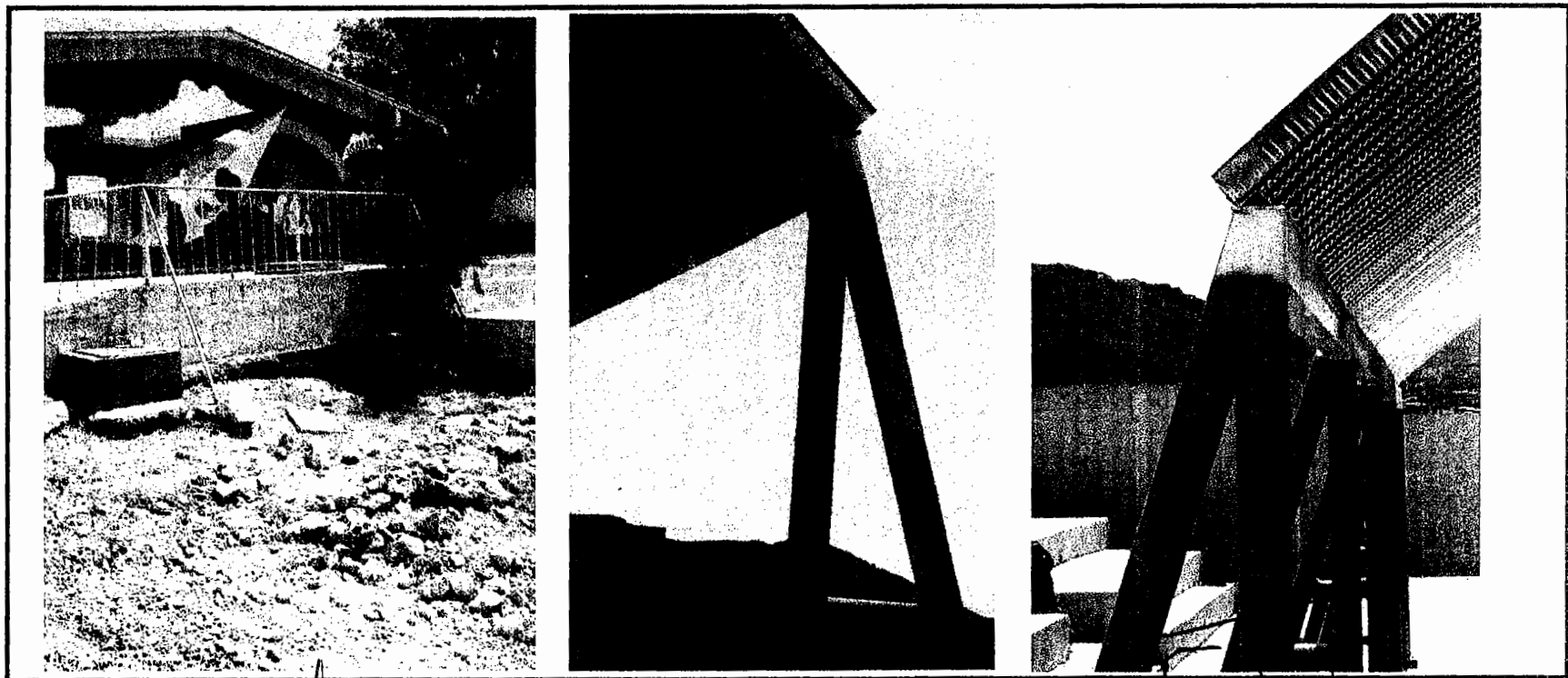

 ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR

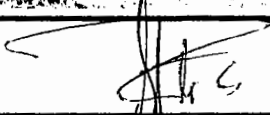

 ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIAS DE OBRA

CONTRATO :	074/2017		
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------



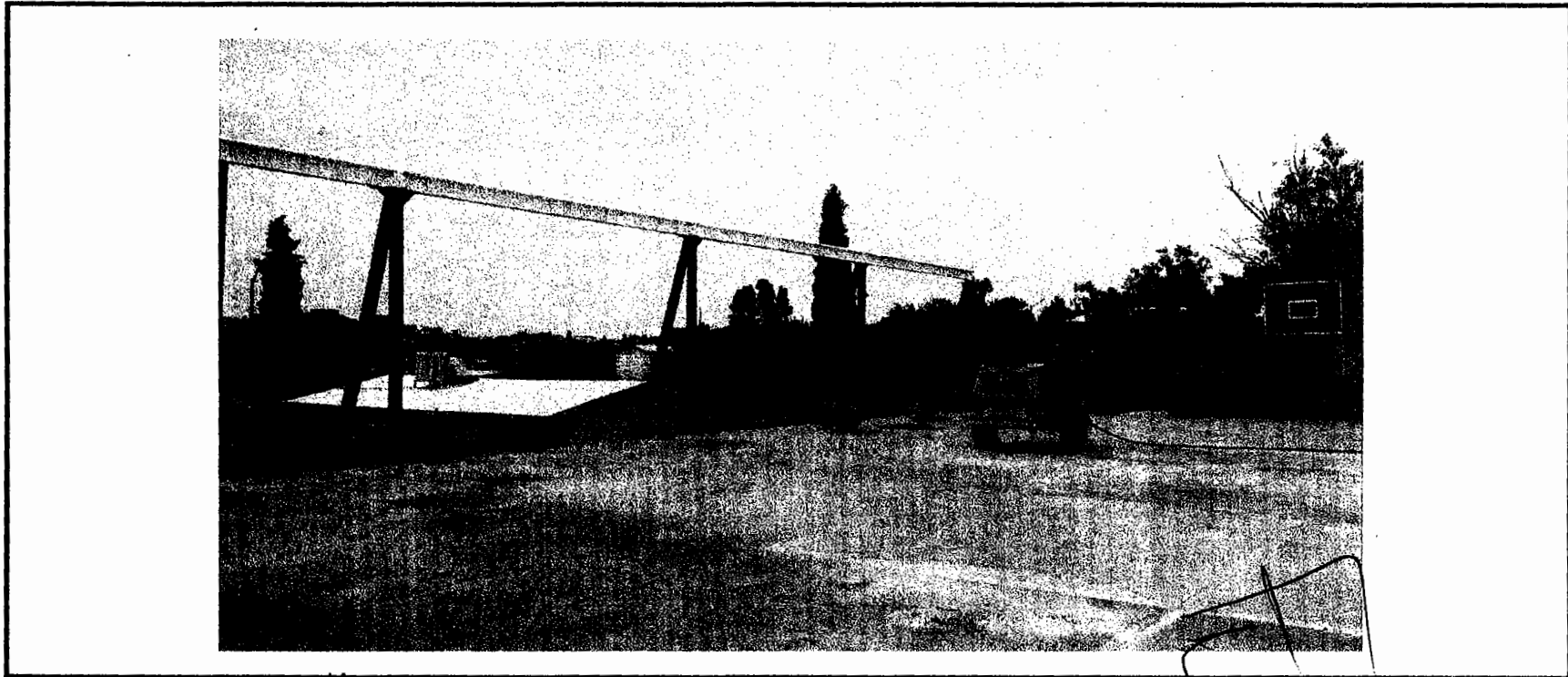

 ING. SANTIAGO PRIETO
 SUPERVISOR


 ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIAS DE OBRA

CONTRATO :	074/2017	
OBRA :	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICO TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CLAVE: 08DPR2268A, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO No. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

Estimación	2	PERIODO	DEL 26/JULIO/2017 AL 25/AGOSTO/2017
------------	---	---------	-------------------------------------



ING. SANTIAGO PRIETO
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA