



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: 242

FOLIO FISCAL (UUID):

51A31CC9-409C-41D1-9A17-F9124EC94658

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000404800996

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-06-08T17:56:26

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-06-08T17:51:25

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

Fecha de Expedición: 08 junio 2017

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Clave de Moneda: MXN

Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	PARADEROS DE CAMION VARIOS PUNTOS, ZONA SUROESTE (12) PARADEROS ESTIMACION NUMERO 2 SEGUN CONTRATO NUM. 020/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 575,459.15 AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 172,637.75 SUB-TOTAL \$ 402,821.40 I.V.A. \$ 64,451.42 TOTAL \$ 467,272.82 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% D.I.F. \$ 1,150.92 0.2% C.M.I.C. \$ 1,150.92 TOTAL RETENCIONES \$ 2,301.84 NETO A RECIBIR \$ 464,970.98	\$ 402,821.40	\$ 402,821.40

IMPORTE CON LETRA: CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS,
82/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 402,821.40
IVA(IVA 16.00%): \$ 64,451.42
TOTAL: \$ 467,272.82

SELLO DIGITAL DEL CFDI

18gZXTM26NMz71Ud27bKysDYw+4z0g34zhmGb5UjP5vSECYJlISNoZpMpMnB8fKQrDqmFSAdx4HwNwBtUcXNZDPH4YhWBCVGX1CWcftrVZA7GhU3BELwHMOMJ8qeY3AKpWbBk2nkuhJ09JlUBshMBwDyneYqsDmLV5P4/9lg8EJ
NFdwt+DDH/nA479XmWyzJaz34KY4EEAYvSF4z1jRFXZlPq9Z0Q3ZwZln9SNsMo9sqNbMmpma7DOXzuZK4+qDb46N+zRAsu8MjDnK1VDDYMIj+BgF7sL50zvUwWbYKGEhXTuloF9zZUsmwwpCCD3kNQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

dobBdC9KukrKkz8UABwWmrv2S9nzo+09pGluBvveYalk65F27ly88WCEPsmr+oxM3Q1A5zxeUeshVPOB6oj48JNw0PUL3/prdECISK3BgK42NnBkarzcuAcM8+q4l0sKgxim0zu9j0EWm0ELxwbTy1P0u6DKSvKlaGM3qwbW6F474YKhs
oCNDZn3KzuHsKYEFPIDvHPm19HsKFCmJk8S27YiDu8UQA7lBA9QZ2pnr5y3agUSYGeEqYRvYFqWFSb8j4UluJYTVVhmaVD1UJY+HsICl9XuxEedKZJEQWUBXmqgBEm8R3kNoObGA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.0151A31CC9-409C-41D1-9A17-F9124EC94658|2017-06-08T17:56:26|18gZXTM26NMz71Ud27bKysDYw+4z0g34zhmGb5UjP5vSECYJlISNoZpMpMnB8fKQrDqmFSAdx4HwNwBtUcXNZDPH4YhWBCVGX1CWcftrVZA7GhU3BELwHMOMJ8qeY3AKpWbBk2nkuhJ09JlUBshMBwDyneYqsDmLV5P4/9lg8EJNFdwt+DDH/nA479XmWyzJaz34KY4EEAYvSF4z1jRFXZlPq9Z0Q3ZwZln9SNsMo9sqNbMmpma7DOXzuZK4+qDb46N+zRAsu8MjDnK1VDDYMIj+BgF7sL50zvUwWbYKGEhXTuloF9zZUsmwwpCCD3kNQ==|00001000000405535779|



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

Proveedor Autorizado de Certificación
No. SA





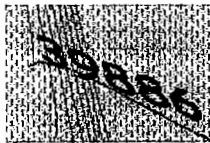
gob.mx

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
- x

Proporcione los dígitos de la imagen



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
51A31CC9-409C-41D1-9A17-F9124EC94658	2017-06-08T17:51:25	2017-06-08T17:56:26	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$467,272.82	ingreso	Vigente	

Cu

X

Q



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"



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: 0	CONTRATO No. 020/2017	CONTRATADOS
OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 1,547,022.78 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 667,532.61 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 217,466.56 CON IVA
RFC CIA 10122326A	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 884,999.17 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 730,599.38	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 4,789.36	
<u>DEDUCTIVA POR CAMBIO DE PRECIO</u>	\$ (159,929.59)	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 575,459.15	

DESCUENTOS

	\$ 0.00
0.2.% D.I.F.	\$ 1,160.92
0.2.% C.M.I.C.	\$ 1,160.92
	\$ 0.00
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,301.84

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 575,459.15
AMORT ANTICIPO	\$ 172,637.75
SUB-TOTAL	\$ 402,821.40
I.V.A.	\$ 64,461.42
TOTAL	\$ 467,272.82

(CON LETRA)

(CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS
SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,301.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 464,970.98

AUTORIZO

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

Vo. Bo.

ELABORO

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
CONTRATISTA

REVISO

ING. Ma. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFA DEL DEPARTAMENTO
CONSTRUCCION SOCIAL

ING. JAVIER VILLAREAL POSADA
SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA
SOCIAL

ING. CARLOS CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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

CIA 101223 26A COL. V ETAPA DE SAN FELIPE
C.P. 31240 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO
TEL. 614 4928380 corporativoarmicova@gmail.com

CHIHUAHUA, CHIH. 27/05/2017

ING EVER GARFIO PALMA
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 2 CON FACTURA 242 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE DEL 01/MAYO/2017 AL
POR UN SALDO NETO FACTURADO D **\$679,161.37** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y
AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

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

RECIBE

ING EVER GARFIO PALMA

"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, CHIH.,

27 de mayo de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 464,970.98
(CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 98/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 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 \$ 575,459.15
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 172,637.75

SUBTOTAL \$ 402,821.41
IVA \$ 64,451.42
TOTAL \$ 467,272.82

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 0.00
C.M.I.C. DEL 0.2% 1,150.92
D.I.F. DEL 0.2% 1,150.92
SUMA 2,301.84

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,547,022.78
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 217,466.56
ESTA ESTIMACION	\$ 667,532.61
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 884,999.17
POR EJERCER	\$ 662,023.61

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 400,092.09
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 65,239.97
ESTA ESTIMACION	\$ 200,259.78
ACUMULADO ACTUAL	\$ 265,499.75
POR AMORTIZAR	\$ 134,592.34

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	\$ 1,150.92	\$ -	\$ 1,150.92
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,150.92	\$ -	\$ 1,150.92

RECIBIMOS

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

CONTRATISTA

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIHI.

No. 020/2017
CONTRATO

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 2

PERIODO: DEL 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$730,599.38
	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E							\$730,599.38
2	Demolicion de concreto simple, Incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	13.20	13.20	9.81	3.39	\$ 715.87	\$2,426.80
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 ejecucion	m2	76.80	76.80	51.27	25.53	\$ 152.58	\$3,895.37
4	Losa de cimentacion 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 minima 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	76.80	0.00	76.80	\$ 798.81	\$61,348.61
5	Placa de 20 x 20 cm. De 1/4" de espesor con 4 anclas de Vs #3 atornillada en losa de cimentacion para recibir columna metalica. Incluye soldadura, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. P.U.O.T	pza	24.00	24.00	16.00	8.00	\$ 280.91	\$2,247.28
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	9.00	0.00	9.00	\$ 17,210.09	\$154,890.81
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	m	61.44	40.96	0.00	40.96	\$ 532.08	\$21,794.00
9	Estructura en techumbre a base de P.T.R DE 4" X 2" verde calibre 9, acabado con pintura horneada 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	93.92	0.00	93.92	\$ 496.10	\$46,593.71
10	Techumbre en tejadumbre 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	72.96	0.00	72.96	\$ 329.68	\$24,053.45

ING MANUEL A. ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING EVER GARFIO PALM
SUPERVISO

CONTRATISTA

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIH.No. 020/2017
CONTRATO

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 2

PERIODO: DEL 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura homeada color según diseño, pjlada 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	103.84	0.00	\$ 695.11	\$72,180.22
12	Ángulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricada para recibir techumbre, acabado pintura 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	11.52	9.60	0.00	\$ 250.14	\$2,401.34
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	58.08	0.00	\$ 392.15	\$22,776.07
15	Barqueta de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado ?otado, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye coledo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m2	120.00	37.79	0.00	\$ 328.08	\$12,398.14
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	24.00	0.00	\$ 11,703.99	\$280,895.76
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	9.00	0.00	\$ 2,521.98	\$22,697.82
OBRA EXCEDENTE							\$4,789.36
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	207.67	164.36	\$ 49.90	\$2,161.17
2	Demolición de concreto simple. Incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.20	16.85	13.20	\$ 715.87	\$2,612.93
3	Plancha 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	76.90	76.80	\$ 152.58	\$15.28

ING MANUELA ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVAING EVER GARFIO PALM
SUPERVISO

CONTRATISTA

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIH.

No. 020/2017
CONTRATO

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 2

PERÍODO: DEL 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	DEDUCTIVA POR CAMBIO DE PRECIO						-\$159,929.59
4	Losa de cimentación de concreto $f_c=250$ Kg/cm ² 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	m ²	76.80	0.00	51.27	3,119.36 \$	-\$159,929.59

ING MANUEL A. ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING EVER GARFIO PALM
SUPERVISO

OBRA: PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 020/2017

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V. PERÍODO: DEL 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
Nº	IMPORTE

OBRA NORMAL

PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

\$730,599.38

\$730,599.38

OBRA EXCEDENTE

\$4,789.36

DEDUCTIVA POR CAMBIO DE PRECIO

-\$159,929.59

SUBTOTAL 575,459.15

I.V.A. 92,073.46

TOTAL 667,532.61

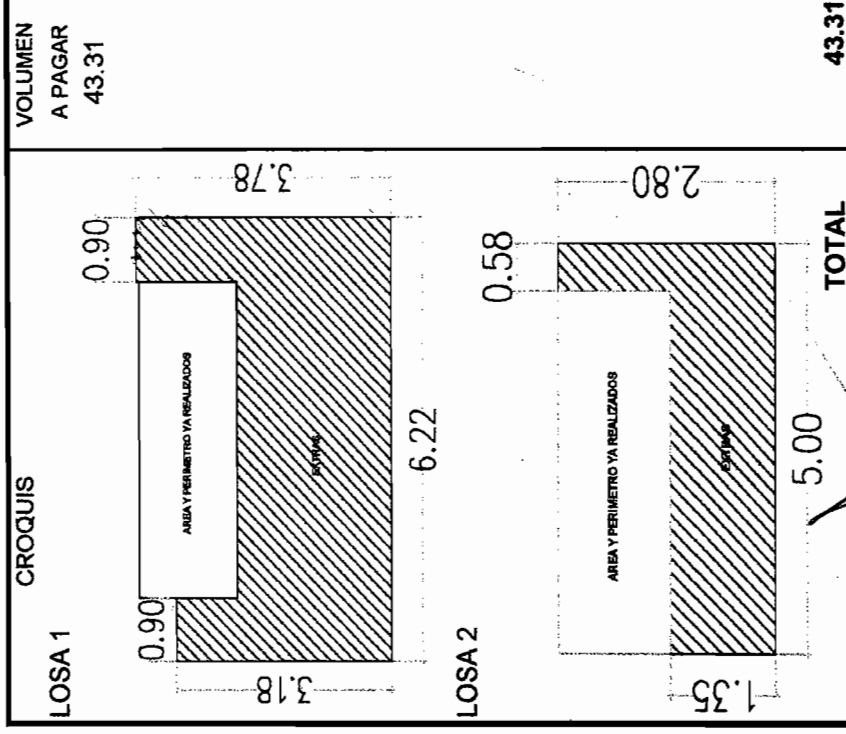
ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING. EVER GARCIA PALM
SUPERVISOR D.O.P.

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017			
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS		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	M			43.31	43.31	
	m losa 1=		0.9 m losa 3=			
			3.78		1.8	
			6.22		4.92	
			3.18		3.25	
			0.9		0.5	
			14.98		10.47	
	m losa 2=		0.58 m losa 4=			
			2.8		0.65	
			5		4.9	
			1.35		2.1	
			9.73		0.48	
					8.13	



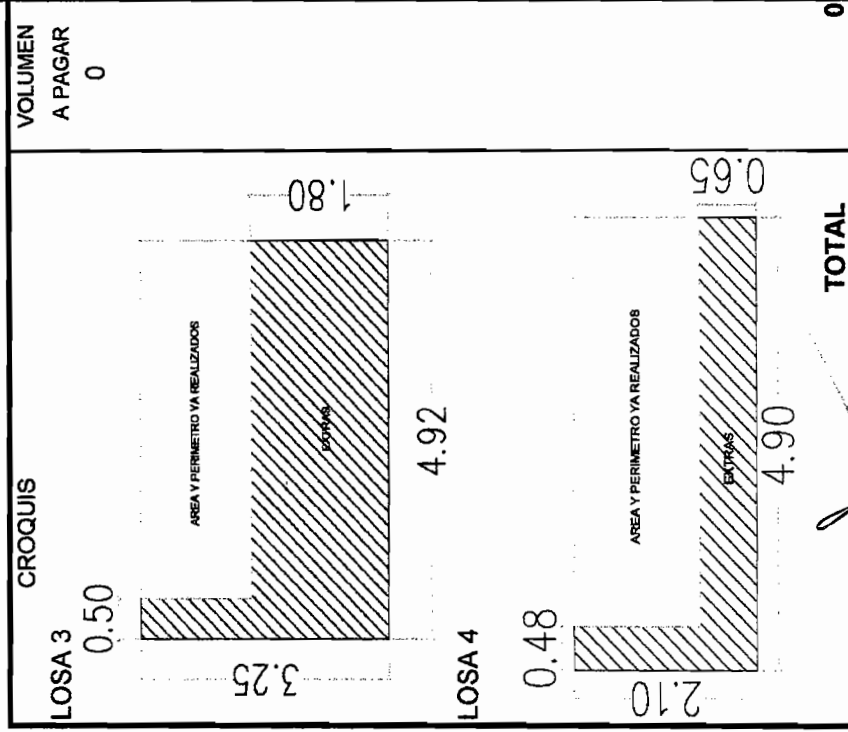
[Signature]

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	2 PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	-----------	------------------------------

[illegible]

**ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR**

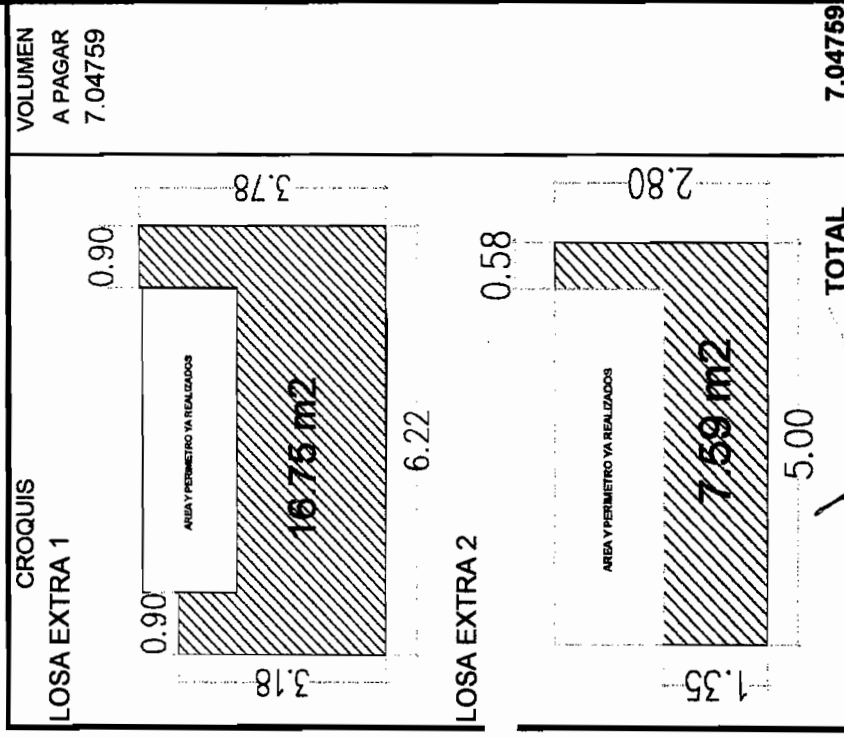
ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
2. Demolicion de concreto simple, incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	7.04759	7.04759
LOSAS REGULARES LARGO= 4.42 ANCHO = 1.45 ESPESOR = 0.17 No DE LOSAS= 3 M3 TOTAL= 3.26859			
LOSA EXTRA 1	Area=	16.75	9.57
	Espeor=	0.1	0.1
		1.675	0.957
LOSA EXTRA 2	Area=	7.59	3.88
	Espeor=	0.1	0.1
		0.759	0.388
LOSA EXTRA 3	Area=		
	Espeor=		
LOSA EXTRA 4	Area=		
	Espeor=		



ING EVER GARCIO 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	2 PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/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	

[illegible]

**ING EVER GARCIA 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	2º PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	------------	------------------------------

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

ING EVERGARDIO PALMA
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
7. Muro prefabricado de concreto f'c=200 Kg/cm ² 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	9	9
Muro por parada= 1 Paradas instaladas= 9 SE REALIZARON 9 UBICACIÓN CANCELADA 1 SE AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SA 4 SE AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL CO 5 SE AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSAL 6 SE AV. CARLOS PACHECO Y CALLE URUE 7 SE JUAN PABLO II Y PACHECO (O-E) 8 SE BLVD FUENTES MARES Y FCO VILLA (O-E) 9 SE JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISBOL 10 SE LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO II 11 SE AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O) E			

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

9

TOTAL

9

9

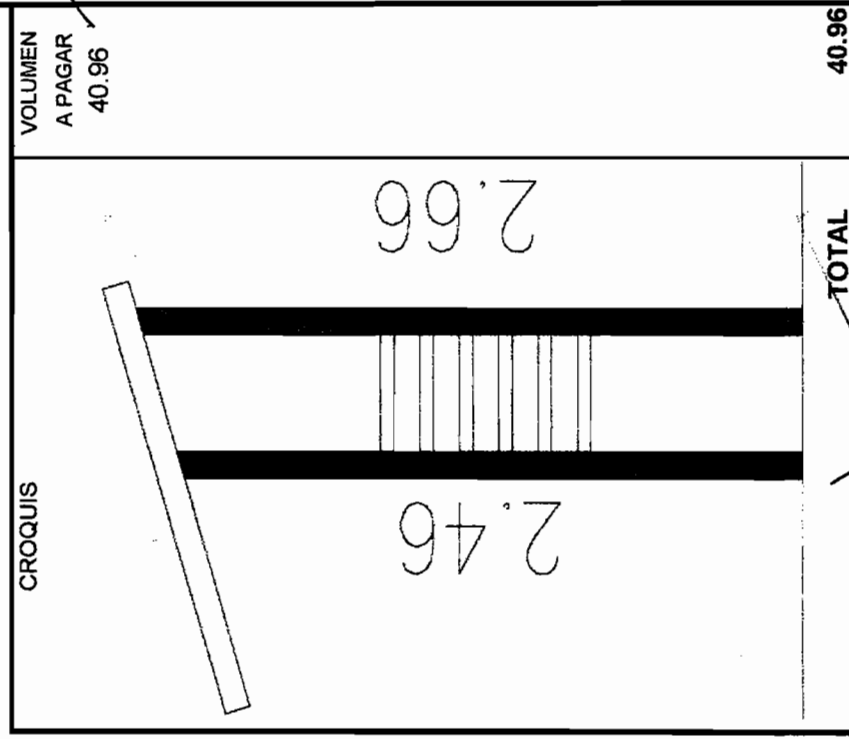
ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

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

[illegible]

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

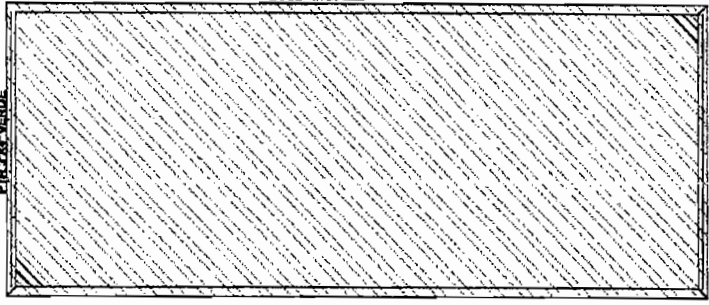


GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/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 hornerada 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	93.92	93.92
	Perimetro por parada		Cantidad de paradas
	Lado 1	4.27	8
	Lado 2	4.27	
	Lado 3	1.6	
	Lado 4	1.6	
	Total=	11.74	
		93.92	

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		93.92
TOTAL		93.92


 ING EVER GARFIO PALMA
 SUPERVISOR


 ING. MANUEL-ALEJANDRO ARBALLO M.
 RESIDENTE DE OBRA

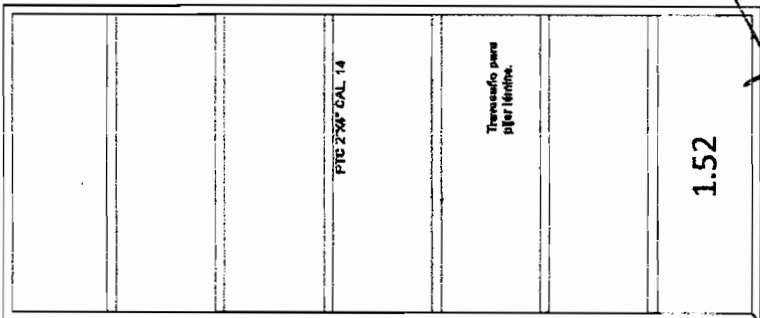
GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
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	72.96	72.96
Piezas por parada= 6 Longitud de pieza= 1.52 metros por parada= 9.12 Numero de paradas realizadas= 8			
UBICACIONES:			
	1 SE	AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD S	
	4 SE	AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL C	
	5 SE	AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSA	
	7 SE	JUAN PABLO II Y PACHECO (O-E)	
	8 SE	BLVD FUENTES MARES Y FCO VILLA	
	9 SE	JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISE	
	10 SE	LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO	
	11 SE	AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O)	

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	72.96
TOTAL	72.96

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	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
11. Lámina de acero lisa calibre 18, pintura horneada color según diseño, pjiada 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	103.8464	103.8464
Longitud= 4.27 Ancho= 1.52 6.4904 Laminas por parada= 2 Laminas instaladas= 8			
UBICACIONES:			
1 SE	AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD S		
4 SE	AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL O		
5 SE	AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSA		
7 SE	JUAN PABLO II Y PACHECO (Q-E)		
8 SE	BLVD FUENTES MARES Y FCQ VILLA		
9 SE	JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISE		
10 SE	LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO		
11 SE	AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O)		

ING EVER GARCIO PALMA
SUPERVISOR

CROQUIS			VOLUMEN A PAGAR 103.8464
HOJAS DE LÁMINA	TOTAL	103.8464	

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

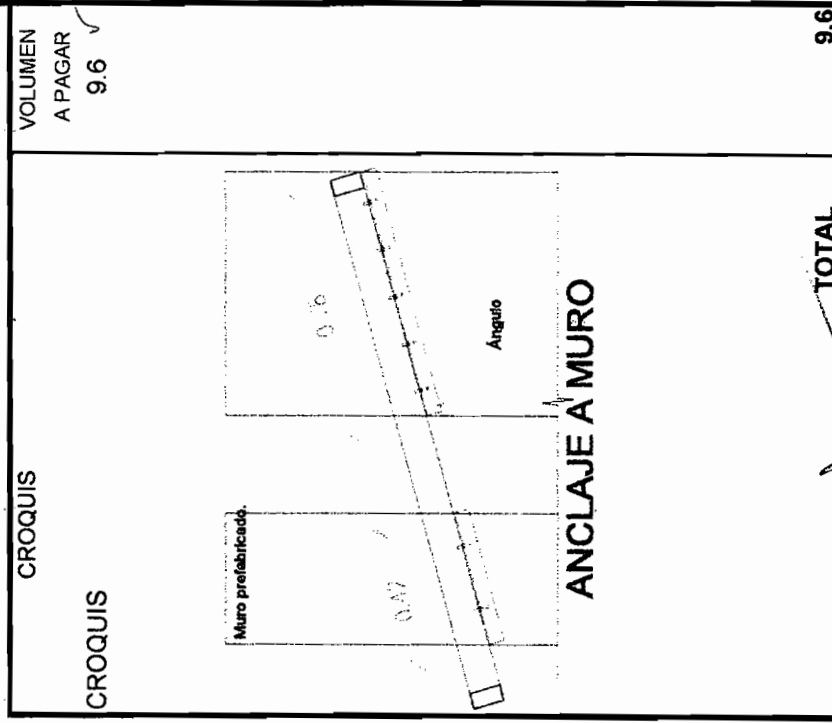
CONTRATO	020/2017
OBRA :	PARADEROS DE CAMION ZONA S-E
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA	

Estimación	2 PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	-----------	------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL		
m	9.6	9.6		
12. Angulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricada para recibir techumbre, acabado pintura segun diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.				
Longitud por parada=		0.42		
		0.78		
		1.2		
Paradas instaladas=		8		
UBICACIONES:				
1 SE		AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD S		
4 SE		AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL C		
5 SE		AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSA		
7 SE		JUAN PABLO II Y PACHECO (O-E)		
8 SE		BLVD FUENTES MARES Y FCO VILLA		
9 SE		JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISE		
10 SE		LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO		
11 SE		AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O)		

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	2 PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	-----------	------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL	
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	58.08		58.08
Longitud por parada=		3.63		
		3.63		
		7.26		
Paradas instaladas=		8		
UBICACIONES:				
	1 SE	AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD S		
	4 SE	AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL C		
	5 SE	AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSA		
	7 SE	JUAN PABLO II Y PACHECO (Q-E)		
	8 SE	BLVD FUENTES MARES Y FCQ VILLA		
	9 SE	JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISB		
	10 SE	LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABL		
	11 SE	AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O)		

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	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
15. Banqueta de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado totado, 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	37.79	37.79
Banqueta perimetral a los paraderos, necesaria por estar dañada			
	Banqueta 1=	16.75	
	Banqueta 2=	7.59	
	Banqueta 3=	9.57	
	Banqueta 4=	3.88	
		37.79	
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
1 SE	AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRA	0.90	37.79
AREA Y PERIMETRO YA REALIZADOS		TOTAL	
16.75 m2		37.79	
6.22		37.79	
0.90		37.79	
3.18		37.79	
3.78		37.79	
11 SE		AV. EQUIUS Y AV. QUINTA REAL (E-O) EN T	
AREA Y PERIMETRO YA REALIZADOS		TOTAL	
7.59 m2		37.79	
5.00		37.79	
1.35		37.79	
2.80		37.79	
0.58		37.79	

ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEXANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

[illegible]

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR 0
10 SE	0.50 3.25 1.80 9.57 m² 4.92 AREA Y PERIMETRO YA REALIZADOS	
12 SE	0.48 2.10 0.65 3.88 m² 4.90 AREA Y PERIMETRO YA REALIZADOS	
TOTAL		0

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	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	AREA TOTAL
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	24	24
Bancas por parada= 3 Paradas instaladas= 8 24			
UBICACIONES:			
1 SE	AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD S		
4 SE	AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL C		
5 SE	AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSA		
7 SE	JUAN PABLO II Y PACHECO (O-E)		
8 SE	BLVD FUENTES MARES Y FCO VILLA		
9 SE	JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISE		
10 SE	LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO		
11 SE	AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O)		

ING EVER/GARFIO PALMA
SUPERVISOR

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 24
CROQUIS 1 banca 1 banca 2 banca 3	TOTAL 24

ING. MANUEL AKEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Estimación	2	PERIODO	01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017
------------	---	---------	------------------------------

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	AREA TOTAL
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	9		9
Logotipo por muro= 1 Muros instalados= 9				
UBICACIONES:				
	1 SE		AV. TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD S	
	4 SE		AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL C	
	5 SE		AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSA	
	6 SE		AV. CARLOS PACHECO Y CALLE URU	
	7 SE		JUAN PABLO II Y PACHECO (O-E)	
	8 SE		BLVD FUENTES MARES Y FCQ VILLA	
	9 SE		JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISB	
	10 SE		LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABL	
	11 SE		AV EQUUS Y AV. QUINTA REAL (E-O)	

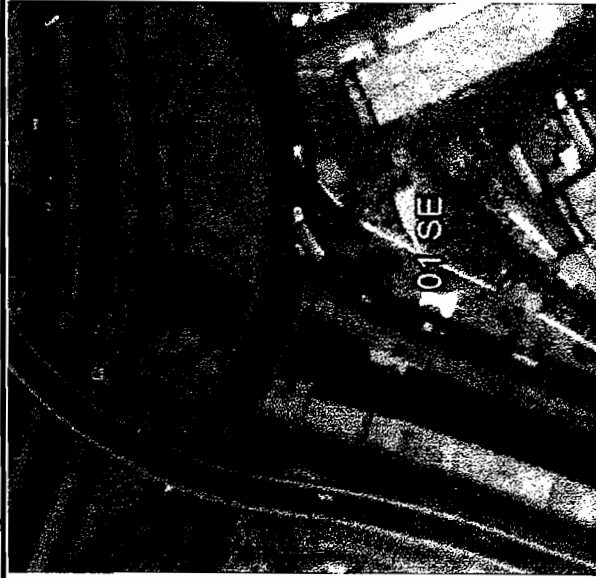
ING EVERGARFIO PALMA
SUPERVISOR

CROQUIS	LOGOTIPO	VOLUMEN A PAGAR
		9
TOTAL		9

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: 2 PERIODO : 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017	
01 SE	TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO
04 SE	AV JUAREZ ENTRE AV. CRISTOBAL COLON Y AV. CARLOS PACHECO
05 SE	AV. CARLOS PACHECO ENTRE ROSALES Y OJINAGA




 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: 2 PERIODO : 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017 UBICACIONES	
06 SE	AV. CARLOS PACHECO Y CALLE URUETA (S-N) EN BAYONETA
07 SE	JUAN PABLO II Y PACHECO (O-E)
8 SE	BLVD FUENTES MARES Y FCO VILLA (O-E)
9 SE	JUAN PABLO II EN ESTADIO DE BEISBOL
10 SE	LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO II (N-S) FUERA DE DESPONCHADO



Ever Garfio Palma

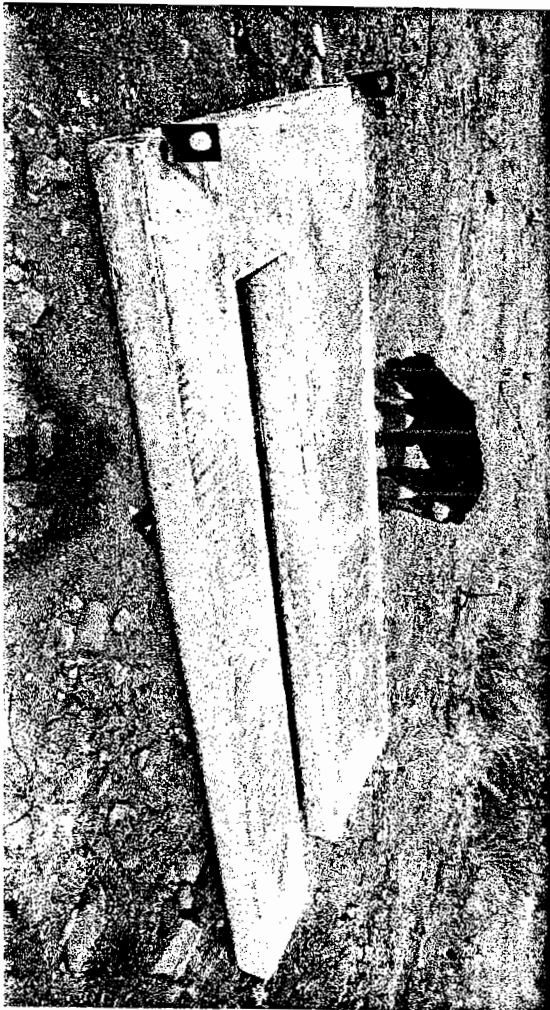
ING EVER GARFIO PALMA
SUPERVISOR

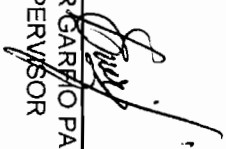
Manuel Alejandro Arballo M.

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: 2	PERIODO : 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017	FOTOGRAFIAS

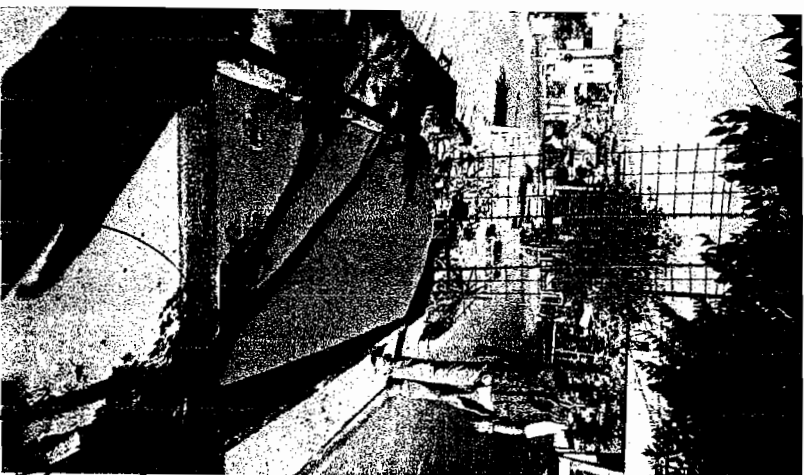
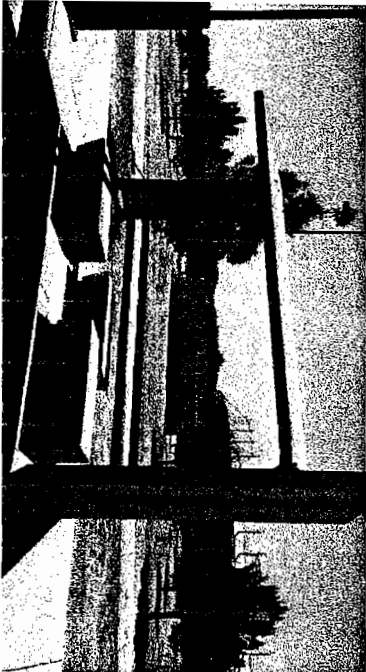



ING. EVER GARBINO PALMA
SUPERVISOR


ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRACT 020/2017		
OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
Nº DE ESTIMACION: 2	PERIODO : 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017	FOTOGRAFIAS



ING EVER CARFIO PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBATO M.
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATC 020/2017

OBRA : PARADEROS DE CAMION ZONA S-E

CONTRATISTA:

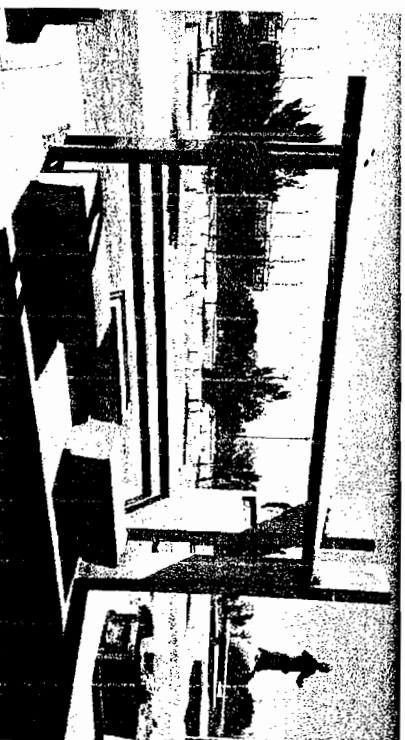
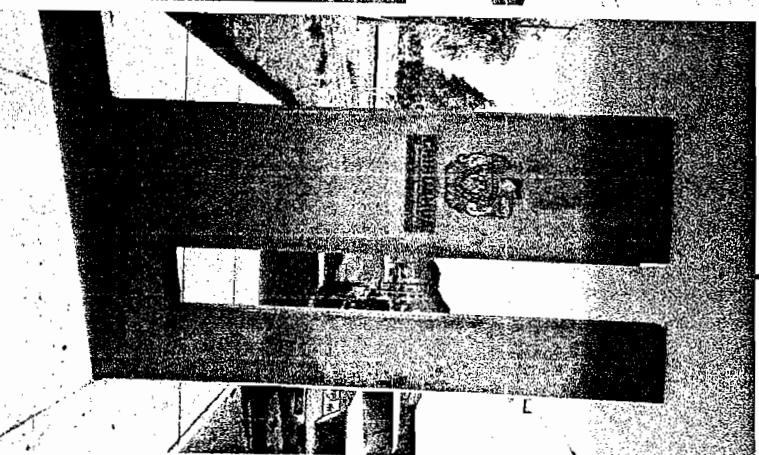
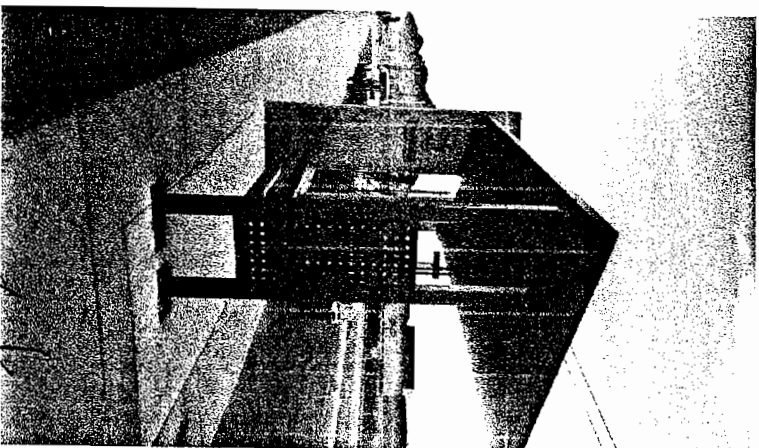
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

Nº DE ESTIMACION:

2

PERIODO : 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017

FOTOGRAFIAS

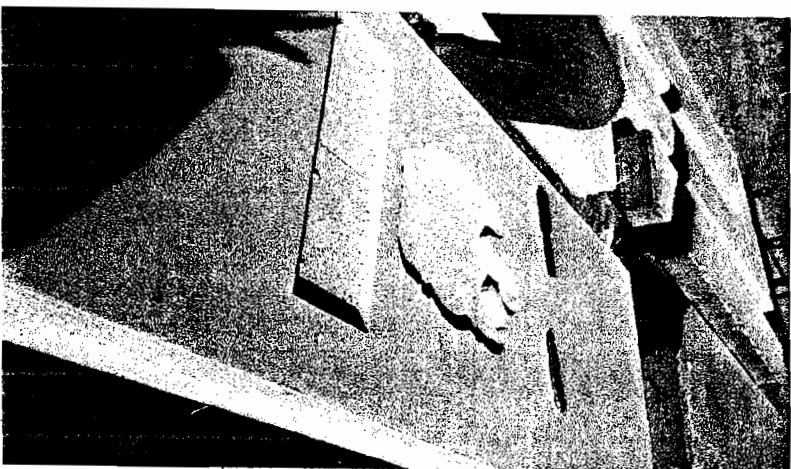
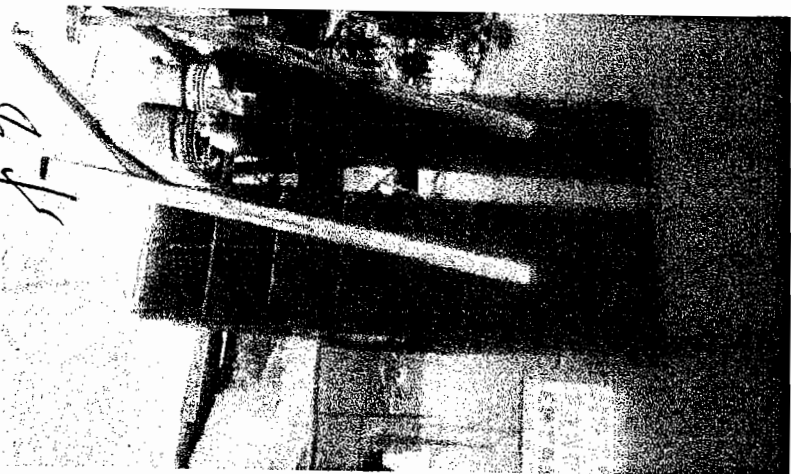


ING EVER SARFIO PALMA
SUPERVISOR

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:	2	PERIODO : 01/MAYO/2017 AL 31/MAYO/2017	FOTOGRAFIAS



ING EVER GARCIA PALMA
SUPERVISOR

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO M.
RESIDENTE DE OBRA