

	F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	0112/2019	Acta N°	02 Parcial	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	101.169.196
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO DEL RÍO RESTREPO			2. VALOR ADICION (+)	
NIT O CC:	79.652.932			3. VALOR TOTAL (1+2)	101.169.196
CDP (#, rubro y fecha)	00277 DE FEBRERO 01 DE 2019			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	55.038.028
RP (#, rubro y fecha)	00343 DE FEBRERO 28 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	31.316.290
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	14.814.878

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.		✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		✓	
8- Ensayos de densidad.		N/A	
9- Diseño de Mezclas.		N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		✓	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

19/06/19.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		✓
Acta original		✓
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		✓
Copia del Registro Presupuestal		✓
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		✓
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		✓

Fecha de presentación JUNIO 04 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	
FIRMA		

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
303 09 33 22	AHORRO	AV - VILLAS
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Contrato N° 112 de 2019

SEGURIDAD SOCIAL

CERTIFICACIÓN SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

Medellín, Junio 01 de 2019

Señores
EMPOCALDAS

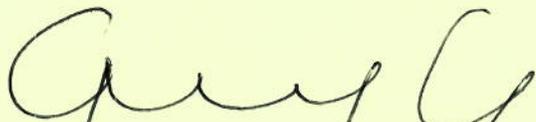
ASUNTO: *Certificación Tributaria del Contratista*

Cordial saludo

La suscrita Contadora pública, **GENNY ALEXANDRA GIRALDO HERRERA** identificada con c.c. 42.125.046 y matrícula profesional N°123545-T, se permite certificar que de acuerdo con las normas de auditoria y tributarias en Colombia, el ingeniero **CARLOS ALBERTO DEL RÍO RESTREPO**, identificado con NIT 79.652.932-4, Se encuentra a PAZ Y SALVO por pago de los aportes parafiscales, pago de seguridad social, de acuerdo a sus obligaciones como empleador y como persona natural.

Se expide a los UN (1) días del mes de Junio de 2019

Atentamente,



GENNY ALEXANDRA GIRALDO HERRERA
Contadora Pública Mat Profesional 123545-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



123545-T

GENNY ALEXANDRA
GIRALDO HERRERA
C.C. 42125046

RESOLUCION INSCRIPCION 1751 FECHA 2007/01/25
UNIVERSIDAD LIBRE

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 133440

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

4 F 1 E 0 0 8 0 F 5 B 0 7 2 F E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **GENNY ALEXANDRA GIRALDO HERRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 42125046 de PEREIRA (RISARALDA) Y Tarjeta Profesional No 123545-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 22 días del mes de Abril de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y ubicada con éxito. Por favor imprimir este comprobante como respaldo del envío y pago de su planilla.



Información de la Planilla Pagada

NIT de comercio Operador de Información 900089104-5
Razón Social del Operador de Información ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción Pago de Seguridad Social
Fecha 2019-05-09, 08:58:45 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos abril de 2019
Periodo de Cotización Para Salud abril de 2019
Empresa CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
CEDULA CIUDADANIA CC 79652932
Código Sucursal (Nombre) ()
Referencia de Pago/ Número Planilla 39942225
Tipo de Planilla (1)
Número Transacción Bancaria/ CUS 439969708
Banco (1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor \$ 725.600
Estado de la Transacción Aprobada
Dirección IP de Origen www.suaporte.com.co

NIT	Código	Administradora	Número Afiliado	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N8000229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	\$ 400.000	\$ 0
N800130907	EPS902	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$ 312.500	\$ 0
N800011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 13.100	\$ 0
SubTotales:				\$ 725.600	\$ 0
Total a Pagar:				\$ 725.600	\$ 725.600

ARUS (antes Enlace Operativo) no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.





SuAporte |

AUTOLIQUDACION CONSOLIDADA

1- PLANILLA INDEPENDIENTES

Número Planilla: 39942225

Fecha creación reporte: 2019-05-08 09:11:03 AM

Tipo Planilla:

Período Cobertura: abril de 2019

Período Servicio: abril de 2019

PAGADO 08/05/2019

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO	Dirección	Cra 33# 10-10 casa 707
Documento	CC79652932	Teléfono	3208629706
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Forma Presentación	UNICO
Tipo Persona	NATURAL	Departamento	RISARALDA
Ciudad	PEREIRA	Identificación	
Representante Legal		ARP	POSITIVA DE SEGUROS
Total Afiliados	1		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Pensiones				Salud		Riesgos		Cajas		Parafiscales		Total
Identificación	Apellido y Nombre	Tipo de Empresa	Clase de Afiliación	W	Q	Administración	Administración	Administración	Tarifa	Administración	Administración	Administración	Administración	Total
CC 79652932	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO	NATURAL	INDEPENDIENTE			\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000

III. TOTALES

IBC Pensión	\$ 2.000.000	IBC Riesgos	\$ 2.500.000	IBC Cajas	\$ 0	Aportes Pensión	\$ 1.000.000	Aportes Salud	\$ 312.500	Aportes Riesgos	\$ 13.000	Aportes Cajas	\$ 0	Aportes IBC	\$ 0	Subtotal SIN RETENCIONES DE MONA	\$ 725.000	TOTAL FINAL	\$ 725.000
-------------	--------------	-------------	--------------	-----------	------	-----------------	--------------	---------------	------------	-----------------	-----------	---------------	------	-------------	------	----------------------------------	------------	-------------	------------



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información: 900089104-5
Razón Social del Operador de Información: ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción: Pago de Seguridad Social
Fecha: 2019-05-15, 04:41:41 AM
Período de Cotización Otros Riesgos: abril de 2019
Período de Cotización Para Salud: mayo de 2019
Empresa: CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
NIT: NI.79652932
Código Sucursal (Nombre): ()
Referencia de Pago/ Número Planilla: 40440548
Tipo de Planilla: B
Número Transacción Bancaria/ CUS: 435931732
Banco: (1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor: \$ 2.338.200
Estado de la Transacción: Aprobada
Dirección IP de Origen: 10.0.19.56

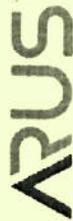
Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor en Mora	Total Ingresos Hora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	2	\$265.000	\$ 1.400
N900224008	230301	PORVENIR	6	\$ 838.500	\$ 4.400
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	2	\$ 308.500	\$ 1.600
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	5	\$ 187.600	\$ 1.000
N901097473	EPS044	MEDINAS EPS	1	\$ 33.200	\$ 200
N805006427	EPS016	ODOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	4	\$ 132.800	\$ 700
N860011153	14-23	ARIP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	10	\$ 208.700	\$ 1.100
N891460000	CCF44	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE RISARALDA - COMFAMILIAR RISARALDA	10	\$ 353.800	\$ 1.900
SubTotales:				\$ 2.325.900	\$ 12.300
Total a Pagar:					\$ 2.338.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 486 4486 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 486 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 016000 61 99 77. Línea Ética: 018000 617806. Página 1 de 1

ARUS (antes Enlace Operativo) no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.





SuAporte |

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Número Planilla: 40440548

Fecha creación reporte: 2019-05-15, 06:36:55 AM

Periodo Cotización: abril de 2019

Periodo Servicio: mayo de 2019

PAGADO 15/05/2019

I. DATOS DEL APORTANTE

Table with 2 columns: Field (Razón Social, Documento, etc.) and Value (CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO, N179652932, etc.)

II. DETALLE DEL APORTANTE

Main table with columns: Identificación, Datos del Afiliado, Novedades, Pensiones, Salud, Riesgos, Cajas, Parafiscales, Total. Contains detailed contribution data for multiple employees.

III. TOTALES

Summary table with columns: IBC Pension, IBC Salud, IBC Riesgos, IBC Cajas, Aportes Pension, Aportes Salud, Aportes Riesgos, Aportes Cajas, Aportes SENA, Aportes CDF, Aportes ESAP, Aportes Min Educación, Incapacidades, Licencias, Saldos a favor) EPS, Incapacidades AFP, SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORIA, TOTAL INTERESES DE MORIA, TOTAL FINAL.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario proteger el medio ambiente y esta en nuestras manos



Contrato N° 112 de 2019

FIC SENA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79652932
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS ALBERTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	DEL RIO RESTREPO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	RISARALDA
Ciudad Capital	PEREIRA (RISARALDA)
Dirección de Domicilio	CARRERA 33 # 10-10 CS 203 ALAMOS-CANAAN
Ciudad de Domicilio	PEREIRA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3206929706
Correo electrónico	carlosdelriorestrepo@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	CONTRATO 112-19
Número Contrato de Obra	CONTRATO 112-19
Nombre Obra	OBRAS BELALCAZAR EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	04/03/2019
Fecha Terminación Obra	14/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$21,169,196.00
Costo Total Mano de Obra	\$6,986,700.00
Número de Trabajadores en el Periodo	10
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$207,029.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$207,029.00

Contrato N° 112 de 2019

FACTURA

RESOLUCIÓN DIAN

CERTIFICACIÓN BANCARIA

CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO

Nit. 79,652,932-4
RÉGIMEN SIMPLIFICADO

**FACTURA DE
VENTA**

Nº 190

Dirección: CLL 19 # 9-50 EDIFICIO DIARIO DEL OTÚN OFICINA 1504
Ciudad: Pereira
Telefono: 313 5889791
E-mail: carlosdelriorestrepo@hotmail.com

FECHA 01 DE JUNIO DE 2019
SEÑOR (ES): EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ✓
NIT: 890.803.239-9 ✓
DIRRECCION CARRERA 23 # 75-82 ✓
CIUDAD MANIZALES
TELEFONO 8867080

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALORTOTAL
1	ACTA DE OBRA N° 2 CONTRATO N° 0112 DE 2019 OBJETO: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR COSTO DIRECTO OBRAS \$ 23.370.366 Administracion 25% \$ 5.842.592 Imprevistos 4% \$ 934.815 Utilidad 5% \$ 1.168.518 VALOR TOTAL OBRAS PRESENTE ACTA \$ 31.316.290 ✓	\$ 31.316.290	\$ 31.316.290

SON:

TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS MIL
DOSIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE M/CTE

SUB-TOTAL	\$ 31.316.290
I.V.A 0%	\$ -
TOTAL	\$ 31.316.290 ✓

NOTA: FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORRO N° 303 09 33 22 DEL BANCO AV-VILLAS

La presente factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a un titulo valor, según la Ley 1231 de Julio de 2008.

AUTORIZACION DIAN N° 18762005104147
DEL 04 DE OCTUBRE DE 2017 AUTORIZA DEL 139 AL 200

2. Concepto **1 3** Actualización de oficio
Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario **14546059862**



(415)7707212489984(8020) 000001454605986 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): **7 9 6 5 2 9 3 2 - 4** 6. DV: **4** 12. Dirección seccional: **Impuestos y Aduanas de Pereira** 14. Buzón electrónico: **1 6**

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente: **Persona natural o sucesión ilíquida** 25. Tipo de documento: **Cédula de ciudadanía** 26. Número de identificación: **7 9 6 5 2 9 3 2** 27. Fecha expedición: **1 9 9 1 0 7 1 2**

Lugar de expedición: **COLOMBIA** 28. País: **1 6 9** 29. Departamento: **Bogotá D.C.** 30. Ciudad/Municipio: **Bogotá, D.C.** 0 0 1

31. Primer apellido: **DEL RIO** 32. Segundo apellido: **RESTREPO** 33. Primer nombre: **CARLOS** 34. Otros nombres: **ALBERTO** ✓

. Razón social:

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

UBICACION

38. País: **COLOMBIA** 39. Departamento: **Risaralda** 40. Ciudad/Municipio: **Pereira** 0 0 1

41. Dirección principal: **CR 33 10 10 OF 707**

42. Correo electrónico: **carlosdelriorestrepo@hotmail.com** 43. Código postal: 44. Teléfono 1: **3 4 6 5 1 4 8** 45. Teléfono 2: **3 2 0 6 9 2 9 7 0 6**

CLASIFICACION

Actividad económica				Ocupación		52. Número establecimientos
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	50. Código:	51. Código:	
4 2 9 0	2 0 0 6 1 2 0 1	4 1 1 2	2 0 0 6 1 2 0 2	1 2	2 1 4 2	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26**

5- Impto. renta y compl. régimen ordinario
16- Obligación facturar por ingresos bienes
22- Obligado a cumplir deberes formales a
49 - No responsable de IVA

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

54. Código:

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57. Modo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		58. CPC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI NO 60. No. de Folios: **0** 61. Fecha: **2 0 1 9 0 5 2 8**

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1825 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:
984. Nombre **ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA**
985. Cargo:

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18762005104147



5. Número de Identificación Tributaria - NIT 7 9 6 5 2 9 3 2	6. DV 4	7. Primer apellido DEL RIO	8. Segundo apellido RESTREPO	9. Primer nombre CARLOS	10. Otros nombres ALBERTO
---	------------	-------------------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------------

11. Razón social
DEL RIO RESTREPO CARLOS ALBERTO

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Pereira

Cód.
1 6

24. Dirección
CL 19 9 50 ED DIARIO DEL OTUN OF 1504

26. País
Colombia

26. Departamento
Risaralda

27. Municipio
Pereira

La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684-2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 00055 de 14/07/2016, por la cual se adopta los sistemas técnicos de control de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal, o apoderado debidamente acreditado. Determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente, por una vigencia de 24 meses, contados a partir de la fecha formalización de éste documento y descritos en la hoja 2 y subsiguientes. En los casos, en que se agote la numeración antes de culminar la vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo al trámite establecido.

Si el obligado a facturar, no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación, podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de estos rangos.

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del funcionario autorizado

Firma del solicitante



1001. Apellidos y nombres DEL RIO RESTREPO CARLOS ALBERTO

1002. Tipo doc. Cédula 1003. No. Identif. 79652932

1004. DV 4

1005. Cod. Representación

1006. Organización DEL RIO RESTREPO CARLOS ALBERTO

984. Apellidos y nombres

985. Cargo

989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente

990. Lugar administrativo

991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION

992. Área

993. Establecimiento

997. Fecha formalización

2 0 1 7 - 1 0 - 0 4 / 1 3 : 0 1 : 5 4



**BANCO COMERCIAL
"AV VILLAS"**
NIT 860035827 - 5
CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

Que **CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO** identificado con el documento No **79652932**
posee en la oficina **PEREIRA PLAZA BOLIVA** (**303**) una cuenta de ahorros
No **303093322** desde el **06** de Noviembre de 2018

Se expide la presente a solicitud del interesado a los **03** días del mes **06** de 2019

Atentamente,




Gerente Oficina Plaza Bolivar

Esta certificación tiene un costo de \$ **9.950,00** , el cual será debitado de su cuenta y se verá reflejado en el extracto de la misma.

INFORME
CONTRATO DE OBRA N° 0112 de 2019
Acta de Obra N° 2



CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
Contratista

1. INTRODUCCIÓN

2. CONTRATO DE OBRA FORESTAL

2.1 OBJETO

2.2 GENERALIDADES

2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

2.4 INFORMACIÓN Y ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

2.5 OBRAS PROGRAMADAS DURANTE EL CONTRATO

2.6 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

2.7 PROGRAMACIÓN

**2.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL
CONTRATO**

2.9 ESTADO DE PREDIOS

2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO

2.11 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

2.12 ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

2.13 ACTA DE VISITA PREVIA PARA ENTREGA DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se entrega la información relacionada a la ejecución del contrato de obra 0112 de 2019, cuyo objeto es **“REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR”**.

Participantes:

EMPOCALDAS SA ESP, Entidad contratante.

CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO, Contratista

2. CONTRATO DE OBRA N° 0112 DE 2019

2.1 OBJETO

REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.

2.2 GENERALIDADES

Las obras civiles, han consistido fundamentalmente en la construcción de cerramientos para delimitar la zona de intervención, excavaciones y llenos posterior a la instalación de la tubería de alcantarillado que se está reponiendo, así mismo la construcción de cajas en concreto y la instalación de las acometidas domiciliarias. En la carrera 6 con calle 16 se ha tenido que cortar el pavimento y realizar las demoliciones respectivas para la instalación del alcantarillado, entre otras actividades.

2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (localización geográfica)

El proyecto se encuentra localizado en la **CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.**

2.4 INFORMACIÓN Y ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO	DE OBRA CIVIL N° 0112 de 2019
OBJETO:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
VALOR	\$101.169.196
PLAZO INICIAL	60 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIACIÓN	4 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN	2 DE MAYO DE 2019
PRORROGA N° 1	CUARENTA Y CINCO DÍAS CALENDARIO (45)
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE JUNIO DE 2019

GARANTÍAS	ASEGURADORA	FECHA DE INICIACIÓN	FECHA DE TERMINACION	VALOR
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/08/2019	\$ 30.350.758,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	ASEGURADORA SOLIDARIA	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA		\$ 20.233.839,20
PAGOS DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/05/2022	\$ 20.233.839,20
RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/08/2019	\$30.350.758,80

2.5 OBRAS PROGRAMADAS DURANTE EL CONTRATO

Antes de iniciar la ejecución de las obras, se realizó una visita al terreno para inspeccionar el sitio y conocer de la comunidad, los requerimientos básicos con relación al proyecto Así mismo, los requerimientos técnicos. Una vez efectuada la reunión procedimos a definir las actividades y programarlas de acuerdo con el contrato el plazo establecido para la ejecución de las obras y los requerimientos básicos.

Dentro de este período contractual se requirió adicionar un plazo de cuarenta y cinco días calendario, dado que los altos niveles de lluvia presentados durante el mes de abril, me han generado un retraso en las

actividades de obra programadas, igualmente, debido a que el 70% de la obra, se encuentra localizada en un sitio donde no hay acceso de vehículo, hemos tenido un Sobreacarreo enorme dado que las distancias son mayores a los 200 metros de longitud, teniendo que entrar todos los materiales en estopas, retrasando todas las actividades.

2.6 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

A continuación una descripción de las actividades ejecutadas, de acuerdo a cada capítulo establecido en el contrato.

1	PRELIMINARES	
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml
4	Señal preventiva y reglamentaria	un
5	Instalación de valla institucional 2x4	un
6	DEMOLICIONES	
7	Corte con disco abrasivo	ml
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³
9	EXCAVACION	
10	En material común de 0 a 2m	m ³

11	En material común de 2,1 a 4m	m ³
12	Entibado horizontal Tipo I	ml
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ml
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un
22	Instalación de silletas de 12"x6"	un
23	Empalme a cámara	un
24	LLENOS	
25	Arena para base y atraque	m ³
26	Lleno compactado con material de la obra	m ³
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl

2.7 PROGRAMACIÓN

Se ha cumplido cabalmente con la programación una vez realizado el ajuste del contrato a través de la prórroga # 2.

2.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Las lluvias han generado derrumbes, pese a la instalación de entibados, adicionalmente se ha tenido que efectuar traslados de materiales en estopas cargados al hombro, en recorridos que van desde los 50mt hasta los 250mt.

2.9 ESTADO DE PREDIOS

En el sector donde se realizan las obras hay algunas viviendas aledañas a las cuales se le han practicado las visitas antes de inicio de las obras por parte de la asesora social y el ingeniero residente de obra

2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO.

Se anexa registro fotográfico del avance de la obra o periodo

2.11 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

Tanto el Constructor como La Supervisión han ejercido el control sobre los materiales y sobre los procesos constructivos llevados a cabo en la

obra, con la finalidad de garantizar un desarrollo óptimo de las obras de acuerdo a las especificaciones técnicas.

2.12 ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

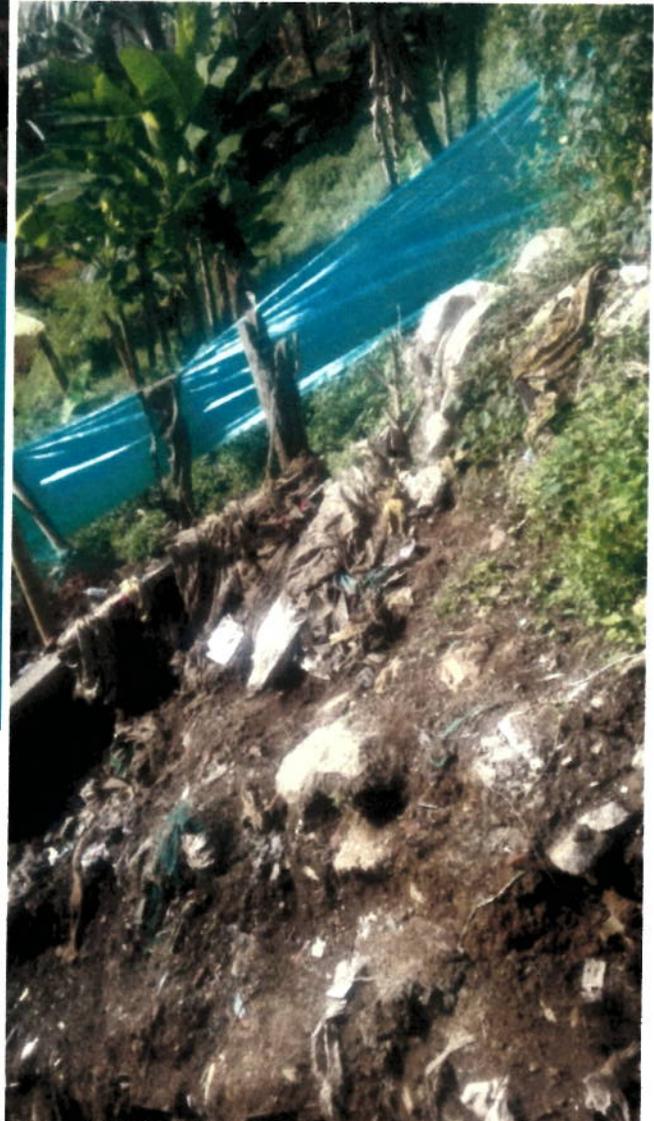
Se ha realizado el acompañamiento social a la comunidad, con la finalidad de que estuvieran enterados de todo el proceso.

ANEXO FOTOGRÁFICO

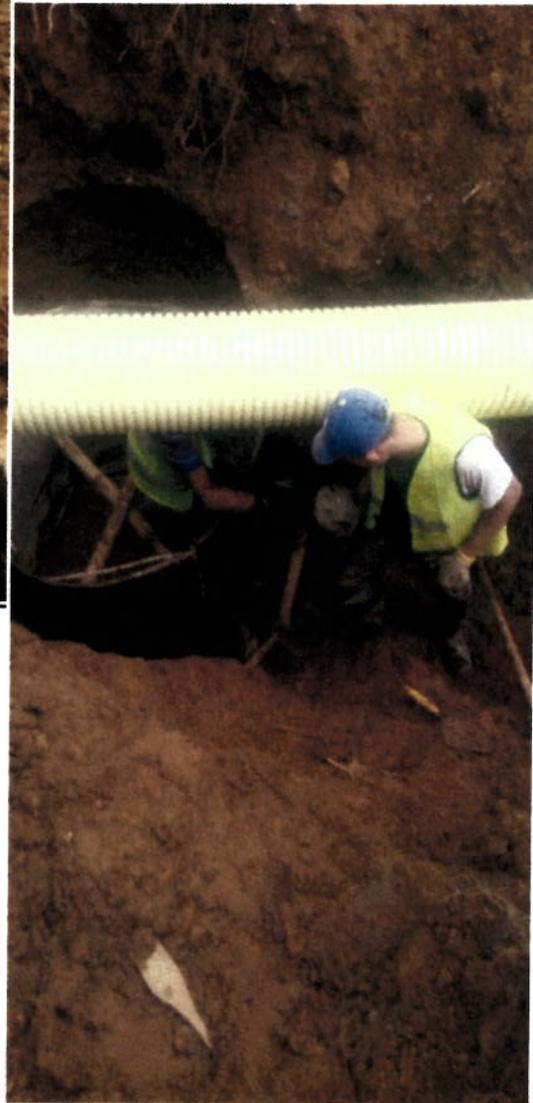
VALLA



CERRAMIENTOS



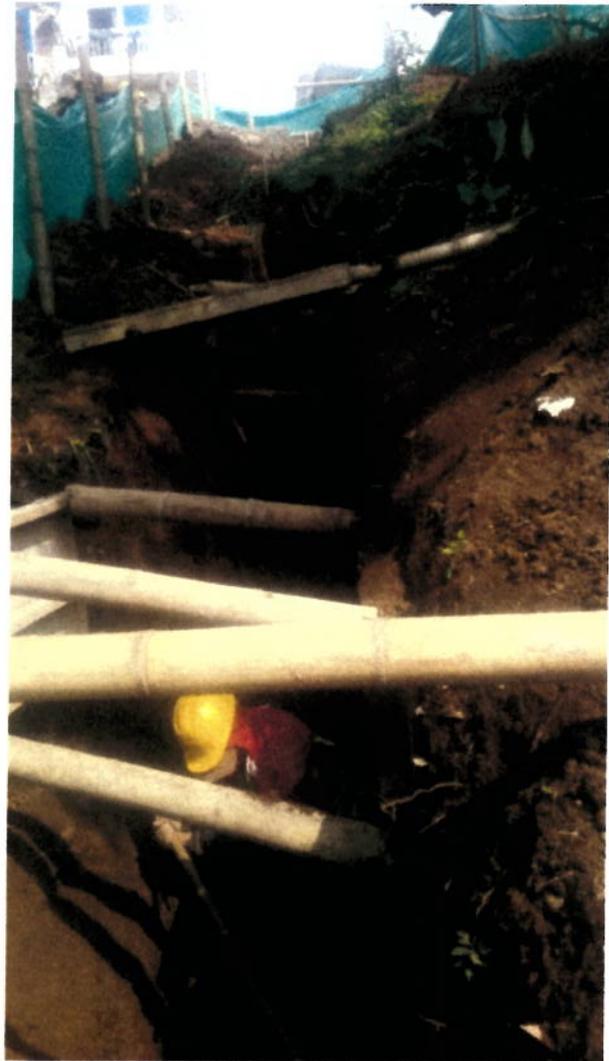
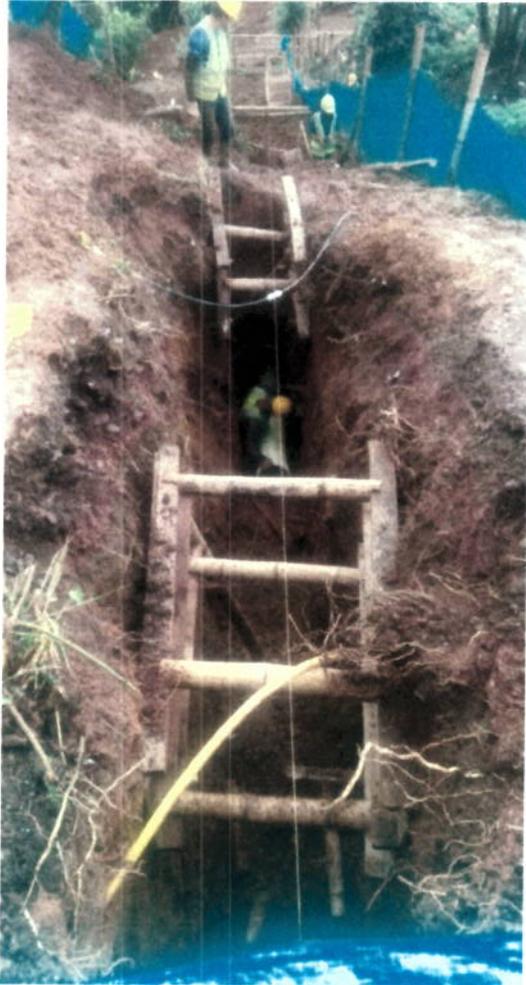
EXCAVACIONES



LLENOS



ENTIBADOS



INSTALACIÓN DE TUBERÍA



INSTALACIÓN DE TUBERÍA



EMPALME DE TUBERÍA A CAMARAS



INSTALACIÓN DE SILLA Y DOMICILIARIAS



CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS



Contrato N° 112 de 2019

NOMINA TRABAJADORES

**NÓMINA CONTRATO 0112-2019. CONTRATISTA ING. CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO. PERÍODO ABRIL 01 AL 30 DE 2019
EMPRESA CONTRATANTE EMPICALDAS**

OBJETO: Reposición de alcantarillado calle 15 cra 6 a la 7, cra 7 calle 14 ala 16, calle 14 cra 6 a 7, cra 6 calle 16 a 17 en el municipio de Belalcazar Caidas

Nombre Empleado	Cédula	Salario Mes	Subsidio de Transporte Mes	Dias Trabajados	Valor Hora Extra	Descuentos Seguridad Social Mes	Valor a Pagar	FIRMAS
ALBÁN DE JESUS MORALES LARGO	4.546.628	\$ 900.000	\$ 97.032	30,0	\$ 7.000	\$ 72.000	\$ 925.032	Alban Morales
Tabares Cardona Jairo Tabares	18.617.268	\$ 828.116	\$ 97.032	30,0	\$ 3.450	\$ 36.000	\$ 859.148	Jairo Cardona
Alarcon Buitrago Katherine	1.006.024.806	\$ 828.116	\$ 97.032	5,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 143.191	Katherine Alarcon
Henaso Montes Munica Andria	1.007.192.308	\$ 828.116	\$ 97.032	21,5	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 616.303	Andria Montes
Hernandez Taborda Victor Alfonso	4.565.437	\$ 828.116	\$ 97.032	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 859.148	Victor Hernandez
Herrera Ortiz Gabriel Antonio	4.578.472	\$ 828.116	\$ 97.032	30,0	\$ 4.000	\$ 66.000	\$ 859.148	Gabriel Herrera
Marquez Lopez Ruben Dario	4.597.976	\$ 828.116	\$ 97.032	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 859.148	Ruben Lopez
Munoz Alvarado Glens Margley	1.093.225.959	\$ 828.116	\$ 97.032	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 859.148	Munoz Alvarado
Tanganie Zuluaga Luis Fernando	1.093.216.117	\$ 1.100.000	\$ 97.032	2,0	\$ 7.000	\$ 66.000	\$ 75.402	Luis Zuluaga
MARCESIO MORALES LARGO	1.059.696.487	\$ 900.000	\$ 97.032	30,0	\$ 4.000	\$ 66.000	\$ 931.032	Marcesio Morales

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	2	Fecha del informe	31 de Mayo de 2019	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	--------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	CONTRATO 0112 DE 2019
Objeto:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
Fecha del contrato:	27 de febrero de 2019
Plazo de ejecución:	60 días calendario
Valor inicial:	\$ 101.169.196
Fecha de iniciación:	4 de marzo de 2019
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	2 de mayo de 2019
Nueva fecha de terminación:	16 de Junio de 2019
Adición (en valor):	0
Prórroga (en tiempo):	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	31%
Avance físico Acumulado	85%

2. Durante el presente periodo se realizan actividades a la reposición de alcantarillados sobre la calle 14 entre cra 6 y 7 y descole en tubería de 12 pulgadas y 24 pulgadas, de igual forma se terminó la construcción de las domiciliarias restantes (11), para un total de catorce (14) domiciliarias; de igual forma se realizaron llenos y construcción del pavimento en concreto con una especificación de MR= 42Mpa.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

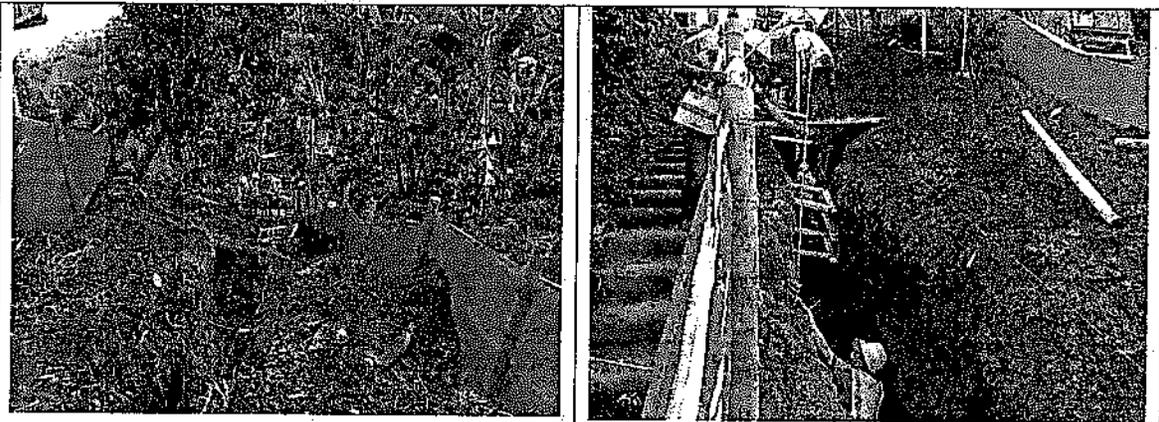
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Belalcazar	Alcantarillado 12"	0.252
Belalcazar	Alcantarillado 24"	0.041

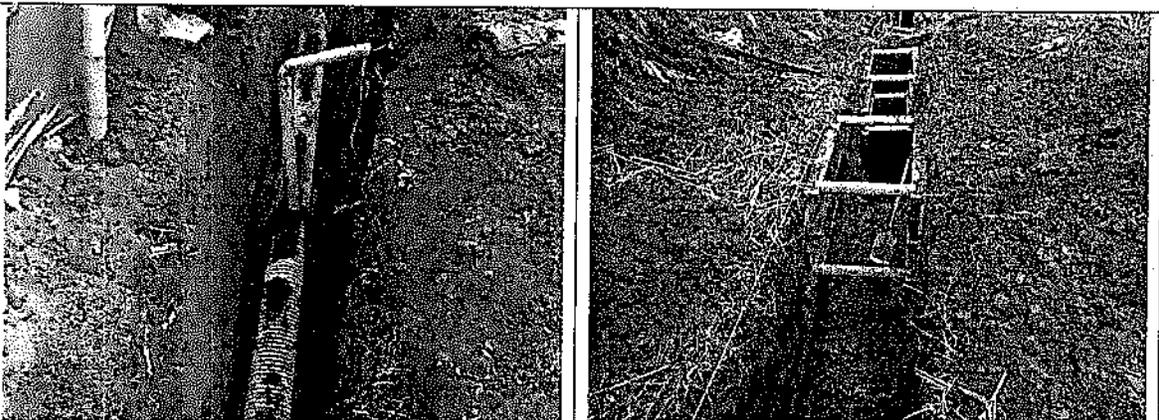
2.1. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	105 días
Tiempo total transcurrido:	89 días
Avance Porcentual:	85%

2.2. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



CERRAMIENTOS PERIMETRALES





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

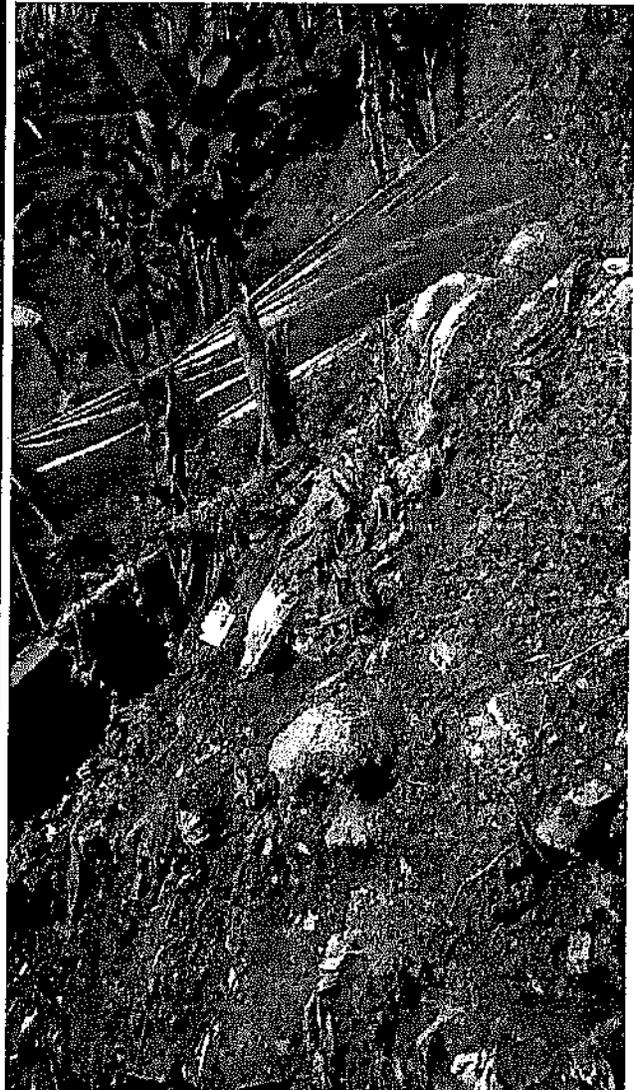
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ENTIBADOS Y LLENOS

VALLA



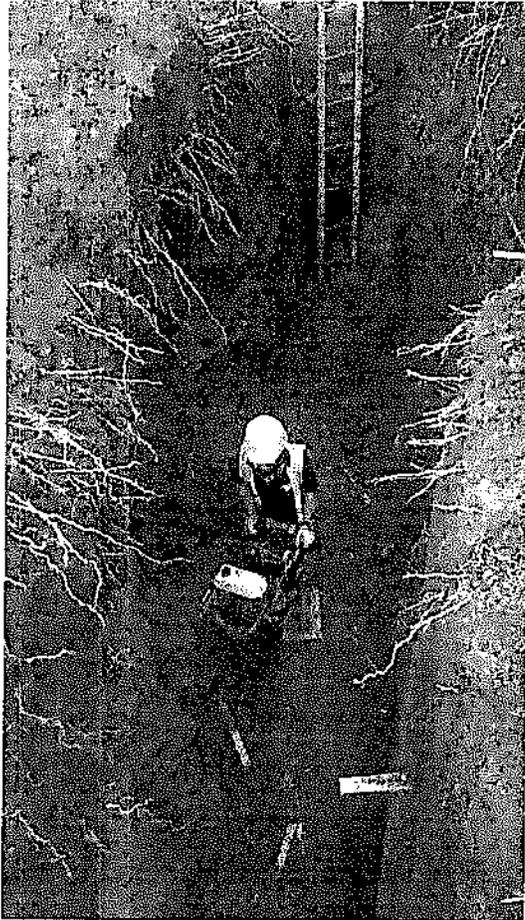
CERRAMIENTOS



EXCAVACIONES



LLENOS



ENTIBADOS



INSTALACIÓN DE TUBERÍA



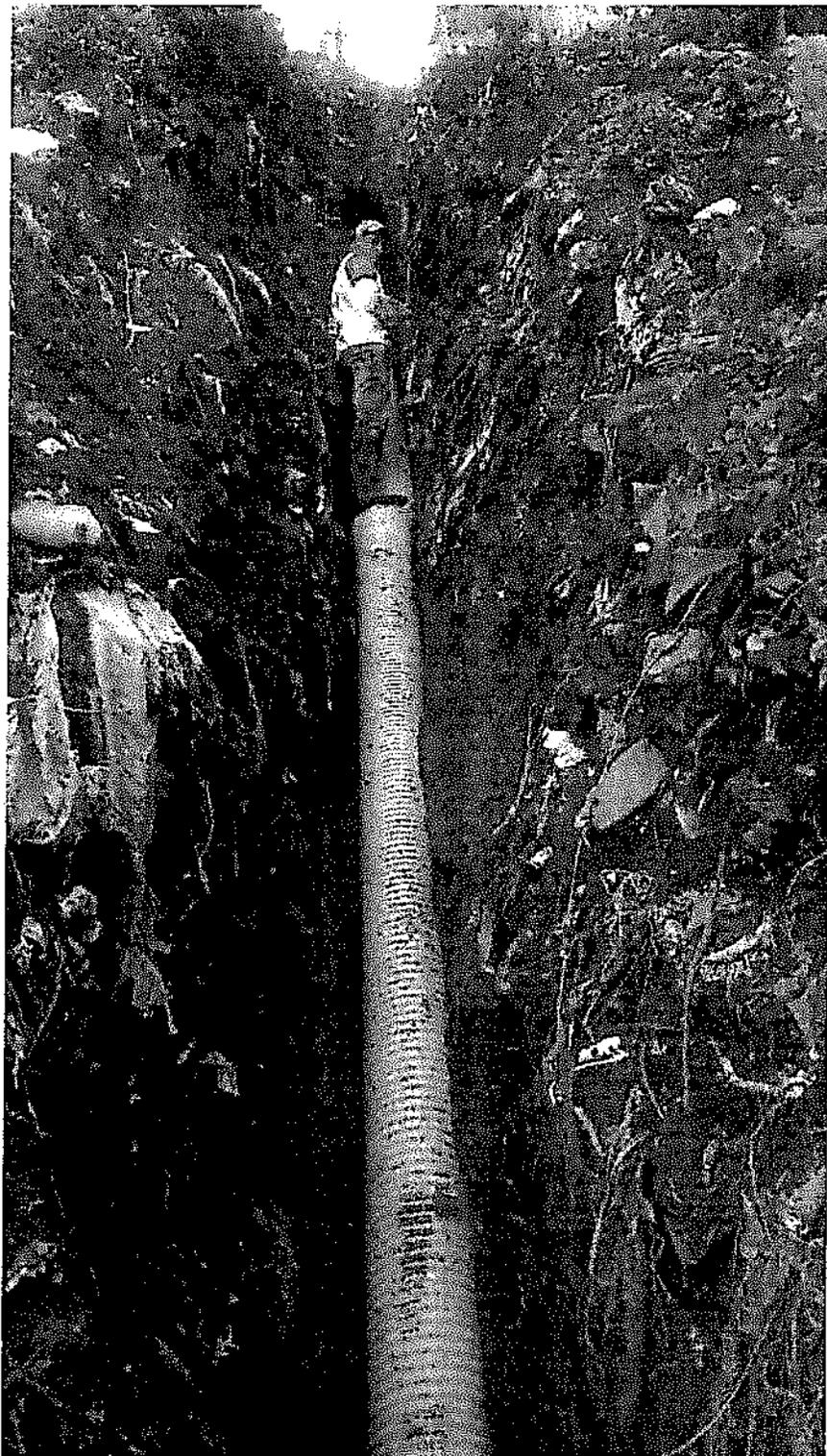


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

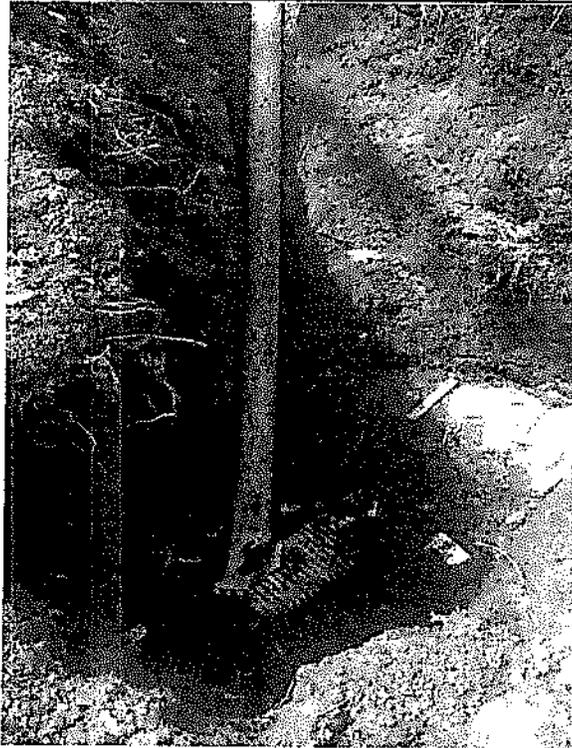
INSTALACIÓN DE TUBERÍA



EMPALME DE TUBERÍA A CAMARAS



INSTALACIÓN DE SILLA Y DOMICILIARIAS



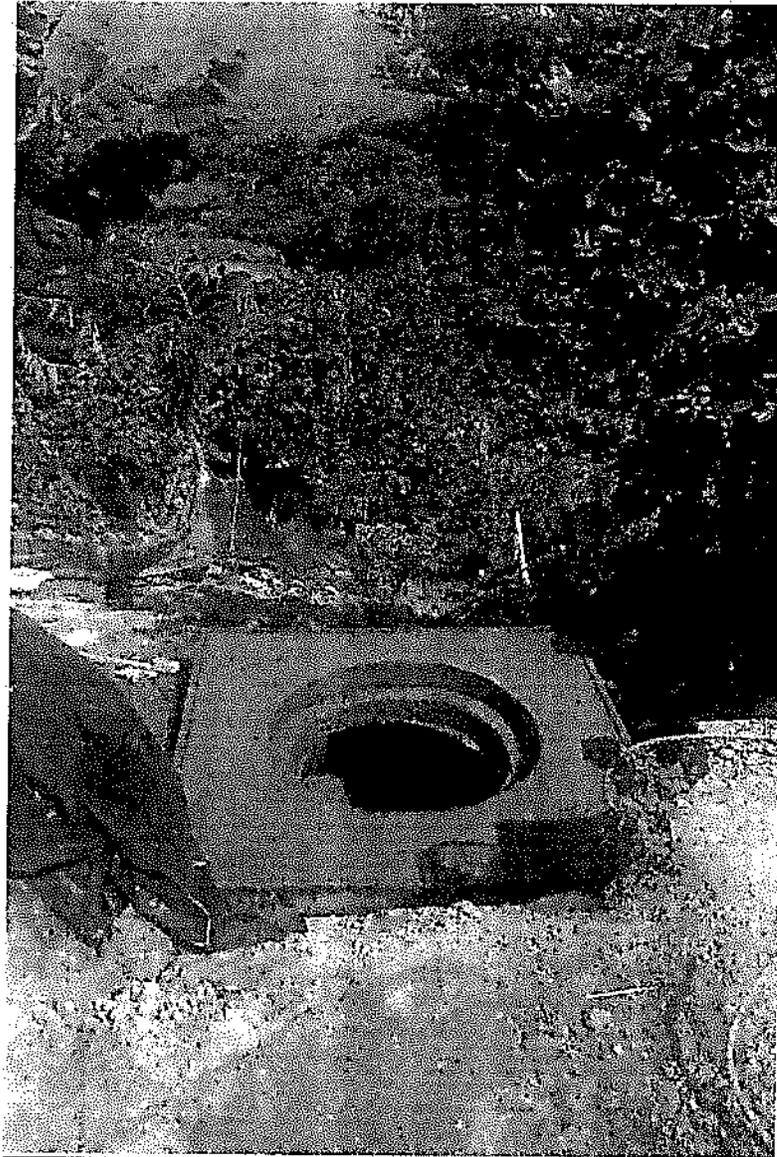


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS



2.3. Problemáticas con la obra : Se realizaron excavaciones en ladera de fuerte pendiente en donde se sumaron el encontrar llenos antrópicos en el sitio que no eran actos para la realización de los llenos, el clima, y las dificultades de accesos a los sitios de trabajo

2.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 101.169.19
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 55.038.02
Porcentaje ejecutado en el periodo:	\$ 31.316.29
Inversión total ejecutada:	31%
Porcentaje total ejecutado:	\$ 86.354.31
	85%

3. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 580-47-994000052419
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 580-74-994000014162

COMPANIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	27-feb-19	30-jul-19	\$ 30.350.758,80
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	27-feb-19	30-abr-22	\$ 20.233.839,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	AMPARA 5 AÑOS		\$ 20.233.839,20
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	27-feb-19	31-jul-19	\$ 30.350.758,80

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA.

REQUISITOS LEGALIZACION

	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0112 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

28 FEB 2019

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

Edna Suárez A

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

GARANTÍAS	ASEGURADORA	FECHA DE INICIACIÓN	FECHA DE TERMINACION	VALOR
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/08/2019	\$ 30.350.758,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	ASEGURADORA SOLIDARIA	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA		\$ 20.233.839,20
PAGOS DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/05/2022	\$ 20.233.839,20
RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/08/2019	\$30.350.758,80

4. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC

5. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
6. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	GARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Mayo 2 de 2019								

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

7. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
Se anexa pre-acta de cantidades



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

8. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

8.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

8.2. POBLACIÓN BENEFICIADA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

9. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Mémoire de cálculo de cantidades de obra a pagar		X

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO

0112 de 2019

Acta N°

02 Parcial

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1403	BELALCAZAR

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	31.316.290

TOTAL
FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

31.316.290

Fecha de presentación

Mayo 31 de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0112/2019		ACTA No.:		ACTA 02 PARCIAL DE OBRA		FECHA CORTE:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO						
	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLO CALLE 15 CARRERA 6 A 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR		FECHA INICIACIÓN:		MARZO 4 DE 2019		FECHA VENCIMIENTO:		JUNIO 16 DE 2019						
OBJETO CONTRATO:	PRORROGA:		SUPERVISOR:		VALOR ADICION:		FECHA:		85%						
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO		ABRIL 30 DE 2019		85%						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VR.LIMITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	278,50	9.800 \$	2.729.300	3,61%	210,24	\$ 2.060.352	34,60	\$ 339.080,00	12%	244,84	\$ 2.399.432,00	88%	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	562,00	10.500 \$	5.901.000	7,82%	214,60	\$ 2.253.300	103,40	\$ 1.085.700,00	18%	318,00	\$ 3.339.000,00	57%	
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	150.000 \$	300.000	0,40%	2,00	\$ 300.000	-	\$ -	0%	2,00	\$ 300.000,00	100%	
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	900.000 \$	900.000	1,19%	1,00	\$ 900.000	-	\$ -	0%	1,00	\$ 900.000,00	100%	
6	DEMOLICIONES														
7	Corte con disco abrasivo	ml	100,00	7.680 \$	768.000	1,02%	93,00	\$ 714.240	59,40	\$ 456.192,00	59%	152,40	\$ 1.170.632,00	152%	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	4,00	90.000 \$	360.000	0,48%	6,56	\$ 590.400	5,04	\$ 454.016,00	126%	11,60	\$ 1.044.416,00	290%	
9	EXCAVACION														
10	En material común de 0 a 2m	m³	550,00	26.500 \$	14.575.000	19,20%	423,07	\$ 11.211.355	103,07	\$ 2.731.355,00	19%	526,14	\$ 13.942.710,00	96%	
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	90,00	30.000 \$	2.700.000	3,58%	96,46	\$ 2.893.800	-	\$ -	0%	96,46	\$ 2.893.800,00	107%	
12	Embadado horizontal Tipo 1	ml	60,00	23.000 \$	1.380.000	1,83%	60,00	\$ 1.380.000	27,00	\$ 621.000,00	45%	87,00	\$ 2.001.000,00	145%	
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	200,00	21.000 \$	4.200.000		-	\$ -	31,95	\$ 670.886,00	16%	31,95	\$ 670.886,00	16%	
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO														
15	Instalación y tubería PVC corrugada de 12"	ml	246,00	25.000 \$	6.150.000	8,15%	180,70	\$ 4.517.500	71,30	\$ 1.782.500,00	29%	252,00	\$ 6.300.000,00	102%	
16	Instalación y tubería PVC corrugada de 24"	ml	32,50	45.000 \$	1.462.500	1,94%	41,04	\$ 1.846.800	-	\$ -	0%	41,04	\$ 1.846.800,00	126%	
17	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4,50	450.000 \$	2.025.000	2,68%	-	\$ -	7,03	\$ 3.163.500,00	156%	7,03	\$ 3.163.500,00	156%	
18	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HF D=0,60cm	Un	10,00	450.000 \$	4.500.000	5,96%	-	\$ -	1,00	\$ 450.000,00	10%	1,00	\$ 450.000,00	10%	
19	Bases y Cañuelas	Un	10,00	350.000 \$	3.500.000	4,64%	-	\$ -	3,00	\$ 1.050.000,00	30%	3,00	\$ 1.050.000,00	30%	
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	60,00	8.000 \$	480.000		-	\$ -	53,10	\$ 424.800,00	89%	53,10	\$ 424.800,00	89%	
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	6,00	280.000 \$	1.680.000	2,23%	6,00	\$ 1.680.000	7,00	\$ 1.960.000,00	117%	13,00	\$ 3.640.000,00	217%	
22	Instalación de silietas de 12"x6"	un	6,00	30.000 \$	180.000	0,24%	5,00	\$ 150.000	1,00	\$ 30.000,00	17%	6,00	\$ 180.000,00	100%	
23	Empalme a cámara	un	15,00	65.000 \$	975.000	1,29%	7,00	\$ 455.000	13,00	\$ 845.000,00	87%	20,00	\$ 1.300.000,00	133%	
24	LLENOS														
25	Arena para base y atraque	m³	29,00	84.000 \$	2.436.000	3,23%	14,27	\$ 1.198.680	17,92	\$ 1.505.616,00	62%	32,19	\$ 2.704.296,00	111%	
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	418,00	14.800 \$	6.186.400	8,19%	493,36	\$ 7.301.728	85,15	\$ 1.260.161,00	20%	578,51	\$ 8.561.889,00	138%	
27	Sub base para pavimento	m³	28,00	84.000 \$	2.352.000		-	\$ -	8,84	\$ 742.560,00	32%	8,84	\$ 742.560,00	32%	
28	CONCRETOS														
29	FORMALETA	m³	14,00	100.000 \$	1.400.000	1,85%	-	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	9,00	600.000 \$	5.400.000	7,15%	-	\$ -	6,33	\$ 3.798.000,00	70%	6,33	\$ 3.798.000,00	70%	
31	ACERO														
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	126,00	4.200 \$	529.200	0,70%	-	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	
33	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,50	1.620.000 \$	2.430.000	3,22%	1,00	\$ 1.620.000	-	\$ -	0%	1,00	\$ 1.620.000,00	67%	

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0112/2019	ACTA No.:	ACTA 02 PARCIAL DE OBRA
FECHA INICIACIÓN:	MARZO 4 DE 2019	FECHA CORTE:	ABRIL 30 DE 2019
FECHA INICIACIÓN:	MARZO 4 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 16 DE 2019
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO CALLE 15 CARRERA 6 A 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR	VALOR ADICION:	
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
DESCRIPCION	UNO	FECHA:	ABRIL 30 DE 2019
PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO			85%

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARTIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
	COSTO DIRECTO				74.499.400			41.073.156			\$	23.370.369		\$	84.443.521
	COSTO DIRECTO				75.499.400										

ADMINISTRACIÓN	25%	18.874.850	5.842.591	16.110.880
IMPREVISTOS	4%	3.019.976	834.815	2.577.741
UTILIDAD	5%	3.774.970	1.168.518	3.222.176
SUMAS ANTES DE IVA		101.169.196	31.316.290	86.354.318
IVA Sobre utilidades				
COSTO TOTAL CONTRATO		101.169.196	31.316.290	86.354.318
Acta parcial 01		55.038.028		
Acta parcial 02		31.316.290		
COSTO DIRECTO		23.370.369		
ADMINISTRACIÓN	25%	5.842.591	5.842.591	16.110.880
IMPREVISTOS	4%	834.815	834.815	2.577.741
UTILIDAD	5%	1.168.518	1.168.518	3.222.176
SUMAS ANTES DE IVA		31.316.290	31.316.290	86.354.318
IVA Sobre utilidades	0%	0		
TOTAL ACTA No 02		31.316.290		

SON: TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL :
 Valor Acta Parcial No. 02 PARCIAL :
 Saldo por ejecutar del Contrato

SUMAS IGUALES

101.169.196	55.038.028
	31.316.290
	14.814.878
	101.169.196

Yo, Sr. **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**
 ING. ZONA OCCIDENTE
 INTERVENTORIA


CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
 Contratista

CANTIDADES DE OBRA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR

Ítem:	2	Localización y replanteo (Incluye plano record)			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		ML					
					0,00	0,00	
					34,60	34,60	Calle 14 entre carreras 6 y 7 (Resto del talud)
					0,00	34,60	
					0,00	34,60	
						34,60	
		TOTAL PRE-ACTA				34,60	

Ítem:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	m	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		103,40			103,40	103,40	Calle 14 entre carreras 6 y 7
						103,40	
		TOTAL PRE-ACTA				103,40	

Ítem:	4	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	5	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	UN
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad			
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Ítem:	7	Corte con disco abrasivo			Unidad:		
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		4,80			4,80	4,80	Cra 6 con calle 17 Camara
		4,80			4,80	9,60	Cra 6 con calle 14 Camara calle 14
		7,20			7,20	16,80	Reposición pavimento domiciliar Carrera 6 calle 14
		10,00			10,00	26,80	Sumidero Calle 14 cra 6
		20,00			20,00	46,80	Alcantarillado calle 14 cra 6 y cra 7
		12,60			12,60	59,40	Corte Pavimento dilataciones nuevas
						59,40	
		TOTAL PRE-ACTA				59,40	

CANTIDADES DE OBRA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR

Ítem:	8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas				Unidad:	M3
Fecha medición	descontar	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
		1,80	1,00	0,15	0,27	0,27	Conexión Cámara Calle 14 Cra 6 (Pavimento + Estructura)
		8,50	0,70	0,15	0,89	1,16	Domiciliarias Pavimento Cra 6 cils 16 y 17 (Pavimento + Estructura)
		0,65	0,65	0,15	0,06	1,23	caja #1 (Pavimento + Estructura) Cra 6 cils 16 y 17
		0,65	0,65	0,15	0,06	1,29	caja #2 (Pavimento + Estructura) Cra 6 cils 16 y 17
		0,65	0,65	0,15	0,06	1,35	caja #3 (Pavimento + Estructura) Cra 6 cils 16 y 17
		12,00	0,70	0,15	1,26	2,61	(Pavimento + Estructura) calle 14 entre cra 6 y 7
	0,05	1,20	1,20	0,15	0,17	2,78	Tapa de Cámara Cile 17 con cra 6 (Pavimento + Estructura)
	0,05	1,20	1,20	0,15	0,17	2,94	Tapa de Cámara Cile 14 con cra 6 (Pavimento+ Estructura)
					2,10	5,04	Demolición Cámara Descole
						5,04	
						5,04	
TOTAL PRE-ACTA						5,04	

Ítem:	10	En material común de 0 a 2m				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		6,50	0,80	2,17	11,27	11,27	Domiciliaria 4 en la carrera 7 # 15-21
		0,80	0,80	0,80	0,51	11,78	Excavación caja
		27,50	0,70	1,20	23,10	34,88	Domiciliaria Parqueadero Cll 14 cra 5
		5,30	0,70	1,40	5,19	40,07	Domiciliaria 1 en la cll 14 entre cra 6 y 7 esquina Hector Fabio Villada
		0,80	0,80	0,80	0,51	40,58	Excavación caja
		7,50	0,80	1,68	10,10	50,68	Domiciliaria 2 en la cll 14 entre cra 6 y 7 Bodega Leonardo
		0,80	0,80	0,80	0,51	51,19	Excavación caja
		2,90	0,70	1,53	3,11	54,30	Domiciliaria 1 en la carrera 6 # 16-10
		0,80	0,80	0,80	0,51	54,81	Excavación caja
		2,90	0,70	1,32	2,87	57,48	Domiciliaria 2 en la carrera 6 # 16-16
		0,80	0,80	0,80	0,51	57,99	Excavación caja
		2,70	0,70	1,52	2,87	60,86	Domiciliaria 3 en la carrera 6 # 16-26
		0,80	0,80	0,80	0,51	61,37	Excavación caja
		1,00	1,00	1,20	1,20	62,57	Caja sumidero parqueadero
		2,01	1,00	2,83	5,69	68,26	Excavación camara 3 Calle 14 entre cra 6 y 7
		2,01	1,00	2,30	4,82	72,88	Excavación camara 4 Calle 14 entre cra 7 y 8
		17,00	0,80	2,22	30,19	103,07	Calle 14 Tubería de 12" (la que faltaba)
						103,07	
						103,07	
TOTAL PRE-ACTA						103,07	

Ítem:	11	En material común de 2,1 a 4m				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	12	Entibado horizontal Tipo I				Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		ML					
		15,00			15,00	15,00	Calle 14 entre carreras 6 y 7
		12,00			12,00	27,00	Domiciliaria Parqueadero Cll 14 cra 5
						27,00	
						27,00	
						27,00	
TOTAL PRE-ACTA						27,00	

CANTIDADES DE OBRA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR

Ítem:	18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Cra 6 calle 17
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
				TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Ítem:	19	Bases y Cañuelas			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Camara Calle 14 cra 6 talud
		1,00		1,00	2,00	Camara Calle 14 cra 7 y 8
		1,00		1,00	3,00	Camara Calle 14 descole
				0,00	3,00	Camara Calle 14 descole
					3,00	
					3,00	
				TOTAL PRE-ACTA	3,00	

Ítem:	20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas OK		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		MI				
		6,50		6,00	0,50	Domiciliaria 1 sobre la carrera 7 entre calles 15 y 16 vivienda 15-15
		6,80		7,00	-0,20	Domiciliaria 1 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Nuevas
		6,50		4,55	1,95	Domiciliaria 2 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Nuevas
		0,00		4,55	-4,55	Domiciliaria 3 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Nuevas
		6,30		6,00	0,30	Domiciliaria 2 en la carrera 7 entre calles Nuevas
		5,80		6,00	-0,20	Domiciliaria 3 en la carrera 7 entre calles Nuevas
					-2,20	
		6,50		6,50	4,30	Domiciliaria 4 en la carrera 7 # 15-21
		27,50		27,50	31,80	Domiciliaria Parqueadero Cil 14 cra 5
		0,00		0,00	31,80	Domiciliaria 4 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Existente
		5,30		5,30	37,10	Domiciliaria 1 en la cil 14 entre cra 6 y 7 esquina Hector Fabio Villada
		7,50		7,50	44,60	Domiciliaria 2 en la cil 14 entre cra 6 y 7 Bodega Leonardo
		2,90		2,90	47,50	Domiciliaria 1 en la carrera 6 # 16-10
		2,90		2,90	50,40	Domiciliaria 2 en la carrera 6 # 16-16
		2,70		2,70	53,10	Domiciliaria 3 en la carrera 6 # 16-26
					53,10	
					53,10	
				TOTAL PRE-ACTA	53,10	

Ítem:	21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1,00			1,00	1,00	Domiciliaria 4 en la carrera 7 # 15-21
		1,00			1,00	2,00	Domiciliaria 4 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Existente
		1,00			1,00	3,00	Domiciliaria 1 en la cil 14 entre cra 6 y 7 esquina Hector Fabio Villada
		1,00			1,00	4,00	Domiciliaria 2 en la cil 14 entre cra 6 y 7 Bodega Leonardo
		1,00			1,00	5,00	Domiciliaria 1 en la carrera 6 # 16-10
		1,00			1,00	6,00	Domiciliaria 2 en la carrera 6 # 16-16
		1,00			1,00	7,00	Domiciliaria 3 en la carrera 6 # 16-26
					0,00	7,00	
						7,00	
						7,00	
				TOTAL PRE-ACTA	7,00		

CANTIDADES DE OBRA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR

Ítem:	22	Instalación de siletas de 12"x6"				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
			1,00		1,00	1,00	Domiciliaria 1 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Nuevas
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA					1,00

Ítem:	23	Empalme a cámara				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Unidad	Profundidad			
			2,00		2,00	2,00	Calle 14 entre carreras 6 y 7
			2,00		2,00	4,00	Carrera 6 entre calles 16 y 17
			1,00		1,00	5,00	Carrera 7 entre calles 15 a 16
			1,00		1,00	6,00	Domiciliaria 1 en la calle 15 entre carrera 6 y 7 Nuevas
			1,00		1,00	7,00	Domiciliaria Parquadero Cil 14 cra 5
			1,00		1,00	8,00	Tubería del sumidero cra 6 calle 14
					0,00	8,00	
		TOTAL PRE-ACTA					13,00

Ítem:	25	Arena para base y atraque				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	m3/ml	Profundidad			
		38,80	0,13		5,04	5,04	Carrera 6 entre calles 16 y 17
		34,00	0,13		4,42	9,46	Calle 14 entre carreras 6 y 7
		41,04	0,13		5,34	14,80	Descole sobre calle 14
		24,00	0,13		3,12	17,92	Parquadero Manejo de Aguas Lluvias
						17,92	
						17,92	
		TOTAL PRE-ACTA					17,92

Ítem:	26	Lleno compactado con material de la obra				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
					103,07	103,07	Excavaciones de 0 a 2
					-17,92	85,15	Menos arena
						85,15	
		TOTAL PRE-ACTA					85,15

Ítem:	27	Sub base para pavimento				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	80%	39,00	0,70	0,20	4,37	4,37	Pavimento Cra 6 entre calles 16 y 17
	80%	2,20	0,85	0,20	0,30	4,67	Conexión Cámara Calle 15 Cra 6
	80%	1,80	1,00	0,20	0,29	4,96	Conexión Cámara Calle 14 Cra 6
	80%	8,50	0,70	0,20	0,95	5,91	Domiciliarias Pavimento Cra 6 cils 16 y 17
	80%	0,65	0,65	0,20	0,07	5,98	caja #1 Pavimento Cra 6 cils 16 y 17
	80%	0,65	0,65	0,20	0,07	6,05	caja #2 Pavimento Cra 6 cils 16 y 17
	80%	0,65	0,65	0,20	0,07	6,12	caja #3 Pavimento Cra 6 cils 16 y 17
	80%	5,00	0,60	0,15	0,36	6,48	Sumidero Calle 14 cra 6
	80%	1,00	1,00	0,15	0,12	6,60	Caja Calle 14 Parquadero
	80%	3,10	2,42	0,15	0,90	7,50	Enrocado Calle 14 Parquadero
	80%	12,00	0,70	0,20	1,34	8,84	Pavimento calle 14 entre cra 6 y 7
						8,84	
		TOTAL PRE-ACTA					8,84

