



CIA10122326A

**CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S
DE RL DE CV**

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

LAGUNA DE HORMIGA, No. Ext 1124
Col. V ETAPA DE SAN FELIPE, C.P. 31240
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO

FOLIO FISCAL DA6B6A83-4832-D27C-598B-2776DA61271A

SERIE

FOLIO

242

FECHA Y HORA

2018 / 06 / 08 14:55:16

Tipo Comprobante: FACTURA

Clave Comprobante: I - Ingreso

Método Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma Pago: 99 - Por Definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio: 1

Certificado Emisor: 00001000000410530588

Certificado SAT: 00001000000402636111

Lugar de Expedición: 31240

RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA

Fecha y Hora de Certificación: 2018-06-08T14:56:17

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MCIS51010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: I01 - Construcciones

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

Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA, País: MEXICO

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P.S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72141202	002	CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD. ESTIMACIÓN NUMERO: 14 (CONVENIO) (ULTIMA) SEGÚN CONTRATO NUMERO: 060/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$ 3,609,720.42 ✓ AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$ — SUBTOTAL: \$ 3,609,720.42 ✓ IVA: \$ 577,555.27 ✓ TOTAL: \$ 4,187,275.69 ✓ RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: 0.2% D.I.F. \$ 7,219.44 ✓ 0.2% C.M.I.C. \$ 7,219.44 ✓ TOTAL: \$ 14,438.88 NETO A RECIBIR: \$ 4,172,836.81 ✓	\$ 3,609,720.42	\$ 3,609,720.42
IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)				Impuesto 002 - IVA	Tipo Trasladado	Base \$3609720.42
				Tipo Factor Tasa	Tasa o Cuota 0.160000	Importe \$577555.27

Cuatro millones ciento ochenta y siete mil doscientos setenta y cinco pesos, 69/100 MXN

SUBTOTAL \$ 3,609,720.42 ✓
IVA TASA 16% \$ 577,555.27 ✓
TOTAL \$ 4,187,275.69 ✓



Sello Digital Emisor

DtzPLnH1Ov8a8YrWbJJB931ymnvUGl9FBmEYSnZ3V3f9UaTF9n3I2US43UCgGQ7uWd1k0XV8b/fd8GJGvN8UGTIL78SvOA8cmMCLCQYB/VmKu4+2rPcnGT5a0z+7jWfEhe+XL6dmC8HbE70LgOLi6
BwqxaD69MH1EIMVITTYOupFTVC/esB3jRkK9WkGd+koF5SSakuxrbNMQWWh5/AFD7Gj1Lw8f7aG1yEGXM6jkaHzOC6H5bMS1Fqsc1WLzT6JJGQE3bnbTgZCgUa4M40sabEadZG14UjYOKHQ5Yqec1dBi
7S1UK6LWKC4DzGqLzFCyQ==

Sello Digital SAT

dFOAD3h3TCUah5Wd1Ylaz0RS+8kdMTJnR+17adFXWMmLazT9l2lgsgmMZ82bqA0JnxfuJkZa+uyomL+3nxd5Ae97O8ypJ9zikMLHJedldGaiP/MpUsgfdkEcdYWoeTwLyPbd8P3bMlp1COJH7PE6fTfF4J3y2/
16U2883VQNVX7bFOIM8Se/DBXahcHLGFbToewo5n65/J4EJUZ5YQzNNd3a8aFxfHqja0Bxb5UkrgCtWf8ldqX3a8bExPWza6X0eSaLDMXm2Zn/AoHtDU2QQMYSwNnfbZXszFvKk8K8S4KqK7gozVZJVU
o6e8vdAuyFvMIsXg==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||j1.1|DA6B6A83-4832-D27C-598B-2776DA61271A|2018-06-08|

08T14:56:17|SAD110722MQA|DtzPLnH1Ov8a8YrWbJJB931ymnvUGl9FBmEYSnZ3V3f9UaTF9n3I2US43UCgGQ7uWd1k0XV8b/fd8GJGvN8UGTIL78SvOA8cmMCLCQYB/VmKu4+2rPcnGT5a0z+7jWfEhe+XL6dmC8HbE70LgOLi6BwqxaD69MH1EIMVITTYOupFTVC/esB3jRkK9WkGd+koF5SSakuxrbNMQWWh5/AFD7Gj1Lw8f7aG1yEGXM6jkaHzOC6H5bMS1Fqsc1WLzT6JJGQE3bnbTgZCgUa4M40sabEadZG14UjYOKHQ5Yqec1dBi7S1UK6LWKC4DzGqLzFCyQ==|00001000000402636111|

 (<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*:

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
DA6B6A83-4832-D27C-598B-2776DA61271A	2018-06-08T14:55:16	2018-06-08T14:56:17	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$4,187,275.69	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)

- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

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

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

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

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

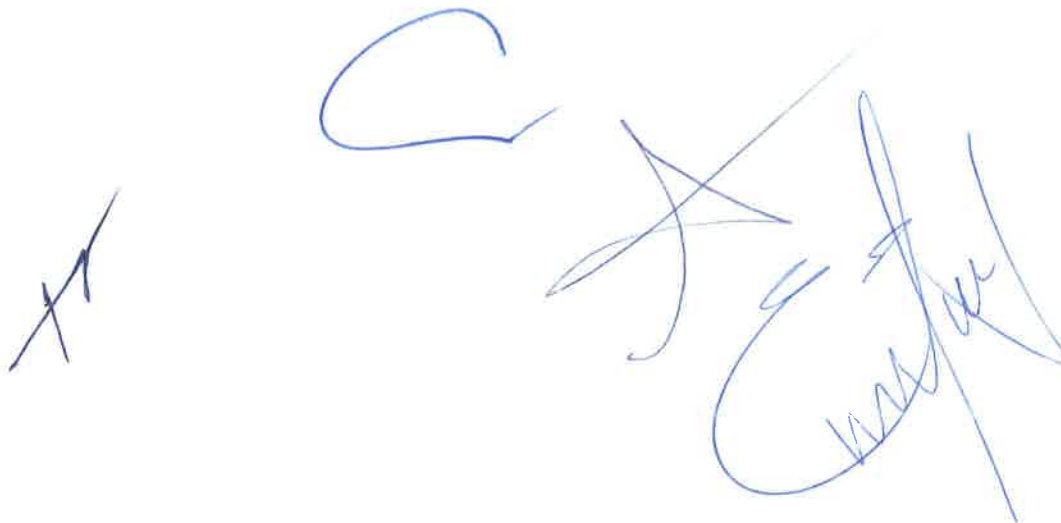
Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>

•



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"



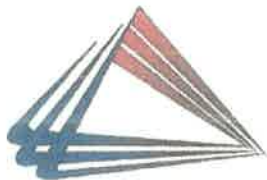
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 060/2017	CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIO) :
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	ESTIMACIÓN No. 14 (CONVENIO)(ULTIMA)	\$ 18,808,156.37 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018	
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 4,187,275.69 CON IVA
RFC CIA101223 26A	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 14,531,231.20 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 18,718,506.89 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 137,964.59 ✓	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 6,129.77 ✓	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 3,465,626.06 ✓	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 3,609,720.42 ✓	

DESCUENTOS 0.2% D.I.F. \$ 7,219.44 ✓ 0.2% C.M.J.C. \$ 7,219.44 ✓ SUMA DESCUENTOS \$ 14,438.88 ✓ RESUMEN SUMA ESTA ESTIMACION \$ 3,609,720.42 ✓ AMORT ANTICIPO \$ 0.00 SUB-TOTAL \$ 3,609,720.42 ✓ I.V.A. \$ 577,555.27 ✓ TOTAL \$ 4,187,275.69 ✓ (CON LETRA) (CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.) DESCUENTOS \$ 14,438.88 SALDO NETO A RECIBIR \$ 4,172,836.81 ✓	AUTORIZO <u>ING. SERGIO GARCIA CARDENAS</u> RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo. <u>ING EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA</u> JEFA DEL DEPARTAMENTO CONSTRUCCION URBANA Vo. Bo. <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ELABORO <u>CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV</u> CONTRATISTA REVISO <u>ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA</u> SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA URBANA
---	---



ARMICOVA

CHIHUAHUA, CHIH. 08/06/2018

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

LAGUNA DE HORMIGAS #1124, SAN FELIPE ETAPA V, C.P. 31240

CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO

corporativoarmicova@gmail.com

TEL. (614) 4928380

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. **14 (CONVENIO)(ULTIMA)** CON FACTURA **242** CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE

DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

\$4,187,275.69 CON IVA INCLUIDO

(CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.)

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 RL DE CV

RECIBE

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS

"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"

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 4,172,836.81 ✓
 (CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 81/100MN) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 14 (CONVENIO)(ULTIMA) CONTRATO No. 060/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 18,808,156.37 INC. CONVENIO
 DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL CIENTO CIENCUENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	3,609,720.42 ✓
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	
	SUBTOTAL	\$	3,609,720.42 ✓
	IVA	\$	677,556.27 ✓
	TOTAL	\$	4,187,275.69 ✓
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	7,219.44 ✓		
D.I.F. DEL 0.2%	7,219.44 ✓		
SUMA	14,438.88 ✓		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

	CONTRATO
\$	14,531,231.21 ✓
\$	4,276,925.18 ✓
\$	14,531,231.20 ✓
\$	4,187,275.69 ✓
\$	18,718,506.89 ✓
\$	89,649.49 ✓

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

	CONTRATO
\$	4,359,369.37 ✓
\$	4,359,369.37 ✓
	0.00
\$	4,359,369.37 ✓
	0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

0.2% D.I.F.

\$	25,153.95
\$	7,219.44
\$	32,373.39 ✓

0.2% C.M.I.C.

\$	25,153.95
\$	7,219.44
\$	32,373.39 ✓

R E C I B I M O S

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
 CIA101223 26A

OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE
CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA
JUVENTUD

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 060/2017

14 (CONVENIO)(ULTIMA)

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV PERÍODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

OBRA NORMAL

\$137,964.59

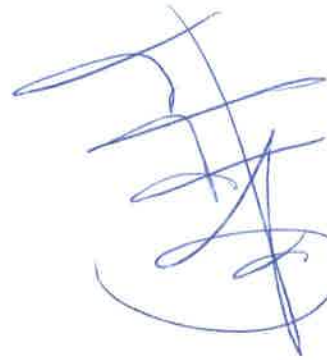
OBRA EXCEDENTE

\$6,129.77

OBRA EXTRAORDINARIA

\$3,465,626.06

SUBTOTAL	3,609,720.42
I.V.A.	577,555.27
TOTAL	4,187,275.69



CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
CONTRATISTA


ING. SERGIO SANCIA CARDENAS
SUPERVISOR D.O.P.M.

OBRA:

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

UBICACION CHI-HUAHUA,
CHIH.No 060/2017
CONTRATOESTIMACION No 14 (CONVENIO)(ULTIMA)
PERIODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
								\$137,964.59

I.- PARTIDA

TRABAJOS DIVERSOS								
4.3	047-Y-31	m	335	55.00 ✓	0.00	55.00 ✓	39.16	\$2,153.80
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
9.3	E.P. -16	pza	1	1.00 ✓	0.00	1.00 ✓	10,736.77	\$10,736.77
9.5	E. P. 16	m	750	185.00 ✓	0.00	185.00 ✓	123.24	\$22,799.40
9.12	E.P. 16	m	15	15.00 ✓	0.00	15.00 ✓	248.72	\$3,730.80
9.13	E.P. 16	pza	1	1.00 ✓	0.00	1.00 ✓	2,938.77	\$2,938.77
9.15	032-H-10-D)	m	240	240.00 ✓	0.00	240.00 ✓	39.04	\$9,369.60
9.16	032-H-10-B)	pza	1	1.00 ✓	0.00	1.00 ✓	13,783.04	\$13,783.04
9.17	032-H-10-B)..	pza	1	1.00 ✓	0.00	1.00 ✓	41,900.43	\$41,900.43
MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE								
9.18	E.P. 21	pza	12	6.00 ✓	0.00	6.00 ✓	2,674.63	\$16,047.78
9.19	E.P. 28	pza	14	2.00 ✓	0.00	2.00 ✓	7,252.10	\$14,504.20

OBRA EXCEDENTE

8	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO							
8.2	ALCANTARILLADO							
								\$6,129.77
								-\$2,469.80
								-\$2,469.80

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTAING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

OBRA:

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No 060/2017
CONTRATOESTIMACIÓN No 14 (CONVENIO)(ULTIMA)
PERIODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No.	CONCEPTOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
8.2.1	E.P.-13	Nivelación de pozo de visita, de 0.00 a 1.00 m de altura, a base de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, junteado con mortero de cemento-arena 1:5, y enjarre por ambas caras. Incluye: reutilización del brocal fo. fo., impermeabilizante integral en aplanado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3	9.00	10.00	2,469.80	\$2,469.80
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
9.13	E.P. 16	Suministro e instalación de caja registro nema 3R para transiciones bajo puente entre tuberías metálicas y de pad con medidas de 40x40x40cms, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1	2.00	1.00	2,938.77	\$2,938.77
9.15	032-H-10-D)	Zanja de 20x60cm, así como relleno y compactación con material existente	m	240	385.00	240.00	39.04	\$5,660.80
OBRA EXTRAORDINARIA								\$3,465,626.06
EXT-23		MEZCLA ASFÁLTICA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS BASE LATEX PARA MICROCARPETA DE 1.30 DE ESPESOR PROMEDIO PARA RECUBRIMIENTO DE RODERAS Y RENOVACIÓN P.U.O.T.	M3	0.00	182.40	39.92	6,521.96	\$929,228.51
EXT-24		SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA EN CANAL UBICADO EN LA AVE. DE LA CANTERA HECHA CON ANGULO DE 4X1/2, 3/5 DE 3/8, TUBO DE ACERO C-40 3" DE DIAM. DE 2.40ML DE LONG EN CUADROS DE 60CMSX70CMS DE ANCHO C/U	PZA	0	3.00	0.00	42,855.77	\$128,567.31
EXT-25		SUMINISTRO DE BROCAL DE FOFO DE 110KGS EN POZO EXISTENTE. INCLUYE: RODETE, BROCAL DE FOFO DE 110KGS, CONCRETO FC=250KG/CM2, MANO DE OBRA	PZA	0	3.00	0.00	3,904.94	\$11,714.82
EXT-26		GUARNICIONES 20X15X20 CONCRETO FC=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, CONCRETOF/C=200KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DE 3/8, ANCLAS A CADA 70CMS DE 30CMS DE LONGITUD, BARRENACIÓN PARA ANCLAS, MANO DE OBRA	M	0	175.66	0.00	243.43	\$42,760.91
EXT-27		GUARNICIONES 45X15X20 CONCRETO FC=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, CONCRETOF/C=200KG/CM2, MANO DE OBRA	M	0	174.79	0.00	244.13	\$42,671.48
EXT-28		GUARNICIONES 50X20X20 CONCRETO FC=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, CONCRETOF/C=200KG/CM2, MANO DE OBRA	M	0	77.00	0.00	283.50	\$21,829.50
EXT-29		GUARNICIONES 55X20X20 CONCRETO FC=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, CONCRETOF/C=200KG/CM2, MANO DE OBRA	M	0	47.00	0.00	292.05	\$13,726.35
EXT-30		SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: 11.50ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 4 CODOS 45ºX8" 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 2 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 16 TORNILLOS DE 3/4"x4" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	M	0	2.00	0.00	54,922.91	\$109,845.82

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTAING SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

OBRA:

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO No. 060/2017

ESTIMACIÓN No. 14 (CONVENIO)(ULTIMA)
PERIODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT-31	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIAMETRO DE AGUA TRATADA INCLUYE: 2.85ML DE TUBERIA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45X8", 2BRIDAS SOLDABLES DE 8", 2EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 16 TORNILLOS DE 3/4X4" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	M	0	1.00	0.00	27,642.91	\$27,642.91
EXT-32	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIAMETRO DE AGUA POTABLE INCLUYE: 2.00ML DE TUBERIA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45X8", 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 2EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 16 TORNILLOS DE 3/4X4" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	M	0	1.00	0.00	26,586.97	\$26,586.97
EXT-33	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 6" DE DIAMETRO PARA LINEA DE AGUA TRATADA INCLUYE: 2.90ML DE TUBERIA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 6", 2 CODOS 45X8", 2BRIDAS SOLDABLES DE 6", 2EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", 8 TORNILLOS DE 3/4X4" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	M	0	1.00	0.00	34,661.18	\$34,661.18
EXT-34	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIAMETRO DE AGUA TRATADA INCLUYE: 2.30ML DE TUBERIA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45X8", 2BRIDAS SOLDABLES DE 8", 1EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" 1EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAM. 16 TORNILLOS DE 3/4X4" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA, 1 JUNTA UNIVERSAL DE 8"	M	0	1.00	0.00	26,352.48	\$26,352.48
EXT-35	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIAMETRO DE AGUA TRATADA INCLUYE: 3.05ML DE TUBERIA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45X8", 1BRIDAS SOLDABLES DE 8", 1EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 8 TORNILLOS DE 3/4X4" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA, 1 JUNTA UNIVERSAL DE 8"	M	0	1.00	0.00	30,638.06	\$30,638.06
EXT-36	SUMINISTRO TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL 95% DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE 6CM DE ESPESOR COMPACTO	M2	0	704.49	0.00	315.16	\$222,027.07
EXT-37	SUMINISTRO TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL 95% DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE 8CM DE ESPESOR COMPACTO	M2	0	437.81	0.00	456.16	\$199,711.41
EXT-38	ESTRUCTURA TIPO PUENTE SID-15 CLARO DE 23MTS CON 4 TABLEROS DE 2.4X3.66 TODO ES EN VINIL REFEJANTE EN GRADO ALTA INTENSIDAD, EN ACABADO PINTADO, BASE DE CONCRETO DE 70X70X150CM FC=KG/CM2 C/IGO DE ANCLAS 8 PUNTOS DE 1" CIZAPATA AISLADA, INSTALACION Y ARMADO DE SID-15, INCLUYE MANIOBRAS DE GRUA Y DOS TABLEROS INFORMATIVOS DE 24X366CM EN GRADO ALTA INTENSIDAD TOTAL CON LOGOTIPO DE MPIO Y EDO DE CHIHUAHUA	PZA	0	1.00	0.00	583,584.77	\$583,584.77
EXT-39	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.40X1.30CON UNA ALTURA DE 2.00M CON ADOBON INCLUYE: MATERIALES DE CONSTRUCCION: ADOBON, MORTERO1:5, CONCRETO FC=200 KG/CM2 CONTRAMARCO DE 1.6X6" Y TAPA DE FIERRO	PZA	0	1.00	0.00	11,366.12	\$11,366.12

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTAING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

OBRA:

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

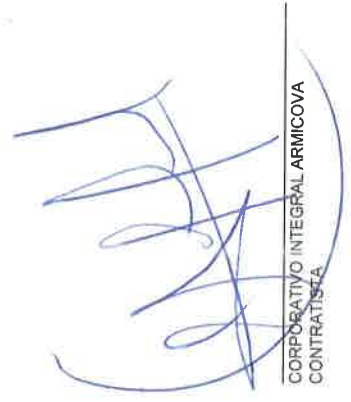
Nº 060/2017 CONTRATO

ESTIMACIÓN Nº 14 (CONVENIO)(ULTIMA) PERIODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No.	CONCEPTOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-40		SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.12X1.12 CON UNA ALTURA DE 1.80M CON ADOBON INCLUYE: MATERIALES DE CONSTRUCCION: ADOBON, MORTERO 1:5, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CONTRAMARCO DE 1.20X6" Y TAPA DE FIERRO	PZA	0	1.00 ✓	0.00	1.00 ✓	9,879.60	\$9,879.60 ✓
EXT-41		SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.40X1.50 CON UNA ALTURA DE 2.10M CON ADOBON INCLUYE: MATERIALES DE CONSTRUCCION: ADOBON 7X14X28, MORTERO 1:5, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.60X6" Y 2 TAPAS DE FIERRO	PZA	0	1.00	0.00	1.00 ✓	15,610.80	\$15,610.80 ✓
EXT-42		REUBICACION DE FLECHAS 00-12, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACION DE LOS SEÑALAMIENTOS, EXCAVACION, CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	PZA	0	5.00 ✓	0.00	5.00 ✓	680.00	\$3,400.00 ✓


CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTA


ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

OBRA:

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

UBICACIÓN CHIHUAHUA,
CHIH.No 060/2017
CONTRATOCONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
ESTIMACIÓN No 14 (CONVENIO)(ULTIMA)
PERIODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT-43	INSTALACION DE SEÑAL 90-13 TIPO BANDERA YA EXISTENTE FONDO A1 Y LETRAS A1. INCLUYE: BASE E INSTALACION CON GRUA, ACABADO Y ESTRUCTURA PINTADA	PZA	0	1.00	0.00	17,563.20	\$17,563.20 ✓
EXT-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO PARA AMPLIAR LA CURVA DEL PARAPETO. INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA.	M	0	6.00	0.00	993.08	\$5,958.48 ✓
EXT-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA NEGRA COMO FONDO PARA REMARCAR LA LINEA BLANC EN AREA DE CONCRETO DE 30CMS DE ANCHO X 5.00ML DE LONG CADA SEGMENTO	M2	0	92.40	0.00	123.53	\$11,414.17 ✓
EXT-46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DEL COLOR DE CONCRETO (BORRADO)	M2	0	13.92	0.00	123.53	\$1,719.54 ✓
EXT-47	DESINSTALACION DE ZAPATONES (TOPES) LEYENDA "SUMAR" GIGANTES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0	350.00	0.00	203.64	\$71,274.00 ✓
EXT-48	RETIRO E INSTALACION HASTA SU UBICACIÓN ACTUAL DE BARRERAS DE CONCRETO CON PARAPETO EL CUAL CONSISTE EN: CORTAR CADA DOS BARRERAS EL PARAPETO, MOVER LAS 2 BARRERAS APROXIMADAMENTE A 50 CMS PARA QUE SE TIRE LA CARPETA ASFALTICA Y POSTERIORMENTE REINSTALAR LA BARRERA ASI COMO SOLDAR EL PARAPETO (DOS MOVIMIENTOS DE GRUA	PZA	0	25.00	0.00	988.74	\$24,718.50 ✓
EXT-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL 11 TIPO ROBUSTO DE 10 MTS DE ALTURA, FONDEADO Y PINTADO AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO CON BRAZO DE 2.40MTS TUBO CEDULA 30 DE 2" MONTADOS UNO EN LA PUNTA DEL POSTE, LA ALTURA AL MONTAJE SERA 10MTS EN TOTAL PARA LUMINARIA PLATINUM DE LED MODELO PBS-108-280-5-2M-O-L- W-G-N-00 DE DOS MODULOS EN DRIVER DE 700 MA DE 300 WATTS FLUJO LUMINOSO DE 22480 LUMENES VOLTAJE DE OPERACION DE 120/277 VOLTS. JES TYPE MEDIA FACTOR DE PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, CRI, 80 MARCA PRAHA LIGHTING O SIMILAR, BASE DE CONCRETO ARMADO Y ANCLAS PARA FIJAR EL POSTE.	PZA	0	7.00	0.00	44,671.92	\$312,703.44 ✓
EXT-50	RETIRO DE VIALETONES DE ALUMINIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A DONDE LO INDIQUE LA RESIDENCIA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0	600.00	0.00	72.50	\$43,500.00 ✓
EXT-51	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE OBSTACULOS AMARILLO NEG DE 8"x24" CON POSTE BLANCO DE 27" Y SISTEMA RETRACTIL CON BASE NEGRA DE 8"x8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0	10.00	0.00	3,445.59	\$34,455.90 ✓
EXT-52	SUMINISTRO Y COLOCADO DE PINTURA AMARILLO REFLEJANTE PARA ACERO EN PARAPETO EN AVE WASHINGTON Y SERVIDUMBRE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	32.03	0.00	236.24	\$7,566.77 ✓
EXT-53	RETIRO DE ARBOTANTE DE BRAZO DOBLE PARA EJECUCION CORRECTA DE LOS TRABAJOS SIN LLEVARLA A BODEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0	2.00	0.00	2,674.03	\$5,348.06 ✓

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTAING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

OBRA:

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO No 060/2017

ESTIMACIÓN No 14 (CONVENIO)(ULTIMA)
PERIODO: DEL 04/06/2018 AL 13/06/2018

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-54	CONSTRUCCION DE REMATE TIPO COLA DE CAJAMAN UBICADA EN PUENTE WASHINGTON. CON CONCRETO F'c=250kg/cm2, CIMBRA APARENTE A DOS CARAS DE 3/4 DE ESPESOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, SEÑALIZACION PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (ESTOS TRABAJOS SE REALIZAN EN SABADO Y DOMINGO DIA Y NOCHE) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A DONDE LO INDIQUE LA RESIDENCIA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0	1.41	0.00	1.41	8,469.41	\$11,941.87
EXT-55	CONSTRUCCION DE MURO UBICADO EN PUENTE DE LA WASHINGTON CON CONCRETO F'c=300 kg/cm2 BOMBEO, CIMBRA APARENTE A DOS CARAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, SEÑALIZACION PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (LOS TRABAJOS SE REALIZAN DE DIA Y NOCHE) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A DONDE LO INDIQUE LA RESIDENCIA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0	33.68	0.00	33.68	9,966.08	\$335,657.57
EXT-56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO 3X2 XLP (SERIE 9000 CALIBRE-2) PARA 2 FASES Y UNA TIERRA, INCLUYE: POLIDUCTO DE PAD 2" CORRUGADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	200.00	0.00	200.00	317.56	\$63,512.00
EXT-57	CORTE DE BANQUETA EN EL PUENTE DE LA WASHINGTON PARA EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE CABLE TRIPLEX 3 FASES CALIBRE-6 XLP PARA 2 FASES Y UNA TIERRA, INCLUYE: POLIDUCTO DE PAD DE 1 1/4 LISO, EXCAVACION, CORTE, RETIRO DE ESCOMBRO, TAPAR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	55.00	0.00	55.00	292.76	\$16,101.80
EXT-58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE CONTROL MARCADO POR LA UVIE ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	9,962.42	\$9,962.42
EXT-59	RETIRO DE GABINETE SIN TAPA (SE RETIRO POQUE LA TAPA NO SE CONSIGUE INDIVIDUAL)	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	422.27	\$422.27

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA
CONTRATISTA

ING SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

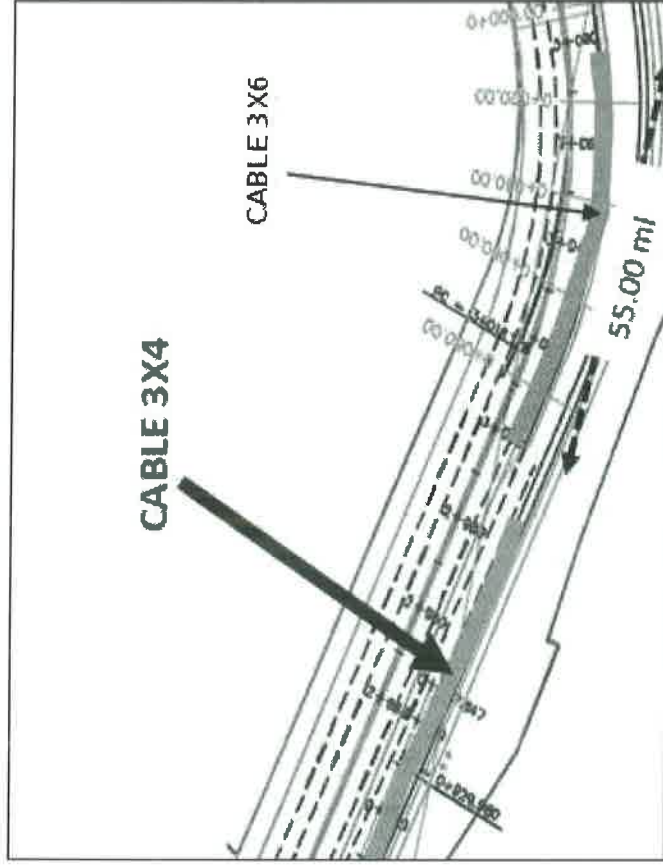
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS 4.3	A PAGAR 55.00
	
TOTAL 55.00	

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.5	



CORTE DE CONCRETO
NECESARIO PARA LA
ISTALACION DE CABLE Y
POLIDUCTO 3X6 (55ML)

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

Estimación	14 PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018
------------	------------	--------------------------

[illegible]

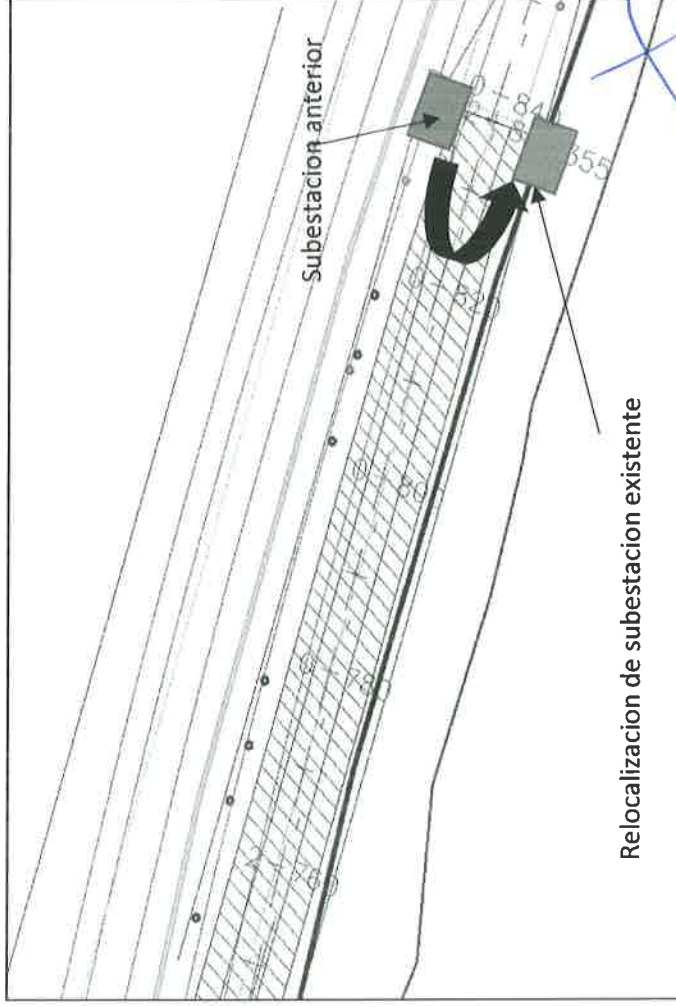
CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS 9.3	A PAGAR 1.00
	TOTAL 1.00

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA: 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.3	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

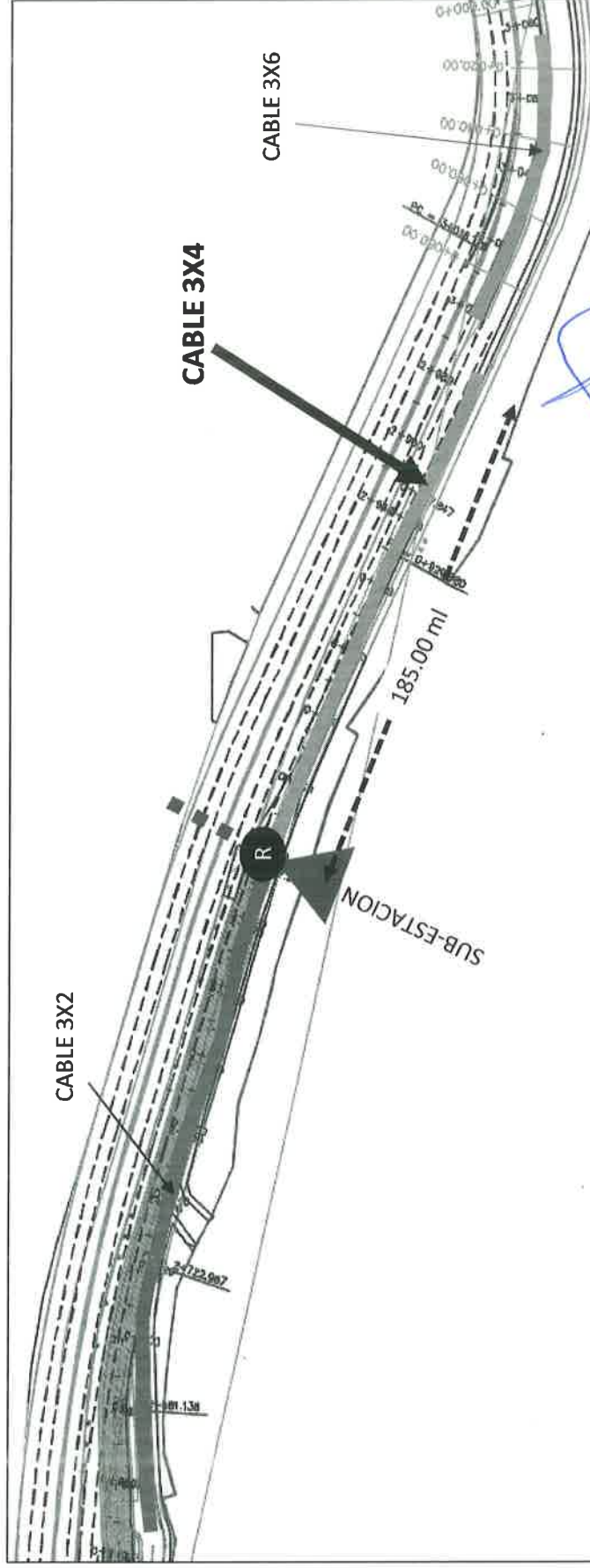
[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.5	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

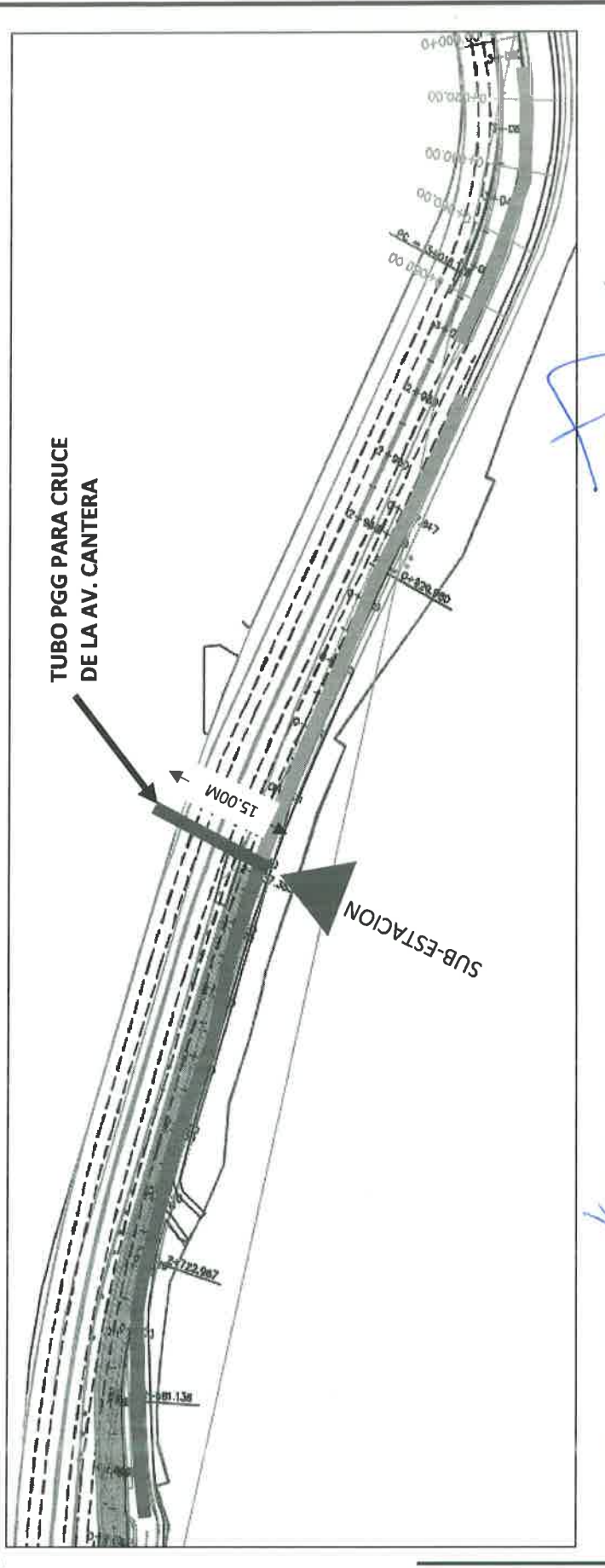
[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.12	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

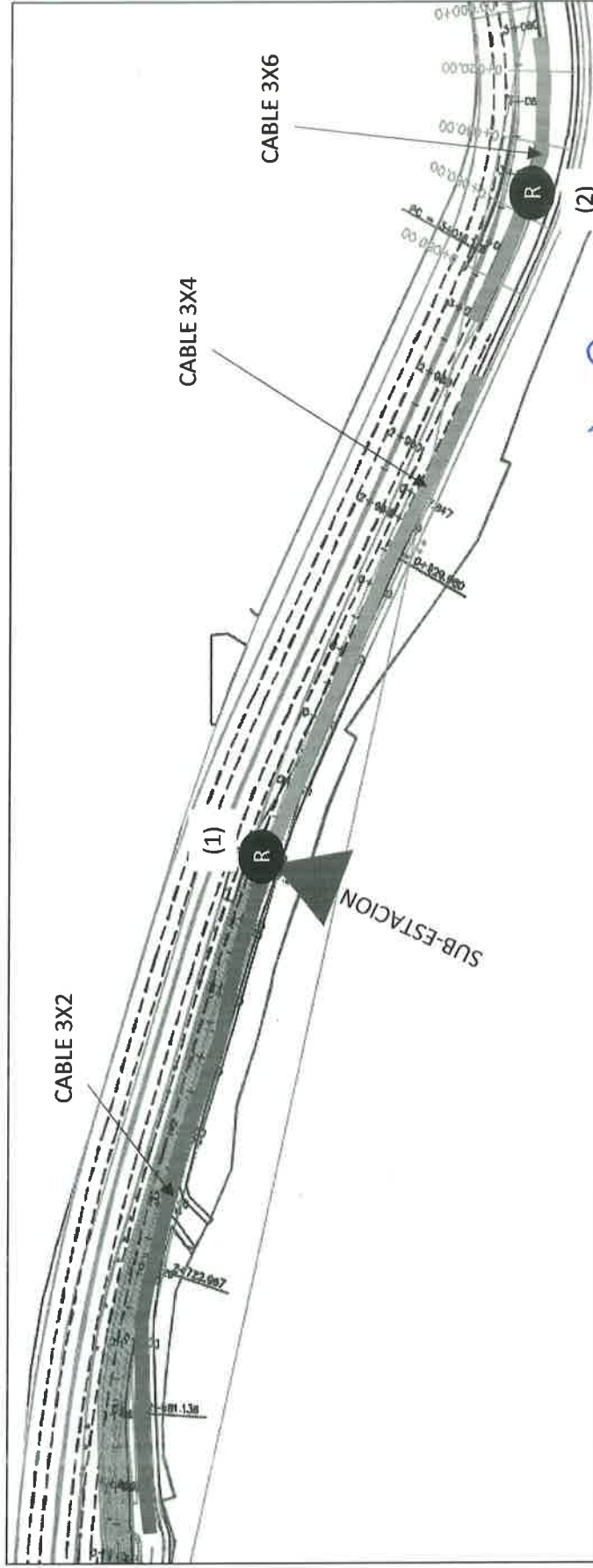
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS 9.13	A PAGAR 2.00
	TOTAL 2.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRA 060/2017	
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018	
CROQUIS 9.13	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

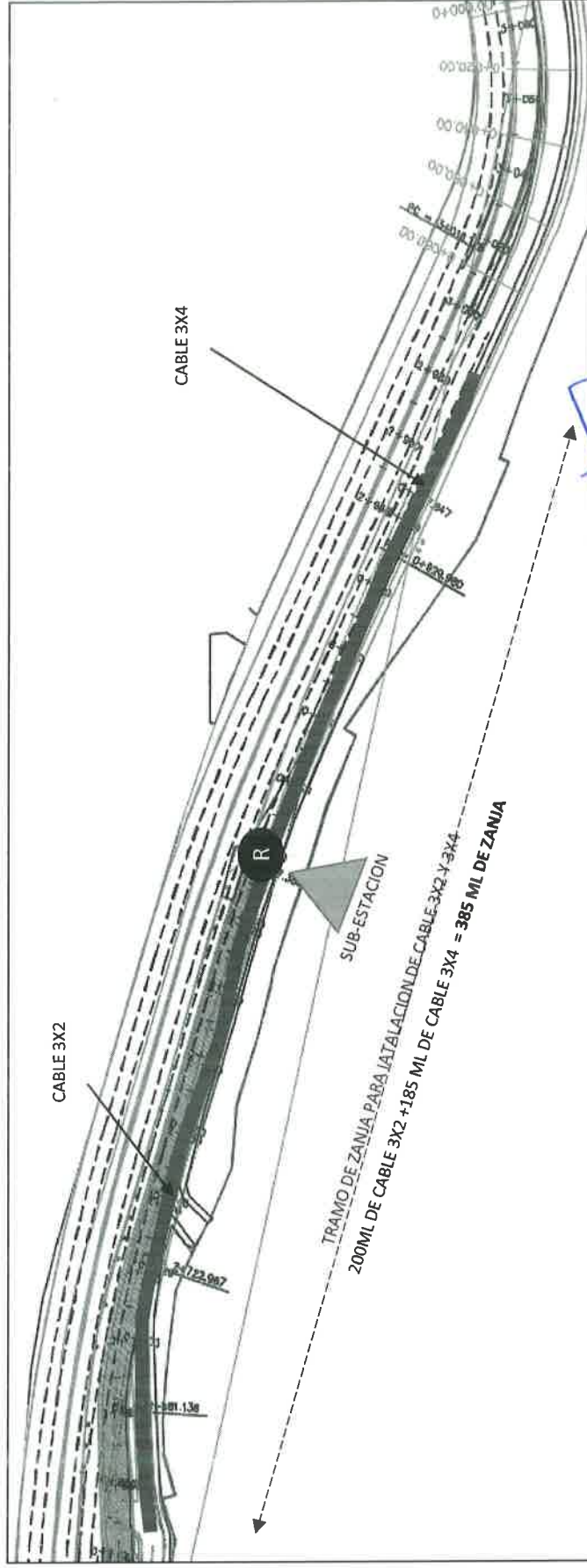
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS 9.15	A PAGAR 385.00
	TOTAL 385.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA* 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.15	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
N/A	A PAGAR 1.00
	
TOTAL 1.00	

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
N/A	1.00
TOTAL	

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

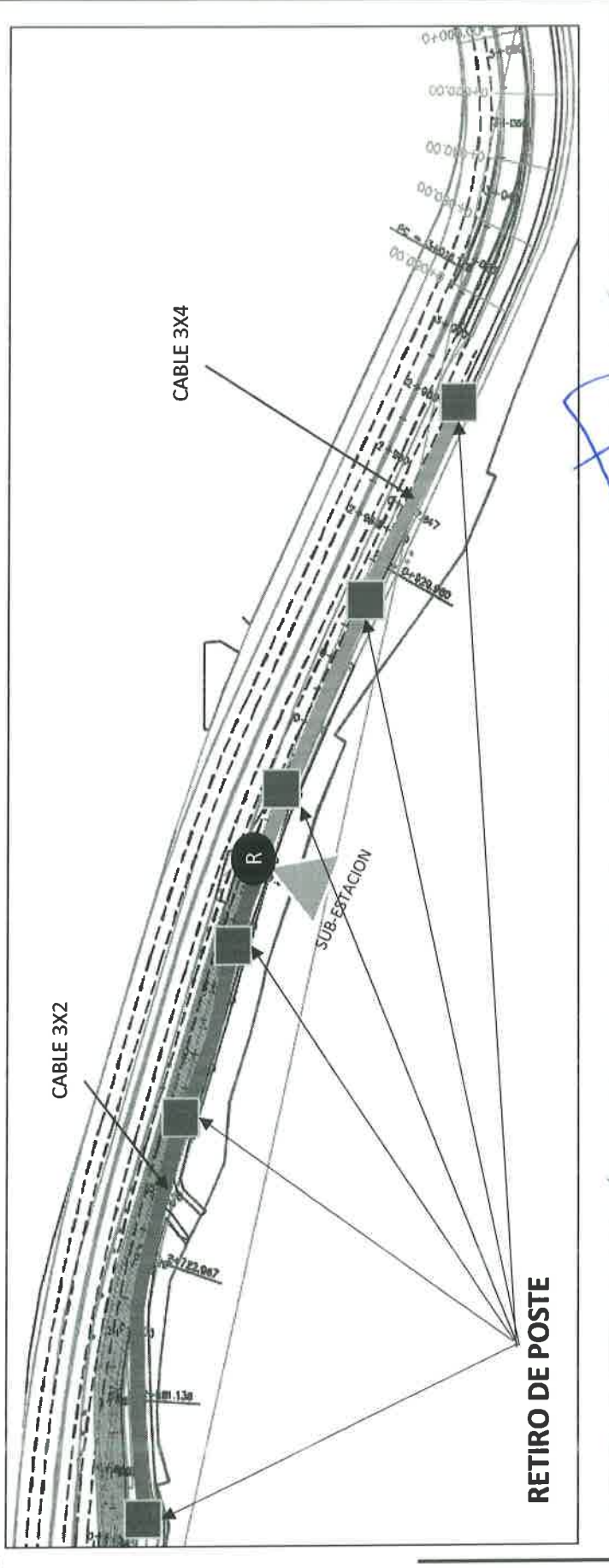
[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA* 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.18	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

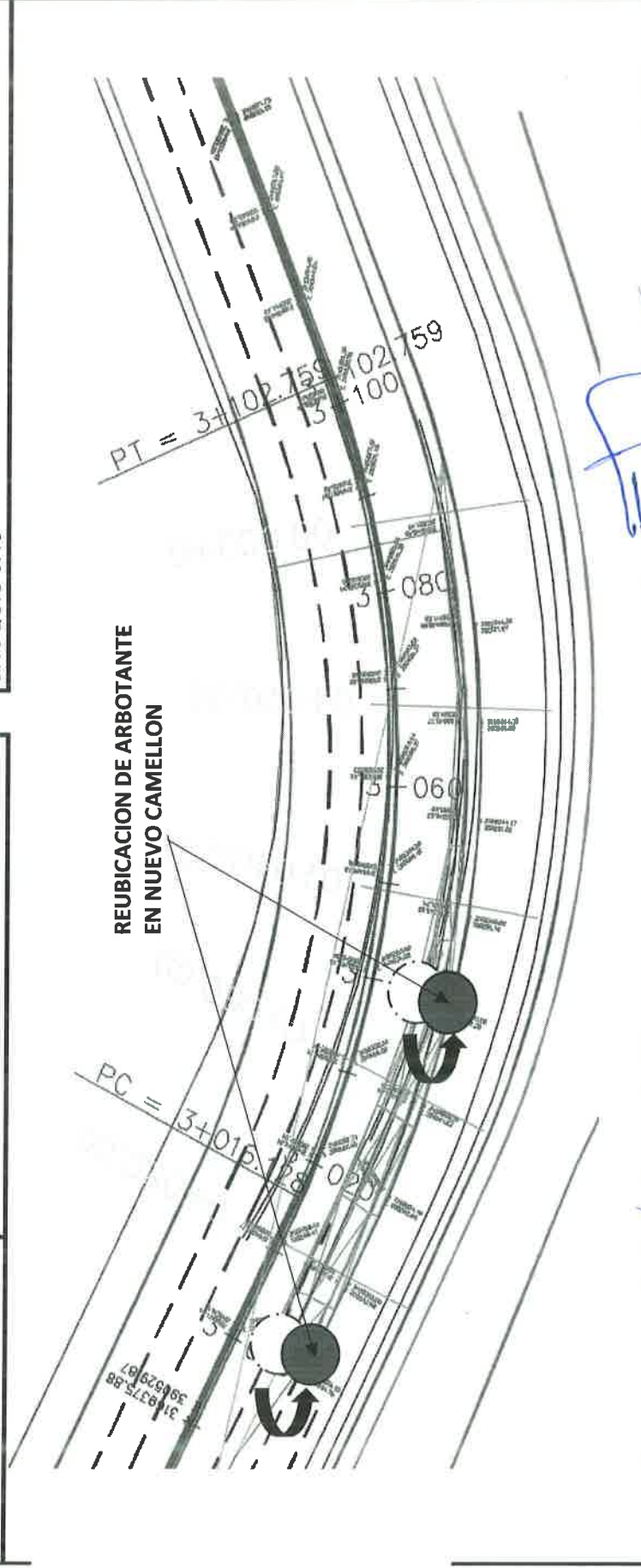
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS 9.19	A PAGAR 2.00
	TOTAL 2.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA* 060/2017	
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA; TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO:	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS 9.19	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

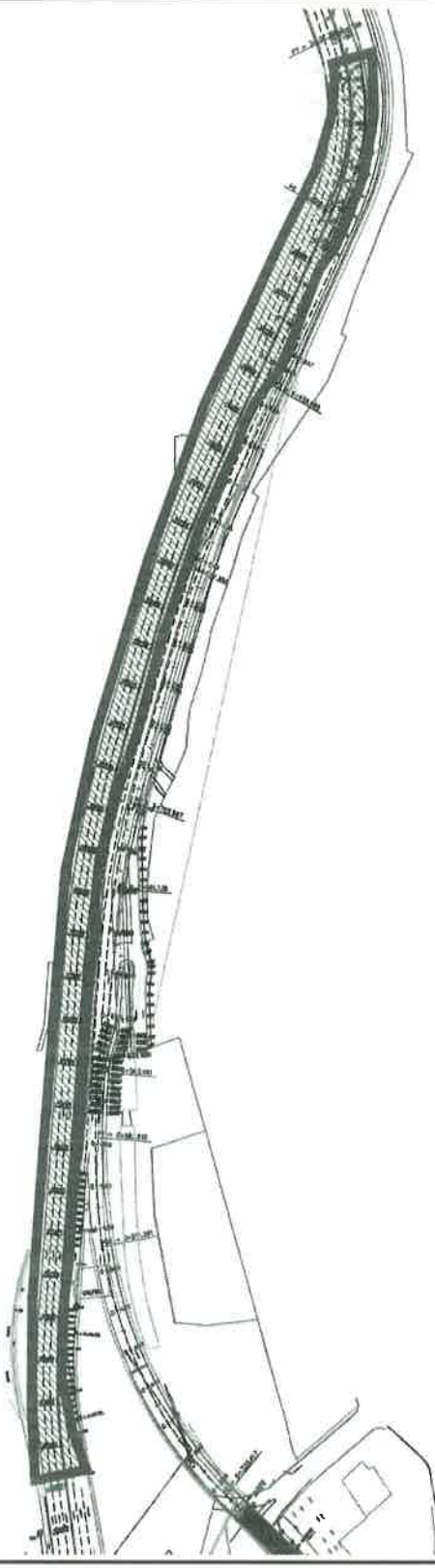
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-23	A PAGAR
CROQUIS FC-23 (2)	142.48
CROQUIS FC-23 (3)	
CROQUIS FC-23 (4)	
CROQUIS FC-23 (5)	
	TOTAL
	142.48

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018
LOCALIZACION: CROQUIS FC-23	



MICROCARPETA	AREA #1 13328.96	ESPESOR 0.013	SUB-TOTAL #1 173.28	UNIDAD M3
--------------	---------------------	------------------	------------------------	--------------

*Area descrita en cuadros de construccion siguientes

SUB-T. #1	173.28
SUB-T. #2	9.12
TOTAL =	182.40

M3

M3 ESTIMACION #12= 1.297878

M3 ESTIMACION #13= 38.624186

ESTA ESTIMACION (#14) = 142.47688

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-23 (2)	

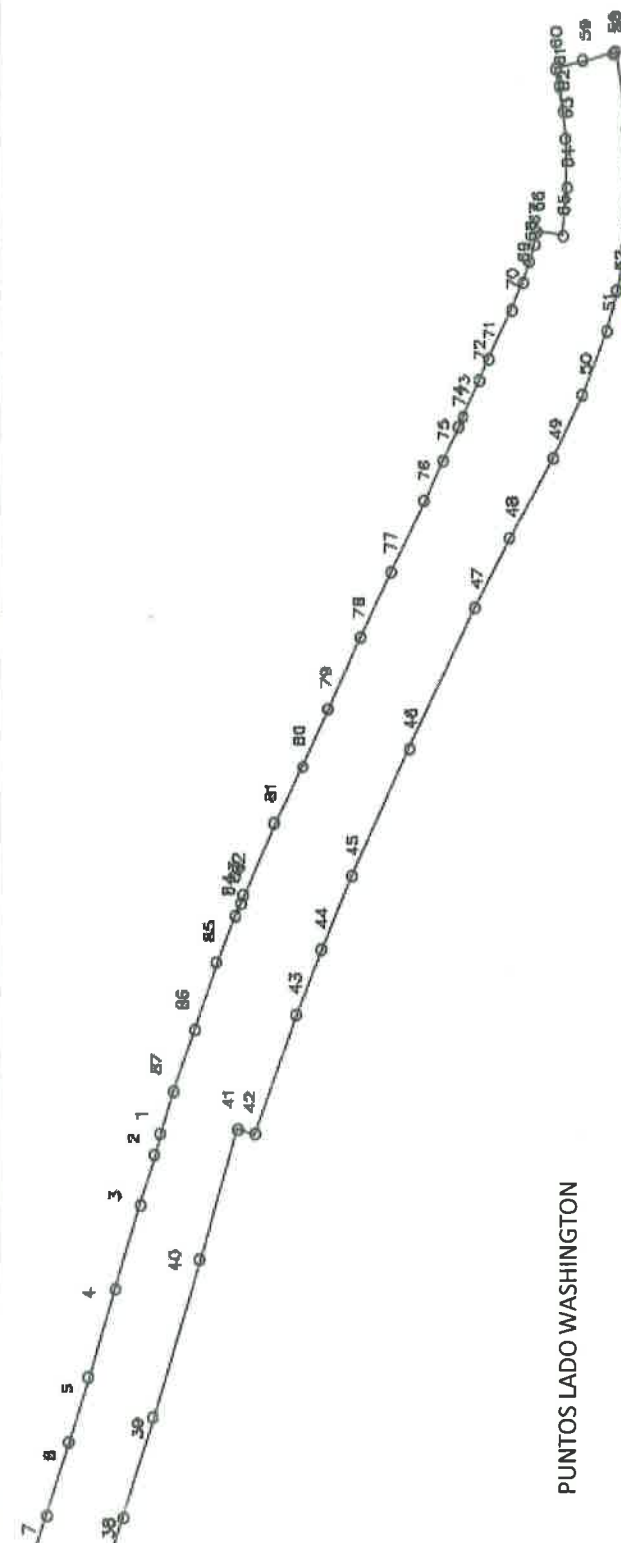
*PUNTO 8 LADO RENASCI

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC23 (3)	



PUNTOS LADO WASHINGTON

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 060/2017		CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA:		CONTRATISTA:	
CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD			
No DE ESTIMACION: 14		PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018	
CROQUIS FC23 (4)			

CUADRO DE CONSTRUCCION		CUADRO DE CONSTRUCCION	
LADO	EST PV	RUMBO	DISTANCIA
1		N 72°11'21.36" W	5.183
2		N 72°11'21.36" W	11.393
3		N 72°11'21.36" W	19.703
4		N 72°11'21.36" W	20.435
5		N 72°11'21.36" W	14.824
6		N 72°11'21.36" W	17.253
7		N 70°46'22.45" W	14.727
8		N 72°47'46.51" W	21.049
9		N 70°57'16.08" W	22.215
10		N 89°08'47.82" W	43.154
11		N 89°26'31.36" W	53.316
12		N 89°27'46.87" W	21.087
13		N 89°27'46.87" W	21.087
14		N 83°38'48.77" W	24.041
15		N 83°38'48.77" W	15.373
16		N 79°14'21.86" W	26.648
17		N 81°11'52.25" W	21.419
18		N 89°48'29.87" W	20.842
19		N 89°48'29.87" W	20.842
20		N 89°48'29.87" W	20.842
21		N 89°48'29.87" W	20.842
22		N 78°41'20.84" E	20.154
23		N 78°55'30.34" E	0.328
24		N 80°13'43.81" E	0.329
25		N 83°13'43.81" E	0.329
26		N 83°13'43.81" E	0.329
27		N 83°13'43.81" E	0.329
28		N 83°13'43.81" E	0.329
29		N 83°13'43.81" E	0.329
30		N 83°13'43.81" E	0.329
31		N 83°13'43.81" E	0.329
32		N 83°13'43.81" E	0.329
33		N 83°13'43.81" E	0.329
34		N 83°13'43.81" E	0.329
35		N 83°13'43.81" E	0.329
36		N 83°13'43.81" E	0.329
37		N 83°13'43.81" E	0.329
38		N 83°13'43.81" E	0.329
39		N 83°13'43.81" E	0.329
40		N 83°13'43.81" E	0.329
41		N 83°13'43.81" E	0.329
42		N 83°13'43.81" E	0.329
43		N 83°13'43.81" E	0.329

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

CONTRATO: 060/2017

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA,
TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

CONTRATISTA:

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

No DE ESTIMACION:

14

PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018

CROQUIS FC23 (5)

SUPERFICIE = 13,328,958 m2	
43	5 67259,85 E
44	5 63147,12 S
45	5 63147,12 S
46	5 63147,12 S
47	5 63702,39,98 E
48	5 61703,33,51 E
49	5 61703,33,51 E
50	5 61703,33,51 E
51	5 73147,03,08 E
52	5 73147,03,08 E
53	5 74251,13,03 E
54	5 64119,22,08 E
55	5 64236,18,85 E
56	5 64236,18,85 E
57	5 61703,33,51 E
58	5 61703,33,51 E
59	5 73211,40,47 W
60	5 73211,40,47 W
61	5 73211,40,47 W
62	5 80703,33,51 W
63	5 80703,33,51 W
64	5 80703,33,51 W
65	5 80703,33,51 W
66	5 80703,33,51 W
67	5 80703,33,51 W
68	5 80703,33,51 W
69	5 80703,33,51 W
70	5 80703,33,51 W
71	5 80703,33,51 W
72	5 80703,33,51 W
73	5 80703,33,51 W
74	5 80703,33,51 W
75	5 80703,33,51 W
76	5 80703,33,51 W
77	5 80703,33,51 W
78	5 80703,33,51 W
79	5 80703,33,51 W
80	5 80703,33,51 W
81	5 80703,33,51 W
82	5 80703,33,51 W
83	5 80703,33,51 W
84	5 80703,33,51 W
85	5 80703,33,51 W
86	5 80703,33,51 W
87	5 80703,33,51 W
88	5 80703,33,51 W
89	5 80703,33,51 W
90	5 80703,33,51 W
91	5 80703,33,51 W
92	5 80703,33,51 W
93	5 80703,33,51 W
94	5 80703,33,51 W
95	5 80703,33,51 W
96	5 80703,33,51 W
97	5 80703,33,51 W
98	5 80703,33,51 W
99	5 80703,33,51 W
100	5 80703,33,51 W

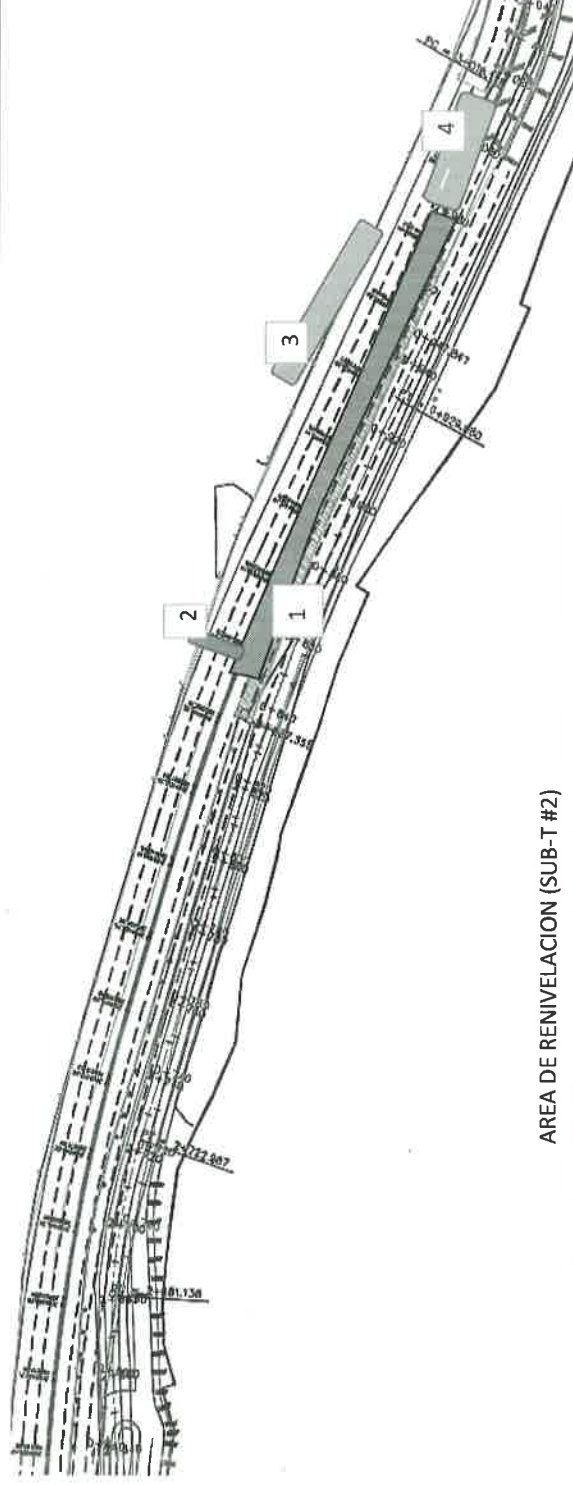
CONTINUACION DE
CUADRO DE
CONSTRUCCION

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
CROQUIS FC23 (6)	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018



AREA DE RENIVELACION (SUB-T #2)

ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CAPAS	SUB-TOTAL
1	132.91	3.00	0.013	1	5.18
2	7	4.50	0.013	2	0.82
3	20	3.00	0.013	1	0.78
4	60	3.00	0.013	1	2.34

TOTAL= 9.12 M3

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-24	A PAGAR 3.00
	TOTAL 3.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-24	
3 REJILLAS CHICAS EN AREA DE CIRCULACION 0+596.117 0+600 2+602.900 2+620 2+640 2+650 2+680 2+681.138 ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA RESIDENTE DE OBRA	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-25	

SIMBOLOGIA:

- =POZO CON ELEMENTO NUEVO
- =POZO CON ELEMENTO RECUPERADO

POZOS DE VISITA (10)

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

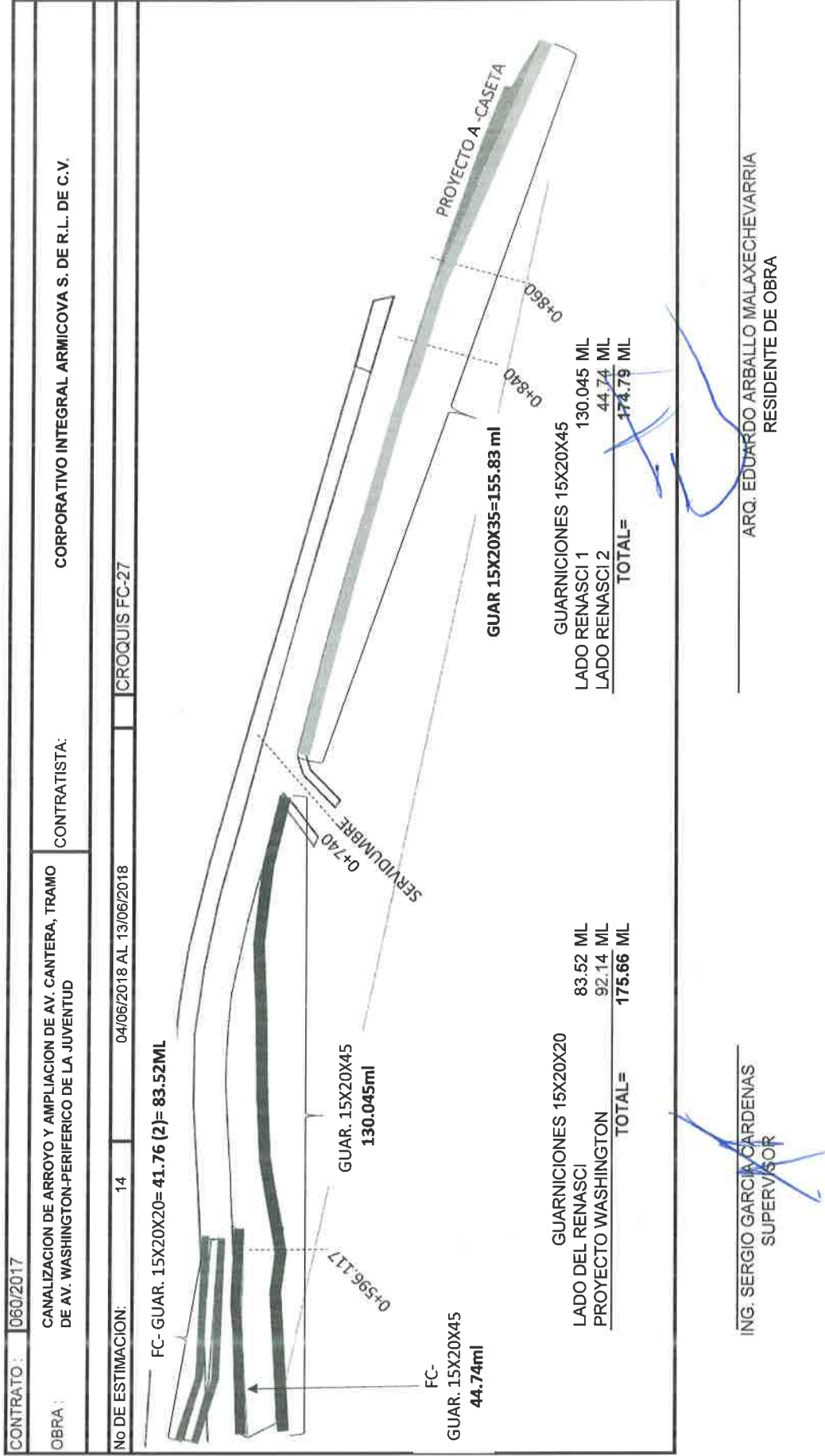
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14 04/06/2018 AL 13/06/2018 CROQUIS FC-27 (2)	

GUARNICION F c=200kg/cm²

0.15M
0.20M

GUARNICION DE 15X20X45

GUARNICION F c=200kg/cm²

0.15M
0.45M
0.20M

GUARNICION DE 15X20X20 CON VARILLA DE 3/8" COMO REFUERZO PARA ANCLAJ, UNA VLL LONGITUDINAL Y ANCLAS DE 30CMS A CADA 70 CENTIMIENTROS

0.15M
0.20M
0.30M

VARILLA LONGITUDINAL DE 3/8

VARILLA DE 3/8 DE 30CMS DE LONGITUD @70CMS

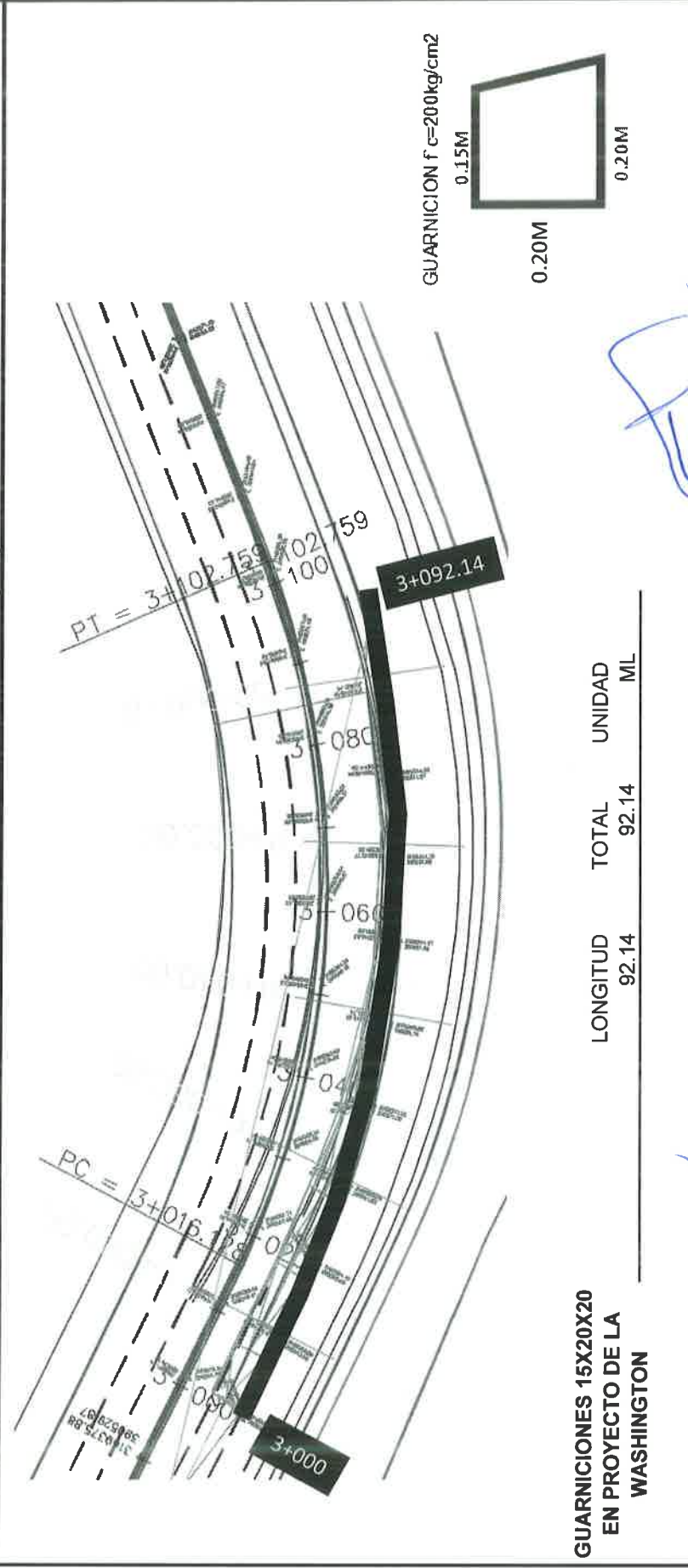
V. LONG=	41.76X2	83.52 ML
ANCLAS=	83.52/0.70X30CMS	35.79 ML
TOTAL=		119.31 ML
PESO POR METRO=		0.56 KG
TOTAL=		66.81 KG

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	060/2017
OBRA	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS	FC-27 (3)



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO:	060/2017
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-29	A PAGAR 77.00
	TOTAL 77.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA:	

Estimación		14	PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR 47.00	
CONCEPTO		F/C-29		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS FC-29	47.00 TOTAL
GUARNICIONES 55X20X20 CONCRETO				UNIDAD			AREA TOTAL		
F'C=200KG/CM2. INCLUYE:CIMBRA,				M			47.00		
DESCIMBRADO, CONCRETO F'C=200KG/CM2,									
MANO DE OBRA									

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 060/2017		CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD			
No DE ESTIMACION:	14	04/06/2018 AL 13/06/2018	CROQUIS FC-29

GUARNICIONES 50	GUARNICIONES 55
FC-GUAR. 50 37.50ml	FC-GUAR. 50 39.50ml
FC-GUAR. 55 47.00ml	FC-GUAR. 55 47.00ml
TOTAL= 77.00 ML	TOTAL= 47.00 ML

ING. SERGIO GARCIA GARDENAS
SUPERVISOR

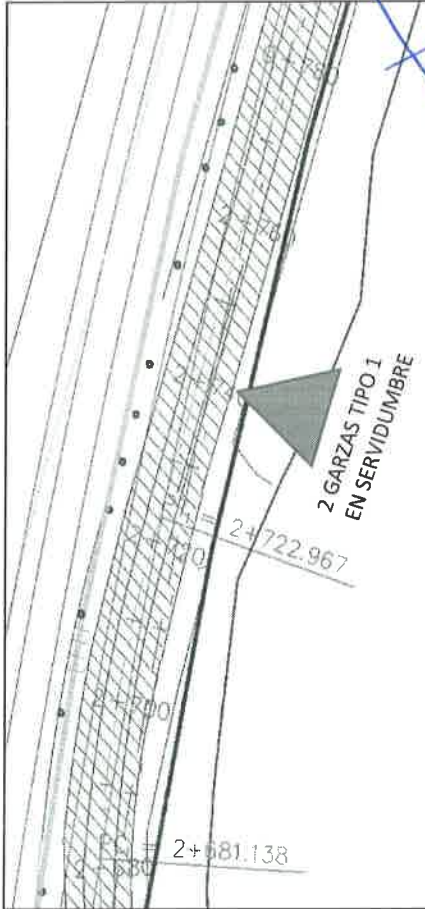
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA* 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-30	
MODIFICACION BRIDA SOLDABLE 1.00M CODO DE 45° 1.00M 7.50M 1.00M CODO DE 45° 1.00M BRIDA SOLDABLE	
GARZA TIPO 1: 2 PIEZAS 	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

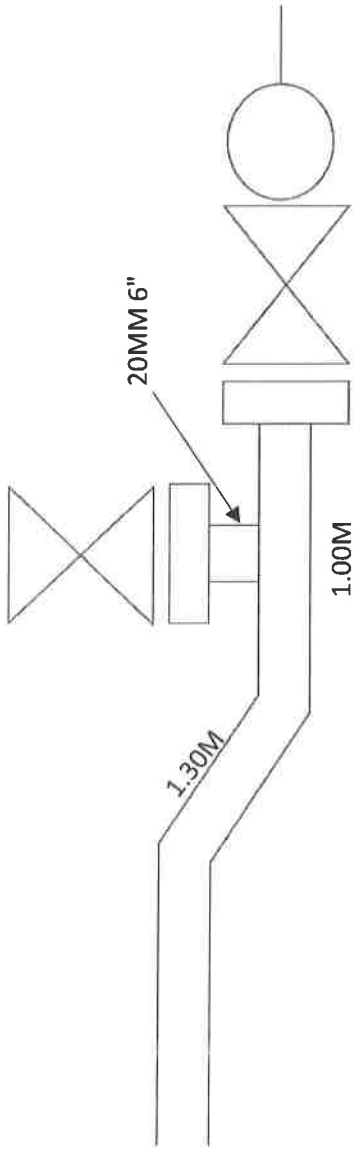
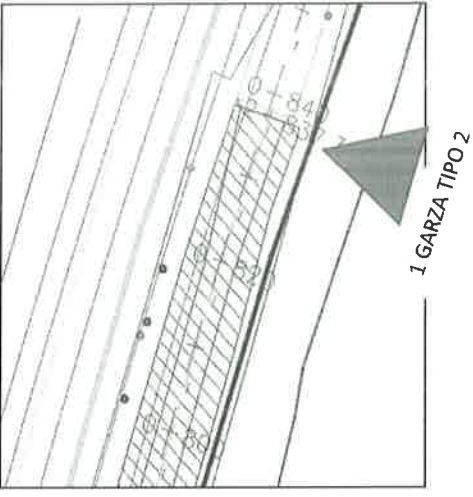
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-31	A PAGAR 1.00
	TOTAL 1.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-31	
GARZA TIPO 2: 1 GARZA EN AREA DE CASETA 8" AGUA TRATADA	
	
INCLUYE: 1 JUNTA UNIVERSAL DE 8" 2 CODOS SOLDABLES 8"X45º 10 TORNILLOS 3/4X3" 1 EMPAQUE DE NEOPRENO 8" 1 EMPAQUE NEOPRENO 6"	
	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

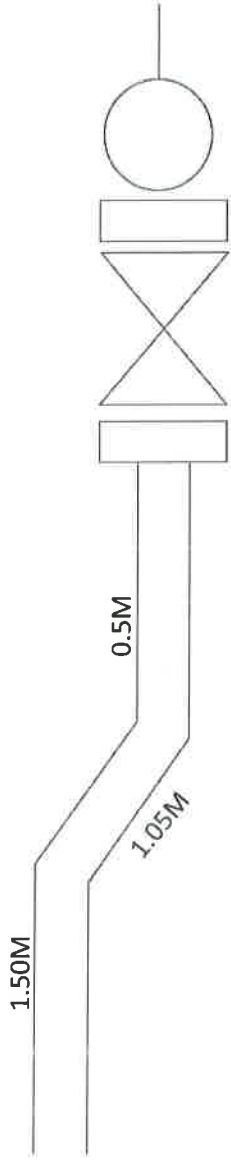
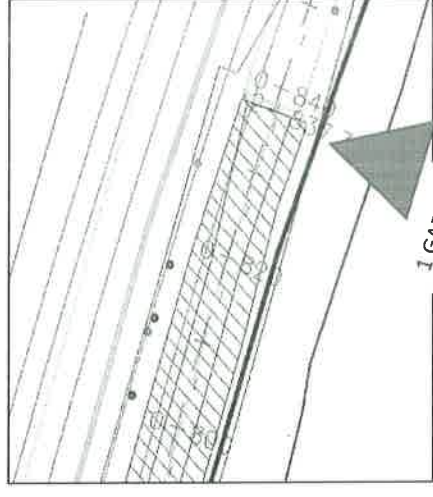
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-32	
GARZA TIPO 3: 1 GARZA EN AREA DE CASETA 8" AGUA TRATADA	
 1.50M 1.05M 0.5M	
INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES 8" 1 JUNTA UNIVERSAL DE 8" 1 VALVULA COMPUERTA NUEVA 8" 8 TORNILLOS 3/4"x4"	
 1 GARZA TIPO 3	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

Estimación	14 PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018
------------	------------	--------------------------

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXEHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

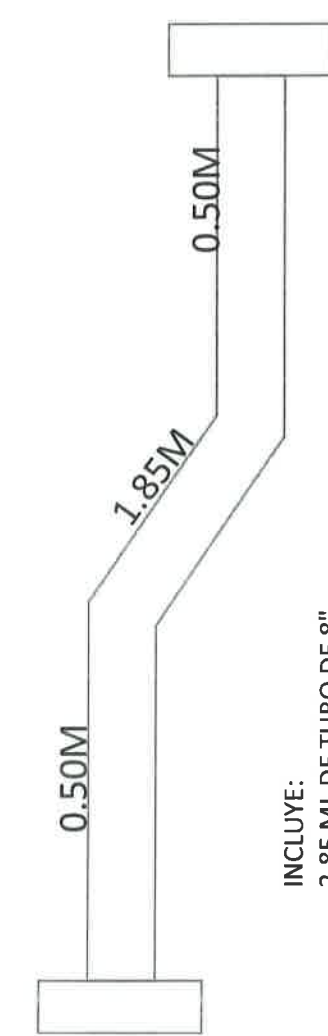
CONTRA: 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-33	
GARZA TIPO 4: CONEXIÓN DE GARZAS A SALON RENASCI	
AGUA TRATADA 6"	
INCLUYE: 2.90 ML DE TUBO DE 6" 2 BRIDAS DE 6" 2 CODOS DE 45ºX6" 1 JUNTA UNIVERSAL DE 6" 1 EXTREMIDAD PAD6 8 TORNILLOS 3/4X4" 1 EMPAQUE NEOPRENO DE 6"	1 GARZA TIPO 4
ING. SERGIO GARCIA CARDENAS SUPERVISOR	ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEVARRIA RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO:	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-34	
GARZA TIPO 5: CONEXIÓN DE GARZAS A SALON RENASCI	
 AGUA TRATADA 8" INCLUYE: 2.85 ML DE TUBO DE 8" 2 BRIDAS DE 8" 2 CODOS DE 45°X8" 1 JUNTA UNIVERSAL DE 8" 8 TORNILLOS 3/4X4" 1 EMPAQUE NEOPRENO DE 8" 1 GARZA TIPO 5 0+596.11 0+602.900 0+600	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

Estimación	14 PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018
------------	------------	--------------------------

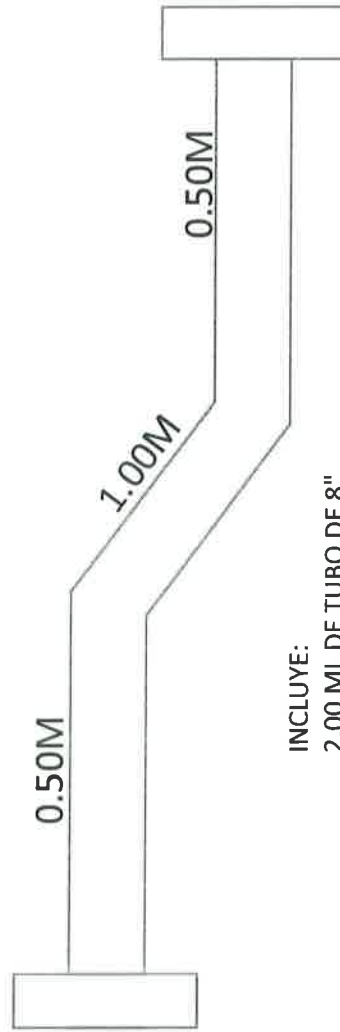
[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

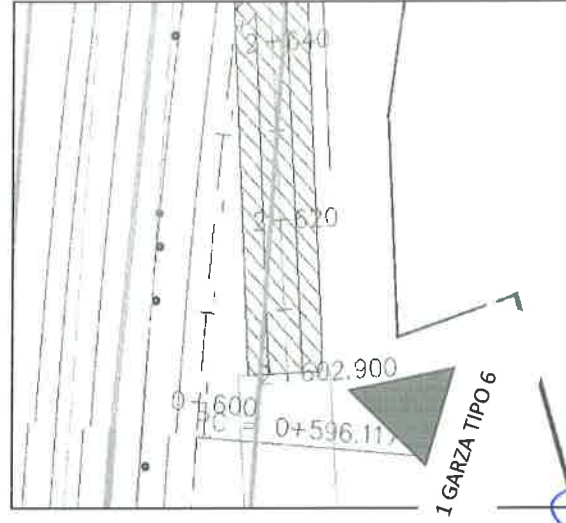
CONTRA* 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
	CROQUIS FC-35

GARZA TIPO 6:

AGUA POTABLE 8"



1 EMPAQUE NEOPRENO DE 8"



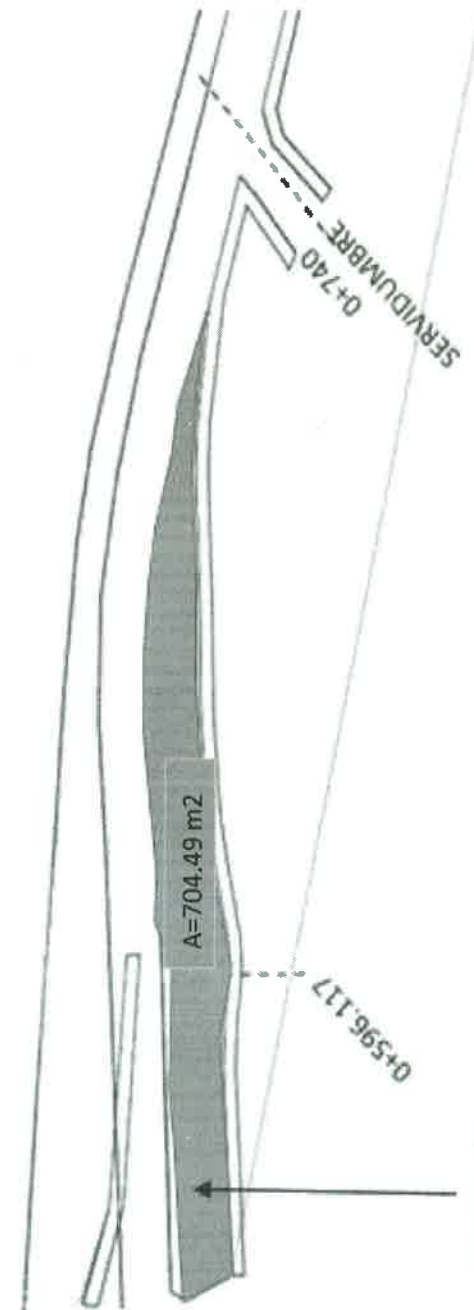
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA: 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-36	



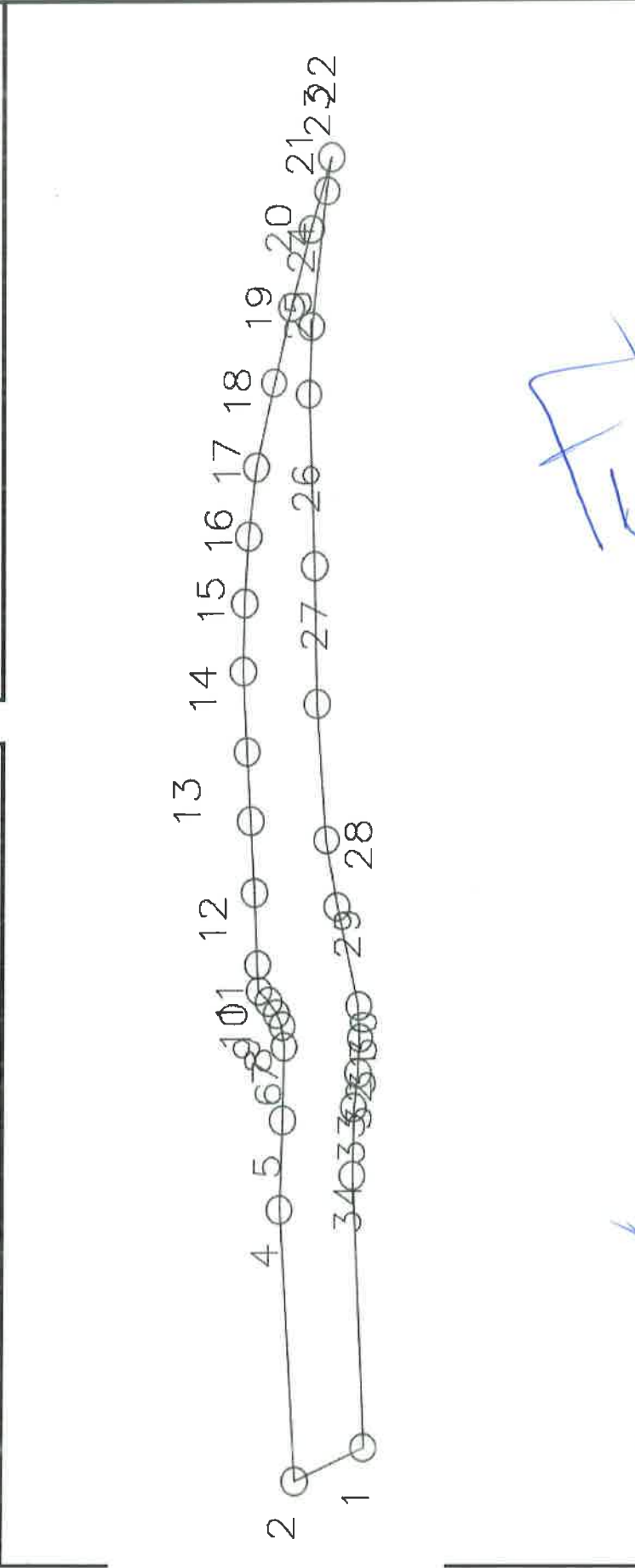
CARPETA 0.06
PREPARACION:
Base, riego de liga
e impregnacion

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-36 (2)	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017

OBRA :

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA,
TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD

CONTRATISTA:

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

No DE ESTIMACION:

14

PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018

CROQUIS FC-36 (3)

CUADRO DE CONSTRUCCION			
LADO	EST	PV	RUMBO
DISTANCIA	V	Y	X
1	2	24.460	N 88°17'13.37" E
2	4	7.322	N 24°36'04.80" W
3	4	24.460	N 88°17'13.37" E
4	5	8.014	S 87°45'18.34" E
5	6	0.536	S 89°01'38.83" E
6	7	1.798	N 84°07'39.84" E
7	8	1.234	N 63°26'08.82" E
8	9	1.343	N 63°10'21.96" E
9	10	1.358	N 45°01'47.37" E
10	11	2.329	N 87°13'07.27" E
11	12	0.508	N 87°13'00.25" E
12	13	6.416	N 86°15'56.46" E
13	14	6.200	N 86°31'24.19" E
14	15	7.201	N 86°37'28.79" E
15	16	6.087	S 88°38'47.48" E
16	17	5.966	S 85°57'12.19" E
17	18	6.218	S 83°05'27.57" E
18	19	7.853	S 77°00'18.34" E
19	20	6.824	S 75°47'13.71" E
20	21	7.240	S 74°32'21.85" E
21	22	6.700	S 72°48'03.85" E
22	23	2.984	N 81°37'34.74" W
23	24	12.207	N 82°58'28.34" W
24	25	6.087	N 87°29'13.45" W
25	26	16.284	S 87°51'18.64" W
26	27	12.262	S 88°40'05.57" W
27	28	12.178	S 85°44'50.80" W
28	29	6.106	S 80°17'15.90" W
29	30	9.126	S 76°25'52.50" W
30	31	2.889	S 87°10'59.32" W
31	32	3.082	N 88°58'55.90" W
32	33	3.087	N 81°41'38.60" W
33	34	6.115	N 88°33'58.55" W
34	1	24.411	S 87°18'07.77" W
SUPERFICIE = 704.49 M2			

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

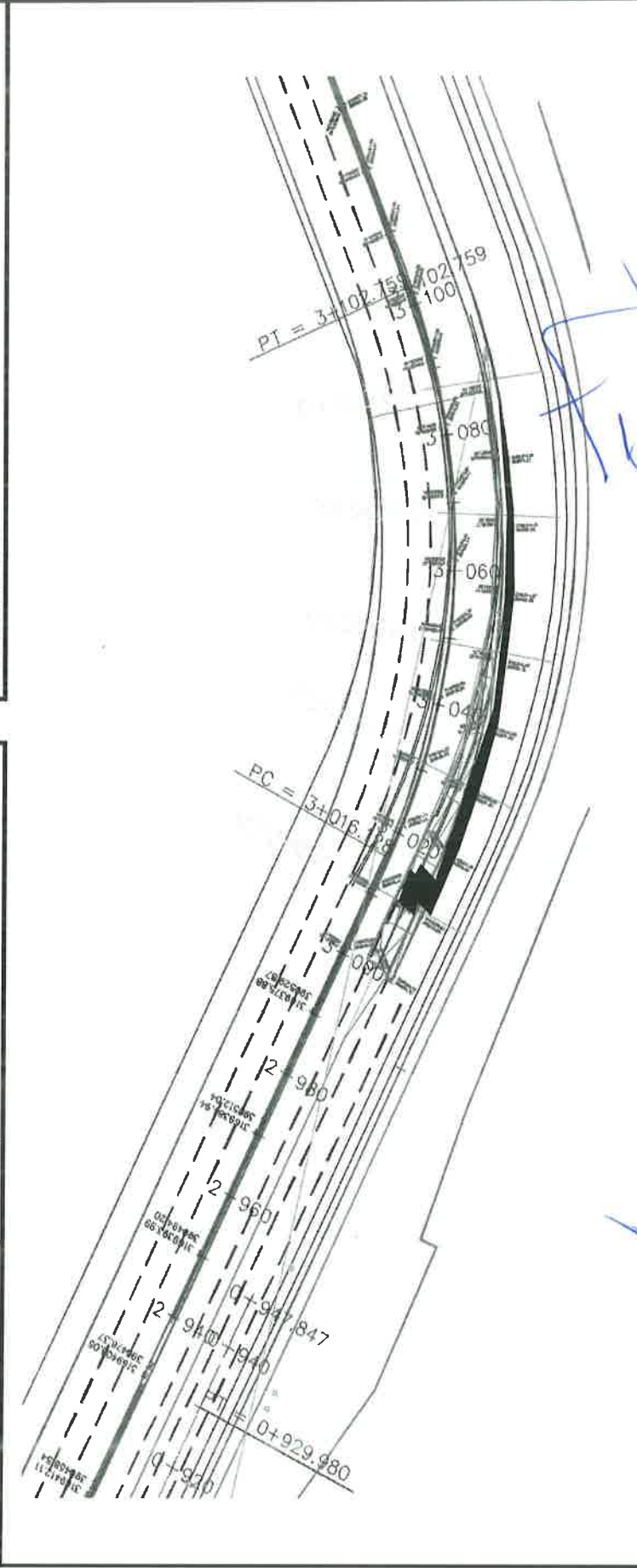
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-37	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA: 060/2017	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-37 (2)	

LADO		RUMBO	DISTANCIA	COORDENADAS		
EST	PV			Y	X	
1	3	N 88°33'06.09" E	17.488	9,354.3830	520.8880	
3	4	S 81°29'05.66" E	14.101	9,354.8250	538.3700	
4	5	S 74°49'03.60" E	11.944	9,352.7370	552.3160	
5	6	S 68°48'35.57" E	13.019	9,349.6090	563.8430	
6	7	S 61°16'00.53" E	12.258	9,344.9030	575.9820	
7	8	S 55°53'45.85" E	13.209	9,339.0100	586.7310	
8	9	S 53°47'13.67" E	13.308	9,331.6040	597.6680	
9	10	S 34°22'41.60" W	4.688	9,323.7420	608.4050	
10	11	S 40°36'16.66" E	1.864	9,319.8730	605.7580	
11	12	S 31°21'21.84" W	2.254	9,318.4580	606.9710	
12	13	N 61°46'40.43" W	6.547	9,316.5330	605.7980	
13	14	N 39°37'14.07" E	2.030	9,319.6290	600.0292	
14	15	N 43°40'40.89" W	1.103	9,321.1930	601.3240	
15	16	N 54°46'06.44" W	19.342	9,321.9910	600.5620	
16	17	N 57°49'15.04" W	17.440	9,333.1490	584.7630	
17	18	N 68°27'49.51" W	16.612	9,342.4370	570.0020	
18	19	N 79°03'36.13" W	15.702	9,348.5350	554.5500	
19	20	N 88°14'34.76" W	15.883	9,351.5150	539.1330	
20	1	N 44°51'18.91" W	3.359	9,352.0020	523.2570	
				1	9,354.3830	520.8880

AREA= 437.81

SUPERFICIE = 437.810 m2

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

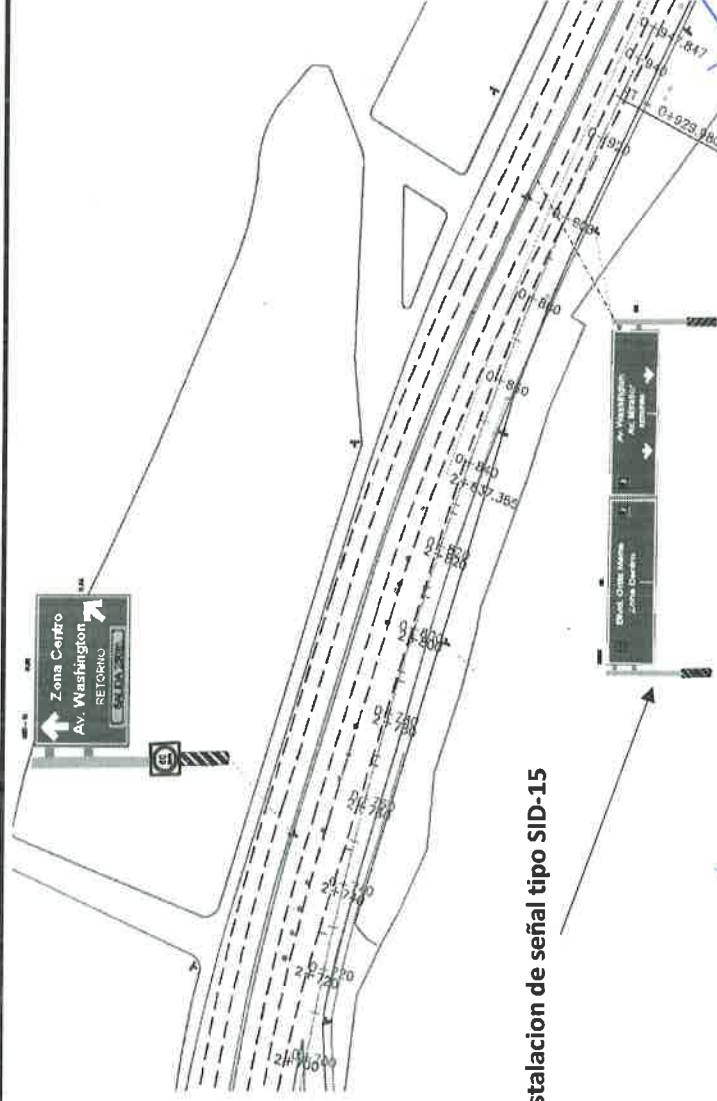
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ABBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
	CROQUIS F.C-38



instalacion de señal tipo SID-15

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

Estimación	14 PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018
------------	------------	--------------------------

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-41	A PAGAR 1.00
	
TOTAL 1.00	

~~ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR~~

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
	CROQUIS FC-41

CAJA AGUA POTABLE
1.12X1.12
1.80 PROFUNDIDAD

CAJA AGUA TRATADA
1.40X1.50
2.10 PROFUNDIDAD

CAJA AGUA POTABLE
1.40X1.30
2.00 PROFUNDIDAD

CAJA AGUA POTABLE
1.40X1.30
2.00 PROFUNDIDAD

2+700

2+722.967

2+749.25

0+835.50

0+837.30

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

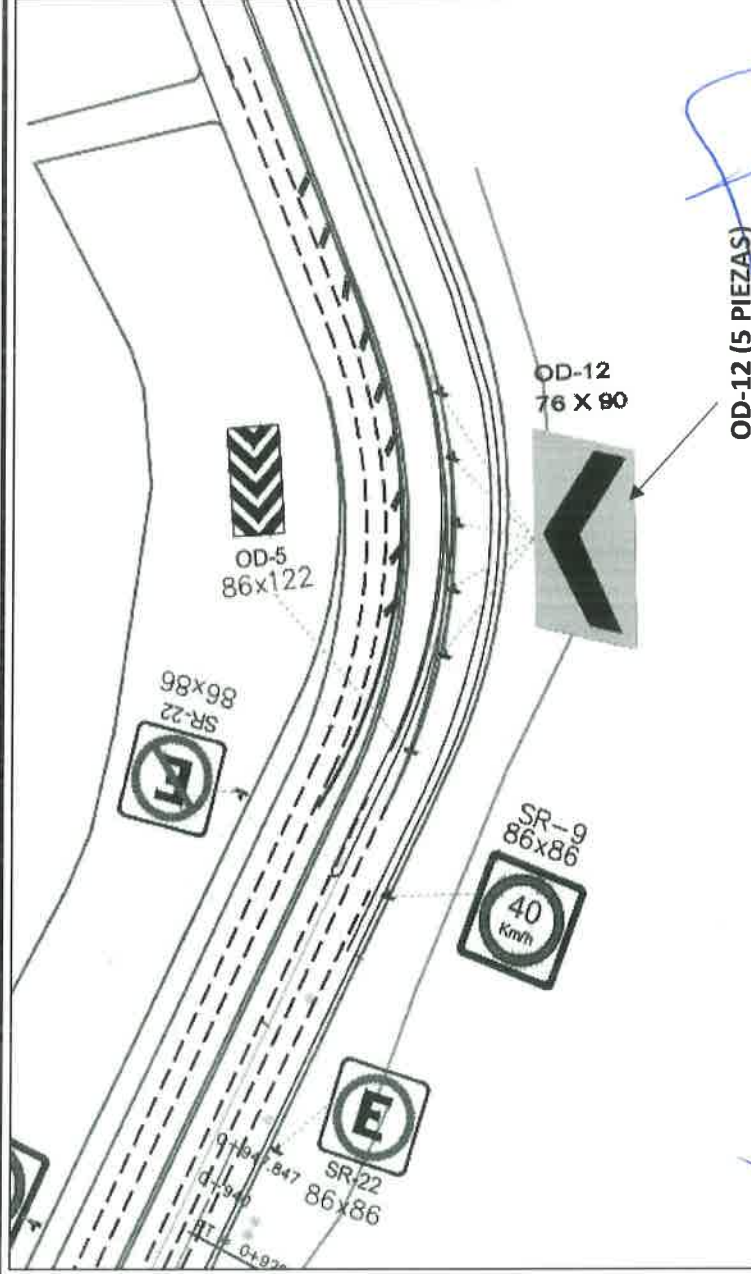
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
	CROQUIS FC-42



INSTALACION DE X
PIEZAS YA SE TENIAN EN
OBRA :

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

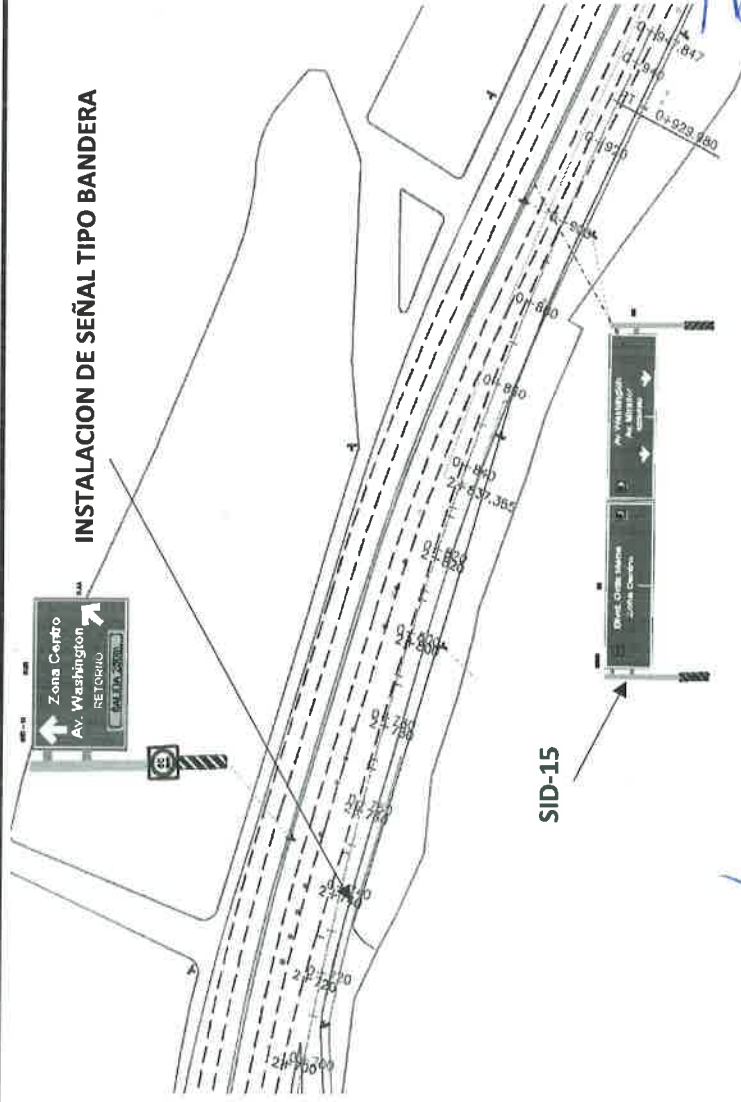
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
	CROQUIS F.C-43



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2017	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA:	

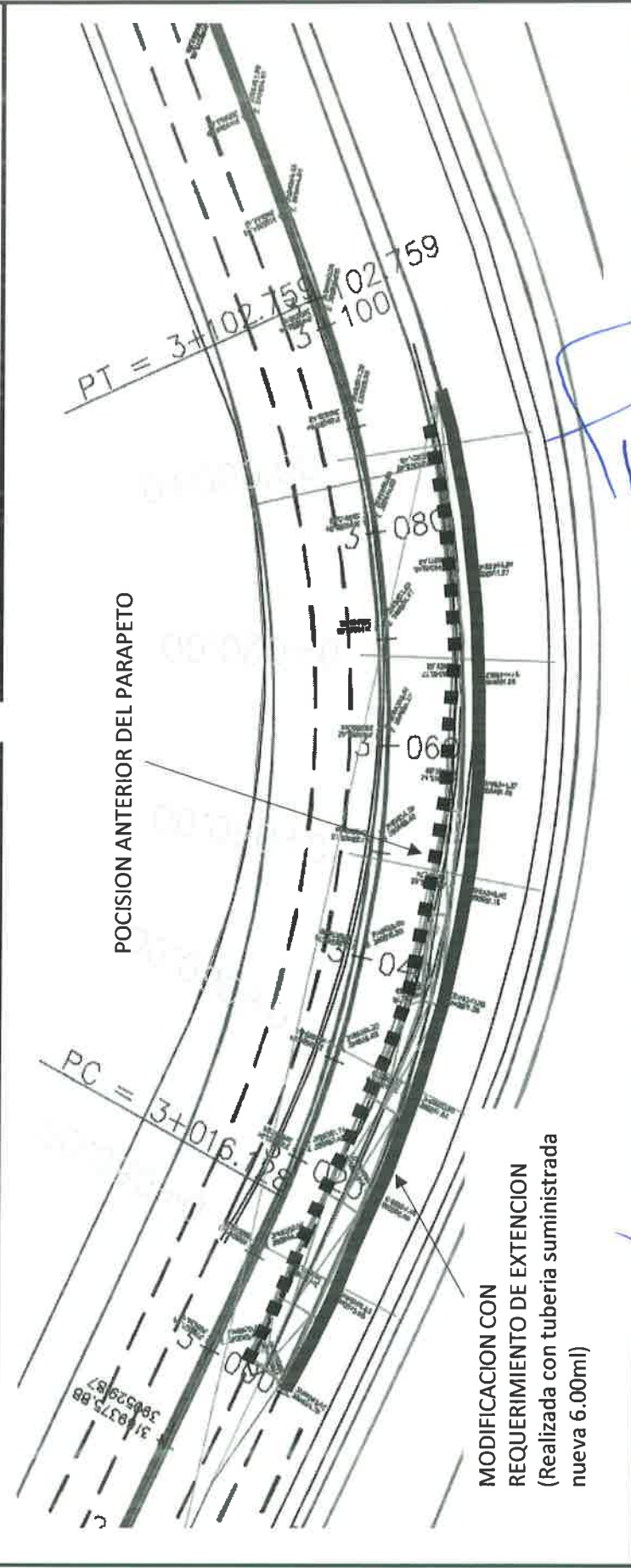
Estimación	14	PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
				CONCEPTO	F/C-44	UNIDAD	CROQUIS FC-44	6.00
				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO PARA AMPLIAR LA CURVA DEL PARAPETO. INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA.		M		
							CROQUIS FC-44	6.00
							TOTAL	6.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA: 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-44	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

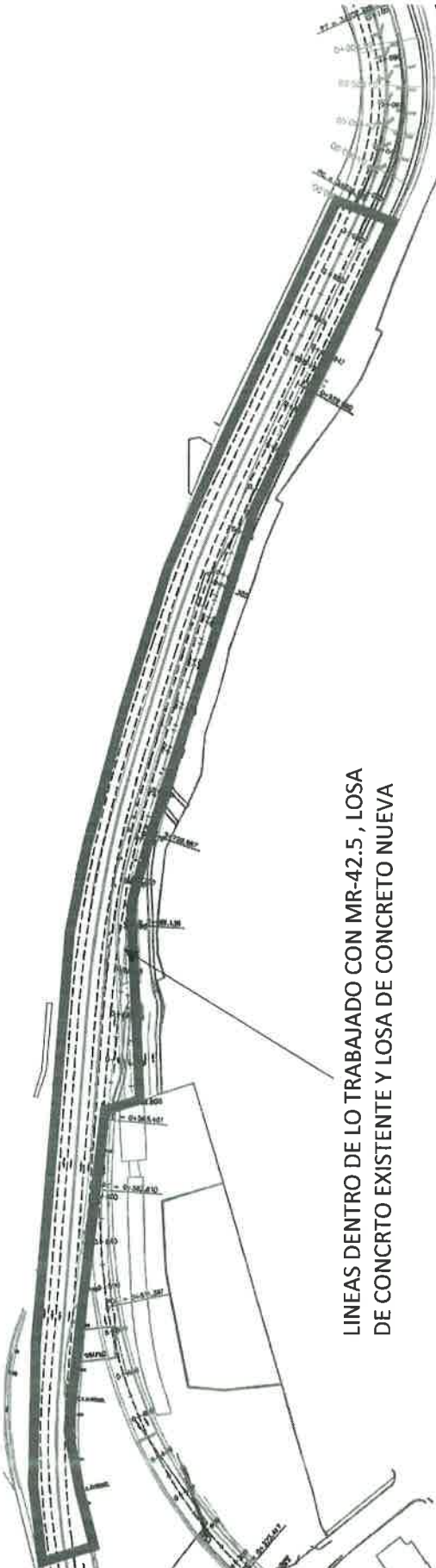
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA: 060/2017											
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.										
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018										
CROQUIS FC-45											
AREA DE LINEAS NEGRAS COMO PREPARACION PARA LINEAS BLANCAS DISCONTINUAS:											
 LINEAS DENTRO DE LO TRABAJADO CON MR-42.5, LOSA DE CONCRTO EXISTENTE Y LOSA DE CONCRETO NUEVA											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NUMERO DE LINEAS</th> <th>LONG. POR LINEA</th> <th>ANCHO</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>77</td> <td>4</td> <td>0.3</td> <td>92.4</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>		NUMERO DE LINEAS	LONG. POR LINEA	ANCHO	TOTAL	UNIDAD	77	4	0.3	92.4	M2
NUMERO DE LINEAS	LONG. POR LINEA	ANCHO	TOTAL	UNIDAD							
77	4	0.3	92.4	M2							

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017													
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.												
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018												
CROQUIS FC-46													
RETORNO EN SALON RENASCI: 48.50M linea borrada con gris y vuelta a pintar amarillo 41.30M 41.60M 136.05ml de achurado interior Correccion de triangulo de isleta													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">LINEA BORRADA CON PINTURA GRIS</th> </tr> <tr> <th>LONGITUD</th> <th>ESPESOR</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48.5</td> <td>0.287</td> <td>13.92</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>		LINEA BORRADA CON PINTURA GRIS				LONGITUD	ESPESOR	TOTAL	UNIDAD	48.5	0.287	13.92	M2
LINEA BORRADA CON PINTURA GRIS													
LONGITUD	ESPESOR	TOTAL	UNIDAD										
48.5	0.287	13.92	M2										

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

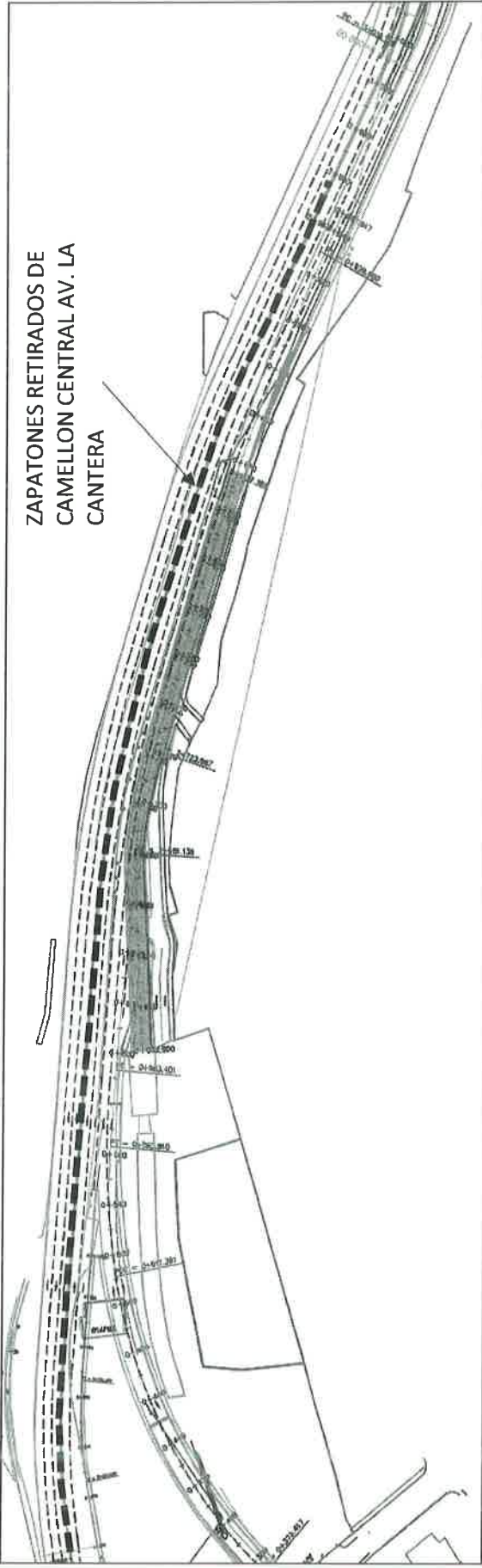
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017			
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.		
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018		
CROQUIS FC-47			
			
LONGITUD DEL TRAMO: 800.00 MTS			
ZAPATON A CADA : 2.29 MTS			
TOTAL=	350.0	PIEZAS	Retiradas.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

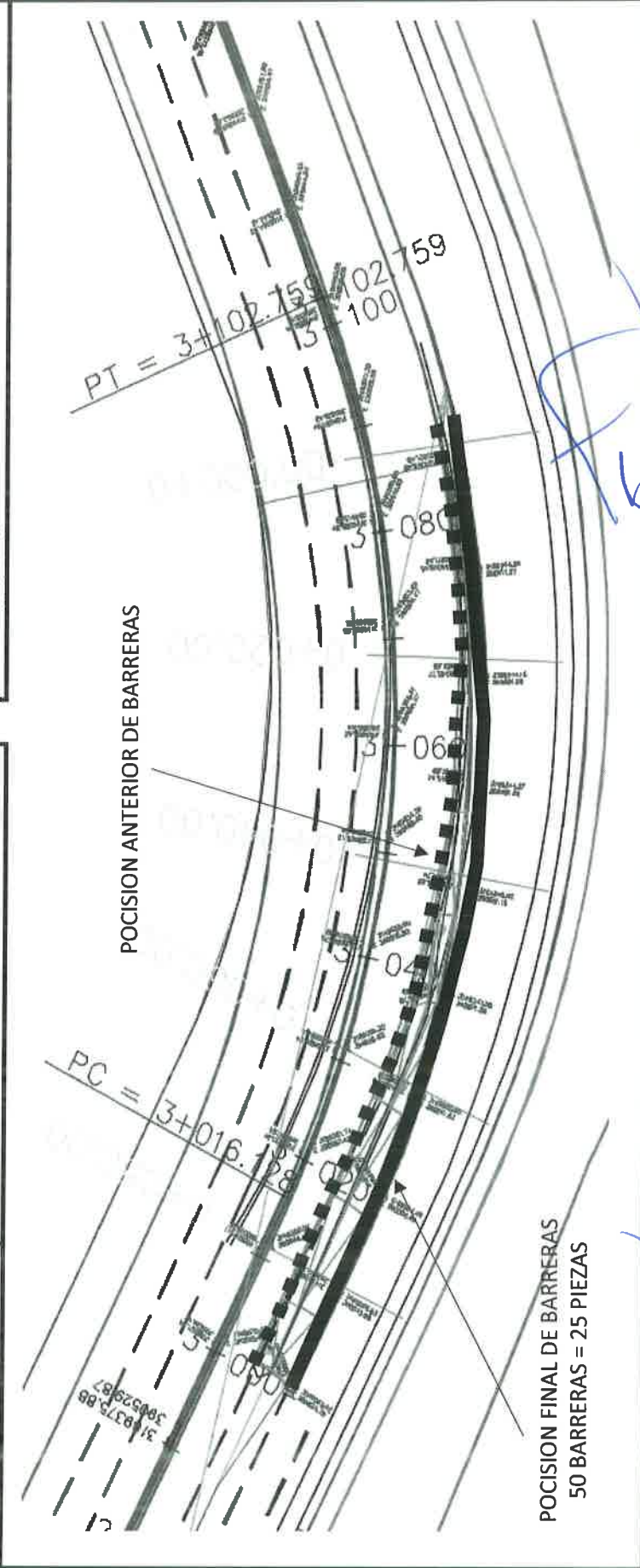
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-48	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

Estimación	14 PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018
------------	------------	--------------------------

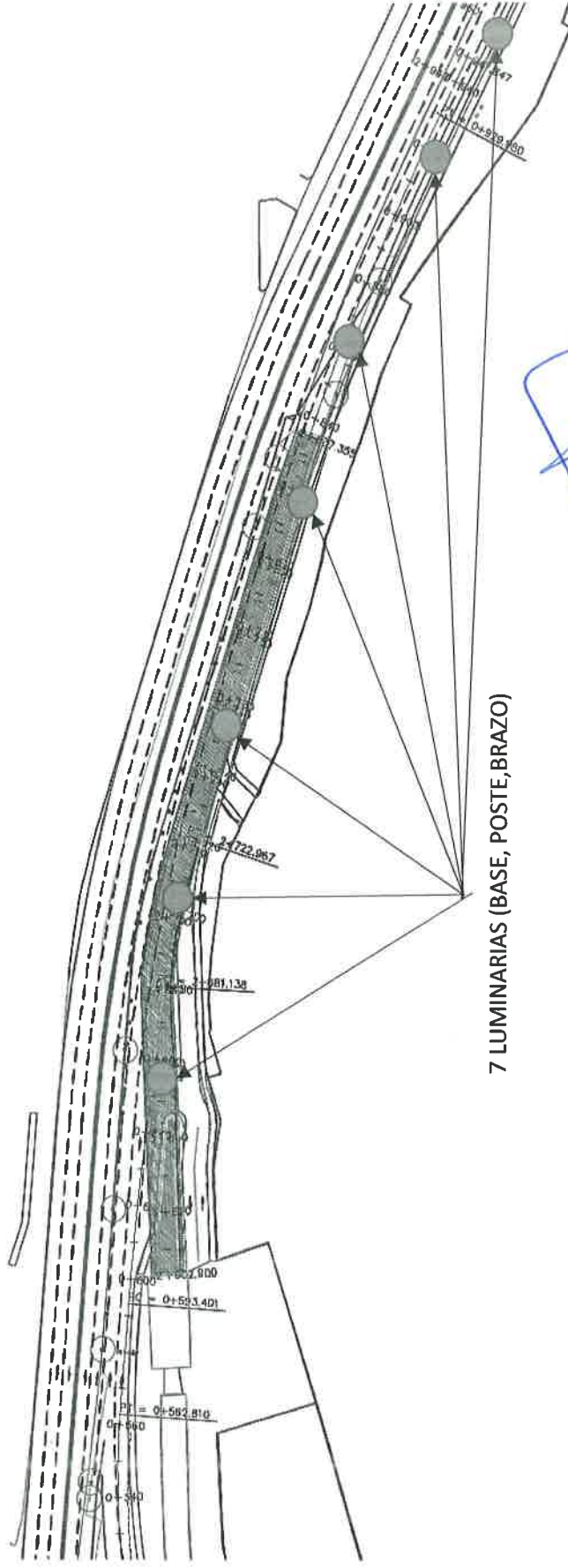
[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-49	



7 LUMINARIAS (BASE, POSTE, BRAZO)

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

Estimación	14	PERIODO	04/06/2018 AL 13/06/2018
------------	----	---------	--------------------------

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA* 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-50	
VIALETONES EN ISLETAS CENTRALES(154PZAS) VIALETONES EN ISLETAS ANTES DE SUBIR A PUENTE WASHINGTON (297PZAS) VIALETONES EN CAMELLON CENTRAL ENTRE ZAPATONES (148PZAS)	
SUMATORIA = 154+148+152+146 = 600 PZAS	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-51	

ISLETA EN PUENTE WASHINGTON:	1 PIEZA	1 PIEZA	2PIEZAS	2PIEZAS	2PIEZAS	2PIEZAS
TOTAL=		10	PIEZAS			

CAMELLON PUENTE WASHINGTON

ISLETA PINTADA EN PUENTE WASHINGTON

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-52	A PAGAR
CROQUIS FC-52 (2)	32.03
	TOTAL
	32.03

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017		CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 14		PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018	
CROQUIS FC-52			

PINTURA (Washington)			
Tubo superior			
ML DE TUBO	PERIMETRO DE TUBO	TOTAL	UNIDAD
72	0.28	20.16	m2
Placa base de pinguinos			
ANCHO	LARGO	PIEZAS	TOTAL UNIDAD
0.3	0.21	35	m2
AREA	LADOS	PIEZAS	TOTAL UNIDAD
0.036	4	35	5.04 m2
TOTAL=			27.41 m2

PINTURA (Servidumbre)			
Tubo superior			
ML DE TUBO	PERIMETRO DE TUBO	TOTAL	UNIDAD
7.1	0.29	2.06	m2
Tubo inferior			
ML DE TUBO	PERIMETRO DE TUBO	TOTAL	UNIDAD
7.1	0.19	1.35	m2
Placa base de pinguinos			
ANCHO	LARGO	PIEZAS	TOTAL UNIDAD
0.3	0.21	4	0.25 m2
Pinguinos			
AREA	LADOS	PIEZAS	TOTAL UNIDAD
0.12	2	4	0.96 m2
TOTAL=			4.62 m2

Pinguino washington

Pinguino servidumbre

Placa

PROY. WASHINGTON =	27.41 M2
PROYECTO SERVIDUMBRE=	4.62 M2
TOTAL PINTURA=	32.03 M2

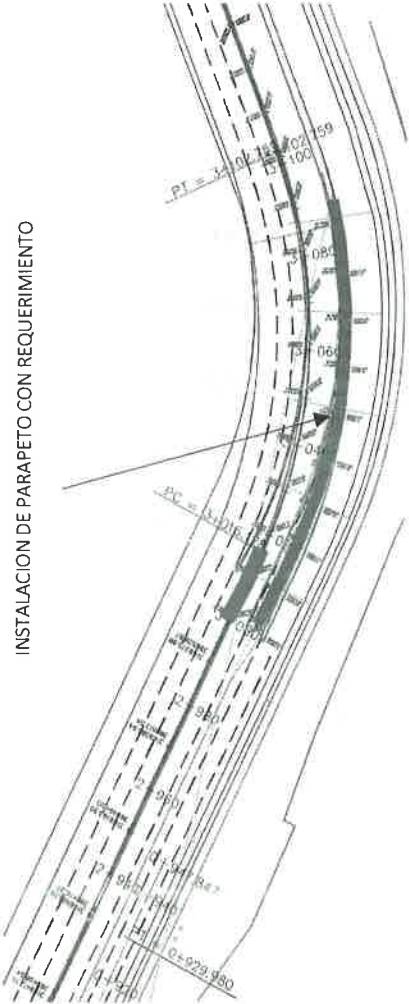
ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

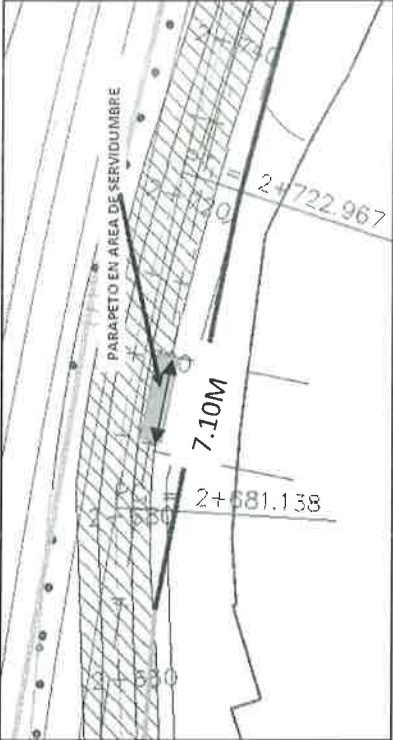
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-52 (2)	

INSTALACION DE PARAPETO CON REQUERIMIENTO





TUBERIA PINTADA PARAPETOS INSTALADOS

AREA DE PUENTE WASHINGTON	72
AREA DE SERVIDUMBRE	7.10
TOTAL=	79.10
	ML

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

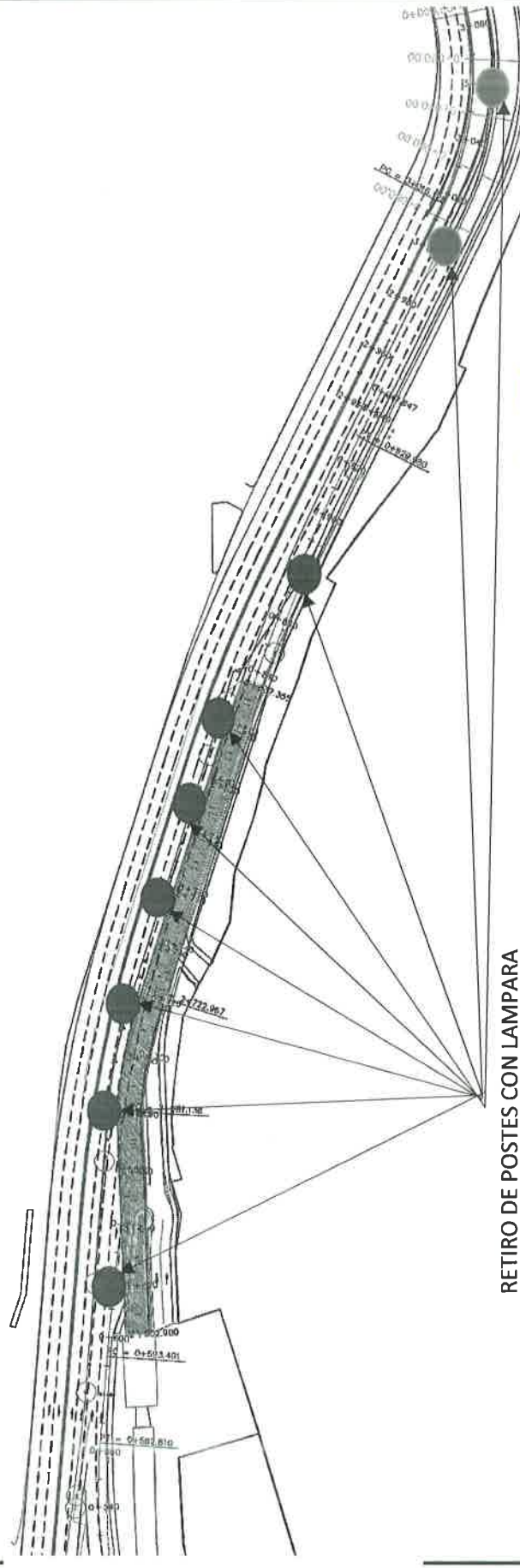
CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-53	A PAGAR
CROQUIS FC-53 (2)	2.00
	TOTAL
	2.00

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-53	



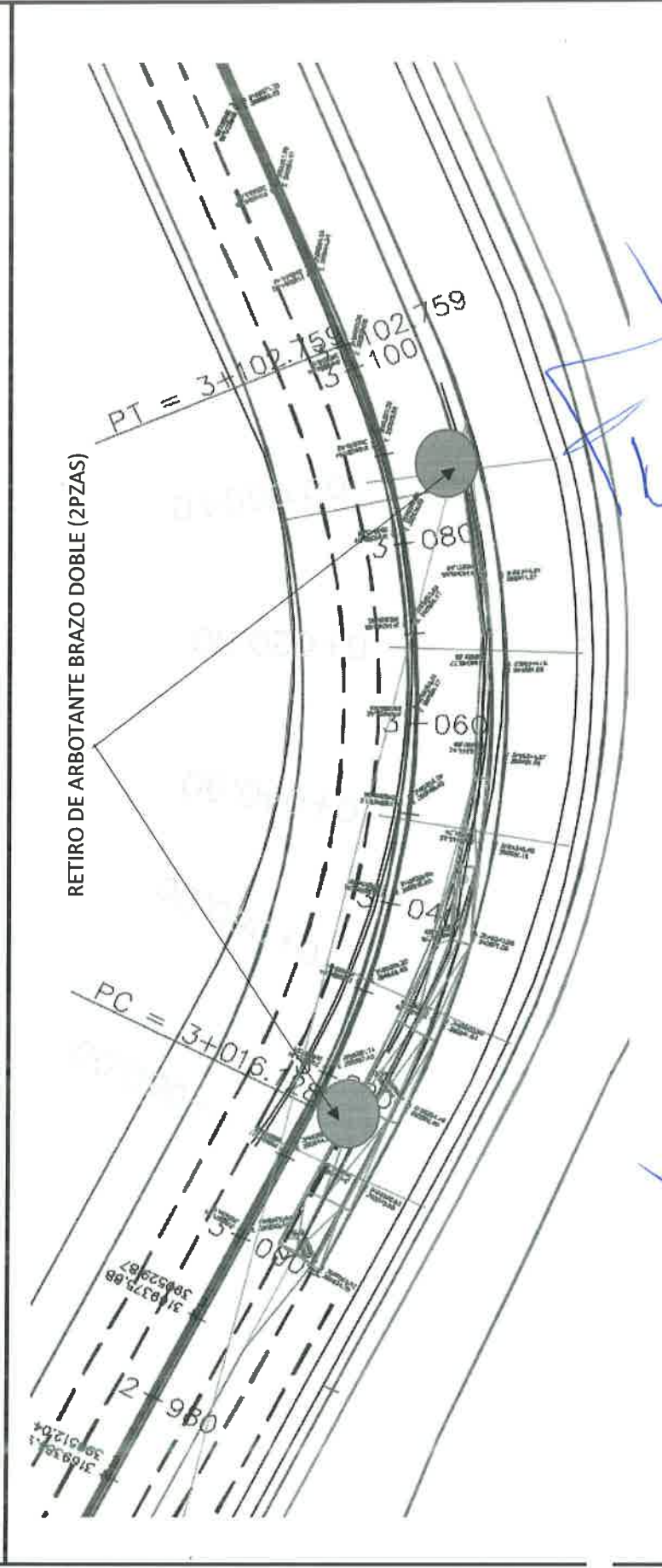
RETIRO DE POSTES CON LAMPARA
9 PIEZAS
-7 POR COLOCARSE NUEVAS
-2 REINSTALACIONES

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO:	04/06/2018 AL 13/06/2018
	CROQUIS FC-53 (2)



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

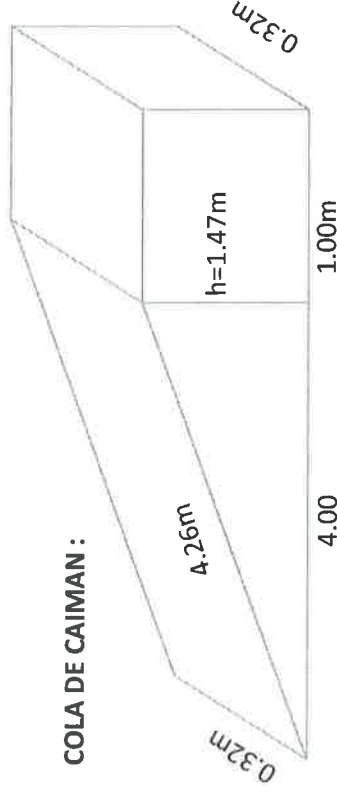
ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V	
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-54	

CONCRETO EN COLA DE CAIMAN

COLA DE CAIMAN :



COLA DE CAIMAN #2 CONCRETO $f_c=250\text{kg/cm}^2$					
DESGLOSE	ANCHO	LARGO	ESPESOR	SUBTOTAL	UNIDAD
CUBO LXLXL	0.32	1.00	1.47	0.47	M3
RAMPA LXLXL/2	0.32	4	1.47	0.94	M3
TOTAL 2=				1.41	M3

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

2. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVAF
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-55	A PAGAR
	33.68
	33.68

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 060/2017		CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD			
No DE ESTIMACION: 14		PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018	
		CROQUIS FC-55	

CONTRATO	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

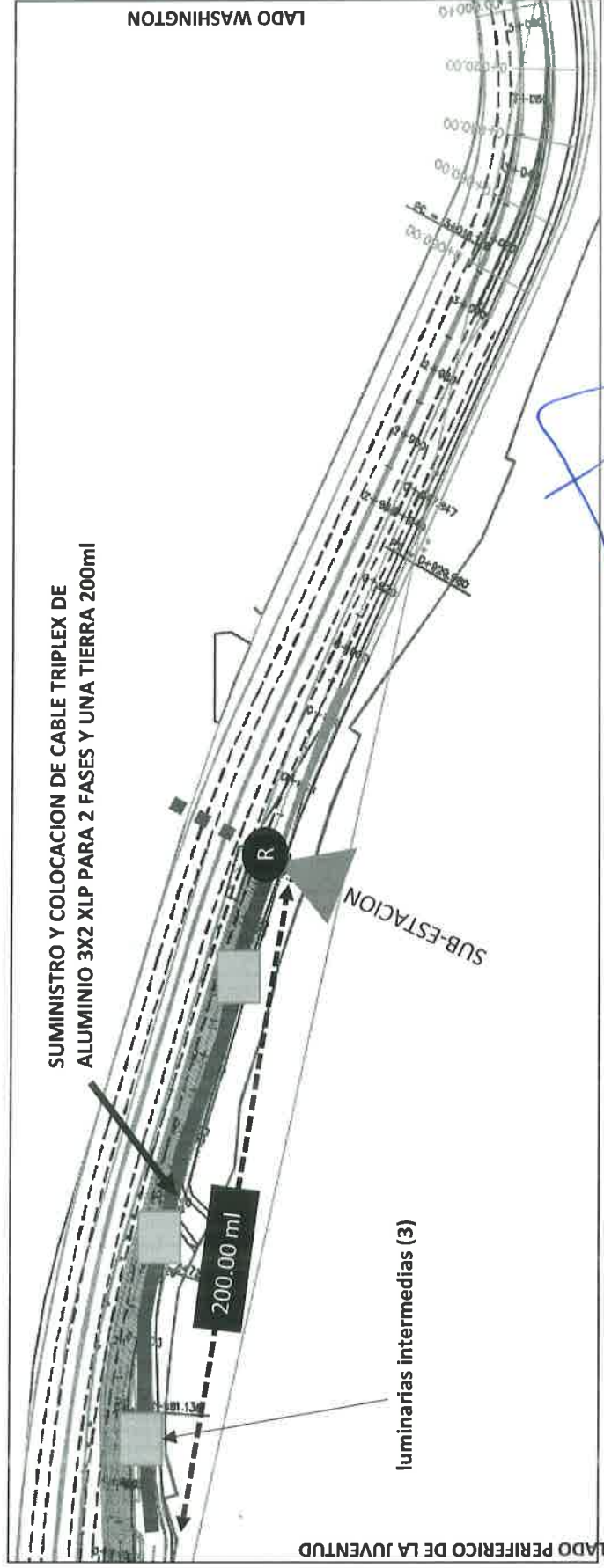
[illegible]

ING. SERGIO GARCÍA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-56	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

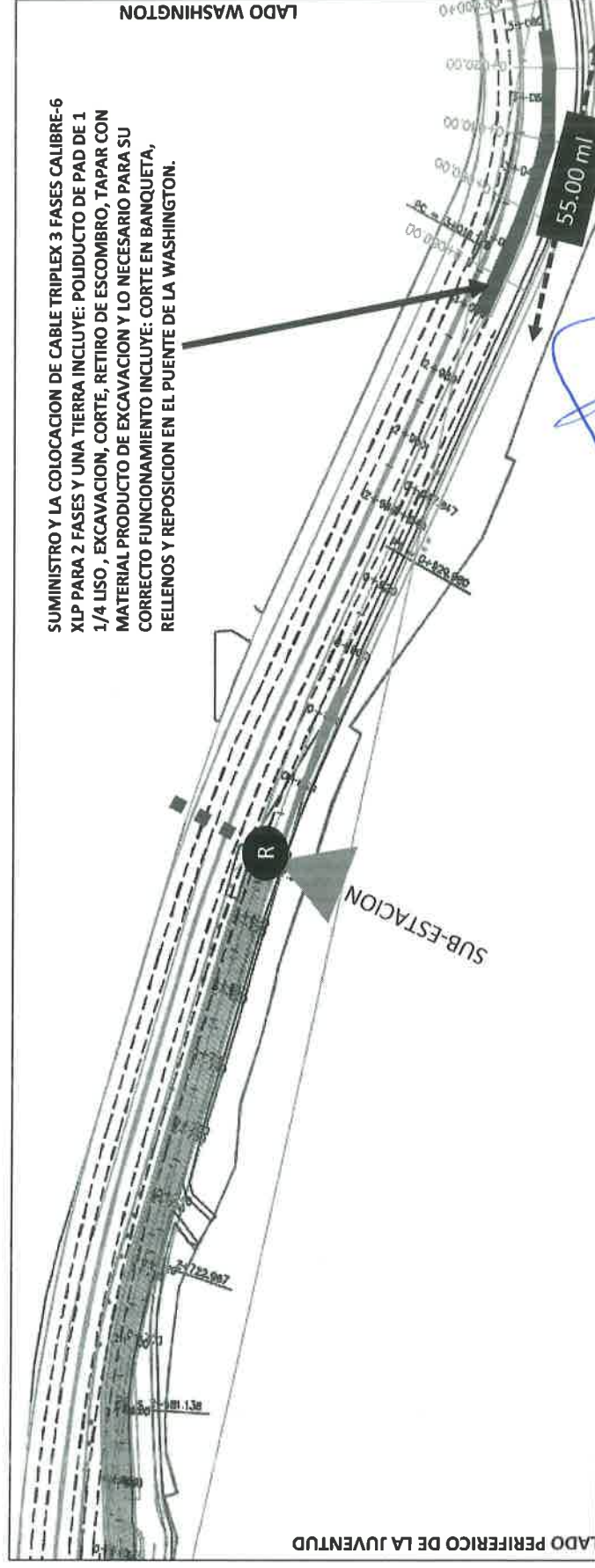
[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-57	



SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE CABLE TRIPLEX 3 FASES CALIBRE-6
XLP PARA 2 FASES Y UNA TIERRA INCLUYE: POLDUCTO DE PAD DE 1
1/4 LISO , EXCAVACION, CORTE, RETIRO DE ESCOMBRO, TAPAR CON
MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y LO NECESARIO PARA SU
CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE: CORTE EN BANQUETA,
RELLENOS Y REPOSICION EN EL PUENTE DE LA WASHINGTON.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

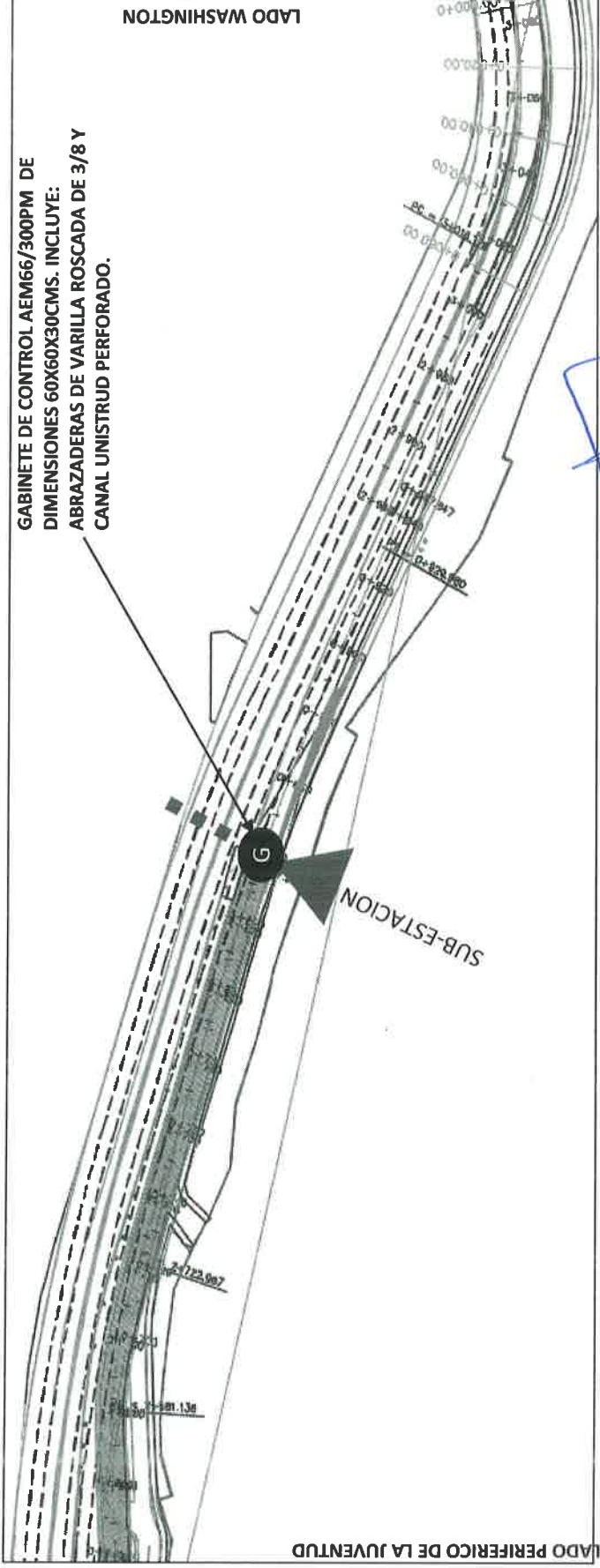
[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRA* 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-58	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN
CROQUIS FC-59	A PAGAR 1.00
	
TOTAL 1.00	

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRA 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
CROQUIS FC-59	



ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION	14 PERICDO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA 4.3	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
Nº DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/05/2018 AL 13/06/2018
		FOTOGRAFIA 9.3	




ING. SERGIO GARCIA GARDENAS
SUPERVISOR

APC. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO: 060/2017	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTEPIA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018	FOTOGRAFIA 9.5	



ING. SERGIO GARCIA GARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEVARIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
CBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AN PLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		CONTRATISTA:
			CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
	FOTOGRAF A 9.13		
EN PUNTE WASHINGTON		EN SUBESTACION	
			

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CCNTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA \$9.15

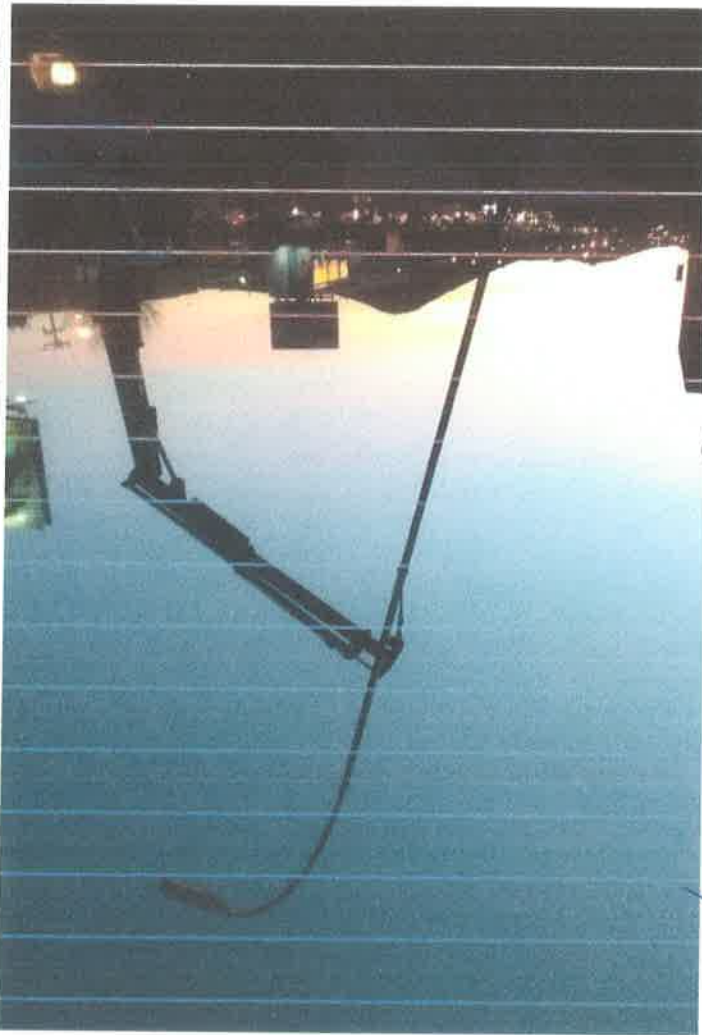





 ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDC ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA 9.18	
	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/03/2018
			FOTOGRAFIA \$,19
			

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVA/RRJA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-23




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO:	060/2017
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMC DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CCORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO:	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-24	



INC. SERGIO GARCIA GARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXEC-HEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

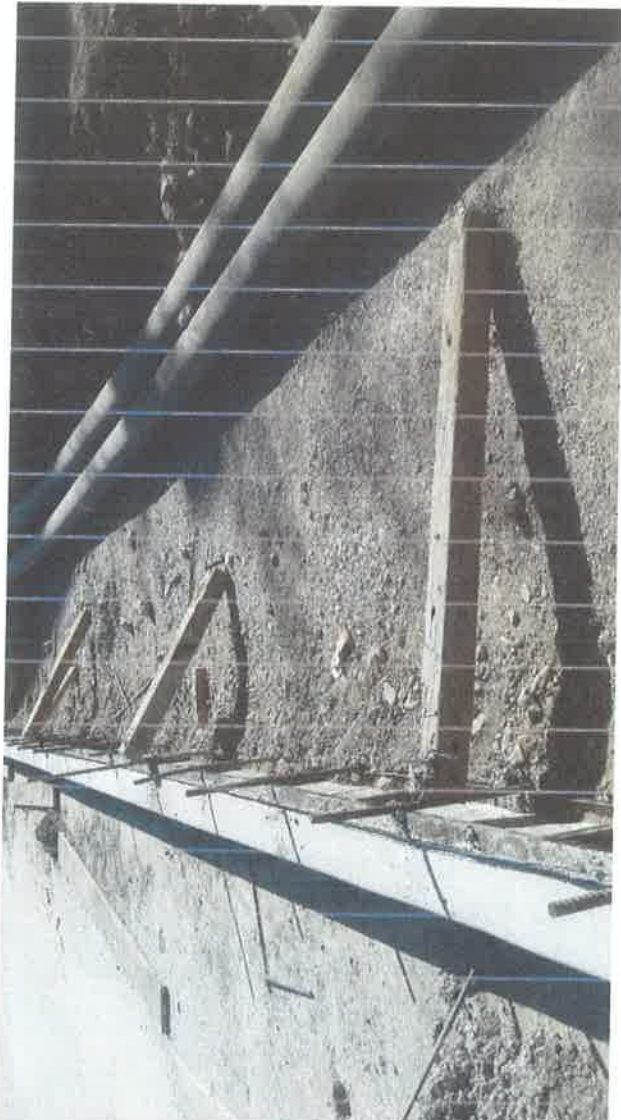
CONTRATO:	060/2017
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPOLACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO:	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-25	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA : CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 3/06/2018
FOTOGRAFIA FC-26	
	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CCNTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-27




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO CARBALLO MALACHEVEVARRIA
 RESIDENTE DE OERA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICCV S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-28	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-29



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
		FOTOGRAFIA FC-30/31/32/ 33/ 34/ 35	




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
		FOTOGRAFIA	FC-30/ 31/32/ 33/ 34/ 35 (2)



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-30/31/32/ 33/ 34/ 35 (3)
			

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/20 ^o 8
			FOTOGRAFIA FC-30/31/32/ 33/ 34/ 35 (4)





ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE CBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-30/31/32/ 33/ 34/ 35 (5)	



[Handwritten signature]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.		
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
		FOTOGRAFIA FC-30/31/32/ 33/ 34/ 35 (6)	





ING. SERGIO GARDIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARIA
RESIDENTE DE OBRA

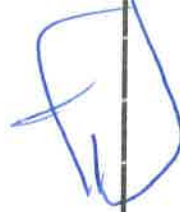
FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMAC ON:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-36



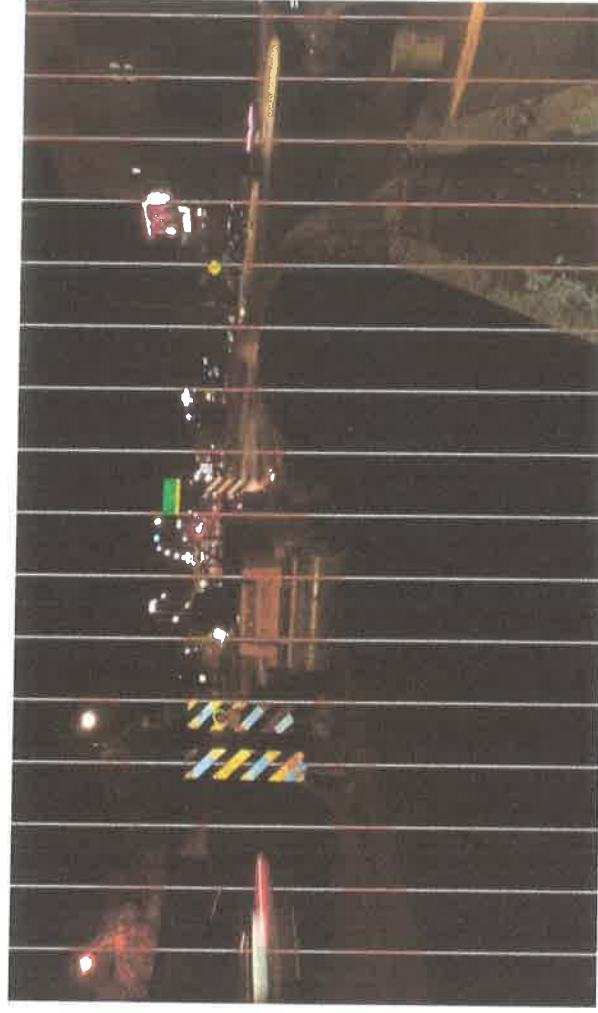


 ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR


 ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO: 060/2017		
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018	FOTOGRAFIA FC-37

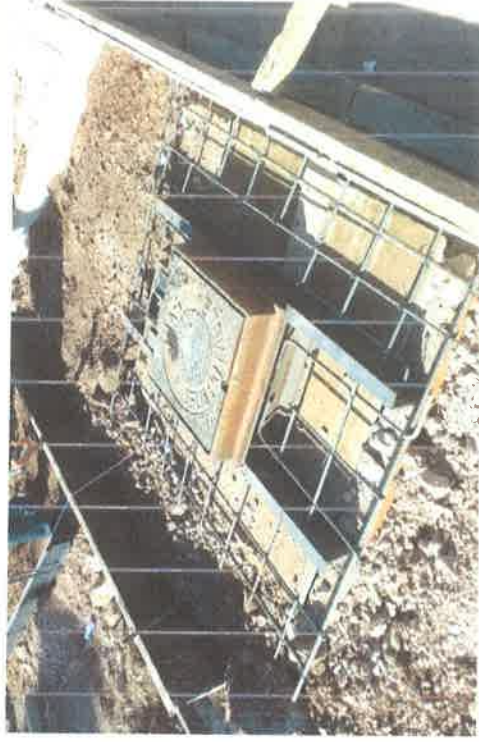


ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CAJATERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.		
No DE ESTIMACION:	1-4	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2013
		FOTOGRAFIA FC-39/40/41	




 ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR


 ARQ. EDUARDO ARBALLO WALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	4	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-42




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-43



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRACTISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO 04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-44	
	


 ING. SERGIO GARCIA GARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVE/ARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO: 060/2017		CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD			
No DE ESTIMACION: 14	PER ODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018	FOTOGRAFIA FC-45	




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
RESIDENTE DE CBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	360/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-46	



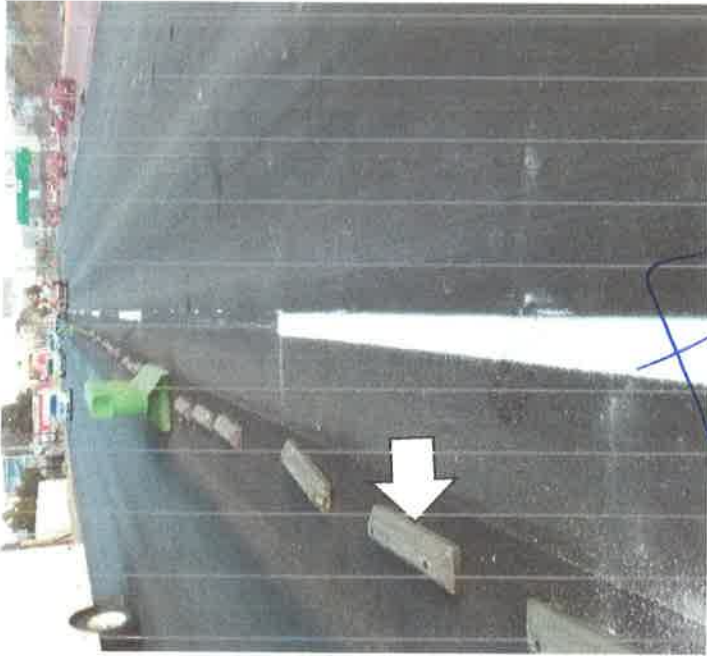


ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
RESIDENTE DE CIBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-47

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON.PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-43



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVEARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-49




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-50



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

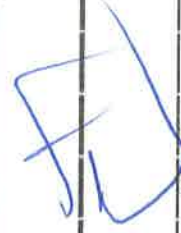
FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017			
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018	FOTOGRAFIA FC-50 (2)	

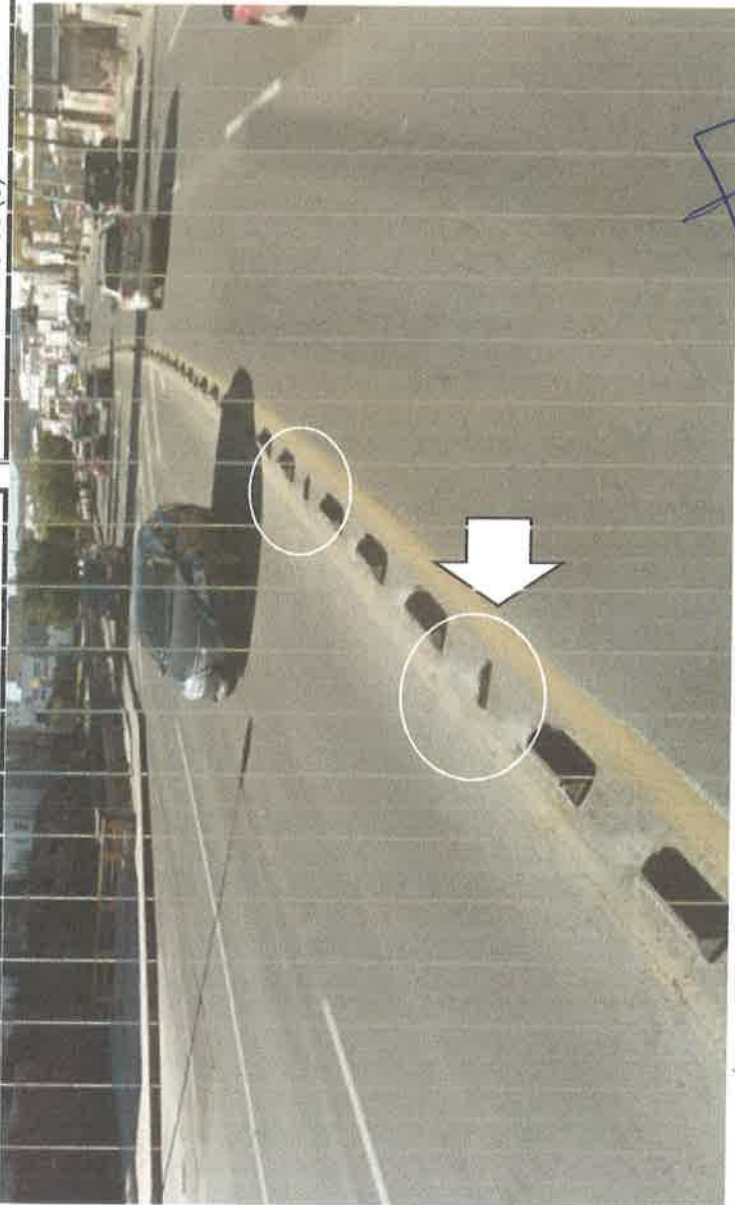




 ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR


 ARQ. EDUARDC ARBALLO MALAXECHEVARRIA
 RESIDENTE DE OERA

FOTOGRAFIA

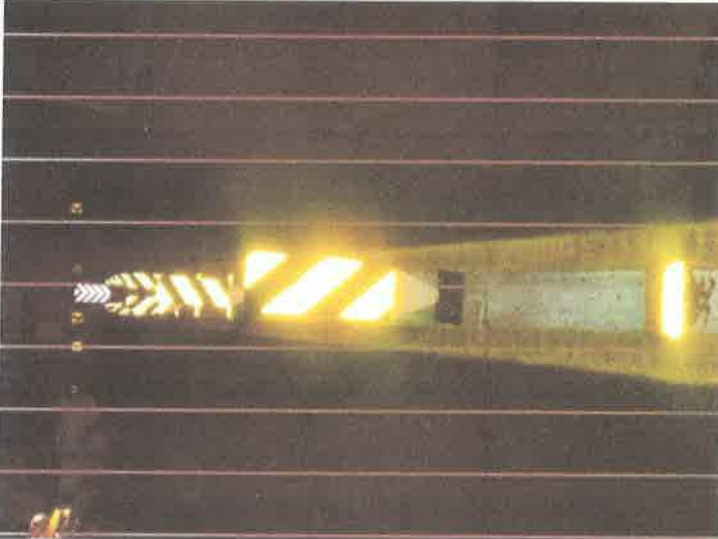
CONTRATO : 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-50 (3)	
	

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-51




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON. PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	14
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-52	




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO : 060/2017	
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1-4	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-52 (2)	




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHECHIEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-53




ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARG. EDUARDO ARBALLO MALAXECHE JARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-54



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.		
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
		FOTOGRAFIA FC-55	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE AFROYC Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
Nº DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/06.2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-56



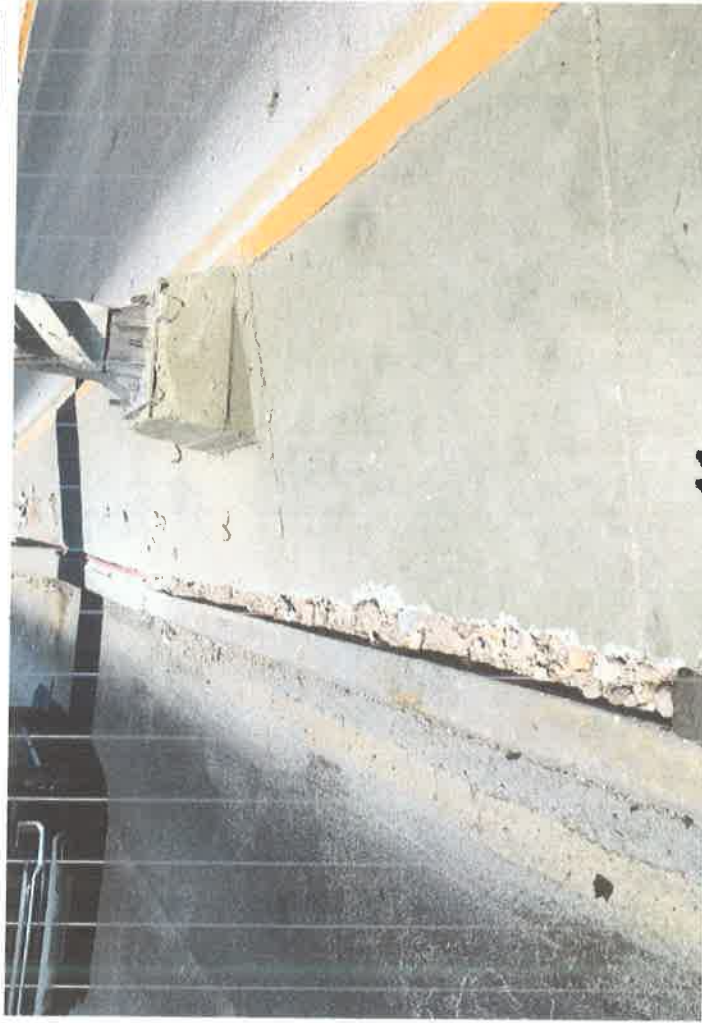


ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD
CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	4
PERIODO :	04/06/2018 AL 13/06/2018
FOTOGRAFIA FC-57	



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO: C60/2017		
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA:	CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO : 04/06/2018 AL 13/06/2018	FOTOGRAFIA FC-57

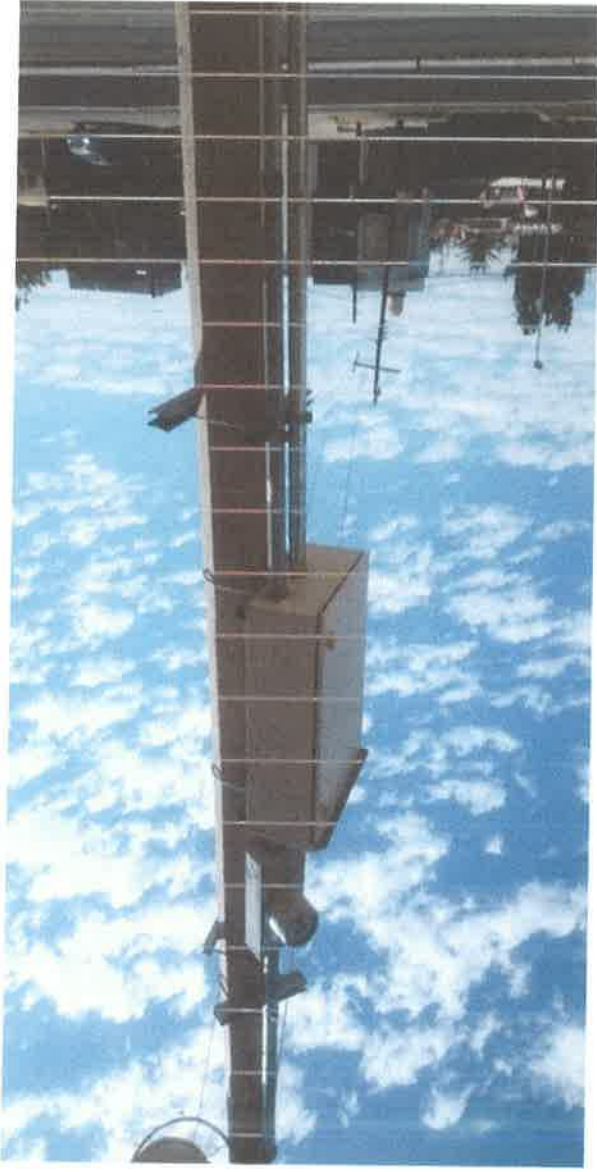



ING SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO: C60/2017		
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 14	PERIODO: 04/06/2018 AL 13/06/2018	FOTOGRAFIA FC-58




ING. SERGIO GARCIA GARDE VAS
 SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVERIA
 RESIDENTE DE OBRA

FOTOGRAFIA

CONTRATO :	060/2017		
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD		
	CONTRATISTA:	CORFORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.	
No DE ESTIMACION:	14	PERIODO :	04/05/2018 AL 13/06/2018
			FOTOGRAFIA FC-59
			

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Departamento de Construcción
OFICIO No. D-2335/2017

02 de Agosto de 2017

ING. MANUEL A. ARBALLO MALAXECHAVARRIA.
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 28 de julio del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE LA AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD"**, que al amparo del contrato No. 060/2017, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Bombeo de agua con bomba de 4", Incluye: Equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	400	hora	\$175.68
EXT-02	Bombeo de agua con bomba de 2", Incluye: Equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	150	hora	\$129.91
EXT-03	Filtro de 0.20 m de espesor con grava triturada de hasta 1" de diámetro ", Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	480	M3	\$431.89

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 297,065.70 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Víctor Mireles Villegas.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/scn

"2017. Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410



OFICIO No. D-3520/2017

18 de octubre de 2017

ING. MANUEL A. ARBALLO MALAXECHAVARRIA.
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 06 de octubre del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE LA AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD"**, que al amparo del contrato No. **060/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-04	Suministro de Pino Eldarica de 3 a 4 metros de altura y tallo de 4" de espesor. LAB Obra.	24	PZA	\$3,314.49
EXT-05	Sembrado y colocación de árbol (Pino Eldarica) de 3 a 4 metros de altura y diámetro del tallo de 4": Incluye: Excavación de poza de 2 m x 2 m x 2 m, retiro del material producto de la excavación a banco de desperdicios autorizado por la DDUE, que elija el contratista; suministro y colocación de tierra vegetal (jardín), abono para la tierra, riego por 30 días, hasta su adaptación, materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	24	PZA	\$4,595.74
EXT-06	Limpieza y desazolve de lodos, arena, tierra, basura, existentes en el canal y que fueron depositados naturalmente por las precipitaciones extraordinarias presentadas en la temporada de lluvias: Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, retiro del material producto de la limpieza y desazolve a banco de desperdicios autorizado por la DDUE, que elija el contratista y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	411	M3	\$175.79

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 262,095.21 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Sergio García Cárdenas.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcm

"2017 Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva. C.P. 31410

060/2017 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-3540/2017

20 de octubre de 2017

ING. MANUEL A. ARBALLO MALAXECHAVARRIA.
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 10 de octubre del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE LA AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD"**, que al amparo del contrato No. **060/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-07	RETIRO DE ANUNCIO ESPECTACULAR, TRASLADO Y BAJADA A OBRAS PÚBLICAS. INCLUYE: CORTE EN PARTES PARA TRASLADO, TRASLADO Y ENTREGA.	1.00	PZA	\$ 8,819.32
EXT-08	RETIRO DE MALLA CICLONICA, TRASLADO Y ENTREGA EN PATIO DE OBRAS PÚBLICAS.	16	m	\$ 170.00
EXT-09	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA EN CANAL UBICADO EN LA AVE. DE LA CANTERA HECHA CON ANGULO DE 4 X 1/2, 3/5 DE 3/8, TUBO DE ACERO C-40 3" DE DIAM. DE 7.20 ML DE LONG C/U	3.00	PZA	\$81,590.67
EXT-10	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: 14.65 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 3 CODOS 45° Y 2 CODOS 90° REALIZADOS CON LA MISMA TUBERÍA, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 1 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 8 TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	1.00	PZA	\$56,009.32
EXT-11	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA TRATADA, INCLUYE: 15.68 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 0.40 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45° Y 2 CODOS 90° REALIZADOS CON LA MISMA TUBERÍA, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 3 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 8", 4 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6", 48 TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2", DESINSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA Y CONTRAGOLPE DE ARIETE DE 6" CON SU AREGLO E INSTALACIÓN EN GARZA NUEVA Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	1.00	PZA	\$60,249.19
EXT-12	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: 3.85 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45° REALIZADOS CON LA MISMA TUBERÍA, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 1 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 8 TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	1.00	PZA	\$35,596.82
EXT-13	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA TRATADA, INCLUYE: 3.85 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45° REALIZADOS CON LA MISMA TUBERÍA, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 1 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 8 TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	1.00	PZA	\$35,596.82
EXT-14	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA	1.00	PZA	\$31,420.12

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chumiscar #1108 Col. Camposina Nueva C.P. 31418



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-3540/2017

TRATADA, INCLUYE: 3.85 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CÉDULA 40 SIN COSTURA DE 6", 2 CODOS 45° REALIZADOS CON LA MISMA TUBERÍA, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 6", 1 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", 8 TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA				
EXT-15	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETES DE ACERO NEGRO CED-40 SIN COSTURA DE 8" DE DIAM. CON BRIDAS DE 9.40 ML X 8" DE DIAM. PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRO	2.00	PZA	\$31,940.36
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE 8" DE DIAMETRO V.F. MARCA DOROT, APK, SIGMA O SIMILAR	1.00	PZA	\$ 14,086.78
EXT-17	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VALVULAS DE 1.20 X1.40 CON ADOBON INCLUYE : CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO	1.00	PZA	\$ 8,343.75
EXT-18	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VALVULAS DE 2.30 X1.80 CON ADOBON INCLUYE : CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO	1.00	PZA	\$ 9,251.32
EXT-19	DESMONTE, RETIRO Y ENTREGA DE GARZAS EXISTENTES DE OBRA A PATIO DE OBRAS PÚBLICAS. INCLUYE : DESINSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE LOS ARREGLOS EXISTENTES EN LAS GARZAS	7.00	PZA	\$ 8,117.32
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN AGUA POTABLE Y AGUA TRATADA DE 8" Y 6" DE DIAMETRO.	1.00	JUEGO	\$44,905.28
EXT-21	DESINSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE PARAPETO METALICO EXISTENTE	8	m	\$980.00/M
EXT-22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERAS DE CONCRETO PREFABRICADAS DE .80X .80 3 MTS DE LONG FABRICADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA METALICA, Y ACABADO APARENTE. INCLUYE: FABRICACIÓN, FLETE, DESCARGA Y COLOCACIÓN EN OBRA	117.00	PZA	\$6,184.16
EXT-23	MEZCLA ASFALTICA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS BASE LATEX PARA MICROCARPETA DE 1.30 DE ESPESOR PROMEDIO PARA RECUBRIMIENTO DE RODERAS Y RENIVELACION P.U.O.T.	100.00	M3	\$6,521.96

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$2'056,055.41 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Sergio García Cárdenas.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS

2017. Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Tel. (614) 200 4800

municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-0357/2018

13 de febrero de 2018

ING. MANUEL A. ARBALLO MALAXECHAVARRIA.
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 06 de febrero del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE LA AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD"**, que al amparo del contrato No. **060/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-24	Suministro de materiales, fabricación e instalación de rejilla en canal ubicado en la avenida de la cantera hecha con Angulo de 4 x 1/2, 3/5 de 3/8, tubo de acero c-40 3" de diam. de 2.40 ml de long en cuadros de 60 cms x .70 cms de ancho c/u	3	pieza	\$42,855.77.
EXT-25	Suministro de brocal de foyo de 110 kg en pozo existente, incluye: rodete, brocal de foyo de 110 kg, concreto f'c=250 kg/cm2, mano de obra.	3	pieza	\$ 3,904.94
EXT-26	Guarniciones de 20x15x20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, descimbrado, concreto f'c=200 kg/cm2, acero de refuerzo de 3/8, anclas a cada .70 cms de 30 cms de longitud, barrenación para anclas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	176	m	\$243.43
EXT-27	Guarniciones de 45x15x20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, descimbrado, concreto f'c=200 kg/cm2, mano de obra y todo lo necesario para su correcta	175	m	\$244.13

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-0357/2018

ejecución.

EXT-28	Guarniciones de 50x20x20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, descimbrado, concreto f'c=200 kg/cm2, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	215	m	\$283.50
EXT-29	Guarniciones de 55x20x20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, descimbrado, concreto f'c=200 kg/cm2, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	125	m	\$292.05
EXT-30	Suministro, fabricación e instalación de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diámetro incluye: 11.50 ml de tubería de acero negro cédula 40 sin costura de 8", 4 codos 45° x 8", 2 bridas soldables de 8", 2 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pieza	\$54,922.91
EXT-31	Suministro, fabricación e instalación de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diámetro de agua tratada incluye: 2.85 ml de tubería de acero negro cédula 40 sin costura de 8", 2 codos 45° x 8", 2 bridas soldables de 8", 2 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	PZA	\$27,642.91
EXT-32	Suministro, fabricación e instalación de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diámetro de agua potable incluye: 2.00 ml de tubería de acero negro cédula 40 sin costura de 8", 2 codos 45° x 8", 2 bridas soldables de 8", 2 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pieza	\$26,586.97
EXT-33	Suministro, fabricación e instalación de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 6" de diámetro para línea de agua tratada, incluye: 2.90 ml de tubería de acero negro cédula 40 sin costura de 6", 2 codos 45°x8 de	1	pieza	\$ 34,661.18

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares" "2018, año de la familia y los valores"



acero, 2 bridas soldables de 6", 2 empaque de neopreno de 6", 8 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-34	Suministro, fabricación e instalación de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diámetro de agua tratada incluye: 2.30 ml de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 2 codos 45° x 8", 2 bridas soldables de 8", 1 empaque de neopreno de 8", 1 empaque de neopreno de 6" de diam, 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra, 1 junta universal de 8" y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pieza	\$ 26,352.48
EXT-35	Suministro, fabricación e instalación de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diámetro de agua tratada incluye: 3.05 ml de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 2 codos 45° x 8", 1 bridas soldables de 8", 1 empaque de neopreno de 8", 8 tornillos de 3/4" x 4", pintura anticorrosiva esmalte negra, 1 junta universal de 8" y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pieza	\$30,638.06
EXT-36	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfaltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al 95% de su PVMM del banco que elija el contratista de 6 cm de espesor medido compacto: incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	710	M2	\$ 315.16
EXT-37	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfaltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al 95% de su PVMM del banco que elija el contratista de 8 cm de espesor medido compacto: incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	438	M2	\$456.16

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



OFICIO No. D-0357/2018
pza \$583,584.77

EXT-38	Estructura tipo puente SID-15 claro de 23 mts con 4 tableros de 2.44x 3.66 todo es en vinil reflejante en grado alta intensidad, en acabado pintado, base de concreto de 70x70x150 cm, f'c=250kg/cm2 c/jgo de anclas 8 puntos de 1" c/zapata aislada, instalación y armado de SID-15, incluye maniobras de grúa y dos tableros informativos de 244 x366 cm en grado alta intensidad total con logotipo de municipio del y estado de Chihuahua.	1		
EXT-39	Suministro de materiales y construcción de caja de válvulas de 1.40 x1.30 con una altura de 2.00 m con adobón. Incluye: materiales de construcción: adobón, mortero 1:5, concreto f'c=200 kg/cm2, contramarco de 1.60x6" y tapa de fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pieza	\$11,366.12
EXT-40	Suministro de materiales y construcción de caja de válvulas de 1.12 x1.12 con una altura de 1.8 m con adobón. Incluye: materiales de construcción: adobón, mortero 1:5, concreto f'c=200 kg/cm2, contramarco de 1.60x6" y tapa de fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pieza	\$9,879.60
EXT-41	Suministro de materiales y construcción de caja de válvulas de 1.40 x1.50 con una altura de 2.10 m con adobón. Incluye: materiales de construcción: adobón, mortero 1:5, concreto f'c=200 kg/cm2, contramarco de 1.60x6" y 2 tapas de fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pieza	\$15,610.80
EXT-42	Reubicación de flechas OD-12, incluye: retiro y colocación de los señalamientos, excavación, concreto y retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución.	9	pieza	\$ 680.00
EXT-43	Instalación de señal SID-13 tipo bandera ya existente fondo Al y letras Al. Incluye: base e instalación con grúa, acabado y estructura pintada	1	pieza	\$17,563.20

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

		OFICIO No. D-0357/2018	
		m	\$993.08
EXT-44	Suministro e instalación de tubo metálico para ampliar la curva del parapeto. Incluye: materiales, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6	
EXT-45	Suministro y colocación de pintura negra como fondo para remarcar la línea blanca en área de concreto de 0.30 m de ancho x 5.00 ml de longitud cada segmento. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	92.4	M2 \$123.53
EXT-46	Suministro y colocación de pintura del color de concreto (borrado) Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	14	M2 \$123.53
EXT-47	Desinstalación de zapatones (topes) leyenda "sumar" gigantes. Incluye: acarreos a donde lo indique la residencia de obra, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	350	pieza \$203.64
EXT-48	Retiro e instalación hasta su ubicación actual de barreras de concreto con parapeto el cual consiste en: cortar cada dos barreras el parapeto, mover las dos barreras aproximadamente a 50 cms para que se tirara la carpeta asfáltica y posteriormente reinstalar la barrera así como soldar el parapeto.(dos movimientos de grúa). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	25	pieza \$988.74
EXT-49	Suministro e instalación de poste cónico octagonal de lámina cal 11 tipo robusto de 10 mts de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio con brazo de 2.40 mts tubo cedula 30 de 2" montados uno en la punta del poste, la altura al montaje será 10 mts en total para luminaria platinúm de led modelo PBS-108-280-5-2M-O-L-W-O-O-N-00 de tres módulos en driver de 700 mA de 300 watts flujo luminoso de 22480 lúmenes voltaje de operación de 120/277 volts, IES TYPE	10	pieza \$44,671.92

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-0357/2018

media factor de protección IP66, temperatura de color 5000k, CRI , 80 marca Praha Lighting o similar, base de concreto armado y anclas para fijar el poste. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-50	Retiro de vialetones de aluminio: Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo a donde lo indique la residencia de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	600	pieza	\$ 72.50
EXT-51	Suministro e instalación de indicador de obstáculos amarillo/negro de 8" x 24" con poste blanco de 27" y sistema retráctil con base negra de 8" x 8". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	10	pieza	\$ 3,445.59
EXT-52	Suministro y colocado de pintura amarillo reflejante para acero en parapeto en ave Washington y servidumbre. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	32	M2	\$ 236.24
EXT-53	Retiro de arbotante de brazo doble para ejecución correcta de los trabajos sin llevar a bodega. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	2	pieza	\$ 2,674.03
EXT-54	Construcción de remate tipo cola de caimán ubicada en puente de la Washington. Con concreto f'c=250 kg/cm2, cimbra aparente a dos caras de ¾" de espesor, cimbrado, descimbrado, vibrado, curado, señalización para la ejecución de los trabajos, (estos trabajos se realizaron en sábado y domingo día y noche) Incluye: materiales mano de obra, herramienta, acarreo a donde lo indique la residencia de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.41	M3	\$8,469.41
EXT-55	Construcción de muro ubicado en puente de la	33.68	M3	\$9,966.08

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-0357/2018

Washington con concreto $f_c=300$ kg/cm², bombeo, cimbra aparente a dos caras con triplay de 5/8" de espesor, cimbrado, descimbrado, vibrado, curado, señalización para la ejecución de los trabajos (los trabajos se realizaron de día y noche). Incluye: materiales mano de obra, herramienta, acarreo a donde lo indique la residencia de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$2'646,997.75 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Sergio García Cárdenas.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcm

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-0820/2018

02 de abril de 2018

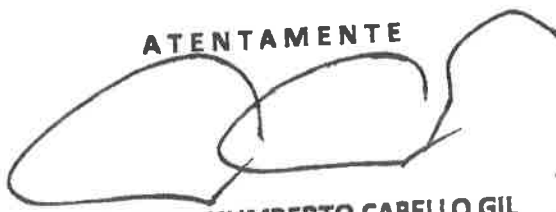
ING. MANUEL A. ARBALLO MALACHEAVARRIA.
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 25 de marzo del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE LA AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD"**, que al amparo del contrato No. **060/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-56	Suministro y colocación de cable triplex de aluminio 3x2 XLP (serie 8000 calibre- 2) para 2 fases y una tierra, incluye: poliducto de PAD de 2" corrugado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (área Periférico de la Juventud hacia la Av. Washington).	200	m	\$317.56
EXT-57	Suministro y colocación de cable triplex 3 fases calibre-6 XLP para 2 fases y una tierra incluye: corte en banquetta, rellenos y reposición en el puente de la Av. Washington, poliducto de PAD de 1 1/4 liso, excavación, corte, retiro de escombros, tapar con material producto de excavación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	90	m	\$ 292.76
EXT-58	Suministro y colocación de gabinete de control marcado por la UVIE de 60 x 60 x 30 cm, incluye: 2 abrazaderas de varilla roscada de 3/8", columnas de canal Unistrut perforado, ubicado en la subestación, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$9,962.42
EXT-59	Retiro de gabinete existente de 60 x 60x 30 cm sin tapa ubicado en la subestación y traslado a donde lo indique la supervisión de la Dependencia. Incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$422.27

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$100,245.09 SIN IVA

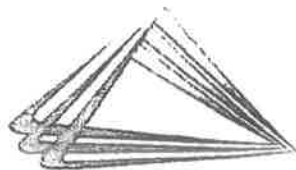
ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.p.-Ing. Edna Lizette Del Río Sigala.-Jefa del Departamento de Construcción Urbana.
C.p.-Ing. Sergio García Cárdenas.-Residente de Obras.
C.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcm

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



ARMICOVA

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
LAGUNA DE HORMIGAS #1124, SAN FELIPE ETAPA V. C.P. 31240
CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO
corporativoarmicova@gmail.com
TEL. (614) 4928380

Recibí de **CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV** un total de 6
arbotantes (incluye poste y luminaria) retiradas de la obra "**CANALIZACION DE
ARROYO Y AMPLIACION DE LA AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV.
WASHINGTON- PERIFERICO DE LA JUVENTUD**".

En la Cd. De Chihuahua, Chih. A los 16 días del mes de Mayo del 2018.

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

ALMACEN

RECIBIDO



16 MAY 2018

RECIBI

CHIHUAHUA

HORA

1-18 pm

RECIBIO

Juan Carlos BG

Almacen

NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA

CONTROL Y MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO

ESTUDIO DE **ILUMINACION**

CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION AV.
CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON- PERIFERICO
DE LA JUVENTUD

MAYO 2018

Proyecto la Cantera- ALUMBRADO VIAL TECNOLOGÍA LED

CÁLCULO LUMINOTÉCNICO EN PROYECTO LA CANTERA.

Contacto: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 24.05.2018
Proyecto elaborado por: Ing. Rene Ruelas Rivera.

Proyecto la Cantera- ALUMBRADO VIAL TECNOLOGÍA LED / Lista de luminarias

8 Pieza

HAVELLS LAMPS CMI-TT 150 W LAMPARA HDI

N° de artículo:

Flujo luminoso (Luminaria): 9894 lm

Flujo luminoso (Lámparas): 15000 lm

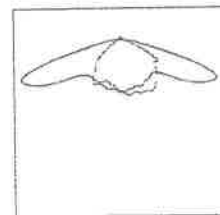
Potencia de las luminarias: 175.0 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 36 70 95 95 66

Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



7 Pieza

PRAHA LIGHTING - MEXICO PBS 72 190 2M V7.3 PLATINUM B 186w TYPE II MEDIUM CUTOFF

N° de artículo: PBS 72 190 2M V7.3

Flujo luminoso (Luminaria): 21362 lm

Flujo luminoso (Lámparas): 14256 lm

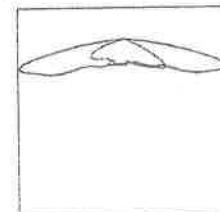
Potencia de las luminarias: 192.0 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 22 55 92 100 150

Lámpara: 1 x CXA2540 CREE 4500K (Factor de corrección 1.000).

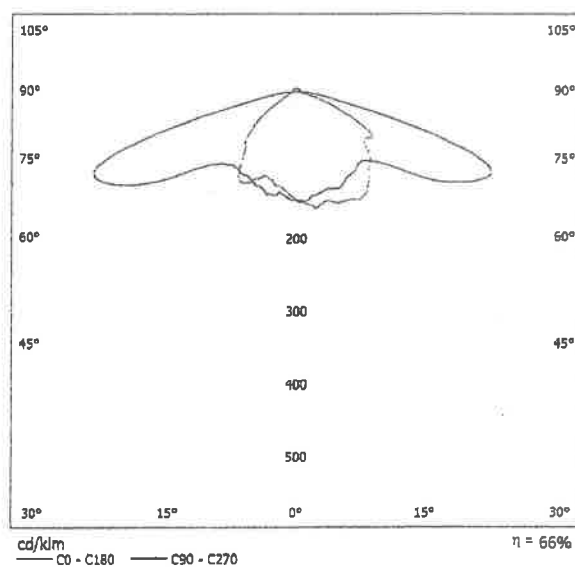
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



HAVELLS LAMPS CMI-TT 150 W LAMPARA HDI / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



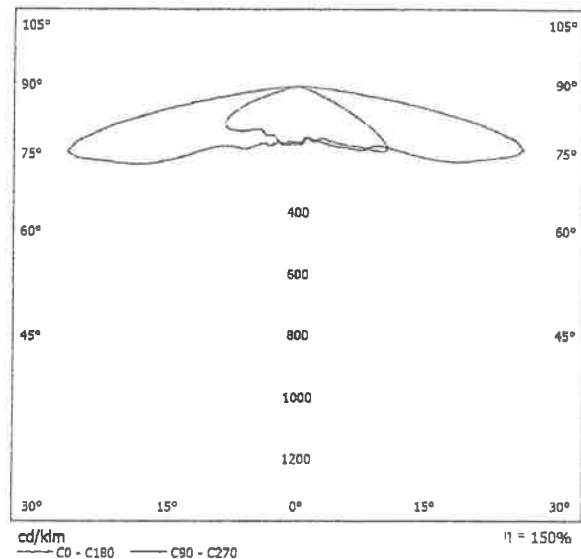
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 70 95 95 66

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

PRAHA LIGHTING - MEXICO PBS 72 190 2M V7.3 PLATINUM B 186w TYPE II MEDIUM CUTOFF / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

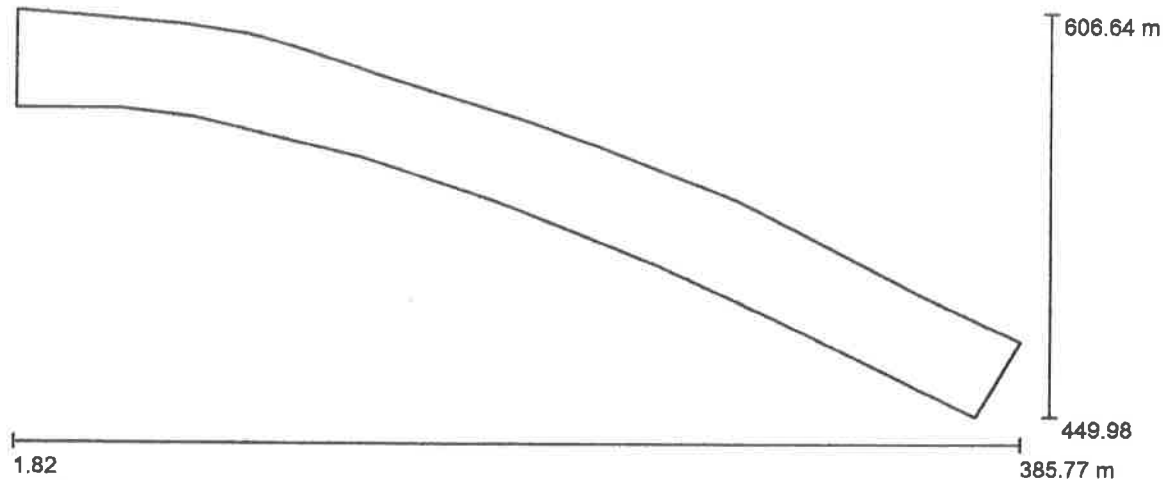
Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 22 55 92 100 150

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

CANTERA / Datos de planificación



ULR (Upward Light Ratio): 4.0%

Escala 1:2745

ESTUDIO LUNINOTECNICO PROYECTO CANTERA.

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	8	HAVELLS LAMPS CMI-TT 150 W LAMPARA HDI (1.000)	9894	15000	175.0
2	7	PRAHA LIGHTING - MEXICO PBS 72 190 2M V7.3 PLATINUM B 186w TYPE II MEDIUM CUTOFF (1.000)	21362	14256	192.0
Total:			228682	219792	2744.0

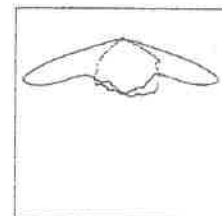
CORPORATIVO ELECTRICO DE CHIHUAHUA

Proyecto elaborado por Ing. Rene Ruelas Rivera.
Teléfono 6144817095
Fax
e-Mail lic.ochoa.cec@gmail.com

CANTERA / Lista de luminarias

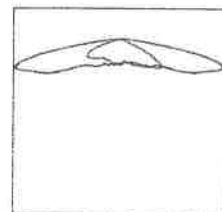
8 Pieza **HAVELLS LAMPS CMI-TT 150 W LAMPARA HDI**
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 9894 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 15000 lm
Potencia de las luminarias: 175.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 70 95 95 66
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.

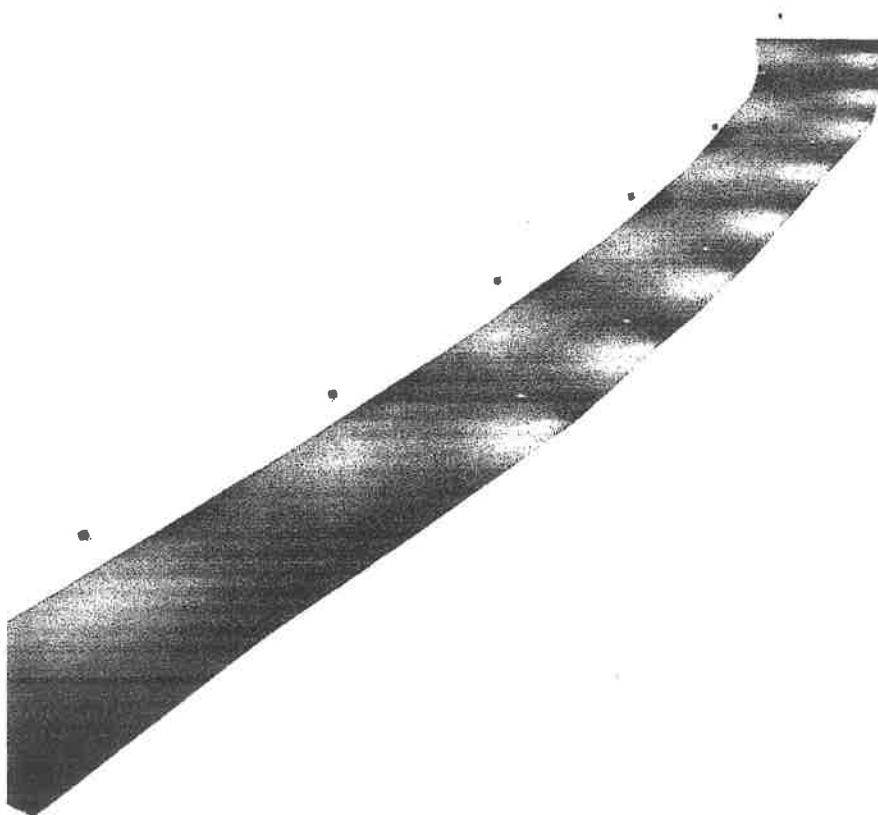


7 Pieza **PRAHA LIGHTING - MEXICO PBS 72 190 2M V7.3 PLATINUM B 186w TYPE II MEDIUM CUTOFF**
N° de artículo: PBS 72 190 2M V7.3
Flujo luminoso (Luminaria): 21362 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 14256 lm
Potencia de las luminarias: 192.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 22 55 92 100 150
Lámpara: 1 x CXA2540 CREE 4500K (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



CANTERA / Rendering (procesado) en 3D

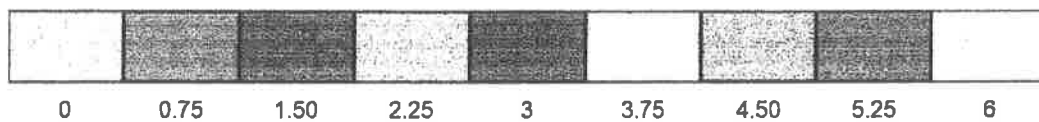


DIALux
24.05.2018

24.05.2018

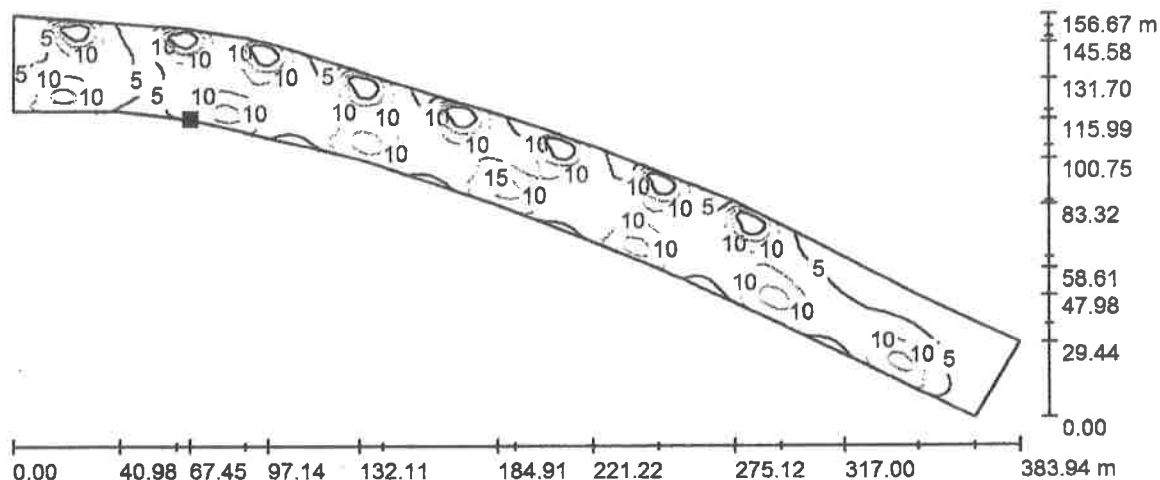
Proyecto elaborado por Ing. Rene Ruelas Rivera.
Teléfono 6144817095
Fax
e-Mail lic.ochoa.cec@gmail.com

CANTERA / Rendering (procesado) de colores falsos



ix

CANTERA / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:

(69.273 m, 565.971 m, 0.000 m)

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
8.96

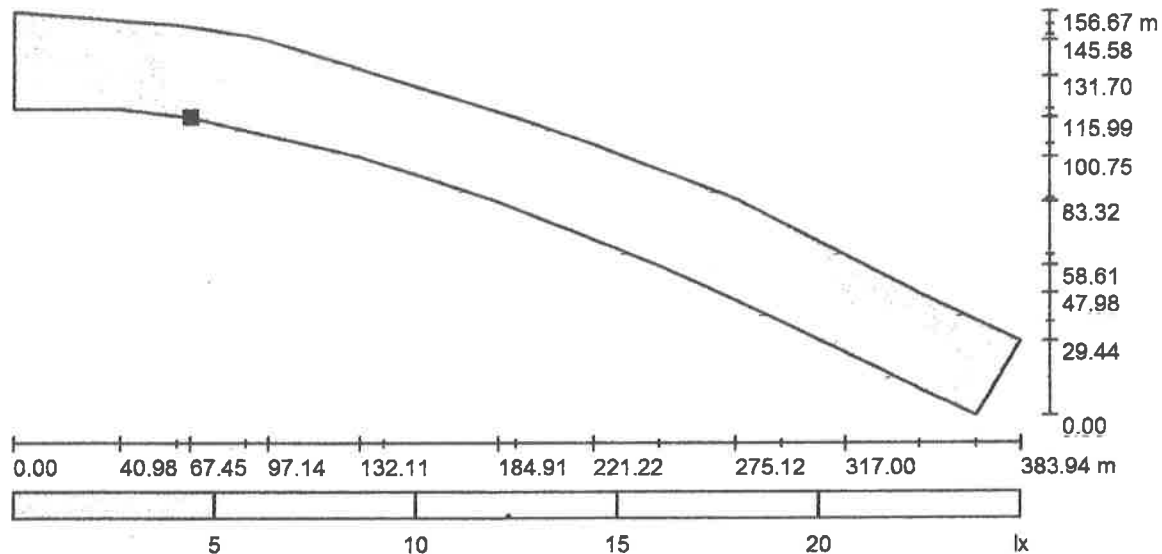
E_{min} [lx]
1.05

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.117

E_{min} / E_{max}
0.041

CANTERA / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Gama de grises (E)



Escala 1 : 2745

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
(69.273 m, 565.971 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
8.96

E_{min} [lx]
1.05

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.117

E_{min} / E_{max}
0.041

Fecha:

Nº

020

Nota No.

Fecha

Continúa nota No. 80:

- b) Se continúa vaciado de concreto en gradaciones y banquetas.
c) Se terminan trabajos de remediación de pozos de visita existentes, considerando la reposición de las dañadas, de foto.

81

13. noviembre 2017

- a) Se continúa con retiro y entrega de tubería de PAD a la JMAS, reemplazada por tubería PVC-RD26.
b) Se terminan trabajos de excavación, compactación de terreno natural y estructura de terracerías en afluencia de salida considerada para dar servicio a construcciones existentes, limitadas por la obra.
c) Se terminan trabajos de colado de concreto U.R. 42.5 en carpeta de pavimento y de estructuras de canal.

82

15. noviembre 2017

En esta nota se asienta que se emite acuerdo de suspensión de manera temporal y de forma total la ejecución de los trabajos de la obra del contrato de obra pública No. 060/2017, en virtud del cierre administrativo del presente ejercicio fiscal.

83

15/Noviembre/2017

Relativa a la nota anterior, esta superintendencia de obra del contratista, toma nota de la suspensión acordada, a partir del 16 de noviembre del presente año, sin embargo, manifestamos nuestro deseo de continuar con la ejecución de la obra, bajo nuestro propio riesgo y recursos a nuestro alcance, sin perjuicios ni reclamaciones ulteriores por ningún concepto de manera pecuniaria. Lo anterior a efectos de no retrasar el avance de los trabajos, por lo que solicitamos se continúe con la supervisión de las mismas por parte de la D.O.P.M.

Fecha:

No.

Nota N° 84 (15/NOV/2017) - Con relacion a la nota anterior. Esta residencia toma conocimiento de su solicitudo de continuar con la ejecución de obra, por lo que esta residencia de obra se vive supervisando los trabajos tal y como se vayan ejecutando y manteniendo las premisas indicadas en la misma nota suscrita por la Superintendencia de obra de la contratista.

Nota N° 85 (27/NOV/2017) - a) - En esta nota se asienta que el contratista continúe los trabajos con el curso propio de la empresa con cimbrado para guarnición.

Nota N° 86 (28/NOV/2017) - a) - Se continúa con cimbrado y colado de guarnición (trapezoidal) y relleno para banquetas.

Nota N° 87 (6/DIC/2017) - a) - Se le indica al contratista ejecutar la construcción de guarnición de 20x20x15 cm y generar un nuevo prete de tendón que considere barrenar el concreto y anclar varillas y reforzarla con acero longitudinalmente. b) - Se continúa con vaciado de guarnición y relleno compactado para banquetas.

Nota N° 88 (12/DIC/2017) - a) - Se continúa con vaciado de concreto en guarnición armada en área de retorno. b) - Se continúa con cimbrado y armado de losa de canal en el último tramo aguas arriba del tramo.

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES				
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	14 (CONVENIO)(ULTIMA)	FACTURA	242
			SALDO NETO	4,187,275.69
OBRA CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD				
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV			UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.	
RESIDENTE ING. SERGIO GARCIA CARDENAS			CONTRATO No. 060/2017	

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
RESIDENTE CONTRATISTA: EDUARDO ARBALLO MALAXECHEVARRIA SUPERVISOR D.O.P.M.: ING. SERGIO GARCIA				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	