



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 48D325B7-AEB8-E92A-B50C-5E6DDAC281A9

SERIE

FOLIO

239

FECHA Y HORA

2018 / 06 / 02 11:26:57

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: 2018-06-02T11:27:58

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MC1851010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: 101 - 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: 13 (CIERRE DE CONTRATO) SEGÚN CONTRATO NUMERO: 060/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$ 894,837.44 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$ 253,436.12 SUBTOTAL: \$ 641,401.32 IVA: \$ 102,624.21 TOTAL: \$ 744,025.53 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: 0.2% D.I.F. \$ 1,789.67 0.2% C.M.I.C. \$ 1,789.67 TOTAL: \$ 3,579.34 NETO A RECIBIR: \$ 740,446.19	\$ 641,401.32	\$ 641,401.32

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
002 - IVA	Trasladado	\$641401.32	Tasa	0.160000	\$102624.21

Setecientos cuarenta y cuatro mil veinte y cinco pesos, 53/100 MXN

SUBTOTAL \$ 841,401.32
 IVA TASA 0.16% \$ 102,624.21
TOTAL \$ 744,025.53



Sello Digital Emisor

OurxjtuPwYkP3fR438P5KJ0h2zFy6Kb7nzY4z+UJKvVruJgYrSbDS/tzefhw4/YmPZS2KMMe9pFjoG0Fkpf7DWau58gsb8ZnjkhTPXPap0eYcXUA83T1d56YhrwBL/wgTMkU3UytLf1LWZBGHsgZSSUp9bn7WTPvLHx2+QBjqaXH9C8WrtZLx5GyZAnjkaJjpXp26xw2tHL6U+Zth5FP4DmawBnFdbCWB0dzVlwZuUdx5p/qWVRGuOq7cmz2JfPI+1+B1Hm9YmSaFx3yanr3AZRbnmUHMkkqM6zncU4bpEzoUYSDR0JKT+CqA9QVFEJ/CRrS0m6cdw==

Sello Digital SAT

nALm6YOrwYkP3fR438P5KJ0h2zFy6Kb7nzY4z+UJKvVruJgYrSbDS/tzefhw4/YmPZS2KMMe9pFjoG0Fkpf7DWau58gsb8ZnjkhTPXPap0eYcXUA83T1d56YhrwBL/wgTMkU3UytLf1LWZBGHsgZSSUp9bn7WTPvLHx2+QBjqaXH9C8WrtZLx5GyZAnjkaJjpXp26xw2tHL6U+Zth5FP4DmawBnFdbCWB0dzVlwZuUdx5p/qWVRGuOq7cmz2JfPI+1+B1Hm9YmSaFx3yanr3AZRbnmUHMkkqM6zncU4bpEzoUYSDR0JKT+CqA9QVFEJ/CRrS0m6cdw==j0001000000402636111]

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

j[1.1]48D325B7-AEB8-E92A-B50C-5E6DDAC281A9[2018-06-02T11:27:58]SAD110722MQAOurxjtuPwYkP3fR438P5KJ0h2zFy6Kb7nzY4z+UJKvVruJgYrSbDS/tzefhw4/YmPZS2KMMe9pFjoG0Fkpf7DWau58gsb8ZnjkhTPXPap0eYcXUA83T1d56YhrwBL/wgTMkU3UytLf1LWZBGHsgZSSUp9bn7WTPvLHx2+QBjqaXH9C8WrtZLx5GyZAnjkaJjpXp26xw2tHL6U+Zth5FP4DmawBnFdbCWB0dzVlwZuUdx5p/qWVRGuOq7cmz2JfPI+1+B1Hm9YmSaFx3yanr3AZRbnmUHMkkqM6zncU4bpEzoUYSDR0JKT+CqA9QVFEJ/CRrS0m6cdw==j0001000000402636111]

 (<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
48D325B7-AEB8-E92A-B50C-5E6DDAC281A9	2018-06-02T11:26:57	2018-06-02T11:27:58	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$744,025.53	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
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE LA AVE CANTERA, TRAMO AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	ESTIMACIÓN No. 13 (CIERRE DE CONTRATO) PERÍODO E.JEC. DEL 31/05/2018 AL 03/09/2018	\$ 14,531,231.21 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,038,011.43 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 13,493,219.77 CON IVA
RFC CIA101223 26A	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 14,531,231.20 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ -	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 894,837.44	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 894,837.44	

DESCUENTOS 0.2. % D.I.F. \$ 1,789.67 0.2. % C.M.I.C. \$ 1,789.67 SUMA DESCUENTOS \$ 3,579.34 RESUMEN SUMA ESTA ESTIMACION \$ 894,837.44 AMORT ANTICIPO \$ 253,436.12 SUB-TOTAL \$ 641,401.32 I.V.A. \$ 102,624.21 TOTAL \$ 744,025.53 (CON LETRA) (SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N.) DESCUENTOS \$ 3,579.34 SALDO NETO A RECIBIR \$ 740,446.19	AUTORIZO ELABORO ING. SERGIO GARCIA CARDENAS RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo. ING. EONA LIZETTE DEL RIO SIGALA JEFA DEL DEPARTAMENTO CONSTRUCCION URBANA Vo. Bo. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV CONTRATISTA REVISO ARO. CARLOS AGUILAR GARCIA SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA URBANA
---	--

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 740,446.19
 (SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100MN) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 13 (CIERRE DE CONTRATO) CONTRATO No. 060/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 14,531,231.21
 CATORCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 21/100 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	\$	894,837.44
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	263,436.12
	SUBTOTAL	\$	641,401.32
	IVA	\$	102,624.21
	TOTAL	\$	744,025.53
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	1,789.67		
D.I.F. DEL 0.2%	1,789.67		
SUMA	3,579.34		

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
\$	-
\$	13,493,219.77
\$	1,038,011.43
\$	14,531,231.20
\$	0.01

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO	
\$	4,359,369.37
\$	4,065,383.47
\$	293,985.90
\$	4,359,369.37
\$	0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

0.2% D.I.F.

\$	23,364.28
\$	1,789.67
\$	25,153.95

0.2% C.M.I.C.

\$	23,364.28
\$	1,789.67
\$	25,153.95

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.

ESTIMACIÓN No. DEL 31/05/2018 AL 03/06/2018

PERÍODO:

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No. CONTRATO: 060/2017

13 (CIERRE DE CONTRATO)

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

OBRA NORMAL \$0.00

OBRA EXCEDENTE \$0.00

OBRA EXTRAORDINARIA \$894,837.44

SUBTOTAL	894,837.44
I.V.A.	143,173.99
TOTAL	1,038,011.43

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV
CONTRATISTA

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

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. 13 (CIERRE DE CONTRATO)
PERIODO: DEL 31/05/2018 AL 03/06/2018

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

No.	CONCEPTOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL								
1		PRELIMINARES						\$0.00
2		TERRACERIAS EN VIALIDAD						\$0.00
3		CANALIZACIÓN						\$0.00
4		TRABAJOS DIVERSOS						\$0.00
5		OBRAS DE DRENAJE						\$0.00
6		PAVIMENTOS						\$0.00
7		SEÑALAMIENTO						\$0.00
8		AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO						\$0.00
9		INSTALACIONES ELÉCTRICAS						\$0.00
OBRA EXCEDENTE								
								\$0.00

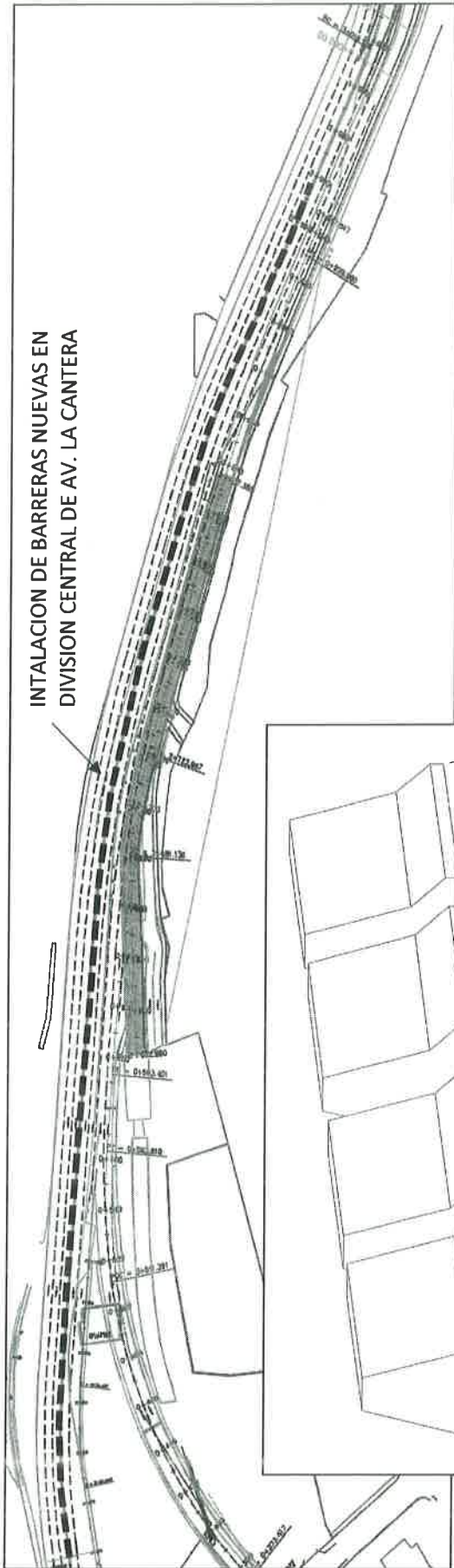
OBRA EXTRAORDINARIA								
EXT-12	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 8" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: 3.85 ML DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO CÉDULA 40 SIN COSTURA DE 8", 2 CODOS 45" REALIZADOS CON LA MISMA TUBERÍA, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 8", 1 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", 8 TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" Y PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE NEGRA	PZA	0	0.00	✓	1.00	-1.00	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 CÉDULA 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	PZA	0	0.00	✓	1.00	-1.00	35,596.82
EXT-14	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE GARZA DE ACERO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 6" DE DIÁMETRO PARA LÍNEA DE AGUA 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	PZA	0	0.00	✓	1.00	-1.00	31,420.12
EXT-15	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION 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	PZA	0	0.00	✓	2.00	-2.00	31,940.36
EXT-17	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.20 X 1.20 CON ADOBON INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO	PZA	0	0.00	✓	1.00	-1.00	8,343.75
EXT-18	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 2.30 X 1.80 CON ADOBON INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO	PZA	0	0.00	✓	1.00	-1.00	9,251.32
EXT-21	DESINSTALACION Y REUBICACION DE PARAPETO METALICO EXISTENTE	M	0	79.10	✓	87.10	-8.00	980.00
EXT-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERAS DE CONCRETO PREFABRICADAS	PZA	0.00	200.00	✓	65.00	135.00	6184.16
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.	M3	0.00	39.92	✓	1.30	38.624185	6,521.96

[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: 13 (CIERRE PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018)	CROQUIS FC-22



INTALACION DE BARRERAS NUEVAS EN
DIVISION CENTRAL DE AV. LA CANTERA

TOTAL=	200	PIEZAS
ESTIMACION ANTERIOR (12)=	65	PIEZAS
ESTA ESTIMACION 13=	135	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.	

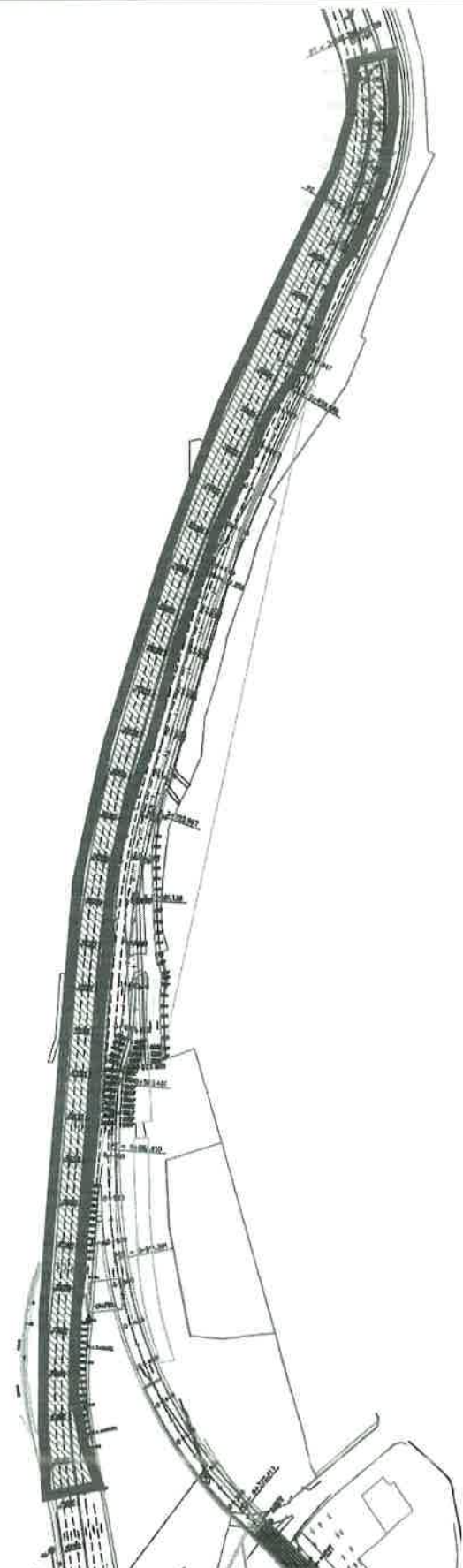
Estimación	13 (CIERRE DE CONTRATO)	31/05/2018 AL 03/06/2018
------------	-------------------------	--------------------------

[illegible]

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR

ARQ. EDUARDO ARBALLO MALACHEVARRIA
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

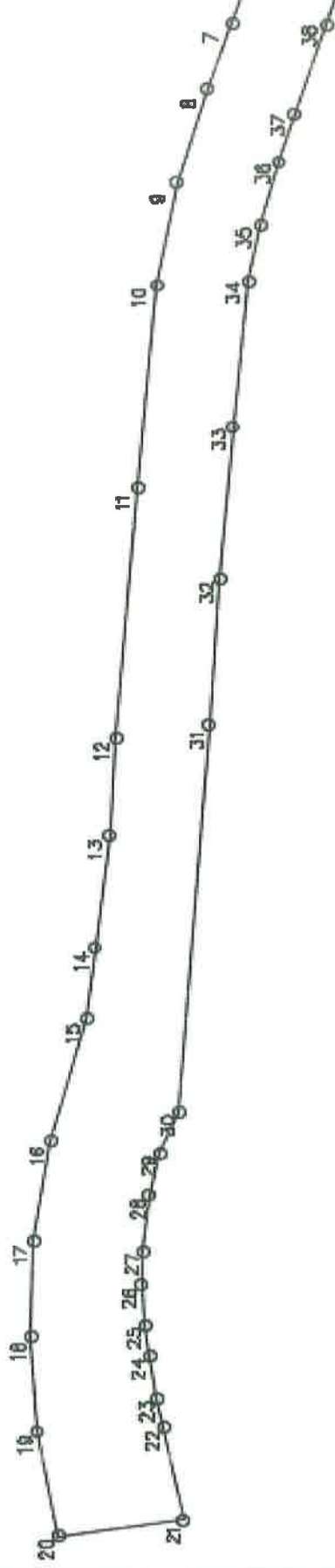
CONTRA* 060/2017				
OBRA : CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.			
No DE ESTIMACION: 13 (CIERRE) PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018 CROQUIS FC-23				
LOCALIZACION:				
				
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 EN ESTIMACION ANTERIOR (12)= 1.297878				
ESTA ESTIMACION #13= 38.624186				
PENDIENTE POR ESTIMAR= 142.47688				

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: 13 (CIERRE) PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018	
CROQUIS FC-23 (2)	



*PUNTOS LADO RENASCI

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: 13 (CIERRE) PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018	
CROQUIS FC23 (3)	

PUNTOS LADO WASHINGTON

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: 13 (CIERRE) PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018	
CROQUIS FC23 (4)	

CUADRO DE CONSTRUCCION			
LADO	RUMBO	DISTANCIA	V
EST			
PV			
COORDENADAS			
X	Y		
1	N 72°1'21.36" W	5.183	2
2	N 72°1'21.36" W	11.363	3
3	N 72°1'21.36" W	10.703	4
4	N 72°1'21.36" W	20.435	5
5	N 72°1'21.36" W	14.824	6
6	N 72°1'21.36" W	17.253	7
7	N 70°46'22.45" W	14.727	8
8	N 72°47'40.51" W	21.049	9
9	N 78°57'18.08" W	22.219	10
10	N 89°08'47.82" W	43.134	11
11	N 83°26'31.36" W	53.316	12
12	N 88°22'48.87" W	21.087	13
13	N 83°39'48.77" W	24.041	14
14	N 83°39'48.77" W	13.373	15
15	N 75°14'21.86" W	26.848	16
16	N 81°11'57.23" W	21.419	17
17	N 88°48'29.87" W	20.842	18
18	S 86°18'18.48" W	20.058	19
19	S 79°30'41.32" W	23.049	20
20	S 08°10'12.7" E	24.600	21
21	N 78°41'20.84" E	20.134	22
22	N 78°55'30.34" E	8.328	23
23	N 80°3'43.81" E	9.329	24
24	N 83°3'43.81" E	8.638	25
25	N 64°33'21.78" E	8.770	26
26	N 87°21'53.80" E	7.102	27
27	S 85°32'08.85" E	11.884	28
28	S 77°58'18.38" E	9.308	29
29	S 66°13'15.78" E	9.319	30
30	S 86°36'43.84" E	82.743	31
31	S 86°58'47.14" E	31.166	32
32	S 86°36'57.67" E	32.600	33
33	S 84°08'51.33" E	31.107	34
34	S 78°48'39.23" E	11.878	35
35	S 74°18'22.54" E	14.346	36
36	S 72°10'08.54" E	10.708	37
37	S 71°52'57.87" E	19.854	38
38	S 72°10'11.42" E	23.147	39
39	S 72°17'31.98" E	38.510	40
40	S 72°31'02.43" E	30.339	41
41	S 13°31'03.42" W	4.281	42
42	S 88°09'11.89" E	27.873	43
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

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: 13 (CIERRE PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018)	
CROQUIS FC23 (5)	

SUPERFICIE = 13,328,958 m2			
43	44	5 6725'59.86" E	15.613
44	45	5 6510'17.88" E	17.995
45	46	5 6342'12.50" E	31.289
46	47	5 6302'39.39" E	34.851
47	48	5 6126'56.61" E	17.840
48	49	5 5837'49.41" E	20.222
49	50	5 6316'09.84" E	16.015
50	51	5 6703'33.61" E	14.890
51	52	5 7343'03.88" E	8.316
52	53	5 7832'13.03" E	10.000
53	54	5 8411'52.88" E	9.708
54	55	5 8938'18.85" E	10.294
55	56	5 8225'30.08" E	5.624
56	57	5 8107'40.43" E	17.137
57	58	5 2708'07.16" W	0.801
58	59	5 1321'40.47" W	7.413
59	60	5 1225'32.61" W	6.937
60	61	5 7708'44.43" W	3.879
61	62	5 8003'32.97" W	5.666
62	63	5 8340'58.05" W	6.070
63	64	5 8632'52.27" W	10.782
64	65	5 8432'28.86" W	10.533
65	66	5 0758'32.86" E	8.297
66	67	5 7531'12.90" W	2.942
67	68	5 7322'50.91" W	3.812
68	69	5 7008'47.16" W	4.976
69	70	5 6547'18.81" W	6.533
70	71	5 6255'02.38" W	12.117
71	72	5 6256'02.36" W	5.321
72	73	5 6344'09.11" W	8.647
73	74	5 6303'35.38" W	2.819
74	75	5 6303'35.36" W	8.506
75	76	5 6303'35.36" W	9.899
76	77	5 6303'35.38" W	17.871
77	78	5 6303'35.36" W	16.188
78	79	5 6312'28.86" W	17.286
79	80	5 6410'08.13" W	14.338
80	81	5 6111'24.87" W	13.990
81	82	5 6315'32.80" W	17.397
82	83	5 6541'18.17" W	2.051
83	84	5 6620'21.47" W	3.181
84	85	5 6635'53.37" W	11.008
85	86	5 6639'16.65" W	15.600
86	87	5 6817'28.78" W	14.486
87	1	5 7239'33.73" W	9.413
1	87	3.188,458,1162	390,427,1165
87	86	3.188,458,3107	390,443,0881
86	85	3.169,451,1849	390,502,0362
85	84	3.188,443,8838	390,517,7088
84	83	3.188,441,3508	390,524,3675
83	82	3.169,440,0700	390,549,2765
82	81	3.188,439,2256	390,562,9887
81	80	3.188,431,8614	390,571,8307
80	79	3.188,425,2198	390,581,6926
79	78	3.188,418,8730	390,591,3987
78	77	3.188,411,782	390,601,8926
77	76	3.188,403,8418	390,607,2878
76	75	3.188,398,7484	390,618,8916
75	74	3.188,391,2892	390,624,1998
74	73	3.188,387,4112	390,626,7906
73	72	3.188,382,2700	390,634,8084
72	71	3.188,374,8047	390,641,8292
71	70	3.188,368,0211	390,647,8502
70	69	3.188,362,1314	390,652,1894
69	68	3.188,356,1294	390,658,8271
68	67	3.188,351,3385	390,662,9921
67	66	3.188,346,5073	390,668,0076
66	65	3.188,341,8368	390,673,3544
65	64	3.188,337,18256	390,678,9921
64	63	3.188,332,9895	390,683,9921
63	62	3.188,328,0074	390,688,0076
62	61	3.188,323,8507	390,693,3544
61	60	3.188,319,0484	390,698,0076
60	59	3.188,315,1294	390,703,3544
59	58	3.188,311,3385	390,708,9921
58	57	3.188,307,18256	390,713,8307
57	56	3.188,303,8418	390,718,8916
56	55	3.188,299,7484	390,723,9921
55	54	3.188,295,6926	390,728,9921
54	53	3.188,291,6073	390,733,9921
53	52	3.188,287,5073	390,738,9921
52	51	3.188,283,4073	390,743,9921
51	50	3.188,279,3073	390,748,9921
50	49	3.188,275,2073	390,753,9921
49	48	3.188,271,1073	390,758,9921
48	47	3.188,267,0073	390,763,9921
47	46	3.188,263,9073	390,768,9921
46	45	3.188,259,8073	390,773,9921
45	44	3.188,255,7073	390,778,9921
44	43	3.188,251,6073	390,783,9921
43	42	3.188,247,5073	390,788,9921
42	41	3.188,243,4073	390,793,9921
41	40	3.188,239,3073	390,798,9921
40	39	3.188,235,2073	390,803,9921
39	38	3.188,231,1073	390,808,9921
38	37	3.188,227,0073	390,813,9921
37	36	3.188,223,9073	390,818,9921
36	35	3.188,219,8073	390,823,9921
35	34	3.188,215,7073	390,828,9921
34	33	3.188,211,6073	390,833,9921
33	32	3.188,207,5073	390,838,9921
32	31	3.188,203,4073	390,843,9921
31	30	3.188,200,3073	390,848,9921
30	29	3.188,196,2073	390,853,9921
29	28	3.188,192,1073	390,858,9921
28	27	3.188,188,0073	390,863,9921
27	26	3.188,184,9073	390,868,9921
26	25	3.188,180,8073	390,873,9921
25	24	3.188,176,7073	390,878,9921
24	23	3.188,172,6073	390,883,9921
23	22	3.188,168,5073	390,888,9921
22	21	3.188,164,4073	390,893,9921
21	20	3.188,160,3073	390,898,9921
20	19	3.188,156,2073	390,903,9921
19	18	3.188,152,1073	390,908,9921
18	17	3.188,148,0073	390,913,9921
17	16	3.188,144,9073	390,918,9921
16	15	3.188,140,8073	390,923,9921
15	14	3.188,136,7073	390,928,9921
14	13	3.188,132,6073	390,933,9921
13	12	3.188,128,5073	390,938,9921
12	11	3.188,124,4073	390,943,9921
11	10	3.188,120,3073	390,948,9921
10	9	3.188,116,2073	390,953,9921
9	8	3.188,112,1073	390,958,9921
8	7	3.188,108,0073	390,963,9921
7	6	3.188,104,9073	390,968,9921
6	5	3.188,100,8073	390,973,9921
5	4	3.188,96,7073	390,978,9921
4	3	3.188,92,6073	390,983,9921
3	2	3.188,88,5073	390,988,9921
2	1	3.188,84,4073	390,993,9921
1	0	3.188,80,3073	390,998,9921
0	0	3.188,76,2073	390,1003,9921

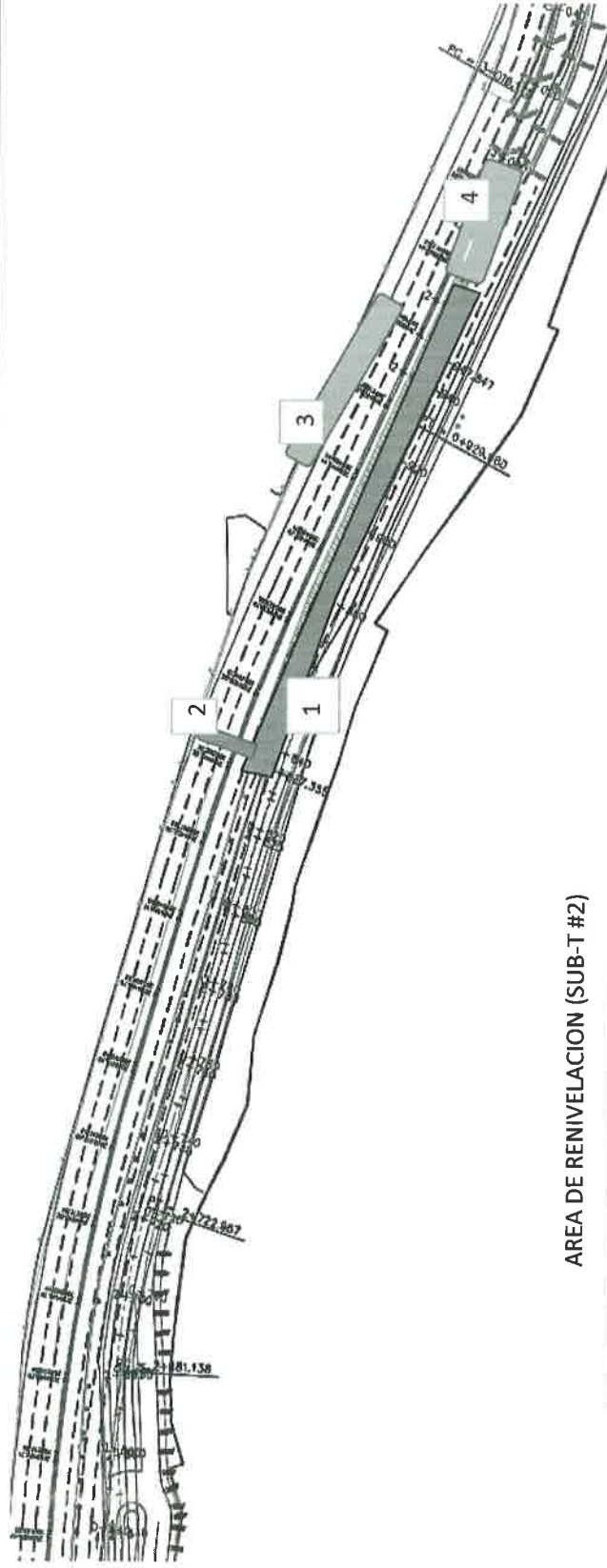
CONTINUACION DE
CUADRO DE
CONSTRUCCION

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	CONTRAT CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 13 (CIERRE) PERIODO : 31/05/2018 AL 03/06/2018	
CROQUIS FC23 (6)	



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

LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

FECHA DE ELABORACIÓN:	2018-01-03	FOLIO DE INFORME:	2
-----------------------	------------	-------------------	---

OBRA O PROYECTO:	CANALIZACION CANTERA			ENSAYE No. :	2
LOCALIZACIÓN:	CANTERA ENTRE WASHINGTON Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD			FECHA DE TRASLADO :	2018-01-04
KM				FECHA DE RESULTADOS :	2018-01-31
CLIENTE:	ARMICOVA			TÉCNICO DE CAMPO :	JOSE LUIS
CONTRATISTA :		CIUDAD :	CHIHUAHUA	ESTADO :	CHIHUAHUA

ELEMENTO COLADO

MURO SERVIDUMBRE

DATOS DEL CONCRETO

Resistencia (f'c):	250	24.5	kgf/cm ² (MPa)	Revenimiento de proyecto (cm):	10 ± 2
--------------------	-----	------	---------------------------	--------------------------------	--------

Tamaño máximo nominal del agregado: 3/4" **Tipo de muestreo:**

[illegible]

NORMAS DE REFERENCIA: NMX-C-155-ONNCCE-2004 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico industrializado- Especificaciones", NMX-C-161-ONNCCE-2013 "Industria de la construcción -concreto fresco- Muestreo, NMX-C-156-ONNCCE-2010 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico - Determinación del revenimiento en el concreto fresco" NMX-C-160-ONNCCE-2004"industria de la construcción-concreto-elaboración y curado en obra de especímenes de concreto", NMX-C-109-ONNCCE-2013 "industria de la construcción-concreto hidráulico-determinación del cabeceo de especímenes", NMX-C-083-ONNCCE-2002 "industria de la construcción-concreto-determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto-método de prueba"

TIPO DE PRUEBA: Ensayo a compresión

PROCEDIMIENTO DE CURADO: Pileta de Curado

LOS RESULTADOS DESCRITOS EN ESTE INFORME SOLO SON VALIDOS PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA A LA EDAD DE 7 DIAS PRESENTA UNA TENDENCIA FAVORABLE

ELABORO:

AUTORIZO:

JOSE LUIS CARRILLO

ING. ARACELI RODRIGUEZ FEMATT

LESA

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

FECHA DE ELABORACIÓN:		2017-12-29		FOLIO DE INFORME:		3		
OBRA O PROYECTO:	CANALIZACION CANTERA CANTERA ENTRE WASHINGTON Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD KM CLIENTE: ARMICOVA				ENSAYE No. :		3	
LOCALIZACIÓN:					FECHA DE TRASLADO :		2017-12-30	
KM					FECHA DE RESULTADOS :		2018-01-26	
CLIENTE:					TÉCNICO DE CAMPO :		JOSE LUIS	
CONTRATISTA :						CIUDAD :	CHIHUAHUA	ESTADO :

ELEMENTO COLADO	MURO SERVIDUMBRE	
-----------------	------------------	--

DATOS DEL CONCRETO

Resistencia (f'c):	250	24.5	kgf/cm2(MPa)	Revenimiento de proyecto (cm):	10 ± 2
Tamaño máximo nominal del agregado:	3/4"			Tipo de muestreo:	

[illegible]

NORMAS DE REFERENCIA: NMX-C-155-ONNCE-2004 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico industrializado- Especificaciones", NMX-C-161-ONNCE-2013 "Industria de la construcción -concreto fresco- Muestreo, NMX-C-156-ONNCE-2010 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico -Determinación del revenimiento en el concreto fresco" NMX-C-160-ONNCE-2004"industria de la construcción-concreto-elaboración y curado en obra de especímenes de concreto", NMX-C-109-ONNCE-2013 "industria de la construcción-concreto hidráulico-determinación del cabeceo de especímenes", NMX-C-083-ONNCE-2002 "industria de la construcción-concreto-determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto-método de prueba"

TIPO DE PRUEBA: Ensayo a compresión **PROCEDIMIENTO DE CURADO:** Pileta de Curado

LOS RESULTADOS DESCRITOS EN ESTE INFORME SOLO SON VALIDOS PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

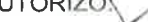
OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:	
------------------------------------	--

LA RESISTENCIA A LA EDAD DE 14 DIAS PRESENTA UNA TENDENCIA FAVORABLE

ELABORO:



JOSE LUIS CARRILLO

AUTORIZO:  

ING. ARACELI RODRIGUEZ FEMATT

LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

FECHA DE ELABORACIÓN:	2017-12-29
-----------------------	------------

FOLIO DE INFORME:

406

OBRA O PROYECTO:	CANALIZACION CANTERA
------------------	----------------------

ENSAYE No. : 406

LOCALIZACIÓN:	CANTERA ENTRE WASHINGTON Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD
---------------	--

FECHA DE TRASLADO :	2017-12-30
---------------------	------------

KM

FECHA DE RESULTADOS :	2018-01-26
-----------------------	------------

CLIENTE:	ARMICOVA
----------	----------

TÉCNICO DE CAMPO : JOSE LUIS

CONTRATISTA :

CIUDAD : CHIHUAHUA

ESTADO :

CHIHUAHUA

ELEMENTO COLADO

PISO

DATOS DEL CONCRETO

Resistencia (f'c):	250	24.5	kgf/cm2(MPa)
--------------------	-----	------	--------------

Revenimiento de proyecto (cm): 10 ± 2

Tamaño máximo nominal del agregado: 3/4"

Tipo de muestreo:

[illegible]

NORMAS DE REFERENCIA: NMX-C-155-ONNCCCE-2004 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico industrializado- Especificaciones", NMX-C-161-ONNCCCE-2013 "Industria de la construcción -concreto fresco- Muestreo, NMX-C-156-ONNCCCE-2010 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico -Determinación del revenimiento en el concreto fresco" NMX-C-160-ONNCCCE-2004"industria de la construcción-concreto-elaboración y curado en obra de especímenes de concreto", NMX-C-109-ONNCCCE-2013 "industria de la construcción-concreto hidráulico-determinación del cabeceo de especímenes", NMX-C-083-ONNCCCE-2002 "industria de la construcción-concreto-determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto-método de prueba"

TIPO DE PRUEBA: Ensaye a compresión

PROCEDIMIENTO DE CURADO: Pileta de Curado

LOS RESULTADOS DESCRITOS EN ESTE INFORME SOLO SON VALIDOS PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA A LA EDAD DE 14 DIAS PRESENTA UNA TENDENCIA FAVORABLE

ELABORO:

AUTORIZO:

JOSE LUIS CARRILLO

ING. ARACELI RODRIGUEZ FEMATT

Fecha:

020

Nota No

Fecha

Continúa nota No 80:

- b) Se continúa vaciado de concreto en gradaciones y banquetas.
 c) Se terminan trabajos de nivelación de pozos de visita existentes, considerando la reposición de las paradas 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 la adecuación de salida considerada para dar servicio a construcciones existentes, limitadas por la obra.
 c) Se terminan trabajos de corte de concreto MZ-42.5 en carpeta de pavimento, y de estructura 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

Relativo 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 los mismos 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 SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCION DE OBRA, POR LO QUE ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE GIRA SUPERVISANDO LOS TRABAJOS TAL Y COMO SE VALLAN 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).- EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE EL CONTRATISTA CONTINUA LOS TRABAJOS CON RECUBRIMIENTO DE LA EMPRESA, CON CIMBRADO PARA GUARNICION.

Nota N° 86 (28/NOV/2017).- SE CONTINUA CON CIMBRADO Y COLADO DE GUARNICION TRAPEZOIDAL Y RELLENO PARA BANQUETAS.

Nota N° 87 (6/DIC/2017).- SE LE INDICA AL CONTRATISTA EJECUTAR LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 20X20X15 CM Y GENERAR UN NUEVO PRECIO PRES DE TENDIDA QUE CONSIDERAR BARRENDIL EL CONCRETO Y ANCLAR VALLAS Y REFORZARLA CON ACERO LONGITUDINALMENTE. b) SE CONTINUA CON VACIADO DE GUARNICION Y RELLENO COMPACTADO PARA BANQUETAS.

Nota N° 88 (12/DIC/2017).- SE CONTINUA CON VACIADO DE CONCRETO EN GUARNICION ARMADA EN AREA DE RETORNO. b) SE CONTINUA CON CIMBRADO Y ARMADO DE LOSA DE CANAL EN EL ULTIMO TRAMO AGUAS ADESBAS DEL TRAMO.