



CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
 CIA10122326A
 Domicilio Fiscal
 LAGUNA DE HORMIGA 1124
 Col. V ETAPA DE SAN FELIPE 31240
 CHIHUAHUA Chihuahua México
 Tel. 6141842454

Factura No: 270
FOLIO FISCAL (UUID):
 38130017-6900-4B02-BC01-E62E8A4E4A5C
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
 00001000000405535779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
 00001000000404800996
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
 2017-08-23T14:27:11
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
 2017-08-23T14:22:11

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA 408
 CENTRO C.P. 31000
 CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua
 Mexico

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 02-Cheque nominativo
Fecha de Expedición: 23 agosto 2017
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	PARADEROS DE CAMION ZONA SUROESTE ESTIMACION NUMERO 4 (ÚLTIMA) SEGUN CONTRATO NUM. 020/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 293,136.74 AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 96,605.81 SUB-TOTAL \$ 196,530.93 I.V.A. \$ 31,444.95 TOTAL \$ 227,975.88 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% D.I.F. \$ 586.27 0.2% C.M.I.C. \$ 586.27 TOTAL RETENCIONES \$ 1,172.54 NETO A RECIBIR \$ 226,803.34	\$ 196,530.93	\$ 196,530.93

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS, 88/100
 MXN

SUBTOTAL: \$ 196,530.93
IVA(IVA 16.00%): \$ 31,444.95
TOTAL: \$ 227,975.88

ELLO DIGITAL DEL CFDI

Q2M2BuwFB3n3QpQm9ddEm9D9KaA/AwD35SbKTTBFYA6R6vTt9rL6AmEfmz021IGZcRb+F5qG3w7WMMYUToQRJ6nJ43DKA7Ajt32Zwwe/COSNUTH6VRQWw2N1B46FgkFFZR/Rbep6B2C29rzHUmwbqex3LK+VW24JqEtpQ66
 5BP3n3W5SbweGDJ5OIVW5R7po7ya8D1SH6Sseep5y9yynPKF70HxYU8U30vXSw+R4Hw4LzRhCQU3dMppZ98mAkBJ6W6PfwUprMz28WPKVYwxxaOKOAVWNPVyb2mSedrUp82a6cay9wYolQ==

ELLO DIGITAL DEL SAT

CFTcJIK00HDH9yGeEGVw952ITtKt9EwMkF8YyU9pNXW8Rq4dw5MAIBkuBPQZAADE8yY3d9JyR6BPhd2CYedjv67QECnPL4+c0METHFnE2GA2BgcYiUUPK3PEH6IMR5zRyJDNV7VY20hpZ0QphgFPgHyZHpeJhGugVNSX
 HZXBv3bo1mAgG2bR2A+CjaXpHC1aJyR4QJRq4QadPQ7R+C0WEGKSZJx8YS4u0sk1v6SkzF+bnAWj6p5qkRb6Mrg5RWwWGeMUL8q3Q+3sBFSeV3rmrxxBc56z9Br+HqYqLZP518W6n8Uyug==

ADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

038130017-6900-4B02-BC01-E62E8A4E4A5C2017-08-
 T14 27:11JxZQ2M2BuwFB3n3QpQm9ddEm9D9KaA/AwD35SbKTTBFYA6R6vTt9rL6AmEfmz021IGZcRb+F5qG3w7WMMYUToQRJ6nJ43DKA7Ajt32Zwwe/COSNUTH6VRQWw2N1B46FgkFFZR/Rbep6B2C29rzHUmwbqex3LK+VW
 JqEtpQ665BP3n3W5SbweGDJ5OIVW5R7po7ya8D1SH6Sseep5y9yynPKF70HxYU8U30vXSw+R4Hw4LzRhCQU3dMppZ98mAkBJ6W6PfwUprMz28WPKVYwxxaOKOAVWNPVyb2mSedrUp82a6cay9wYolQ==00001000000405535779



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
 obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales
 Proveedor Autorizado de Certificación
 No. SAT 85710



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*

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CIA10122326A	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
38130017-6900-4B02-BC01-E62E8A4E4A5C	2017-08-23T14:22:11	2017-08-23T14:27:11	FMD100203J57
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$227,975.88	ingreso	Vigente	

af



Imprimir



Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](#)
[Política de privacidad](#)
[Términos y Condiciones](#)
[Marco Jurídico](#)
[Portal de Obligaciones de Transparencia](#)
[Sistema Informex](#)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](#)
[English](#)
[Términos](#)
[Reformas](#)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
[Denuncia contra servidores públicos](#)
[Denuncia contra servidores públicos](#)

[Gobierno Federal/homc.action](#)
[INA \(http://info.ifsi.org.mx\)](#)
[SirePage/finl.aspx](#)
[Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/silemap\)](#)

Mantente informado.
Suscríbete

Síguenos en

usuario@ejemplo.com >

C

u p

C

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
Hicimos una mejor Ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: 0	CONTRATO No. 020/2017	CONTRATADOS
OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	ESTIMACIÓN No. 4 (última)	\$ 1,547,022.78 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 340,038.62 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,173,480.31 CON IVA
RFC CIA 10122326A	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,513,518.93 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 128,669.49	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 139,945.91	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 24,521.34	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 293,136.74	

DESCUENTOS

0.2 % D.I.F.	\$ 686.27
0.2 % C.M.I.C.	\$ 686.27
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,172.54

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 293,136.74
AMORT ANTICIPO	\$ 96,605.81
SUB-TOTAL	\$ 196,530.93
I.V.A.	\$ 31,444.95
TOTAL	\$ 227,975.88

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,172.54
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 226,803.34

AUTORIZO

ELABORO

ING. EVER GARFIO PALMA
RESIDENTE D.O.P.M

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. M^a DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFA DEL DEPARTAMENTO
CONSTRUCCION SOCIAL

ING. JAVIER VILLAREAL POSADA
SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA
SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

3 de julio de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 226,803.34
 (DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 4 (ultima) CONTRATO No. 020/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,547,022.78
 UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL VEINTIDOS PESOS 78/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	293,136.74
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	96,605.81
	SUBTOTAL	\$	196,530.93
	IVA	\$	31,444.95
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	227,975.88
C.M.I.C. DEL 0.2%	586.27		
D.I.F. DEL 0.2%	586.27		
SUMA	1,172.54		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 CONVENIO MODIFICATORIO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO

\$	1,547,022.78
\$	-
\$	1,173,480.31
\$	340,038.62
\$	1,513,518.93
\$	33,503.85

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	400,092.09
\$	303,486.29
\$	96,605.81
\$	400,092.10
\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

\$	-
\$	586.27
\$	586.27

\$	-
\$	586.27
\$	586.27

RECIBIMOS

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
 CIA 10122326A

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 020/2017
4 (ultima) 020/2017

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C. PERÍODO: DEL 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

OBRA NORMAL \$128,669.49

OBRA EXCEDENTE \$139,945.91

OBRA EXTRAORDINARIA \$24,521.34

SUBTOTAL 293,136.74

I.V.A. 46,901.88

TOTAL 340,038.62


ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA


ING. EVERARDO PALMA
SUPERVISOR D.O.P.M.

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIH.

No. 020/2017

CONTRATO

ESTIMACIÓN No. 4 (última)
PERIODO: DEL 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017

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

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$128,669.49
	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E							
8	Columna de P.T.R. de 4" x 4" verde, acabado con pintura homeada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	61.44	61.44	46.08	15.36	\$ 532.08	\$8,172.75
9	Estructura en techumbre a base de P.T.R. DE 4" X 2" verde calibre 9, acabado con pintura homeada color según diseño. Incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	162.00	162.00	105.66	56.34	\$ 496.10	\$27,950.27
10	Travesaños en techumbre a base de P.T.C. de 4" x 1 1/2" (cal. 14). Incluye: soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	96.00	96.00	82.08	13.92	\$ 329.68	\$4,589.15
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura homeada color según diseño, lijada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	156.00	156.00	116.82	39.18	\$ 695.11	\$27,234.41
13	Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura homeada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	87.60	87.60	65.34	22.26	\$ 392.15	\$8,729.26
14	"PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura homeada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	M	43.20	28.80	3.60	25.20	\$ 171.90	\$4,331.88
15	Banqueta de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado ~~rotado~~ , armada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	120.00	46.75	44.59	2.16	\$ 328.08	\$708.65
16	Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-OOS/GO o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	36.00	36.00	33.00	3.00	\$ 11,703.99	\$35,111.97
23	Suministro y aplicación de Sello Acrílico Urethane a dos manos, incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	120.00	47.30	36.30	11.00	\$ 65.85	\$724.35
26	Limpieza final de la obra. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	360.00	360.00	0.00	360.00	\$ 30.88	\$11,516.80

ING MANUEL A. ARGALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING EVER GARCIA PALMA
SUPERVISOR

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 020/2017
CONTRATO
CHIH.

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 4 (ultima)
PERIODO: DEL 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
	OBRA EXCEDENTE						\$139,945.91
5	Placa de 20 x 20 cm. De 1/4" de espesor con 4 anclas de Vs #3 ahogada en losa de cimentación para recibir columna metálica. Incluye soldadura, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	24.00	46.00	32.00	14.00 \$	\$3,932.74
8	Columna de P.T.R de 4" x 4" verde, acabado con pintura homeada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	61.44	82.32	61.44	20.88 \$	\$11,109.83
9	Estructura en techumbre a base de P.T.R DE 4" X 2" verde calibre 9, acabado con pintura homeada color según diseño. Incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	162.00	164.36	162.00	2.36 \$	\$1,170.80
10	Travesaños en techumbre a base de P.T.C de 4" x 1 1/2" (cal. 14). Incluye: soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	96.00	127.68	96.00	31.68 \$	\$10,444.26
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura homeada color según diseño, plijada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	156.00	181.72	156.00	25.72 \$	\$17,878.23
13	Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura homeada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	87.80	121.98	87.80	34.38 \$	\$13,482.12
16	Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-OOS/GO o similar en calidad. Incluye traslado, grua, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	36.00	43.00	36.00	7.00 \$	\$81,927.93

ING. MANUEL A. ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING. EVER GAFFIO PALMA
SUPERVISOR

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIH.

No. 020/2017

CONTRATO

ESTIMACIÓN No. 4 (última)
PERIODO: DEL 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017

CONTRATISTA:

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

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA EXTRAORDINARIA							
F/C-1	Panel punzonado y gravizado con acabado de madera	pza	0.00	9.00	0.00	9.00 \$	\$7,153.83
F/C-2	Suministro de celosía de protección con diseño punzonado y gravizado acabado en madera, instalada en parte trasera de parabús.	pza	0.00	3.00	0.00	3.00 \$	\$17,367.51



ING MANUELA ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA



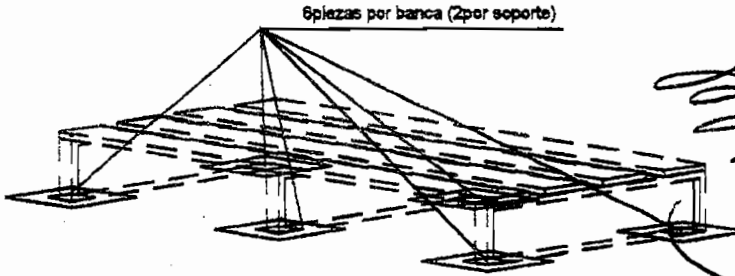
ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
5. Placa de 20 x 20 cm. De 1/4" de espesor con 4 anclas de Vs #3 ahogada en losa de cimentación para recibir columna metálica. Incluye soldadura, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	PZA	14	14
OPERACIONES ARITMETICAS			
PLACA PARA ANCLAJE DE BANCA METALICA			
PLACAS POR BANCA=		6	
BANCAS REALIZADAS=		1	
		6	
PLACA PARA ANCLAJE DE PARADERO ESTRUCTURAL			
PLACAS POR PARADERO		4	
PARADEROS		2	
		8	

VOLUMEN A PAGAR 14		14
CROQUIS 5		TOTAL 14

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

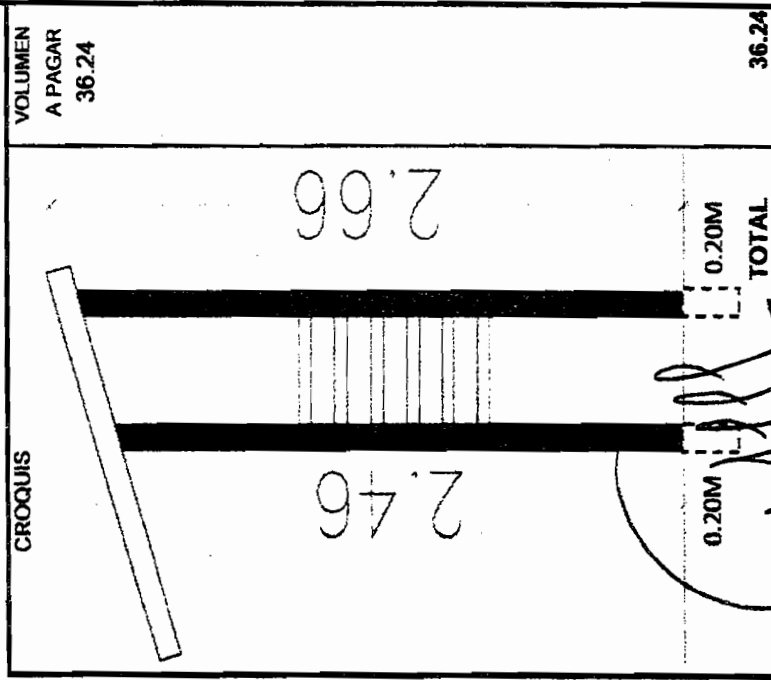
ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
8. Columna de P.T.R de 4" x 4" verde, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T	ML	36.24	36.24
PARADAS INSTALADAS=			
columna frontal		columna posterior	
LONGITUD	2.66	LONGITUD	2.46
CANTIDAD	3	CANTIDAD	3
	7.98		7.38
SUBTOTAL 1		15.36	
c/u parada = 2.66ml +2.24 ml			
en total			
		5.12	
AUMENTO DE 20 CMS POR COLUMNA			
LONGITUD	0.2	COLUMNAS	SUBTOTAL 2
		2	0.4
SUBTOTAL 1		15.36	
SUBTOTAL 2		0.4	
SUBTOTAL 3		20.48	
TOTAL		36.24	



ING EVERGARFIO PALMA
SUPERVISOR

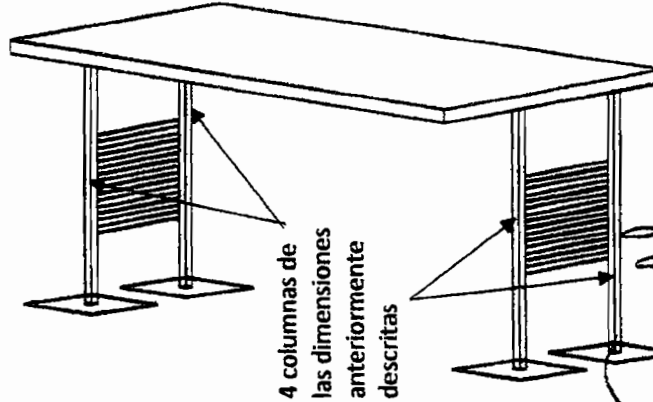
ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
8. Columna de P.T.R de 4" x 4" verde, acabado con pintura homeada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T	Presentado en hoja anterior			
	PARADERO ESTRUCTURAL			
	PARADAS INSTALADAS=			
	columna frontal	columna posterior		
	LONGITUD	2.66	LONGITUD	2.46
	CANTIDAD	4	CANTIDAD	4
		10.64		9.84
	SUBTOTAL 3		20.48	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	0
TOTAL	0

ING EVERGARDO PALMA
SUPERVISOR

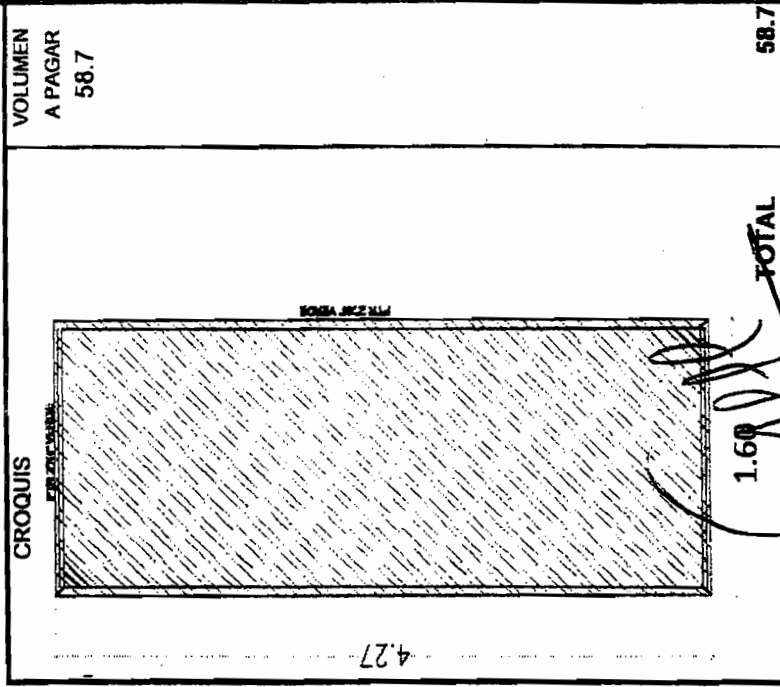
ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	18/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
9. Estructura en techumbre a base de P.T.R DE 4" X 2" verde calibre 9, acabado con pintura homogenea color según diseño. incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T	ML	58.7	58.7
	Perimetro por parada		Cantidad de paradas
	Lado 1	4.27	3
	Lado 2	4.27	
	Lado 3	1.6	
	Lado 4	1.6	
		11.74	
	SUBTOTAL 1=	35.22	
	PARADERO ESTRUCTURAL		
	Perimetro por parada		Cantidad de paradas
	Lado 1	4.27	2
	Lado 2	4.27	
	Lado 3	1.6	
	Lado 4	1.6	
		11.74	
	SUBTOTAL 2=	23.48	
		TOTAL=	58.7



ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

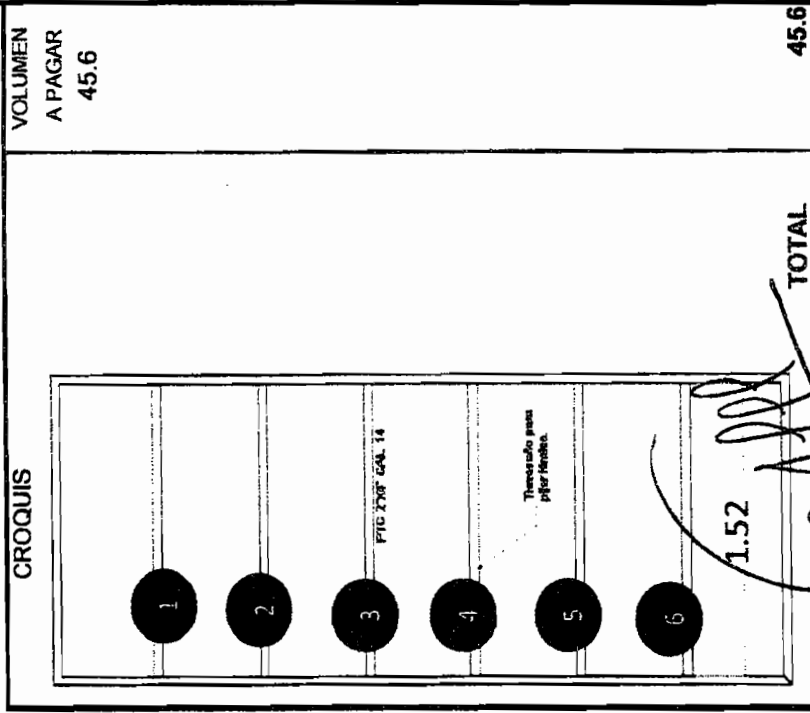
[illegible]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
10. Travesaños en tecumbre a base de P.T.C de 4" x 1 1/2" (cal. 14). Incluye: soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T	ML	45.6	45.6
Piezas por parada= 6			
Longitud de pieza= 1.52			
metros por parada= 9.12			
Numero de paradas realizadas= 3			
SUBTOTAL 1= 27.36			
PARADERO ESTRUCTURAL			
Piezas por parada= 6			
Longitud de pieza= 1.52			
metros por parada= 9.12			
Numero de paradas realizadas= 2			
SUBTOTAL 2= 18.24			
TOTAL= 45.6			



ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

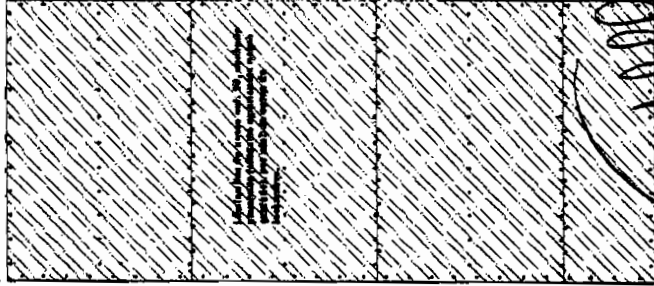
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	

Estimación	4 (última)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
11. Lámina de acero lisa calibre 18, pintura homeada color según diseño, fijada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	M2	64.90	64.90
OPERACIONES ARITMETICAS			
Longitud=	4.27		
Ancho=	1.52		
	6.4904		
Laminas por parada=	2		
Parderos inst.=	3		
SUBTOTAL 1=		38.94	
PARADERO ESTRUCTURAL			
Longitud=	4.27		
Ancho=	1.52		
	6.4904		
Laminas por parada=	2		
Parderos inst.=	2		
SUBTOTAL 2=		25.96	
TOTAL=		64.90	


 ING EVER GARFIO PALMA
 SUPERVISOR

CROQUIS 1.52  4.27	VOLUMEN A PAGAR 64.90
HOJAS DE LAMINA TOTAL 64.90	


 ING MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
 RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	
Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
13. Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ML	56.64	56.64
OPERACIONES ARITMETICAS PARADERO REGULAR Longitud por parada= 3.63 3.63 7.26 x Paradas instaladas= 3 21.78 ml BANCA METALICA 20.34 ml PARADERO ESTRUCTURAL Longitud por parada= 3.63 3.63 7.26 x Paradas instaladas= 2 14.52 ml total= 56.64			

CROQUIS	CROQUIS 1	VOLUMEN A PAGAR
3.63		56.64
TOTAL		56.64

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

CONTRATO 020/2017		CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA																	
OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E		CONTRATISTA:																	
Estimación 4 (ultima)	PERIODO 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017	CROQUIS 13(2)																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Presentadas hoja anterior</td> </tr> <tr> <td>Longitud asiento=</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>Piezas por asiento=</td> <td>$\frac{4}{14.4 \text{ ml}}$</td> </tr> <tr> <td>Longitud soportes=</td> <td>1.98</td> </tr> <tr> <td>Piezas por banca=</td> <td>$\frac{3}{5.94 \text{ ml}}$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total de PTR 2"X4" por banca</td> </tr> <tr> <td colspan="2">20.34 ml</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS		Presentadas hoja anterior		Longitud asiento=	3.6	Piezas por asiento=	$\frac{4}{14.4 \text{ ml}}$	Longitud soportes=	1.98	Piezas por banca=	$\frac{3}{5.94 \text{ ml}}$	Total de PTR 2"X4" por banca		20.34 ml		VISTA PLANTA: 4 piezas de 3.60ml = 14.40ml V. LATERAL: 3 piezas de 1.98ml = 5.94ml TOTAL	
OPERACIONES ARITMETICAS																			
Presentadas hoja anterior																			
Longitud asiento=	3.6																		
Piezas por asiento=	$\frac{4}{14.4 \text{ ml}}$																		
Longitud soportes=	1.98																		
Piezas por banca=	$\frac{3}{5.94 \text{ ml}}$																		
Total de PTR 2"X4" por banca																			
20.34 ml																			
13. Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.		VOLUMEN A PAGAR 0																	

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

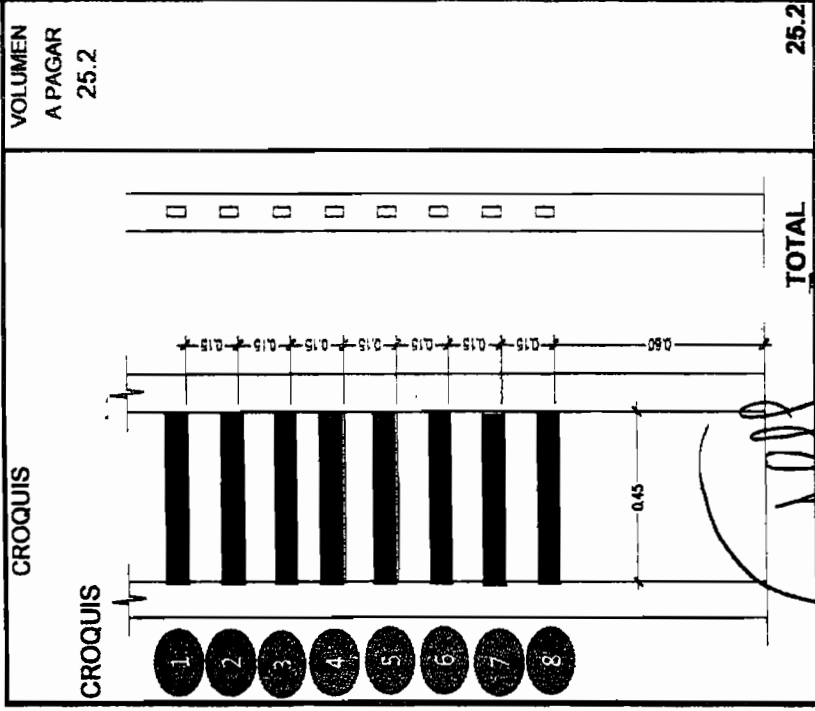
ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S.E	CONTRATISTA:	

Estimación	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 30/JUNIO/2017
------------	---	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
14. "PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	M	25.20	25.2
OPERACIONES ARITMETICAS			
Longitud PTC= 0.45			
Piezas por parada= 8			
Paradas instaladas= 3			
subtotal 1 10.8 ML			
PARADERO ESTRUCTURAL=			
Longitud PTC= 0.45			
Piezas por parada= 16			
Paradas instaladas= 2			
subtotal 2 14.4 ML			
total=			25.2



ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL	
15. Banqueta de concreto f'c=150 Kg/cm ² de 10 cm. de espesor acabado colado, armada con malla electrosoldada 6-6'/10'-10'. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T	M2	2.16	3.6	2.16
a)			0.1	2.16

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR 2.16

5.22m²

0.60

3.60

LOSA DE NIVELACION PARA BANCAS DE NIVEL 0.00 A 0.20M

0.60

3.60

0.20

0.00

TOTAL 2.16

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
16. Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolitico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-OOS/GO o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	PZA	10	10
OPERACIONES ARITMETICAS			
Bancas fabricadas=		4	
		4	
PARADERO ESTRUCTURAL=			
Bancas por parada=		3	
Paradas instaladas=		2	
		6	
total=		10	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CROQUIS 1	10
banca 1	banca 2
banca 3	
TOTAL	
10	

ING EVER GARCIA PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	020/2017	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E		

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
23. Suministro y aplicacion de Sello Acilico Uretano a dos manos, incluye: preparacion de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicacion.	M2	11.00	11
	1.2	0.55 M2	0.66
	1.2	0.05 M2	0.06
	1.2	0.32 M2	0.38
		TOTAL POR BANCA	1.1
		BANCAS ESTIMADAS	10
		TOTAL	11
		* incluyendo bancas correspondientes a 2 parederos estructurales	

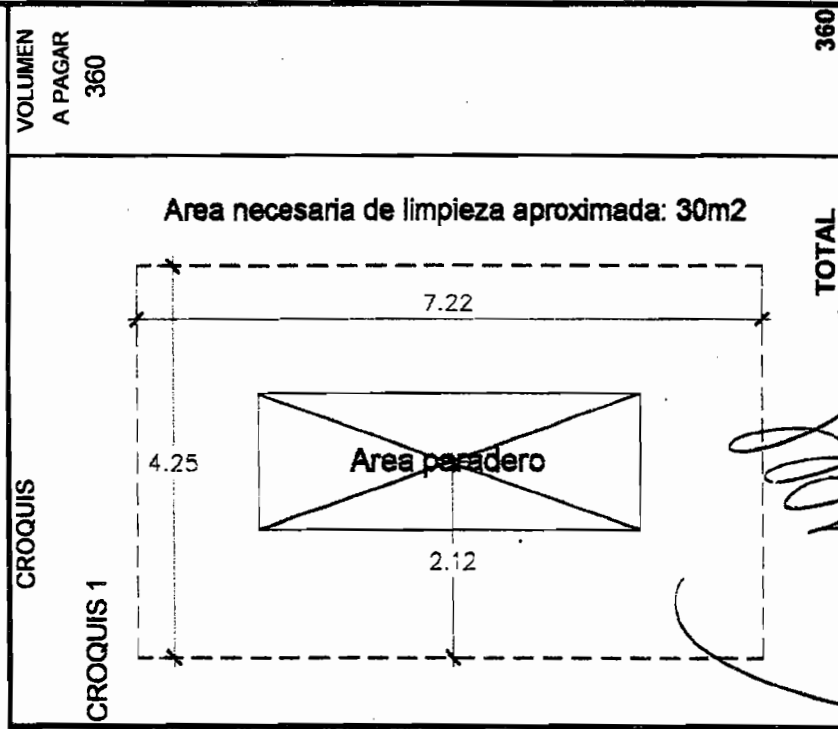
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CROQUIS 1	11.00


 ING EVER GARFIO PALMA
 SUPERVISOR


 ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
 RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

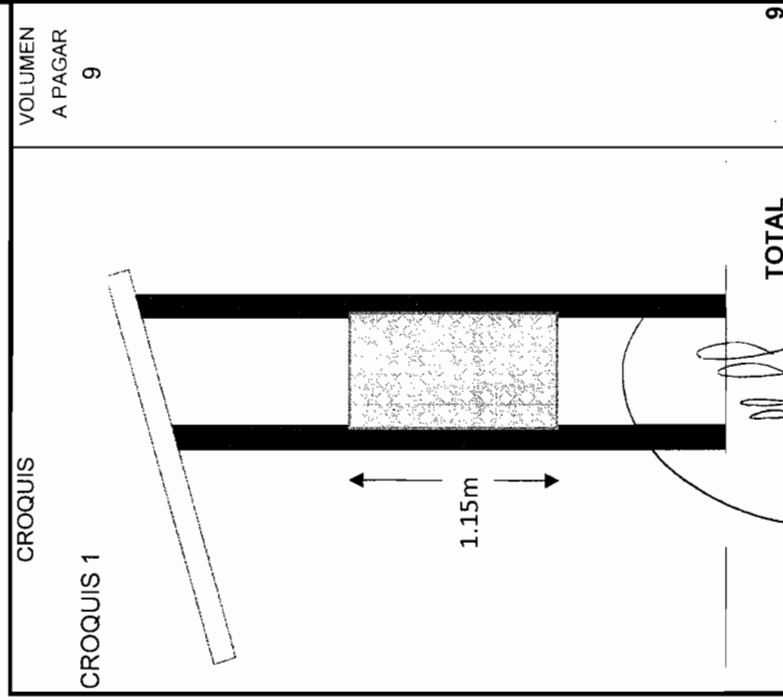
[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RÉSIDENTE DE OBRA

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	4 (ultima)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
------------	------------	---------	--------------------------------

[illegible]

ING EVER, GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO 020/2017		CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	
Estimación	4 (última)	PERIODO	16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017

CONCEPTO	F/C-2	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
Suministro de 3 celosías de protección con diseño punzonado y gravizado acabado en madera, instalada en parte trasera de parabús.		PZA	3	3
		piezas por parada =		1
		cantidad de paradas realizadas=		3
				3

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

3

TOTAL

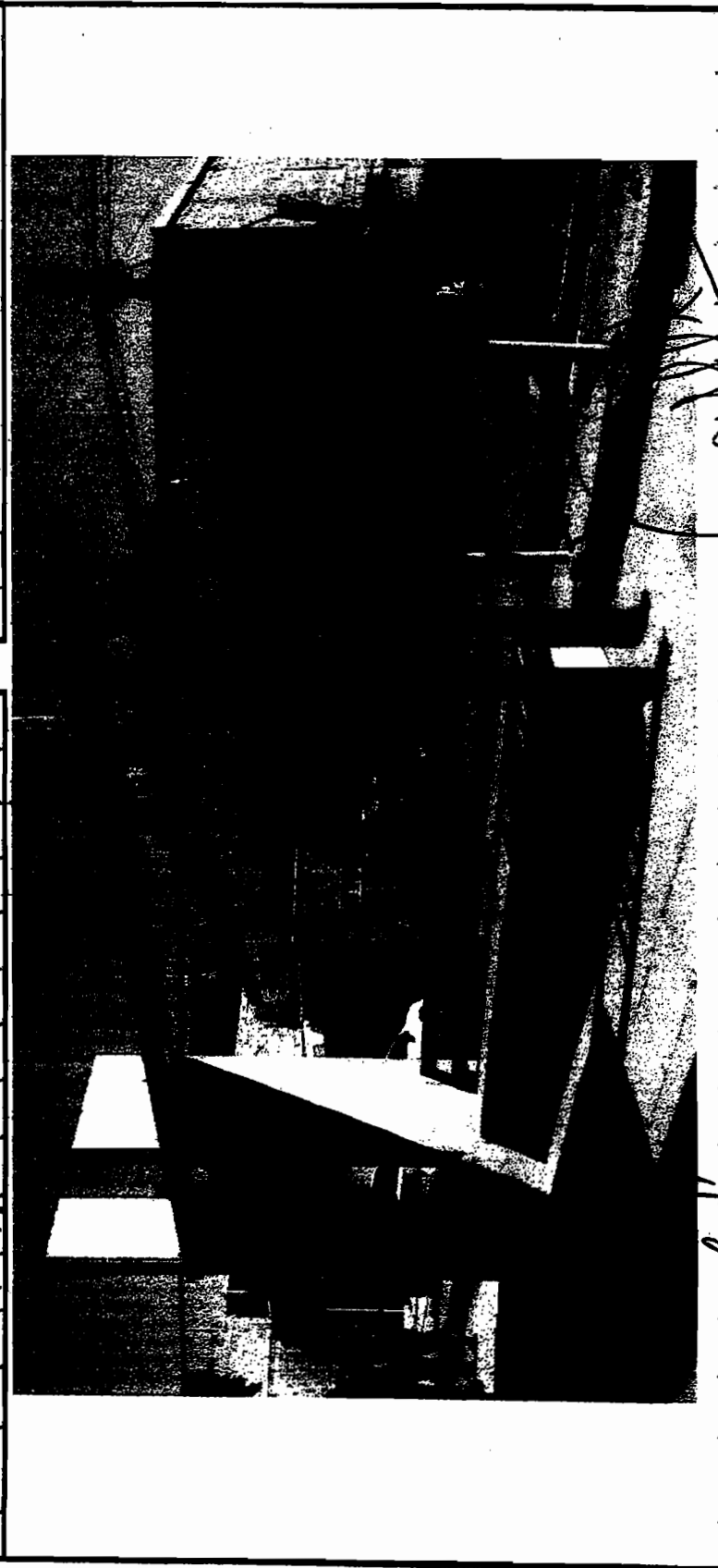
3

ING EVER GARTIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

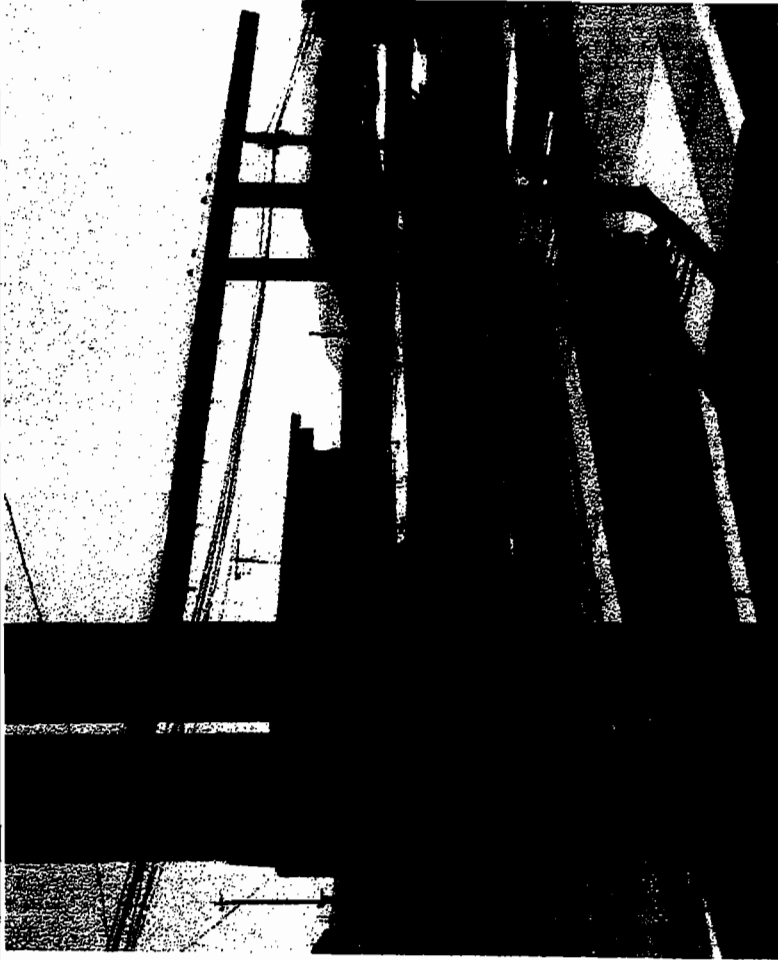
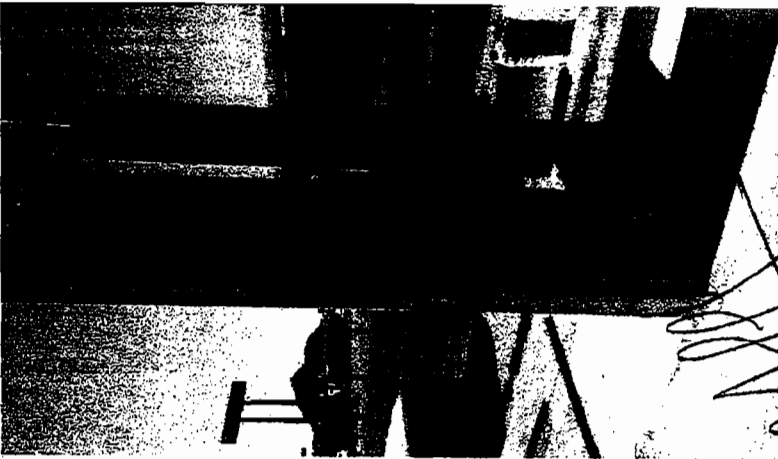
CONTRATC 020/2017	
OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARHICOVA
No DE ESTIMACION: 4 (ultima)	PERIODO : 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017
FOTOGRAFIAS	



ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 020/2017	
OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
No DE ESTIMACION: 4 (ultima) PERIODO : 16/JUNIO/2017 AL 03/JULIO/2017	
FOTOGRAFIAS	
	
ING EVER GARCIA PALMA SUPERVISOR	ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M. RESIDENTE DE OBRA