



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: 253

FOLIO FISCAL (UUID):

570BB1FD-315F-4100-8357-E3E42262F79

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000404800996

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-07-25T14:27:30

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-07-25T14:22:30

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: 03-Transferencia electrónica de fondos

Fecha de Expedición: 25 julio 2017

Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	PARADEROS DE CAMION VARIOS PUNTOS, ZONA SUROESTE (12) PARADEROS ESTIMACION NUMERO 3 SEGUN CONTRATO NUM. 020/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 248,690.64 AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 74,607.19 SUB-TOTAL \$ 174,083.45 I.V.A. \$ 27,853.35 TOTAL \$ 201,936.80 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% D.I.F. \$ 497.38 0.2% C.M.I.C. \$ 497.38 TOTAL RETENCIONES \$ 994.76 NETO A RECIBIR \$ 200,942.04	\$ 174,083.45	\$ 174,083.45

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS, 80/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 174,083.45
IVA(IVA 16.00%): \$ 27,853.35
TOTAL: \$ 201,936.80

SELLO DIGITAL DEL CFDI

1KC QYNWVyaCMZaVONikSVTKAgGdC8BPCly+LMV/as23Wv0eOLpGTPFXd7hhi7ICBkdSqCAVhu2zZqrPv0cBklZnCMV7AHR4MFLRR2HL9S2uLhTICACwGE5sSuO9aa2eR02RGjVz2C65Hm2oSt:CKLq8+GNI3Cw1Fg7hmgKTB/N
 n117b0rSpq+ru28s-GcDXLepnID54cOTQuggYauKdJuu7J3Mv2F1DUNvbnGallPzIHqFxyNC/TI8qKLv8I9Ox0457FOYCCMexSTBMgnv1yexFeCuzZOO42N+ODMSNvNU4BpNeipnKcKdUw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

5VcY2iwhIMYopT+dnJH5zTL1ndoYI8Ks0mweBmuCHTAlavUJ3N+rB8rte92JaTt1pL4uzRin+scFJ7BAZ6wE+IKWIScol9IndrHgg3WopEoYUAVMYwvA6EYIYARQkhhoT4l+ckK96qthIMBhDHyOCYkkaBnEudpC+LnYnmDadsUXwpVmb
 48i6OE:FnIAvIEGOGHGOm4uUJfmdcX2BGPUp2o0JXmJn59IAZersxb2O2gn2IRtynzVIT5GaZmXqb3MLewY0geJWwyU0pJ5GHVUDiag7LueGnieCnmUxvDv533j2782XmY2niVWhOMASz2g80==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11C157CB51FD-315F-4100-8357-E3E42262F79[2017-07-25T14:27:30]KC-QYNWVyaCMZaVONikSVTKAgGdC8BPCly+LMV/as23Wv0eOLpGTPFXd7hhi7ICBkdSqCAVhu2zZqrPv0cBklZnCMV7AHR4MFLRR2HL9S2uLhTICACwGE5sSuO9aa2eR02RGjVz2C65Hm2oSt:CKLq8+GNI3Cw1Fg7hmgKTB/N
 n117b0rSpq+ru28s-GcDXLepnID54cOTQuggYauKdJuu7J3Mv2F1DUNvbnGallPzIHqFxyNC/TI8qKLv8I9Ox0457FOYCCMexSTBMgnv1yexFeCuzZOO42N+ODMSNvNU4BpNeipnKcKdUw==a[00001000000405535779]



www.foliosdigitales.com
 Los comprobantes fiscales digitales son
 obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales
 Proveedor Autorizado de Certificación
 No. 547



Handwritten signature

• (http://www.gob.mx/) Inicio

SAT

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*	Verificar CFDI
			
* Proponer los dígitos de la imagen			
* 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	MC1651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
570881FD-315F-4100-8357-E3E42622F79	2017-07-25T14:22:30	2017-07-25T14:27:30	FMD100203957
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	

Handwritten signature

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
Juntos, 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. 3	\$ 1,547,022.78 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 288,481.14 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 884,999.17 CON IVA
RFC CIA 10122326A	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,173,480.31 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 216,969.42	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 31,721.22	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 248,690.64	

--

DESCUENTOS		
	\$	0.00
0.2% D.I.F.	\$	497.38
0.2% C.M.I.C.	\$	497.38
	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	994.76
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	248,690.64
AMORT ANTICIPO	\$	74,607.19
SUB-TOTAL	\$	174,083.45
I.V.A.	\$	27,853.35
TOTAL	\$	201,936.80
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	994.76
SALDO NETO A RECIBIR	\$	200,942.04

AUTORIZO	ELABORO
ING. EVER GARFIO PALMA	ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. Ma. DEL CARMEN MENDOZA RUGÉN	ING. JAVIER VILLAREAL POSADA
JEFA DEL DEPARTAMENTO	SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA
CONSTRUCCION SOCIAL	SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 de junio de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 200,942.04
(DOSCIENTOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 4/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 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	\$	248,690.64
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	74,607.19
	SUBTOTAL	\$	174,083.45
	IVA	\$	27,853.35
	TOTAL	\$	201,936.80
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	0.00		
C.M.I.C. DEL 0.2%	497.38		
D.I.F. DEL 0.2%	497.38		
SUMA	994.76		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,547,022.78
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 884,999.17
ESTA ESTIMACION	\$ 288,481.14
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,173,480.31
POR EJERCER	\$ 373,542.47

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 400,092.09
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 228,879.10
ESTA ESTIMACION	\$ 74,607.19
ACUMULADO ACTUAL	\$ 303,486.29
POR AMORTIZAR	\$ 96,605.80

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 497.38	\$ -	\$ 497.38
ACUMULADO ACTUAL	\$ 497.38	\$ -	\$ 497.38

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

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C PERÍODO: DEL 01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017

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

OBRA NORMAL \$216,969.42

OBRA EXCEDENTE \$31,721.22

SUBTOTAL	248,690.64
I.V.A.	39,790.50
TOTAL	288,481.14


ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA


ING EVER GAITIO PALMA
SUPERVISOR D.O.P.M

CONTRATISTA

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIH.No. 020/2017
CONTRATO

ESTIMACIÓN No. 3

PERIODO: DEL 01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017

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

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$216,969.42
	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E							
7	Muro prefabricado de concreto f'c=200 Kg/cm2 de 15 cm. de espesor, medidas de 1.45 m. de ancho por 3.00 m. de altura acabado aparente con cimbra en molde de primera calidad, armado según diseño. Incluye traslado	pza	12.00	12.00	9.00	3.00	\$ 17,210.09	\$51,630.27
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	46.08	40.96	5.12	\$ 532.08	\$2,724.25
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	105.66	93.92	11.74	\$ 496.10	\$5,824.21
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	82.08	72.96	9.12	\$ 329.68	\$3,006.68
11	Lamina de acero lisa calibre 18, pintura homeada color según diseño, plada 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	116.82	103.84	12.98	\$ 695.11	\$9,022.53
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	65.34	58.08	7.26	\$ 392.15	\$2,847.01
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	3.60	0.00	3.60	\$ 171.90	\$618.84
15	Banqueta de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado ?oleado, 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	44.59	37.79	6.80	\$ 328.08	\$2,230.94
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	33.00	24.00	9.00	\$ 11,703.99	\$106,335.91

ING MANUELA ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVAING EVER GARCIA PALMA
SUPERVISOR

CONTRATISTA

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 020/2017
CONTRATO

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V. PERIODO: DEL 01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
19	Señal tipo poste cuadrada de "parada de autobuses" según normas de Vialidad y Tránsito, a una distancia adecuada. Incluye muerto de concreto, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	12.00	6.00	0.00	2,732.88 \$	\$16,397.28
20	Suministro y colocación de logotipo alusivo a la administración, a base de placa metálica calada en sección de 0.45 x 0.45 mts, detalle según plano, incluye: Instalación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	12.00	9.00	2,521.98 \$	\$7,565.94
22	Pintura color amarillo tráfico en guarnición nueva o existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	120.00	120.00	0.00	61.46 \$	\$7,375.20
23	Suministro y aplicación de Sello Acrílico Urelano a dos manos, incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	120.00	36.30	0.00	65.85 \$	\$2,390.36
OBRA EXCEDENTE							\$31,721.22

1	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución	m	48.00	231.15	207.67	23.48 \$	49.90	\$1,171.65
2	Demolicion de concreto simple, incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.20	22.31	16.85	5.46 \$	715.87	\$3,908.65
3	Plantilla de Concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms. De espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su ejecución	m2	76.80	102.54	76.90	25.64 \$	152.58	\$3,912.15
4	Losa de cimentación de concreto F'c=250 Kg/cm2 de 12 cm. de espesor, armada con Vs #3 @ 25 cm. en ambos sentidos, y anclaje a base de Vs #6 para recibir muro prefabricado, acabado pulido, pendiente mínima hacia la calle. Incluye cimbrado, colado, armado, anclaje a muro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m2	76.80	102.44	76.80	25.64 \$	798.81	\$20,481.49
5	Placa de 20 x 20 cm. De 1/4" de espesor con 4 anclajes 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	32.00	24.00	8.00 \$	280.91	\$2,247.28

ING MANUEL 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	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	---	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
1. Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución	ML	23.48	23.48
a)		4.42	
		4.42	
		1.45	
		1.45	
		11.74	
b)		4.42	
		4.42	
		1.45	
		1.45	
		11.74	

CROQUIS		VOLUMEN
a	PACHECO Y J.P II	
		23.48
b	C. URUETA Y PACHECO	
TOTAL		23.48

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	

[illegible]

ING EVER GABRIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

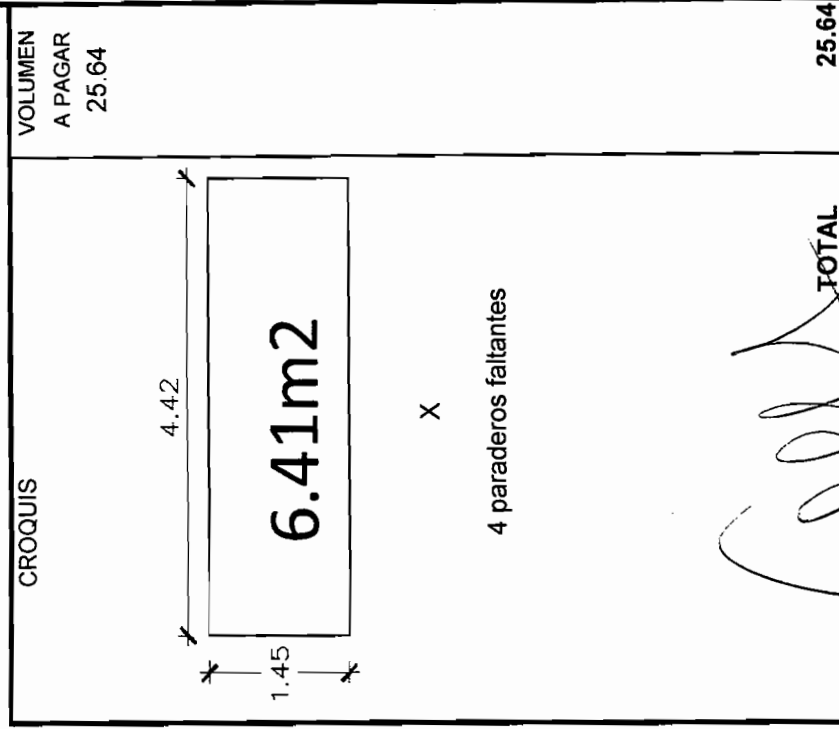
CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15 /JUNIO/2017
------------	-----------	---------------------------------

[illegible]

~~ING EVER GARFIO PALMA~~
~~SUPERVISOR~~

~~ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.~~
~~RESIDENTE DE OBRA~~



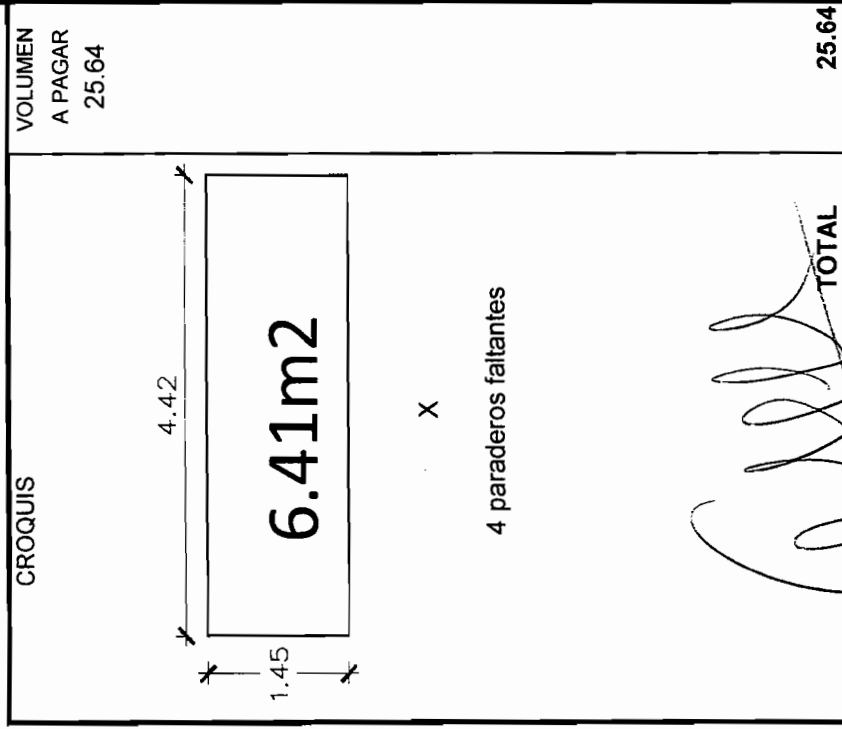
CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S.E
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	-----------	--------------------------------

[illegible]

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA



[illegible]

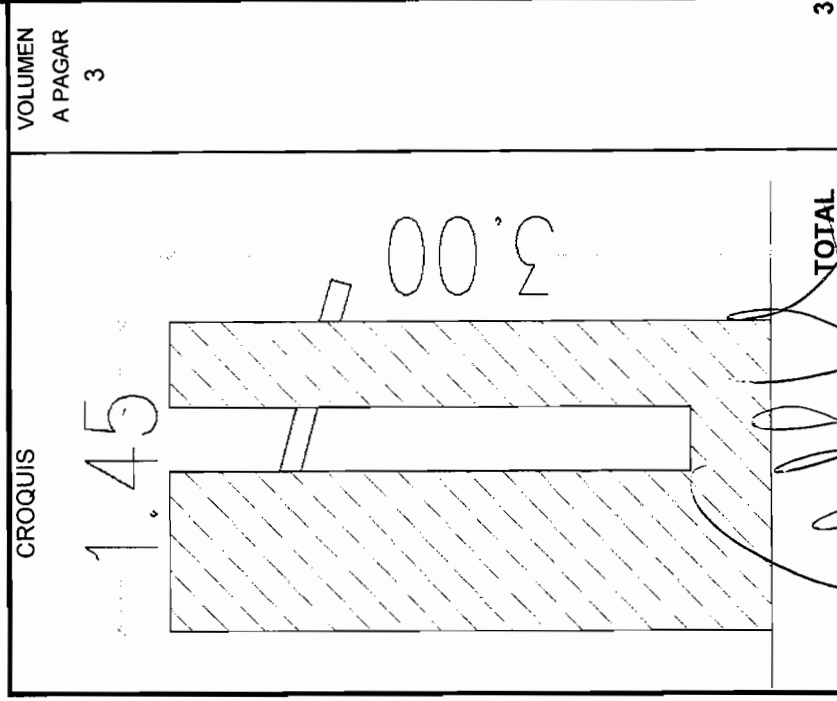
CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	-----------	--------------------------------

[illegible]

~~ING EVER, GABRILO PALMA~~
SUPERVISOR

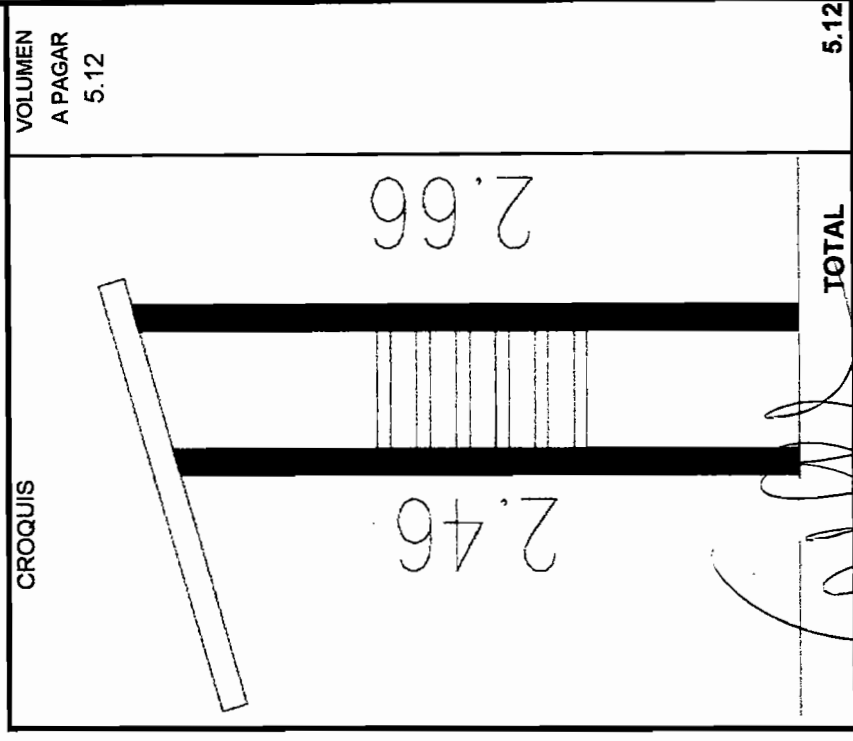
~~ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA~~



GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15 /JUNIO/2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	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	UNIDAD	AREA TOTAL
		ML	5.12
		PARADAS INSTALADAS=	8
		columna frontal	columna posterior
		LONGITUD	2.66
		CANTIDAD	1
		LONGITUD	2.46
		CANTIDAD	1
		TOTAL=	5.12
c/u parada = 2.66ml +2.24 ml en total 5.12			



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	

[illegible]

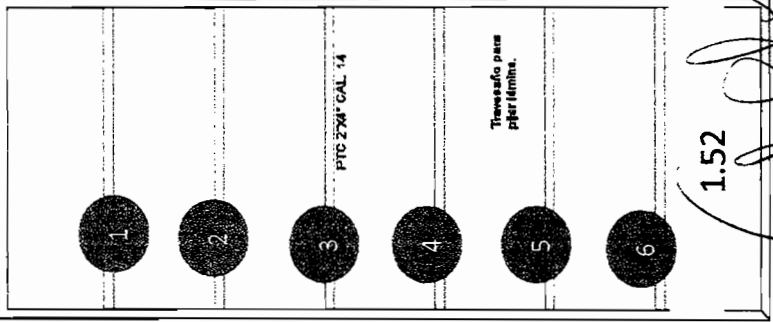
ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

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	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
10. Travesaños en tecombre 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	9.12	9.12
Piezas por parada= 6			
Longitud de pieza= 1.52			
metros por parada= 9.12			
Numero de paradas realizadas= 1			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 9.12
	TOTAL 9.12

[Signature]

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

[Signature]

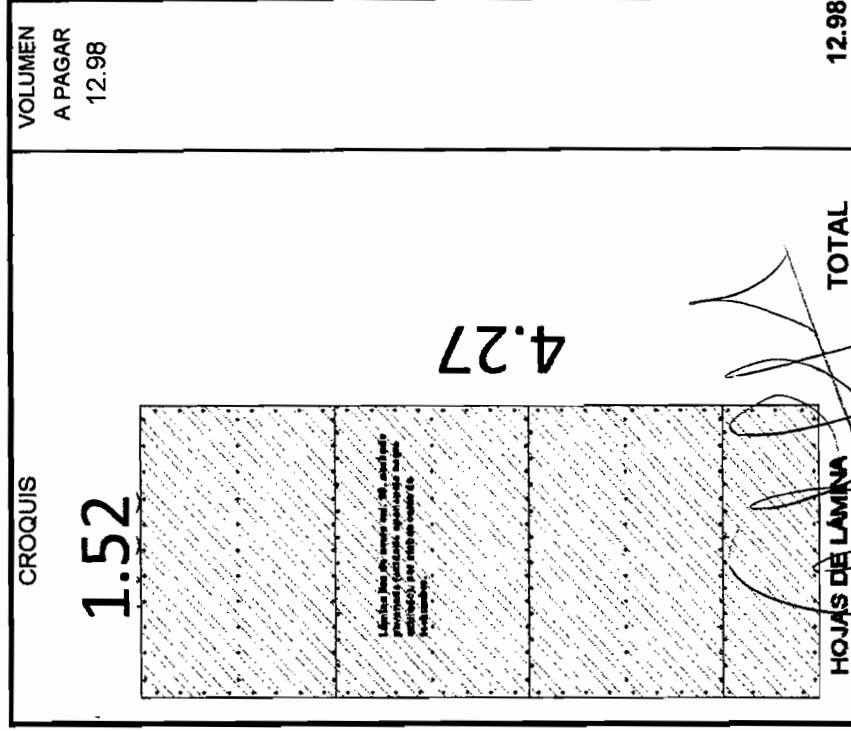
ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

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

[illegible]

ING EVER GARTIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA



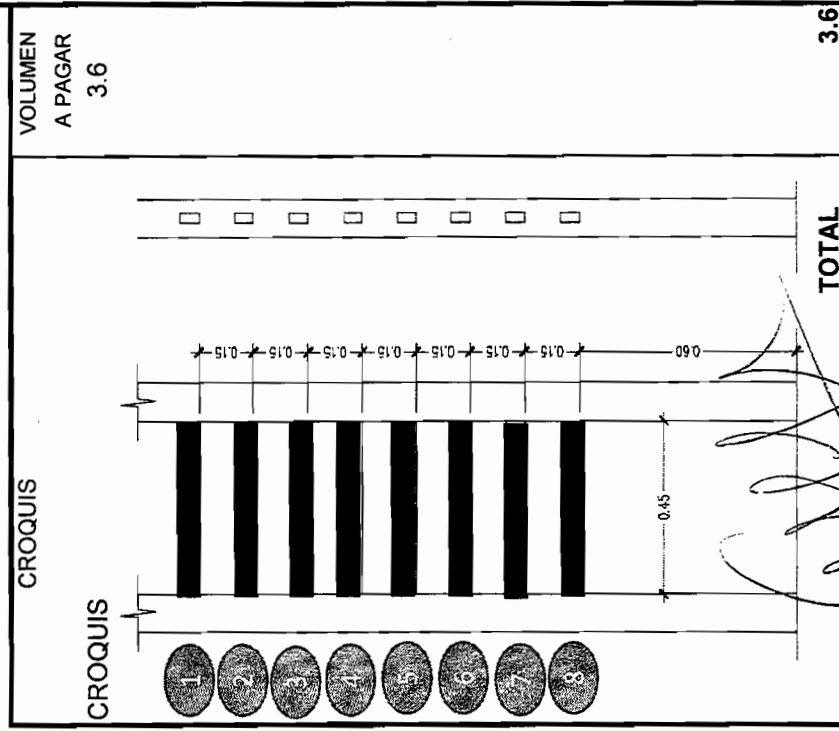
[illegible]

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	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	-----------	--------------------------------

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

ING EVERGARFIO PALMA
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	---	---------	--------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
15. Banqueta de concreto f'c=150 Kg/cm2 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		UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL	
		M2	6.8	6.8	
a		LONGITUD	ANCHO	SUBOTAL	
		4.42	0.46	2.03	
b		LONGITUD	ANCHO	SUBOTAL	
		4.42	1.08	4.77	

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
a	NIÑOS HEROES	6.8
b	COLON	
TOTAL		6.8

ING EVER GARPO 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	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15 /JUNIO/2017
------------	---	---------	---------------------------------

[illegible]

CROQUIS

VOLUMEN

A PAGAR

9

CROQUIS 1

banca 1

banca 2

banca 3

TOTAL


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	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	-----------	--------------------------------

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

TOTAL

MANUEL ALEJANDRO VARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

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

Estimación	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	-----------	--------------------------------

[illegible]

Curry

ING EVER GARRIO PALMA
SUPERVISOR

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	TOTAL
10/1/20	...	...	...
10/2/20	...	...	...
10/3/20	...	...	...
10/4/20	...	...	...
10/5/20	...	...	...
10/6/20	...	...	...
10/7/20	...	...	...
10/8/20	...	...	...
10/9/20	...	...	...
10/10/20	...	...	...
10/11/20	...	...	...
10/12/20	...	...	...
10/13/20	...	...	...
10/14/20	...	...	...
10/15/20	...	...	...
10/16/20	...	...	...
10/17/20	...	...	...
10/18/20	...	...	...
10/19/20	...	...	...
10/20/20	...	...	...
10/21/20	...	...	...
10/22/20	...	...	...
10/23/20	...	...	...
10/24/20	...	...	...
10/25/20	...	...	...
10/26/20	...	...	...
10/27/20	...	...	...
10/28/20	...	...	...
10/29/20	...	...	...
10/30/20	...	...	...
10/31/20	...	...	...
TOTAL			...

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

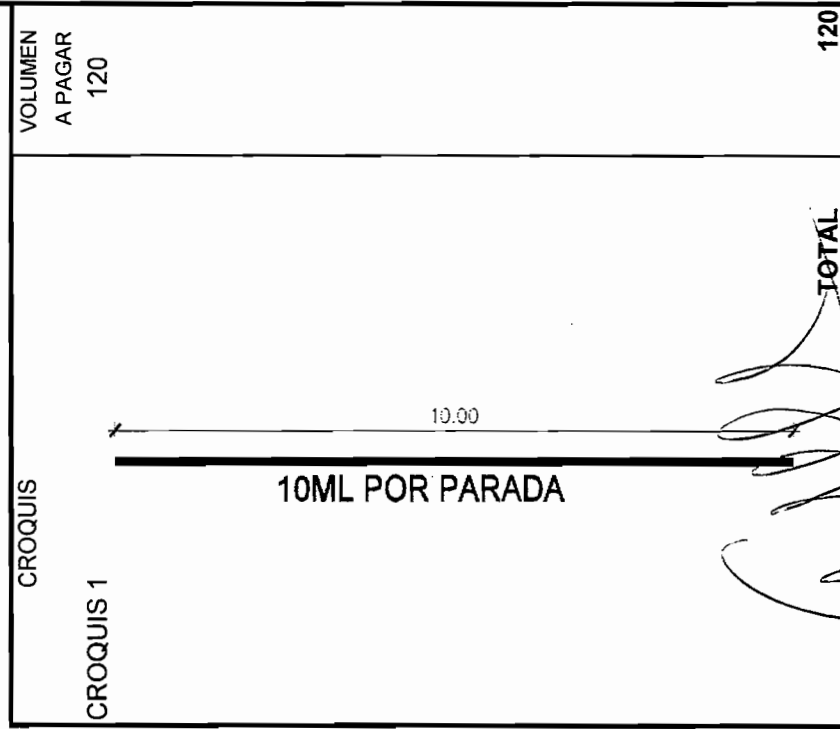
CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

Estimación	3 PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	-----------	--------------------------------

[illegible]

**ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR**

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

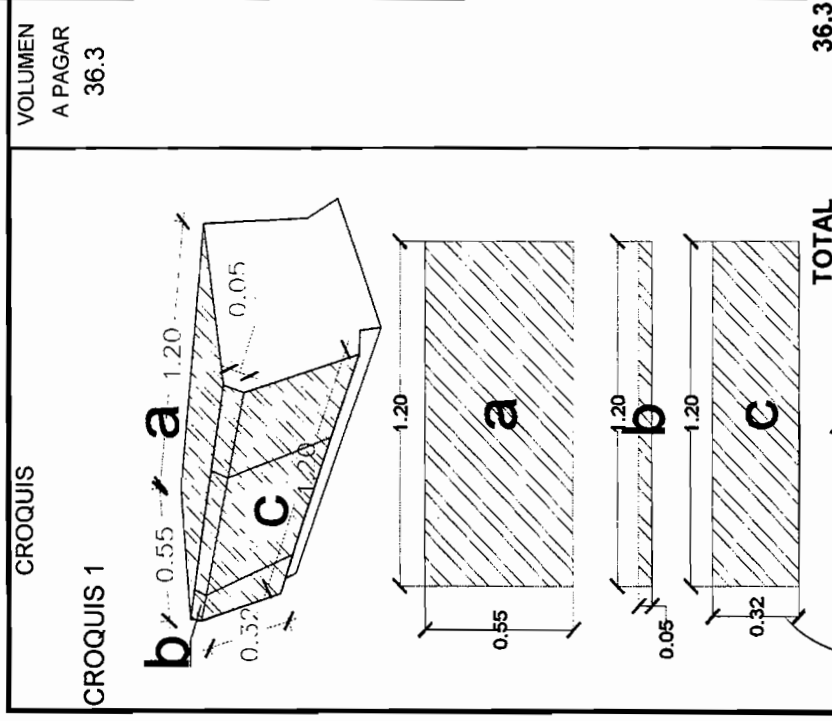


GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	3	PERIODO	01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017
------------	---	---------	--------------------------------

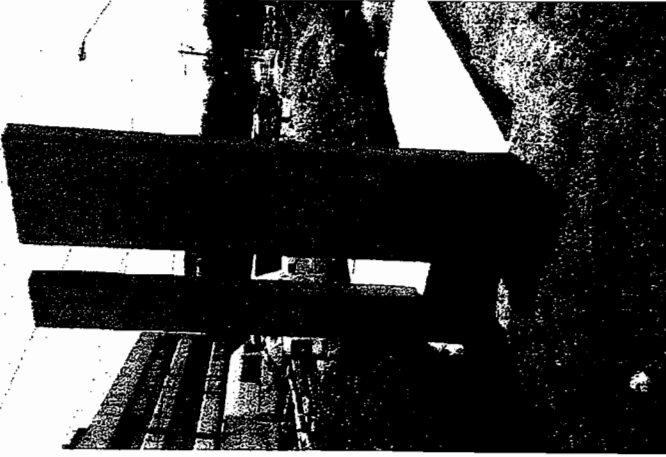
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL	
23. Suministro y aplicacion de Sello Acrilico Uretano a dos manos, incluye: preparacion de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicacion.	M2	36.3	36.3	
CARA SUPERIOR				
LONGITUD	ANCHO	UNIDAD	SUBTOTAL	
1.2	0.55 M2		0.66	
CARA MEDIA				
LONGITUD	ANCHO	UNIDAD	SUBTOTAL	
1.2	0.05 M2		0.06	
CARA FRONTAL				
LONGITUD	ANCHO	UNIDAD	SUBTOTAL	
1.2	0.32 M2		0.38	
TOTAL POR BANCA				1.1
BANCAS POR PARADA				3
CANT DE PARADAS				11
TOTAL				36.3
Medidas tomadas en campo				



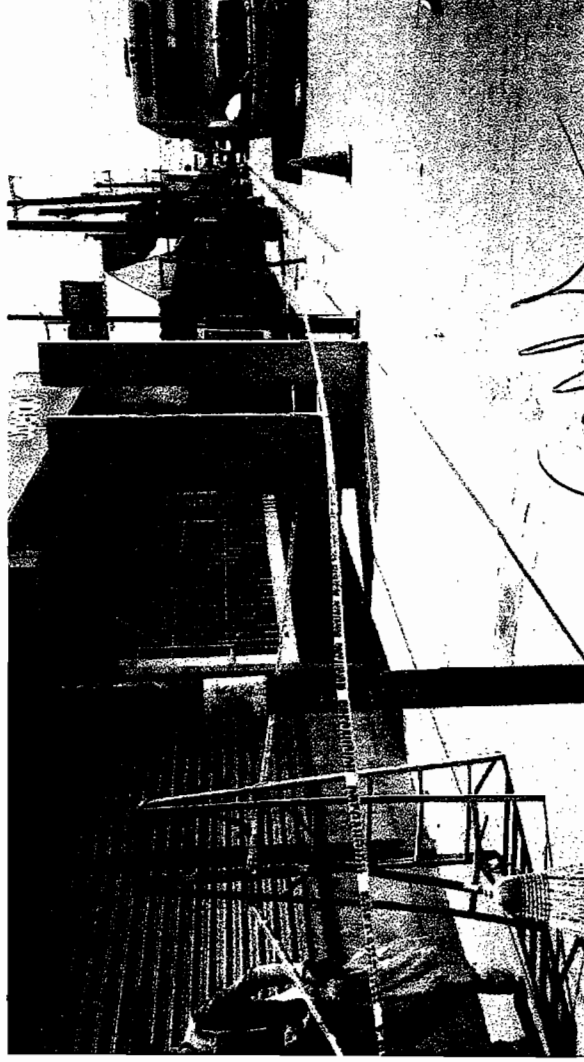
[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATC 020/2017		
OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
No DE ESTIMACION: 3	PERIODO : 01/JUNIO/2017 AL 15 /JUNIO/2017	FOTOGRAFIAS



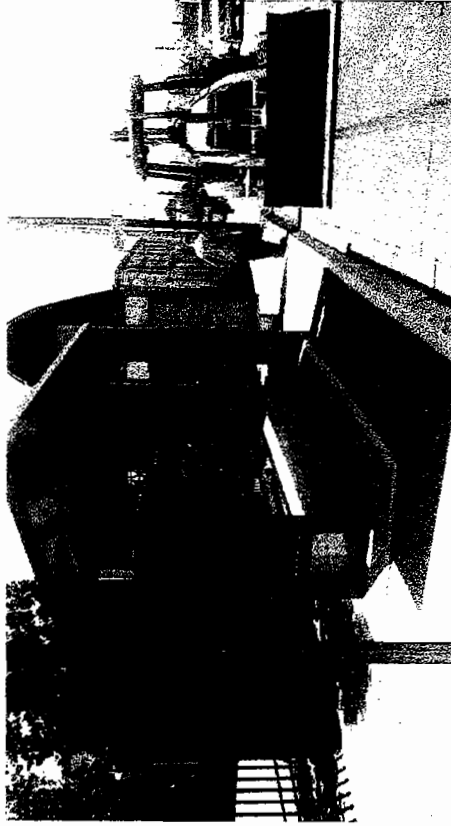
ING EVER CARPIO PALMA
SUPERVISOR



ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATC 020/2017		
OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
Nº DE ESTIMACION: 3	PERIODO : 01/JUNIO/2017 AL 15/JUNIO/2017	FOTOGRAFIAS

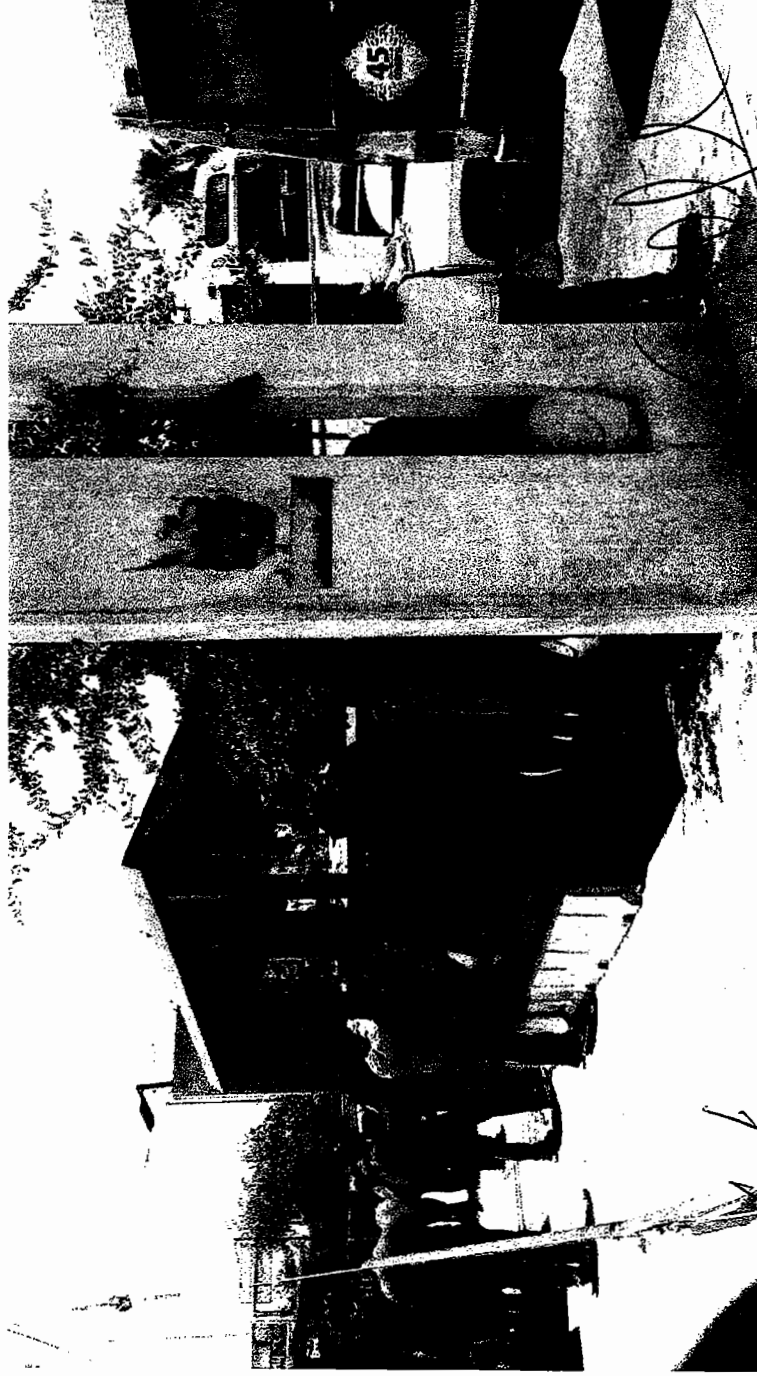



ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR


ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATC 020/2017			
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
No DE ESTIMACION:	3	PERIODO :	01/JUNIO/2017 AL 15 /JUNIO/2017
FOTOGRAFIAS			



ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA