



**Pago electrónico**

El pago electrónico de su autoliquidación se ha realizado exitosamente

**Resumen del pago electrónico**



Dirección IP:	186.118.26.167
Estado de la transacción:	APROBADA
Clave planilla:	9417128916
Valor:	976,100
Período de pago:	2021-02
No Transacción (CUS):	912001760
Fecha:	2021/03/03
Banco:	SCOTIABANK COLPATRIA
Aportes en línea:	9999001472382

Aceptar

Imprimir

[¿Quiénes somos?](#)

[Servicios que ofrecemos](#)

[¿Cómo liquido mis aportes?](#)

[¿Por qué elegimos?](#)

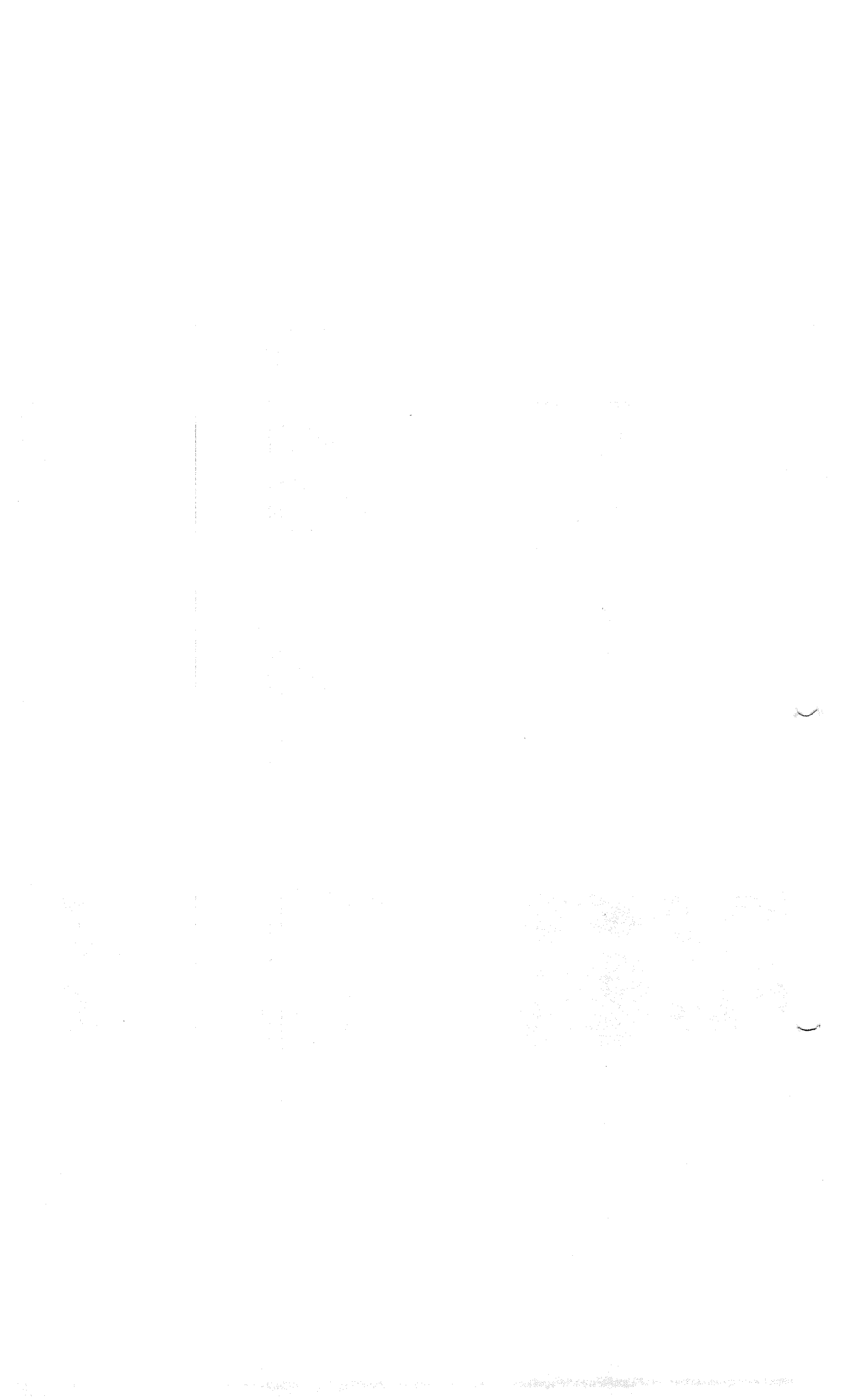
[Preguntas frecuentes](#)

[Contáctenos](#)

[Documentos y normas](#)



Copyright © 2021 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.





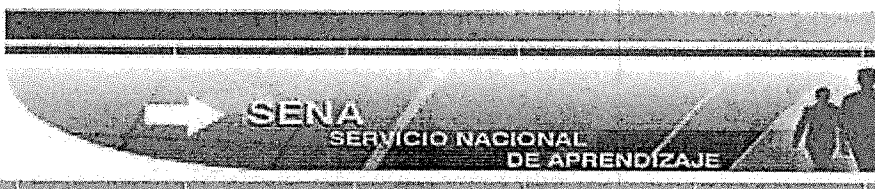
Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono
NIT 79838206	5	LINO MENDOZA YELASQUEZ	A 200 O MAS COTIZANTES	LINO MENDOZA	calle 57 n. 10 60	MONTERIA-CORDOBA	7850537

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION							
Período	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02 / 2021-03	912001740	9417128916	E	2021/03/02	2021/03/03	SCOTIABANK COLPATRIA	\$976,100

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
<b>AFP (ADMINISTRADORAS: 4)</b>									
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	20	\$573,000	\$0	\$0	\$0	\$573,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$29,100	\$0	\$0	\$0	\$29,100
ORVENIR	230301	800,224,808	8	16	\$330,500	\$0	\$0	\$0	\$330,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$169,700	\$0	\$0	\$0	\$169,700
<b>ARL (ADMINISTRADORAS: 1)</b>									
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	22	\$25,300	\$0	\$0	\$0	\$25,300
<b>CCF (ADMINISTRADORAS: 1)</b>									
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	22	\$188,900	\$0	\$0	\$0	\$188,900
<b>EPS (ADMINISTRADORAS: 7)</b>									
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	7	\$35,500	\$0	\$0	\$0	\$35,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	\$6,100	\$0	\$0	\$0	\$6,100
MEDIAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	\$7,300	\$0	\$0	\$0	\$7,300
MEDIAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	1	\$36,400	\$0	\$0	\$0	\$36,400
NUVEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	\$59,600	\$0	\$0	\$0	\$59,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$25,700	\$0	\$0	\$0	\$25,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$18,300	\$0	\$0	\$0	\$18,300
<b>TOTAL</b>				<b>22</b>	<b>\$976,100</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$976,100</b>





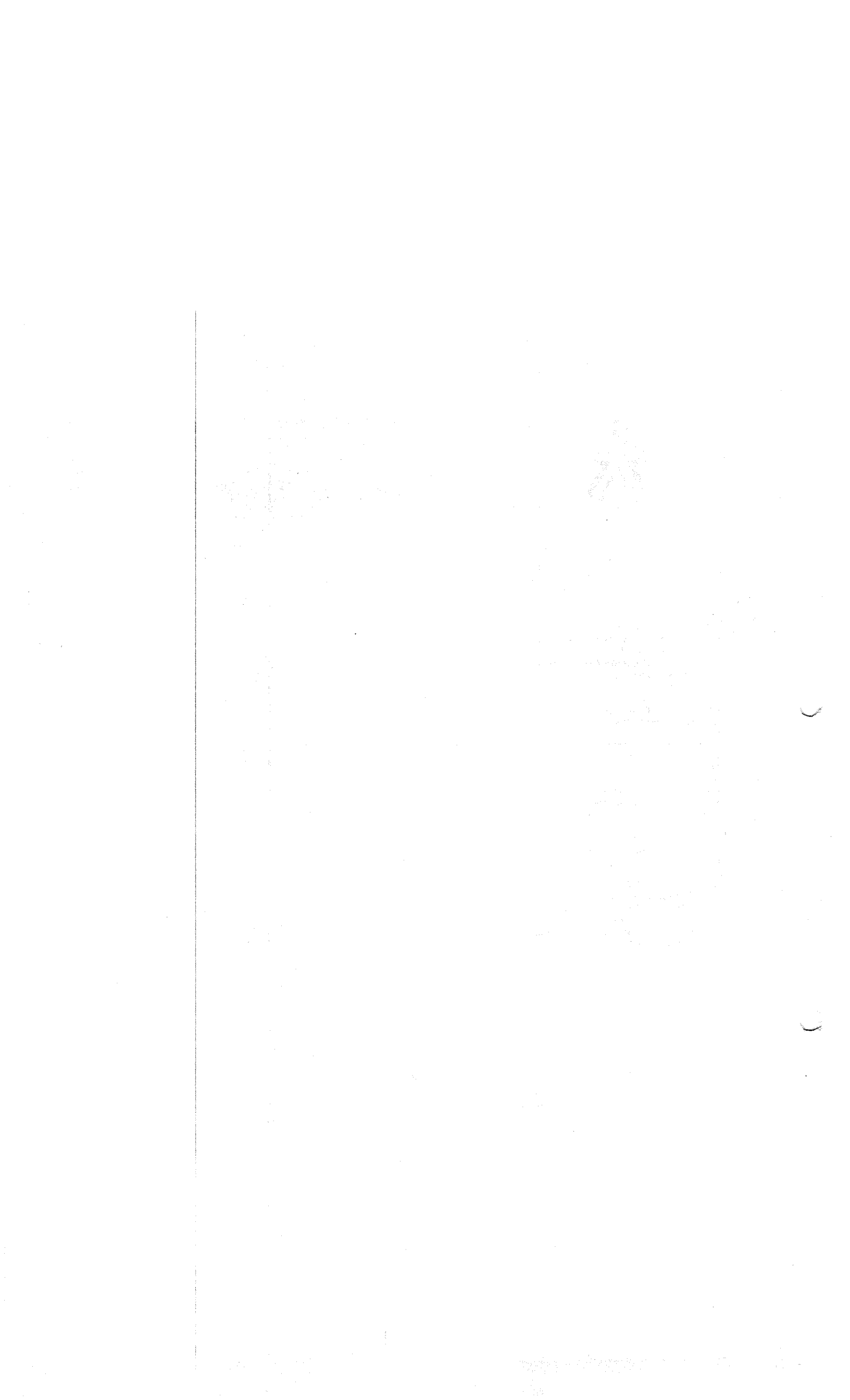
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034  
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC  
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79838206
Primer Nombre ó Razón Social	LINO
Primer Apellido (si es Persona natural)	MENDOZA
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	Cédula de Ciudadanía
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CORDOBA
Ciudad Capital	MONTERIA (CORDOBA)
Dirección de Domicilio	CL 64 A 40 39 TO 7 AP 304
Ciudad de Domicilio	MONTERIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3154332343
Correo electrónico	pagospila@outlook.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	02732020
Número Contrato de Obra	02732020
Nombre Obra	CONSTRUCCION REDES ALCALTARILL
Fecha Inicio Obra	17/02/2021
Fecha Terminación Obra	17/04/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$210,815,669.00
Costo Total Mano de Obra	\$210,815,669.00
Número de Trabajadores en el Periodo	22
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$499,689.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$499,689.00
Total Pagado	\$499,689.00
Valor del Pago	\$499,689.00
IP Origen	172.31.43.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69583844
Fecha de Creación	24/03/2021 03:33:41 p.m.
Banco	SCOTIABANK COLPATRIA
Número de Confirmación/CUS	933139314
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Cerrar









LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ  
 NIT 79.838.206  
 CRA 8#45-35 OFICINA 810 ALAMEDAS  
 Tel: (034) 3004001602  
 Montería - Colombia  
 linoandresmendoza@yahoo.com

Factura electrónica de venta  
 No. FE-15

Señores	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A EMPOCALDAS S.A E.S.P		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(036) 8867080
Dirección	CRA 23 #75-82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha de Factura	Fecha de Vencimiento
2021-03-18	2021-04-17

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL N1	1.00	29,291,632.00
2	ADMINISTRACION 28%	1.00	8,201,657.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	292,916.00
4	UTILIDADES 5%	1.00	1,742,852.58

Total items: 4

**Valor en Letras:**

Treinta y nueve millones quinientos veintinueve mil cincuenta y siete pesos m/cte con 0.58

**Condiciones de Pago:**

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-04-17 por \$ 39,529,057.58

Total Bruto	39,250,787.00
IVA 19%	278,270.58
Total a Pagar	39,529,057.58

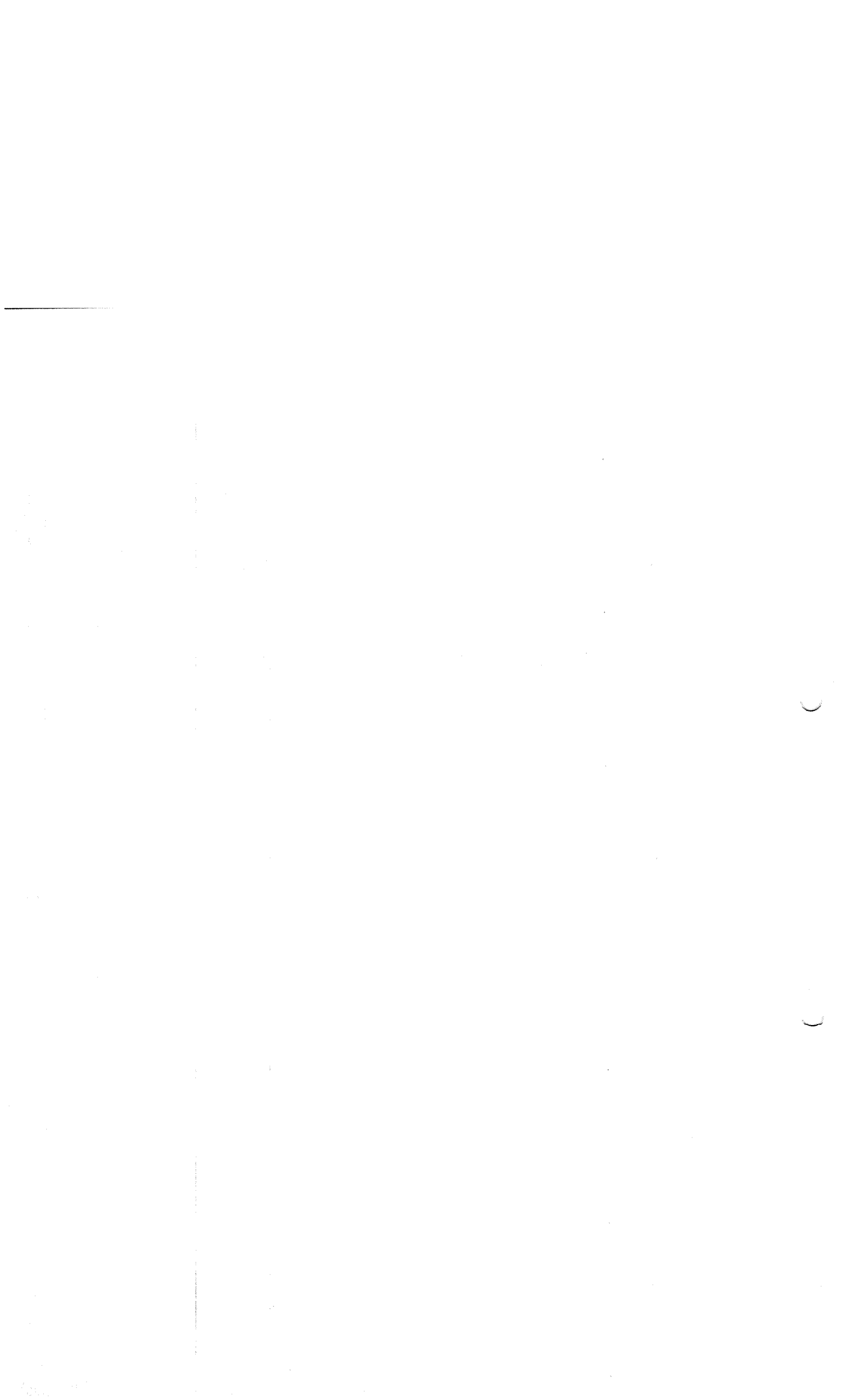
**Observaciones:**

CONTRATO: 0273 DE 2020  
 OBJETO: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor: Número Autorización 18764005363606 aprobado en 20201007 prefijo FE desde el número 1 al 2000 Vigencia: 6 Meses

- Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa NO

Elaborado por Silvio S.A.S NIT: 830.048.145-8



**INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA**  
**ACTA DE COBRO No. 1**

<b>INFORMACIÓN DEL CONTRATO</b>	
<b>CONTRATO No.:</b>	0273 de 2020
<b>OBJETO CONTRATO:</b>	OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR, CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR CALDAS.
<b>CONTRATISTA:</b>	LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ
<b>C.C.</b>	79.838.206 DE BOGOTA D.C.
<b>SUPERVISOR:</b>	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
<b>FECHA INICIACIÓN:</b>	FEBRERO 17 DE 2021
<b>FECHA VENCIMIENTO:</b>	ABRIL 17 DE 2021
<b>VALOR TOTAL:</b>	\$ 210.815.669 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES



## GENERALIDADES

El presente constituye el informe de actividades de obra No. 1, por medio del cual se evidenciarán todas las actividades ejecutadas por parte del Contratista LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ, ejecutor del Contrato de Obra No. 0273 con objeto "OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR, CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR CALDAS".

## ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

Se requiere la construcción de redes de alcantarillado en las siguientes direcciones calle 8 y 9 entre carreras 1 y 2 barrio la Marina, sector la ronda, barrio Villa Ayde y primera etapa El Matadero en el Municipio de Belalcázar Caldas, con el fin de ampliar la cobertura de esta población. Con la construcción de estas redes de alcantarillado se espera brindar servicios a sectores que no cuentan con este, adicionalmente a esto, entrarán más usuarios al sistema ampliando así la cobertura de acueducto y alcantarillado en esta población. De no construirse estas redes de alcantarillado seguirán estos sectores sin el servicio y los pobladores con las mismas necesidades de obtener los servicios públicos vitales".

Igualmente, en estudio de necesidad de contratación del 18 de diciembre de 2020 manifiesta que: "En el sector de la cancha en el Municipio de Belalcázar se encuentra un alcantarillado obsoleto, el cual viene perjudicando a los habitantes del sector en especial a la señora Ana Sofía buque Correa, ya que al interior de su vivienda pasa esta tubería en mal estado generando en su interior derrame de aguas negras poniendo en riesgo su salud y la de su familia. Se requiere realizar desvío de las aguas de esta tubería obsoleta por el alcantarillado PVC en buen estado que se encuentra en el sector; para esto se debe realizar el desvío de las aguas y el taponamiento del alcantarillado obsoleto que tiene perjudicando a la señora Duque Correa. Es conveniente para la Empresa ya que se estará protegiendo de posibles demandas o reclamos ya que estas aguas ponen en riesgo la salud de las personas y la integridad de su vivienda. Es oportuno ya que a la fecha no se han presentado afectaciones de salud y a la propiedad de los perjudicados".

INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA ACTA No. 1  
CONTRATO DE OBRA No. 0273 DE 2020  
LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ

**INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA**  
**ACTA DE COBRO No. 1**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
CONTRATO No.:	0273 de 2020
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR, CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR CALDAS.
CONTRATISTA:	LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ
C.C.	79.838.206 DE BOGOTA D.C.
SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ 02/17
FECHA INICIACIÓN:	ENERO 18 DE 2021
FECHA VENCIMIENTO:	MARZO 19 DE 2021 17/04/21
VALOR TOTAL:	\$ 210.815.669 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

**1. FRENTE DE OBRA 1: BARRIO LA MARINA**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLES 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR CALDAS.**

**Actividades ejecutadas:**

✓ **Localización y replanteo**

Para el inicio de las actividades en obra se llevó a cabo la localización y replanteo mediante equipos topográficos en el cual se determinaron los niveles y cotas para las actividades a realizar, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen 1. Localización y replanteo mediante equipos topográficos

- ✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**  
Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.

✓ **Señal preventiva y reglamentaria**

Consecuentemente para llevar a cabo la señalización preventiva y reglamentaria en obra se realizó la instalación de 2 señales en obra con el fin de informar al público en general que en dicha zona se están realizando intervenciones.

✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Belalcázar se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el sector de La ronda, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación valla institucional*

✓ **Excavaciones en material común de 0 a 4m**

Durante el presente periodo se realizaron excavaciones manuales para llevar a cabo la conformación del terreno y posterior instalación de tubería de 6" - 12" y realización de las cámaras de inspección y cajas domiciliarias, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería.*

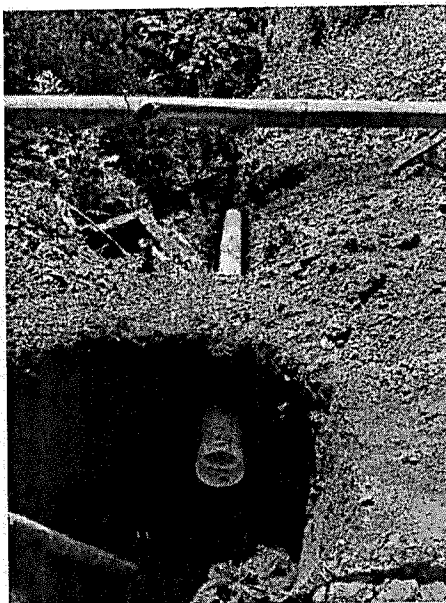




*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería.*



*Imagen. Excavación manual para conformación de cámaras de inspección.*



*Imagen. Excavación manual para conformación de cámaras de inspección.*

✓ **Transporte e Instalación e tubería PVC corrugada de 12"**

Una vez llevadas a cabo las excavaciones manuales para la instalación de la tubería se procedió con dicha instalación en los diferentes tramos que conforman el trazado del alcantarillado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



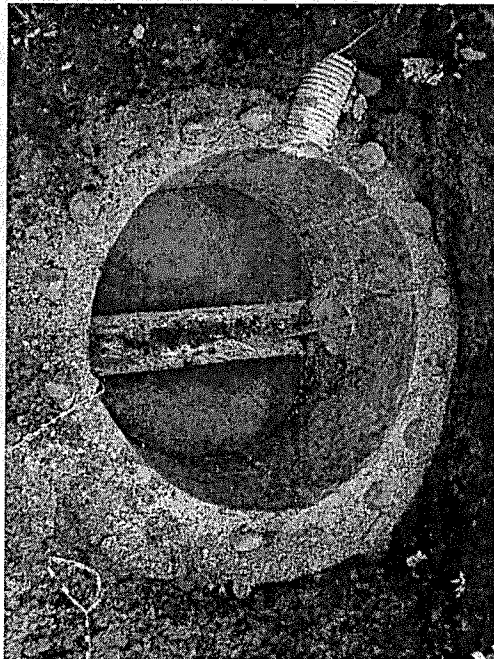
*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12"*



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12"*

- ✓ **Cámara de caída  $D=1,2$ ,  $H\leq 3,04$ , espesor de pared  $e=0,20$  con colchón de piedra pegada  $e=40\text{cm}$  y boquilla**

Después de llevadas a cabo las actividades de excavación manual para conformación del terreno, se procedió a la construcción de las respectivas cámaras de caída – cámara de inspección – para conformar el sistema de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Construcción de cámaras de inspección.*



*Imagen. Construcción de cámaras de inspección.*

- ✓ **Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias**  
Para llevar a cabo el empalme de la red principal de la tubería instalada de 12" y las cajas de inspección de las domiciliarias, se llevó a cabo la instalación de la tubería PVC corrugada de 12", para de esta conformar el trazado de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias*

✓ **Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto**

Una vez realizadas las diferentes excavaciones manuales para la conformación del terreno de las cajas de inspección domiciliarias, se procedió a la construcción de las respectivas cámaras, para conformar el sistema de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias*

✓ **Transporte e Instalación de silletas de 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera**

Para llevar a cabo el empalme de la red principal (tubería 12") con la red secundaria de las domiciliarias (tubería 6") se llevó a cabo la instalación de las silletas de 12"x6", como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de silletas de 12"x6"*

✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Consecuentemente una vez realizadas las actividades de excavación manual e instalación de la tubería de 6" y 12" se llevó a cabo la actividad de llenos compactados con material de sitio para cubrir tubería y cajas domiciliarias, y conformar nuevamente el perfil inicial del terreno, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Llenos compactados con material del sitio*

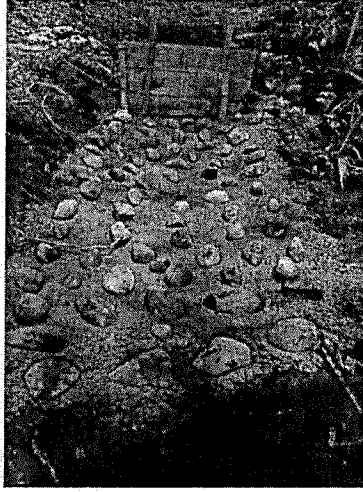
✓ **Suministro e instalación de caja de inspección de 1\*1 paredes de 0,15 incluye tapa, base y cañuela**

Una vez realizadas las diferentes excavaciones manuales para la conformación de las cajas de inspección de 1x1 m, se procedió con la construcción de dichas cajas de inspección, para la conformación de la red de alcantarillado propuesto, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Suministro e instalación de caja de inspección de 1\*1 paredes de 0,15 m.*

- ✓ **Suministro e instalación de concreto ciclope para colchón disipador**  
Para la realización del colchón disipador se instaló el respectivo concreto ciclópeo, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



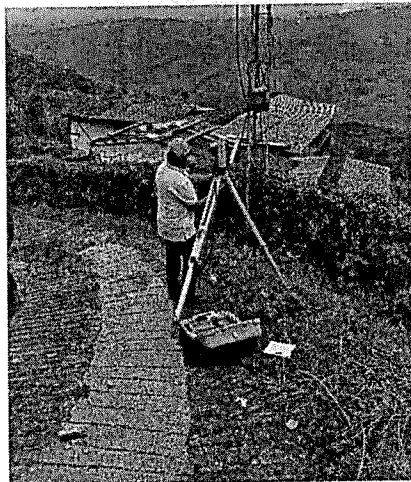
*Imagen. Suministro e instalación de concreto ciclope para colchón disipador*

**2. FRENTE DE OBRA 2: SECTOR LA RONDA**  
**OBRA 2: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SECTOR LA RONDA EN EL**  
**MUNICIPIO DE BELALCÁZAR CALDAS.**

**Actividades ejecutadas:**

✓ **Localización y replanteo**

Para el inicio de las actividades en obra se llevó a cabo la localización y replanteo mediante equipos topográficos en el cual se determinaron los niveles y cotas para las actividades a realizar, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen 1. Localización y replanteo mediante equipos topográficos*

✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.*



✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Belalcázar se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el sector de intervención del barrio La Marina, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación valla institucional*

✓ **Excavaciones en material común de 0 a 2 m.**

Durante el presente periodo se realizaron excavaciones manuales para llevar a cabo la conformación del terreno y posterior instalación de tubería de 12", como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería de 12".*



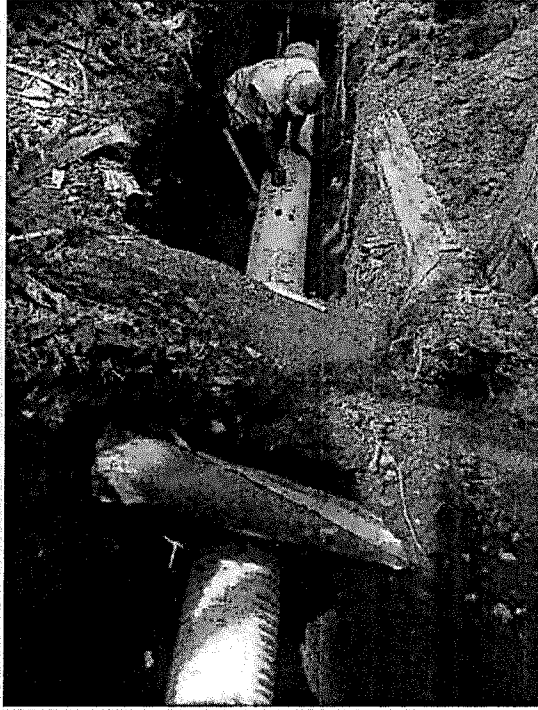
*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería.*

✓ **Instalación e tubería PVC corrugada de 12"**

Una vez llevadas a cabo las excavaciones manuales para la instalación de la tubería se procedió con dicha instalación en los diferentes tramos que conforman el trazado del alcantarillado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12".*



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12"*

✓ **Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias**

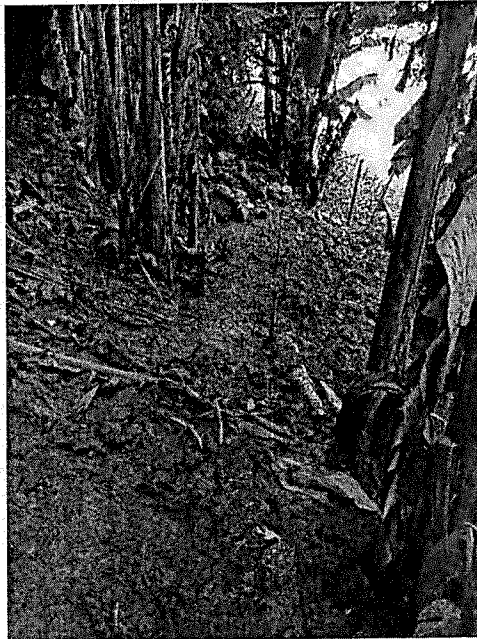
Para llevar a cabo el empalme de la red principal de la tubería instalada de 12" y las cajas de inspección de las domiciliarias, se llevó a cabo la instalación de la tubería PVC corrugada de 12", para de esta conformar el trazado de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias*

✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Consecuentemente una vez realizadas las actividades de excavación manual e instalación de la tubería de 6" y 12" se llevó a cabo la actividad de llenos compactados con material de sitio para cubrir tubería y cajas domiciliarias, y conformar nuevamente el perfil inicial del terreno, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Llenos compactados con material del sitio.*

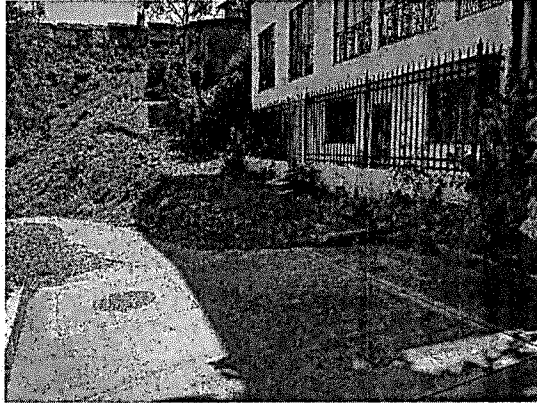
### 3. FRENTE DE OBRA 5: SECTOR CANCHA VIEJA

#### OBRA 5: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.

##### Actividades ejecutadas:

✓ **Localización y replanteo**

Para el inicio de las actividades en obra se llevó a cabo la localización y replanteo del área a intervenir.



*Imagen. Localización y replanteo*

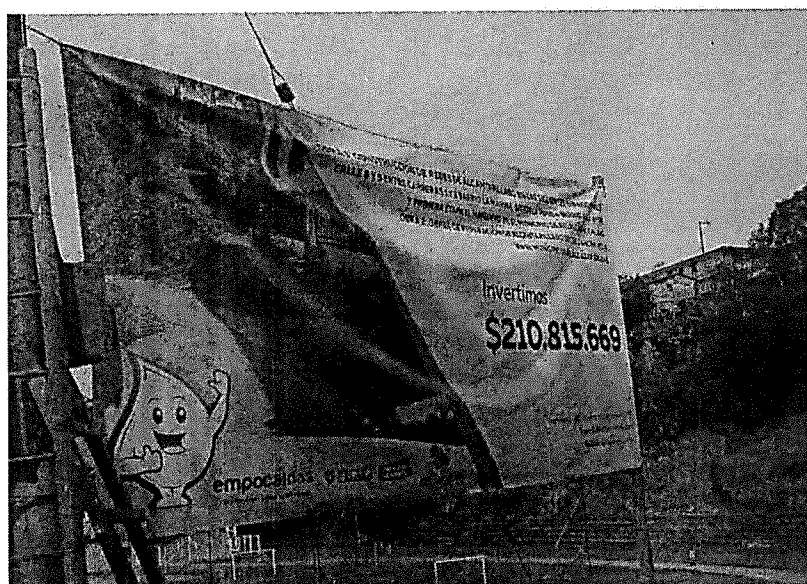
✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección para la ejecución de las actividades en obra, del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m.

✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Belalcázar se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el sector cancha vieja, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA ACTA No. 1  
CONTRATO DE OBRA No. 0273 DE 2020  
LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ



*Imagen. Instalación valla institucional*

✓ **Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas**

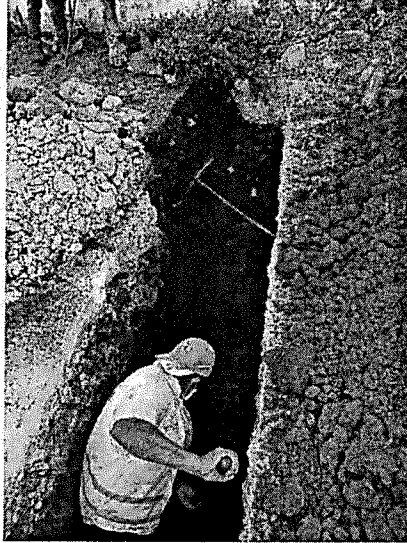
Para llevar a cabo el objetivo de la instalación de la tubería de 6" desde la caja domiciliaria hasta la cámara de inspección, inicialmente se realizó la demolición de la franja de pavimento rígido como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Demolición de pavimento rígido*

✓ **Excavación en material común de 0 a 4 m.**

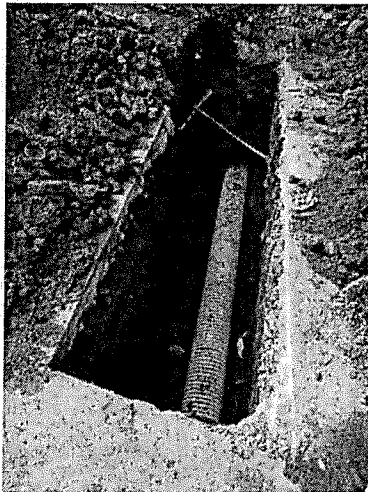
Una vez llevada a cabo la demolición del pavimento rígido se procedió con la excavación manual hasta el nivel proyectado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Excavación manual*

✓ **Instalación e tubería PVC corrugada de 12"**

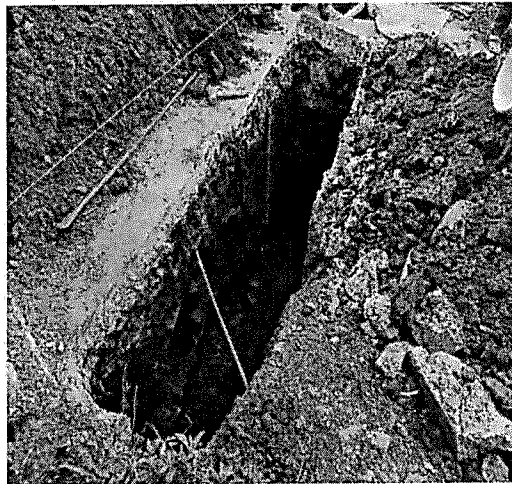
Una vez llevadas a cabo las excavaciones manuales para la instalación de la tubería se procedió con dicha instalación en los diferentes tramos que conforman el trazado del alcantarillado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12".*

✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Consecuentemente, una vez realizadas la actividad de excavación manual e instalación de la tubería de 6", se llevó a cabo la actividad de llenos compactados con material de sitio para cubrir tubería instalada y conformar la subrasante proyectada.



*Imagen. Llenos compactados con material del sitio*

✓ **Concreto de 21Mpa para graderías y andenes y submuraciones**

Una vez conformado el nivel de estructura del pavimento se procedió con el transporte, suministro e instalación de concreto de 21Mpa con el fin de conformar la capa de rodadura del pavimento rígido como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Transporte, suministro e instalación de concreto de 21Mpa para pavimento.*

  
**LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ**  
**CONTRATISTA**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

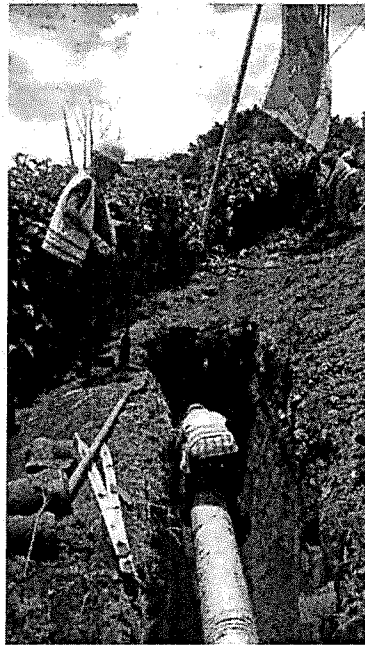
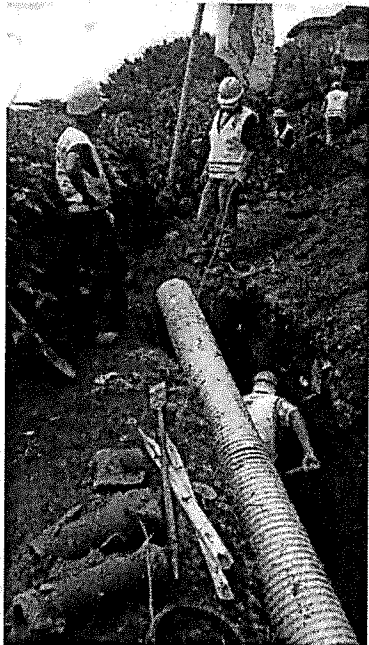
**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

**SECTOR LA RONDA.**

Tramo entre la cámara de descole (C5) y la cámara 4 (proyectada).



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 4.



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 4 y cámara 3.



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**  
**ACTA DE COBRO No. 1**  
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 3.



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 3 y cámara 2.



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

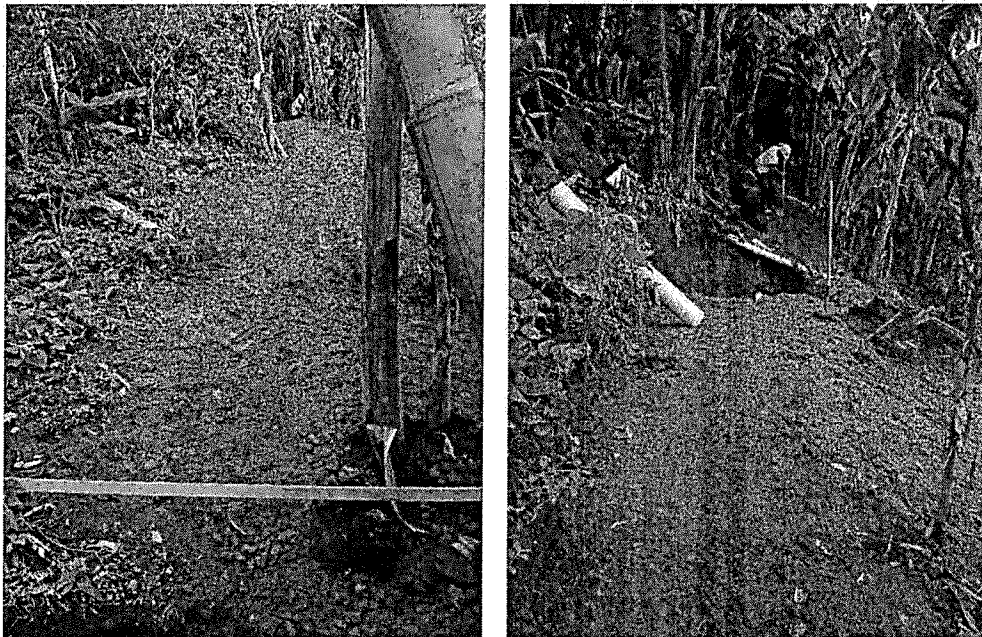
Cámara 2.





**REGISTRO FOTOGRAFICO**  
**ACTA DE COBRO No. 1**  
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9**  
**ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL**  
**MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE**  
**ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 2 y cámara 1.

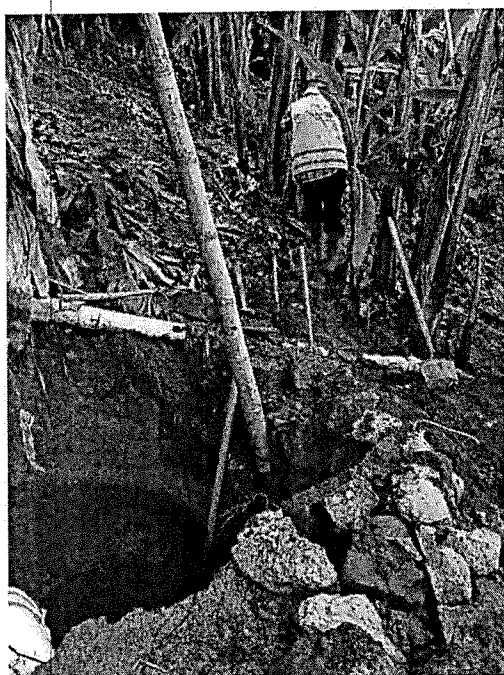


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 1.

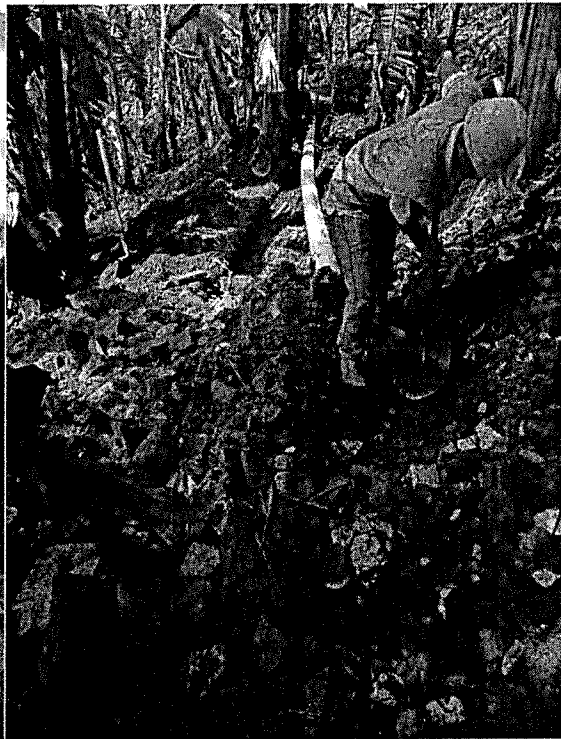
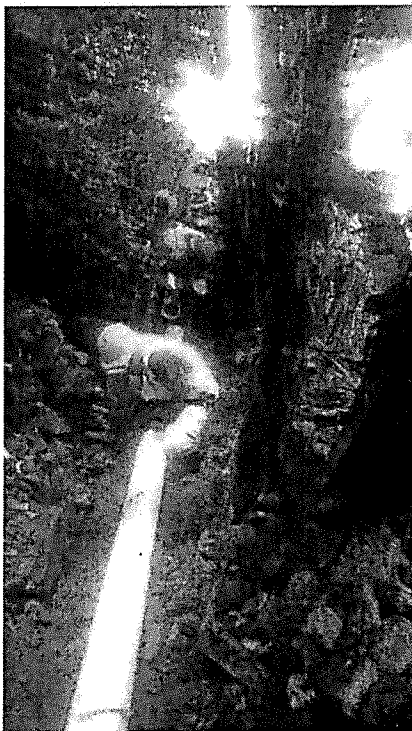


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 1 y caja.



**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

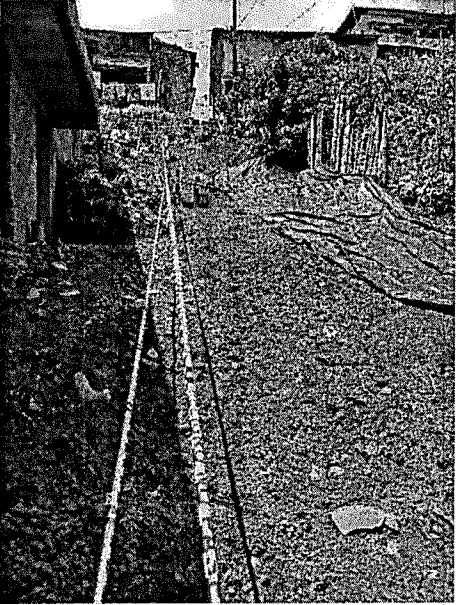
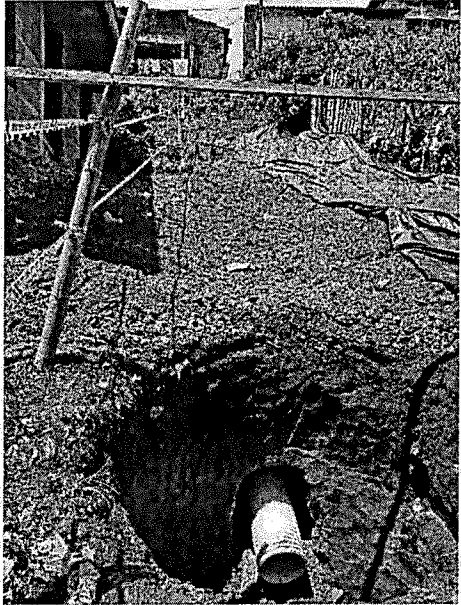
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**  
**ACTA DE COBRO No. 1**  
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9**  
**ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL**  
**MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE**  
**ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**  
**SECTOR LA MARINA**

Tramo entre las cámaras 5 y 6.

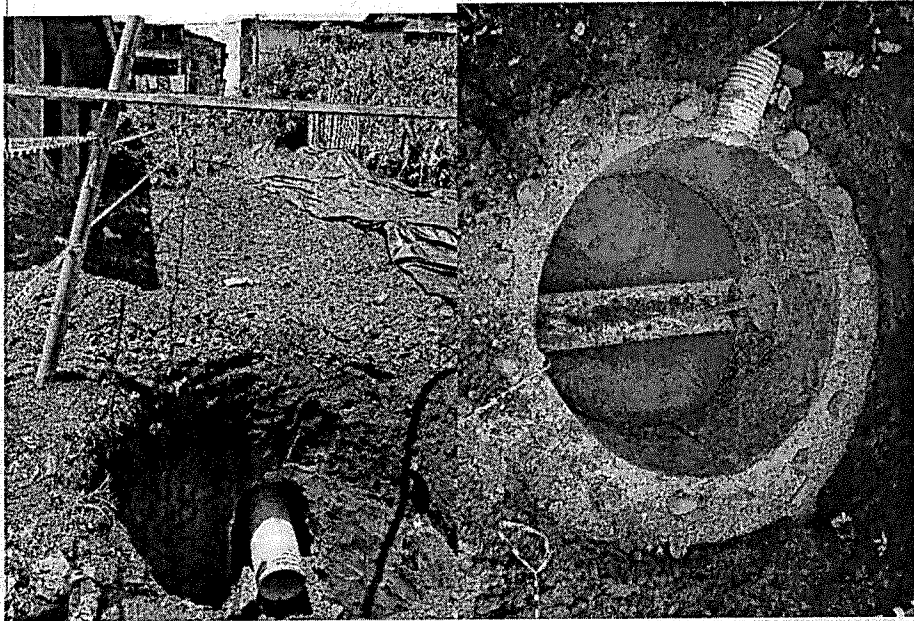


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

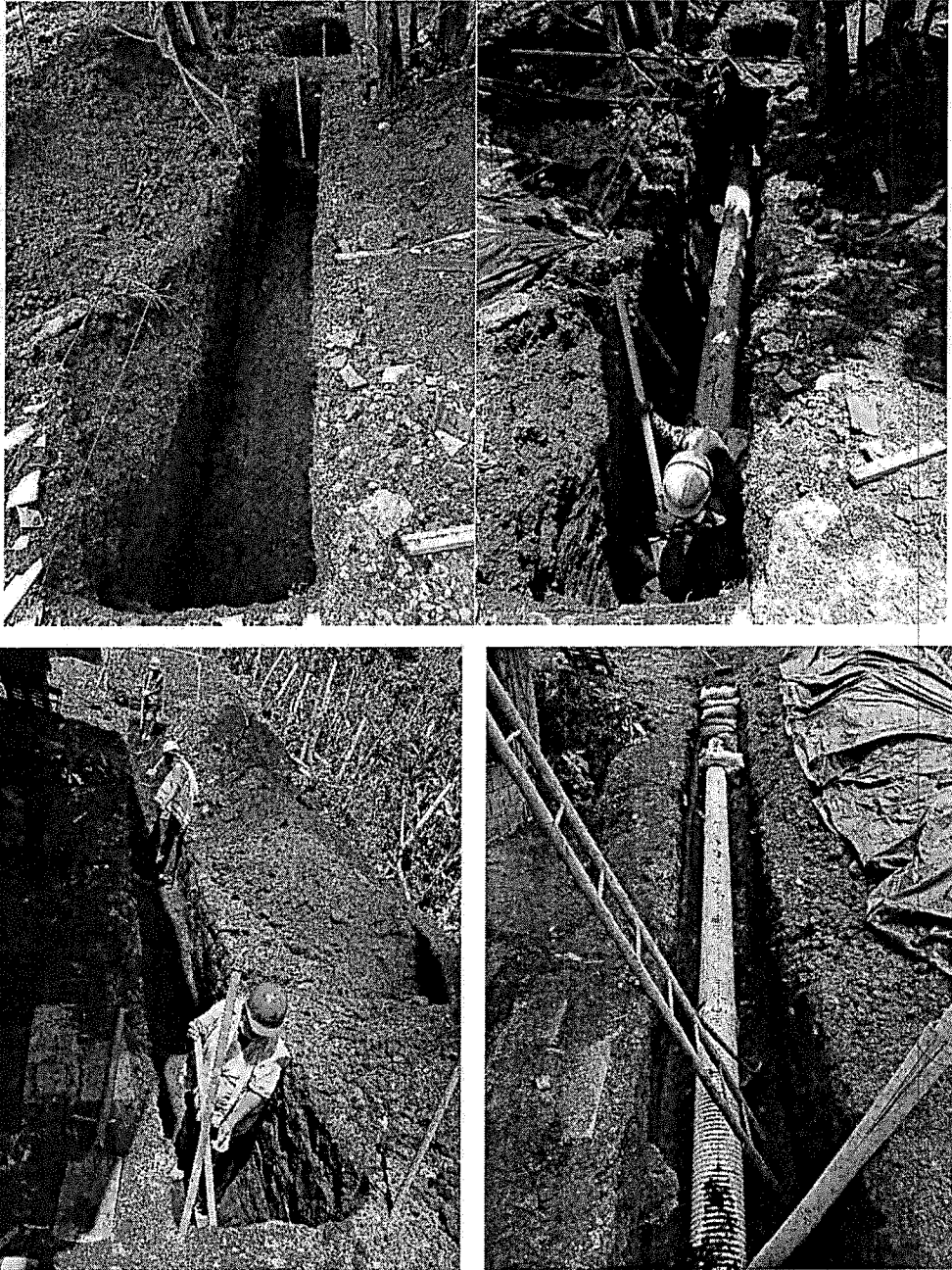
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 6.



**REGISTRO FOTOGRAFICO**  
**ACTA DE COBRO No. 1**  
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9**  
**ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL**  
**MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE**  
**ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

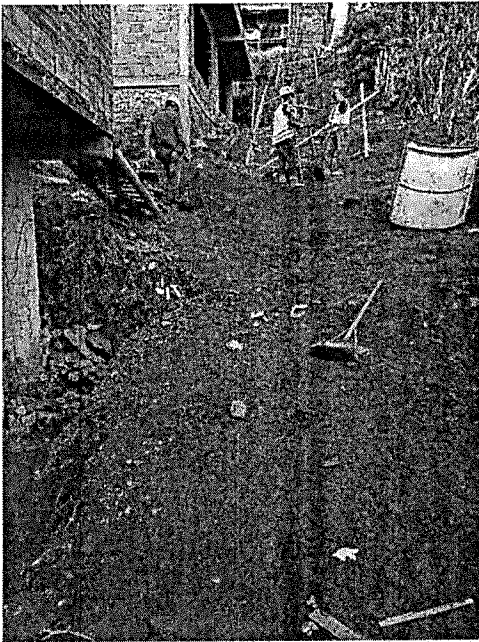
Tramo entre cámara 6 y cámara 7.



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

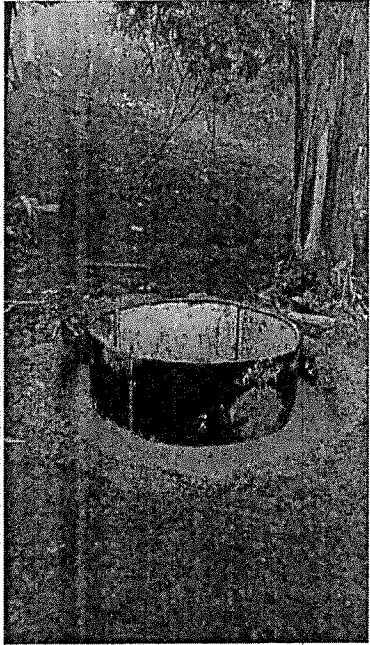
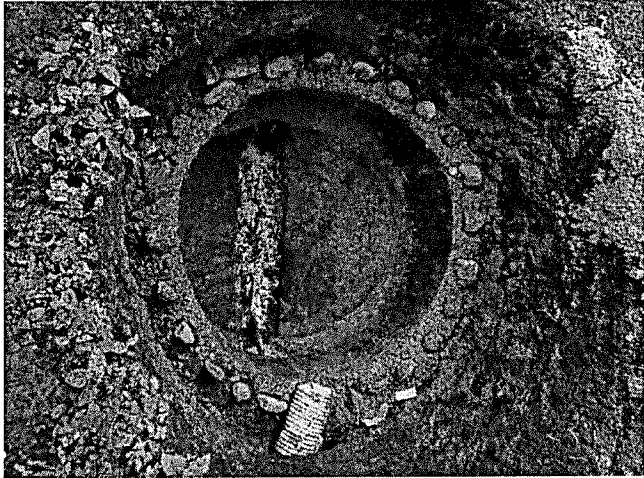
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**





**REGISTRO FOTOGRAFICO**  
**ACTA DE COBRO No. 1**  
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 7.

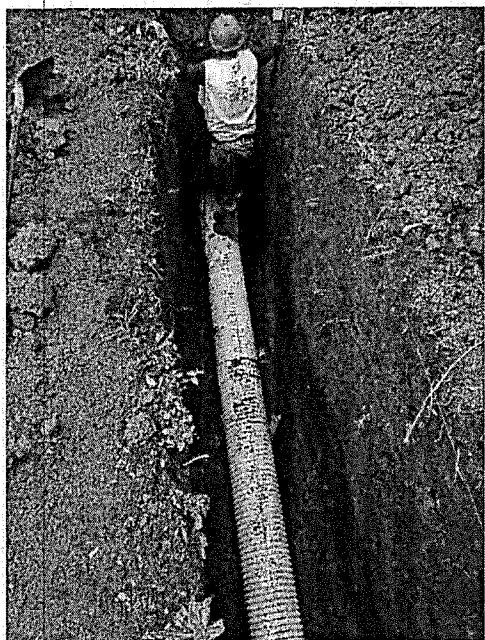
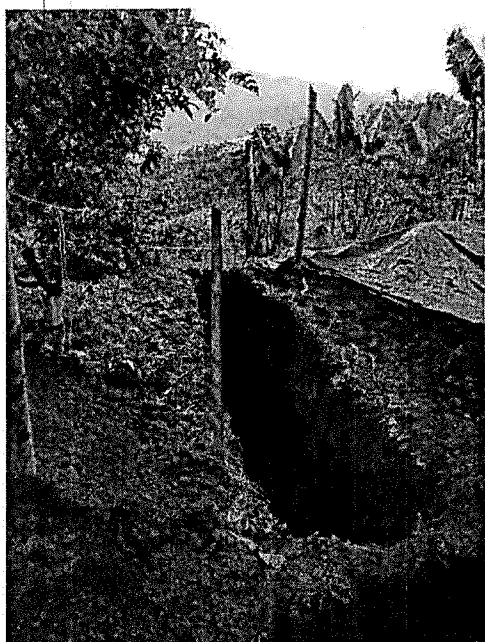


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 7 y cámara 4.



**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

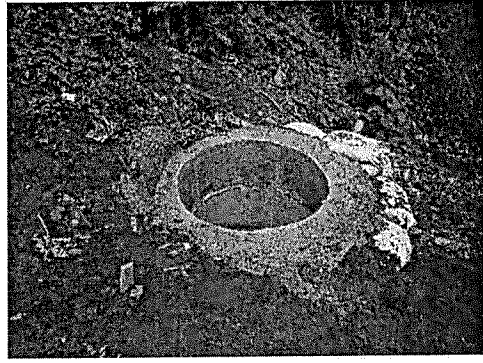
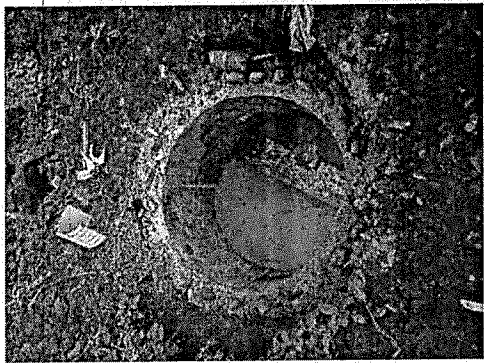
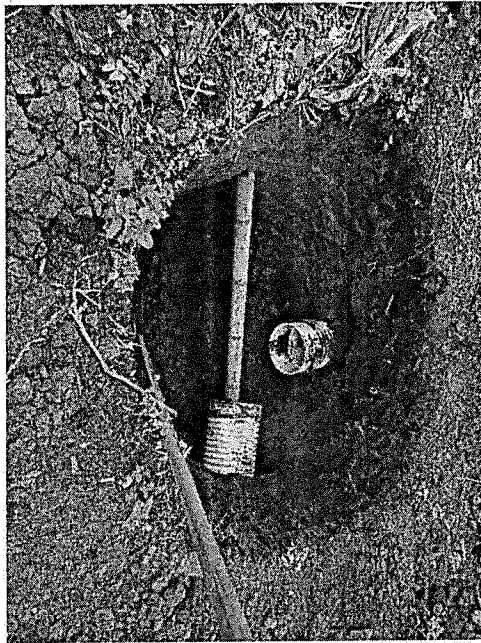


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 4.

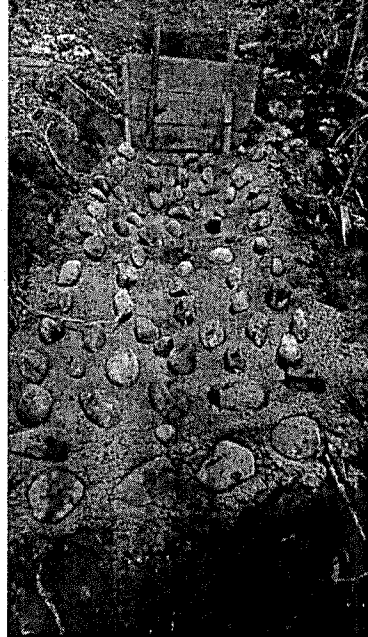


REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTA DE COBRO No. 1

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.

Descole.



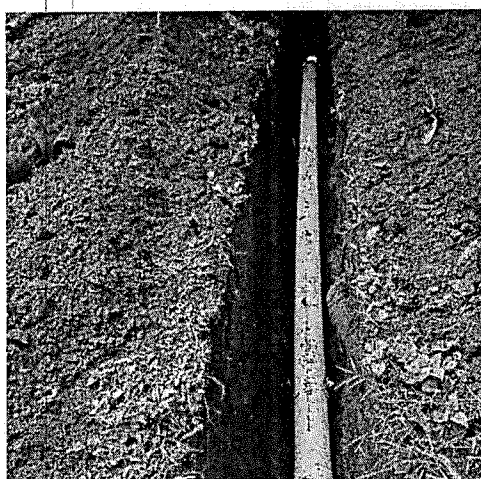
\*Hubo extensión de 6m de tubería y un enrocado previo al actual.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

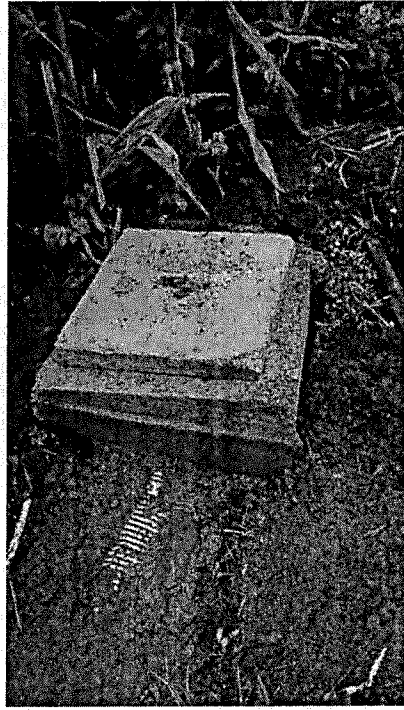
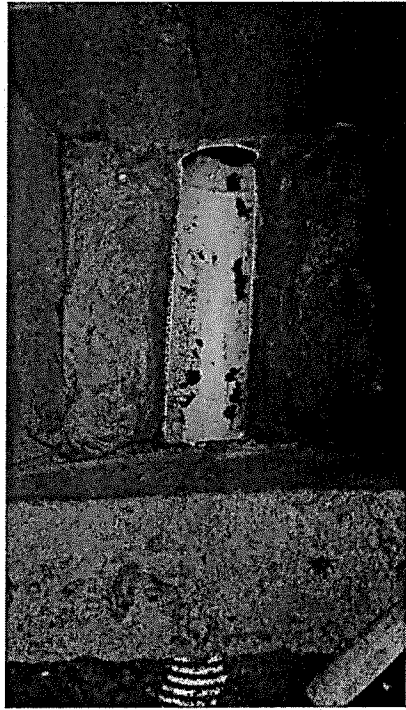
Tramo entre cámara 7 y cámara de recolección.



**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

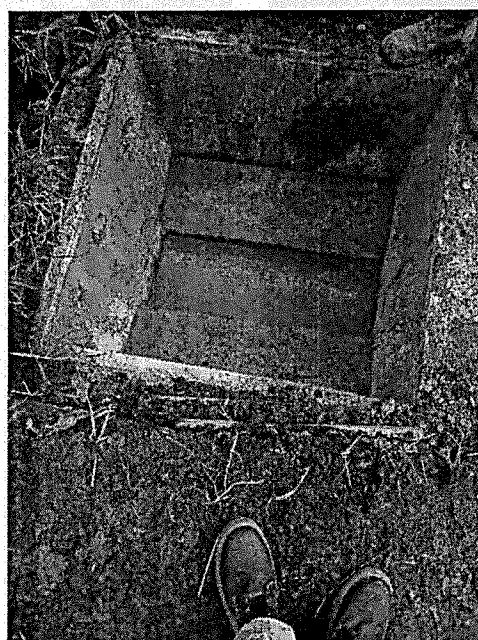
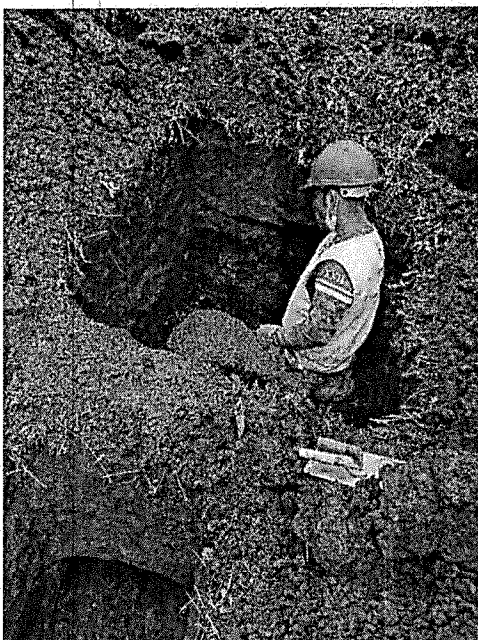


**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara de recolección.





**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

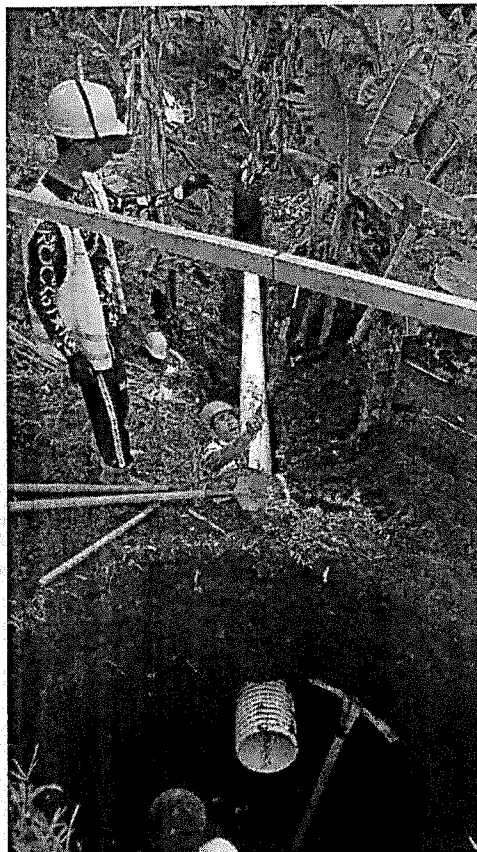
Tramo entre cámara 4 y cámara 3.



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

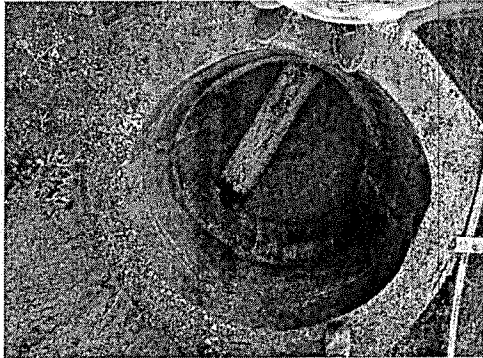
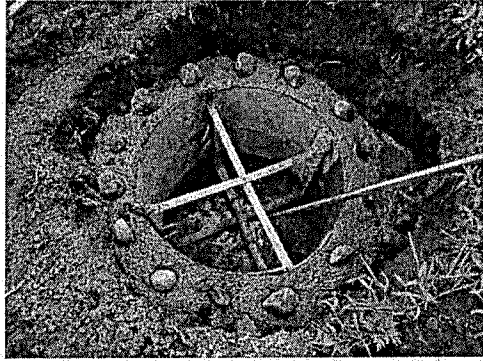


**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Cámara 3.

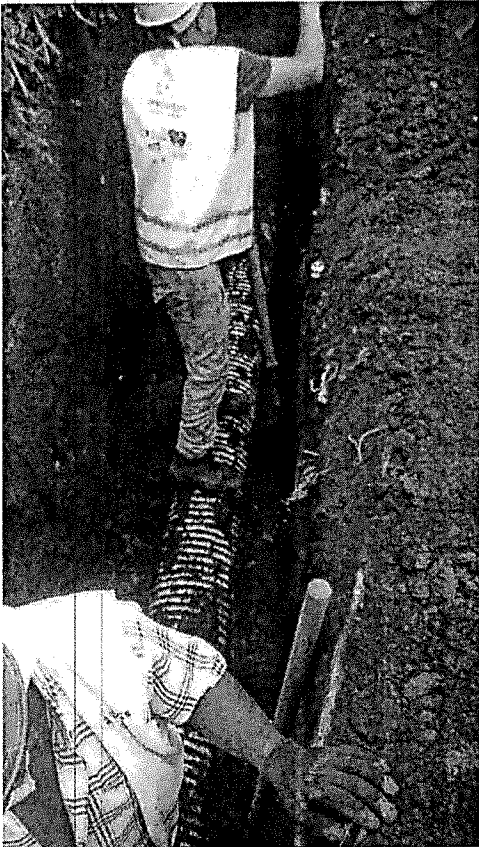


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 3 y cámara 2.

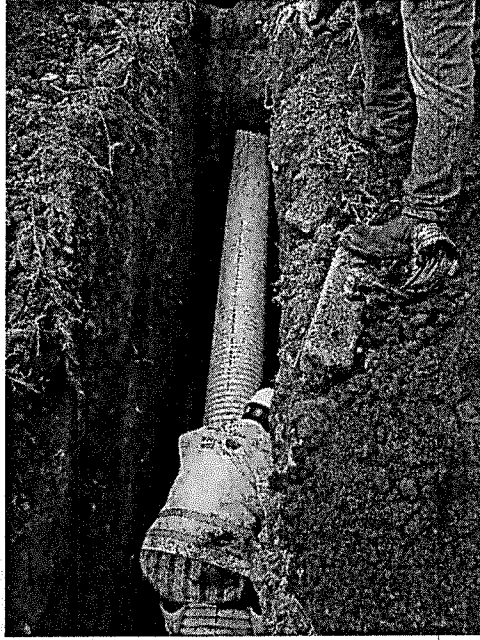
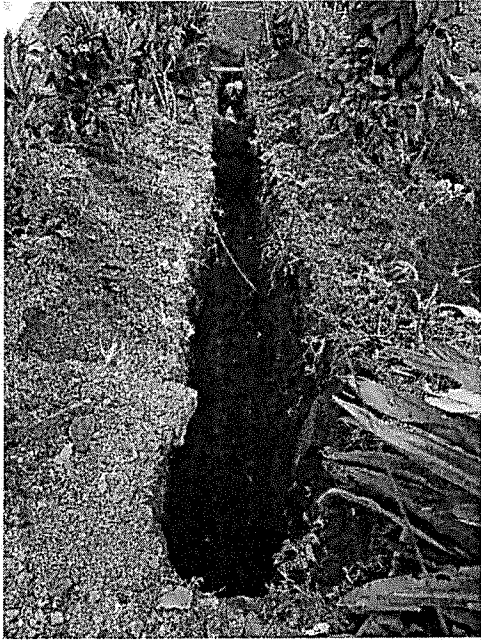


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Tramo entre cámara 2 y cámara 1.



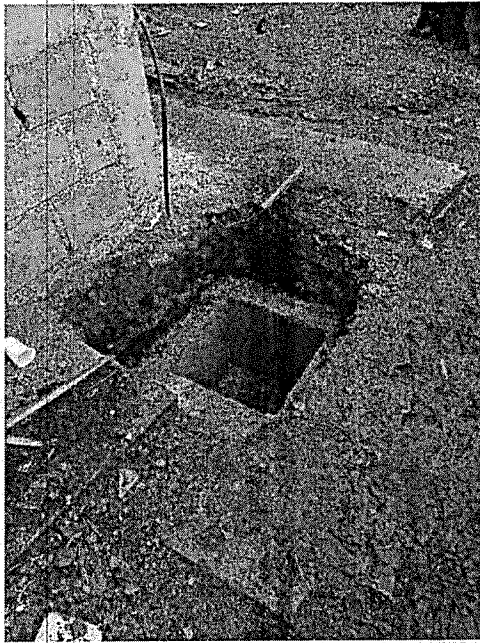
**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

Domiciliarias.

D1 entre C6 y C7.

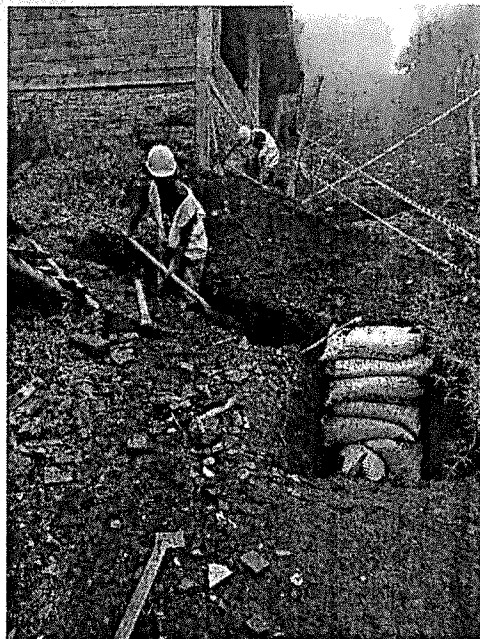


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

D2 entre C7 y C6.

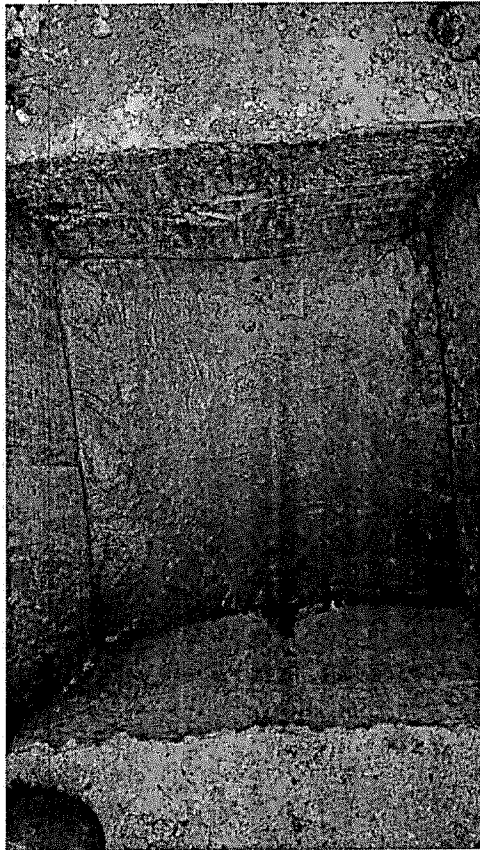


**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

D1 entre C5 y C6.

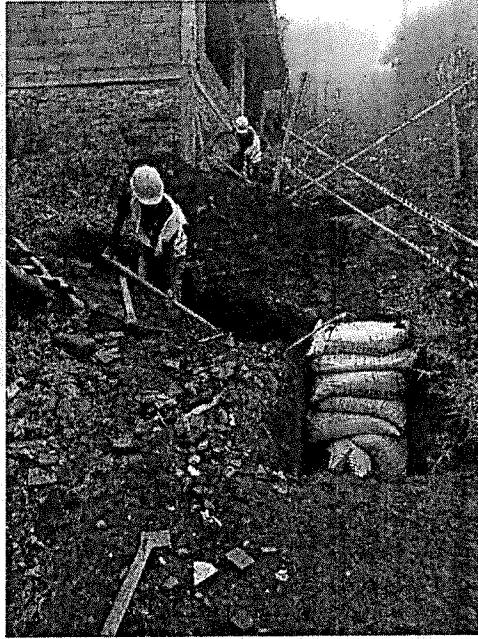




**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

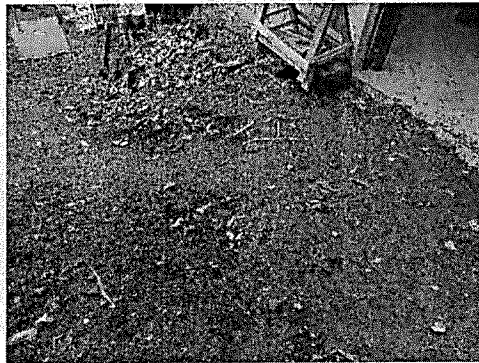


**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

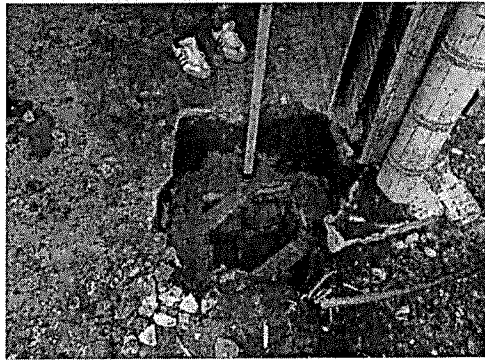
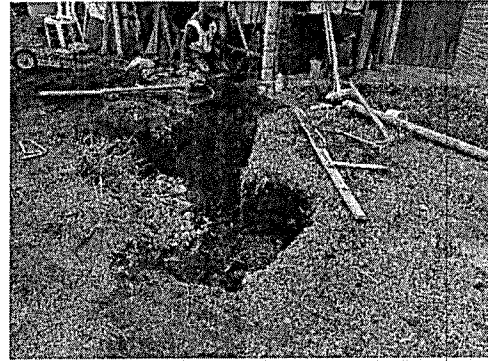
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

D2 entre C5 y C6.



**REGISTRO FOTOGRAFICO**  
**ACTA DE COBRO No. 1**  
**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9**  
**ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL**  
**MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE**  
**ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

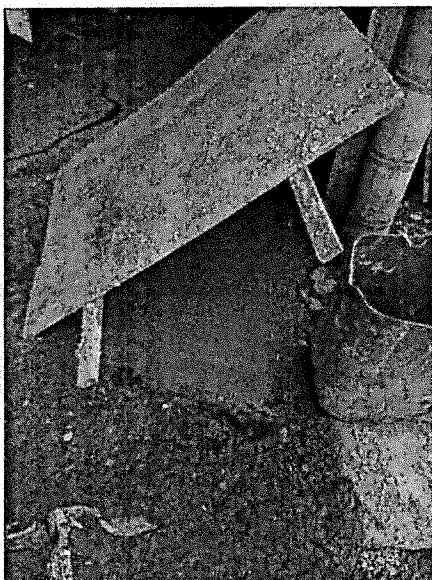
D2 entre C2 y C3.



**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

D1 entre C2 y C3.

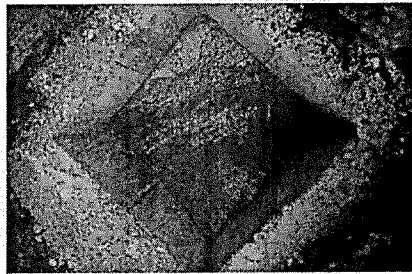


**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ACTA DE COBRO No. 1**

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

D2 entre C1 y C2.




NOMINA, PAGO Nro 1

FECHA DE PAGO: 28 DE FEBRERO DE 2021  
 No 0273  
 CONTRATO DE OBRA: EMPOCALPAS S.A. E.S.P  
 CONTRATANTE: LINO ANDRES MENDOZA  
 PERIODO DE PAGO: DEL 01 AL 28 DE FEBRERO

Nombres	C.C.	Cargo	Valor día	Vr/Extra	Dias trabajados	Extras	Total a pagar	Firma
AGUDELO ALEXANDER	15.961.970	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	1		\$ 35.000	Alexander Agudelo
ARANGO YOAN	1.057.758.976	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Yoan Arango
BEDOYA JHON	1.007.737.735	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Jhon Bedoya
BEDOYA YHONIER	1.192.805.590	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Yhonier Bedoya
CANO YAN	1.007.737.606	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	30		\$ 1.050.000	Yan Cano
DIAZ JOSE	79.110.432	Oficial de obra	\$ 50.000	\$ 4.600	0		\$ -	Jose Diaz
ESCALANTE JEISON	1.004.776.540	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Jeison Escalante
GARAY JAIR	4.403.009	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	6		\$ 210.000	Jair Garay
GARCIA CARLOS	14.695.621	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Carlos Garcia
HENAO NORBERTO	75.157.713	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	6		\$ 210.000	Norberto Henao
HOLQUIEN CARLOS	1.004.567.665	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Carlos Holquien
JARAMILLO ALBEIRO	4.383.586	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	0		\$ -	Albeiro Jaramillo
MARIN PEDRO	1.116.236.983	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Pedro Marin
MOLINA OSCAR	75.157.822	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	7		\$ 245.000	Oscar Molina
PAREJA JOSE	1.057.758.871	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	1		\$ 35.000	Jose Pareja
PAREJA MARIO	1.057.759.097	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	1		\$ 35.000	Mario Pareja
PULGARIN JHONIER	1.057.757.452	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Jhonier Pulgarin
RAVE SEBASTIAN	1.057.759.520	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	6		\$ 210.000	Sebastian Rave
RIVERA VICTOR	1.058.842.912	Oficial de obra	\$ 50.000	\$ 4.600	9		\$ 450.000	Victor Rivera
SALAZAR ALDO FREI	10.288.943	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	1		\$ 35.000	Aldo Frei
SUAREZ FERRIN	1.086.635.791	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	Ferrin Suarez
URIBE JOHN	1.057.759.399	Ayudante	\$ 35.000	\$ 4.600	5		\$ 175.000	John Uribe
TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINAL							\$ 4.265.000	





 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>	


Informe Número	01 PARCIAL	Fecha del informe	24-3-2021	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	---------------	-------------------	-----------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	273 DE 2020 ✓
Objeto:	OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS
Nombre Contratista:	LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
Fecha del contrato:	31 DE DICIEMBRE DE 2020 ✓
Plazo de ejecución:	60 DÍAS CALENDARIO ✓
Valor inicial:	\$ 210.815.669 ✓
Fecha de iniciación:	17 DE FEBRERO DE 2021 ✓
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	17 DE ABRIL DE 2021 ✓
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

**1. AVANCE DEL CONTRATO**

**1.1. Avance físico**

Avance físico del periodo	19%
Avance físico Acumulado	19%

	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Belalcazar	ALCANTARILLADO	0.164

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 días
Tiempo total transcurrido:	14
Avance Porcentual:	23%

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

**Actividades ejecutadas:**

✓ **Localización y replanteo**

Para el inicio de las actividades en obra se llevó a cabo la localización y replanteo mediante equipos topográficos en el cual se determinaron los niveles y cotas para las actividades a realizar, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

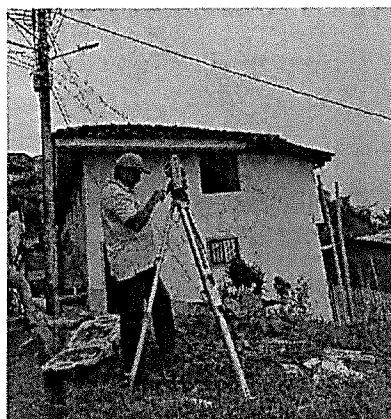


Imagen 1. Localización y replanteo mediante equipos topográficos

✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.*

✓ **Señal preventiva y reglamentaria**

Consecuentemente para llevar a cabo la señalización preventiva y reglamentaria en obra se realizó la instalación de 2 señales en obra con el fin de informar al público en general que en dicha zona se están realizando intervenciones.

✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Belalcázar se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el sector de La ronda, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación valla institucional*

✓ **Excavaciones en material común de 0 a 4m**

Durante el presente periodo se realizaron excavaciones manuales para llevar a cabo la conformación del terreno y posterior instalación de tubería de 6" - 12" y realización de las cámaras de inspección y cajas domiciliarias, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería.*



*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería.*



*Imagen. Excavación manual para conformación de cámaras de inspección.*



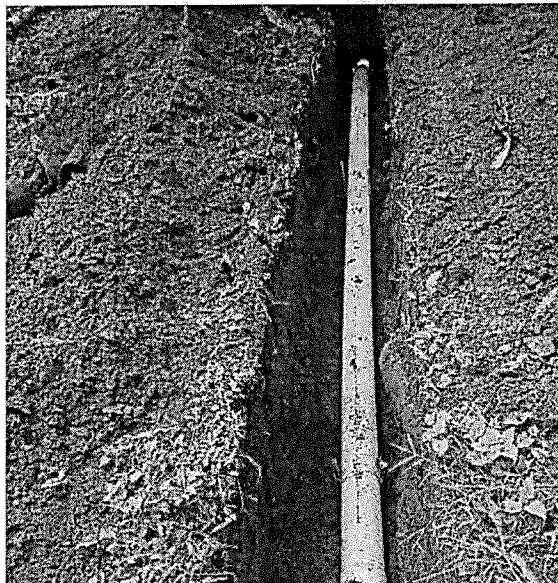
*Imagen. Excavación manual para conformación de cámaras de inspección.*


✓ **Transporte e Instalación e tubería PVC corrugada de 12"**

Una vez llevadas a cabo las excavaciones manuales para la instalación de la tubería se procedió con dicha instalación en los diferentes tramos que conforman el trazado del alcantarillado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12"*

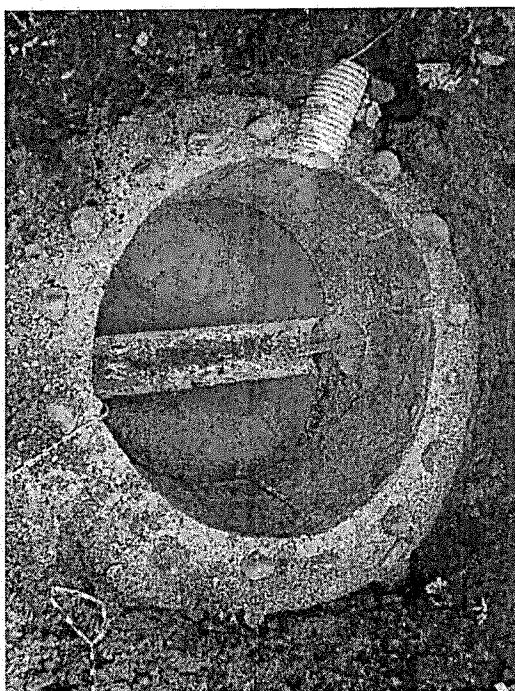


	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

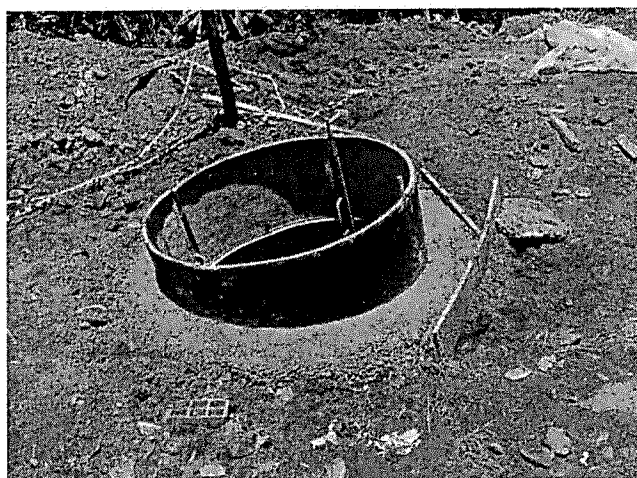
*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12"*

- ✓ **Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla**

Después de llevadas a cabo las actividades de excavación manual para conformación del terreno, se procedió a la construcción de las respectivas cámaras de caída – cámara de inspección – para conformar el sistema de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Construcción de cámaras de inspección.*




*Imagen. Construcción de cámaras de inspección.*

- ✓ **Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias**  
Para llevar a cabo el empalme de la red principal de la tubería instalada de 12" y las cajas de inspección de las domiciliarias, se llevó a cabo la instalación de la tubería PVC corrugada de 12", para de esta conformar el trazado de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias*



	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

✓ **Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto**

Una vez realizadas las diferentes excavaciones manuales para la conformación del terreno de las cajas de inspección domiciliarias, se procedió a la construcción de las respectivas cámaras, para conformar el sistema de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias*

✓ **Transporte e Instalación de silletas de 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera**

Para llevar a cabo el empalme de la red principal (tubería 12") con la red secundaria de las domiciliarias (tubería 6") se llevó a cabo la instalación de las silletas de 12"x6", como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



*Imagen. Instalación de silletas de 12"x6"*

✓ **Llenos compactados con material del sitio**


Consecuentemente una vez realizadas las actividades de excavación manual e instalación de la tubería de 6" y 12" se llevó a cabo la actividad de llenos compactados con material de sitio para cubrir tubería y cajas domiciliarias, y conformar nuevamente el perfil inicial del terreno, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Llenos compactados con material del sitio*

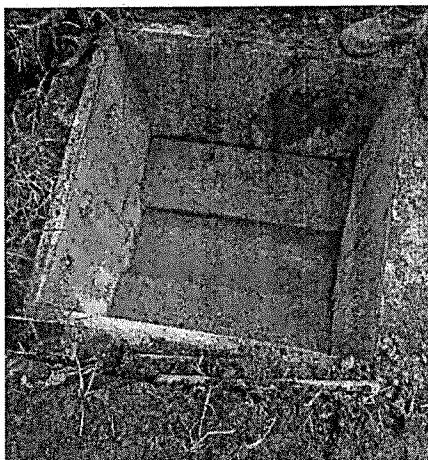
✓ **Suministro e instalación de caja de inspección de 1\*1 paredes de 0,15 incluye tapa, base y cañuela**

Una vez realizadas las diferentes excavaciones manuales para la conformación de las cajas de inspección de 1x1 m, se procedió con la construcción de dichas cajas de

	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

inspección, para la conformación de la red de alcantarillado propuesto, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Suministro e instalación de caja de inspección de 1\*1 paredes de 0,15 m.*

- ✓ **Suministro e instalación de concreto ciclope para colchón dissipador**  
Para la realización del colchón dissipador se instaló el respectivo concreto ciclópeo, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Suministro e instalación de concreto ciclope para colchón dissipador*



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### **1. FRENTE DE OBRA 2: SECTOR LA RONDA OBRA 2: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SECTOR LA RONDA EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR CALDAS.**

##### **Actividades ejecutadas:**

✓ **Localización y replanteo**

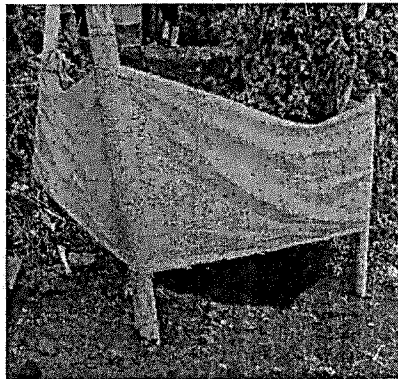
Para el inicio de las actividades en obra se llevó a cabo la localización y replanteo mediante equipos topográficos en el cual se determinaron los niveles y cotas para las actividades a realizar, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen 1. Localización y replanteo mediante equipos topográficos*

✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.*

✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Belalcázar se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el sector de intervención del barrio La Marina, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

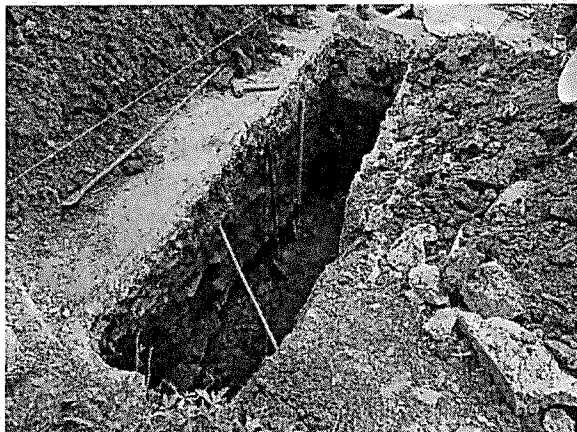
### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



*Imagen. Instalación valla institucional*

✓ **Excavaciones en material común de 0 a 2 m.**

Durante el presente periodo se realizaron excavaciones manuales para llevar a cabo la conformación del terreno y posterior instalación de tubería de 12", como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería de 12".*



*Imagen. Excavación manual para instalación de tubería.*

✓ **Instalación e tubería PVC corrugada de 12"**

Una vez llevadas a cabo las excavaciones manuales para la instalación de la tubería se procedió con dicha instalación en los diferentes tramos que conforman el trazado del alcantarillado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12".*



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12"*

✓ **Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias**

Para llevar a cabo el empalme de la red principal de la tubería instalada de 12" y las cajas de inspección de las domiciliarias, se llevó a cabo la instalación de la tubería PVC corrugada de 12", para de esta conformar el trazado de alcantarillado planteado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN


INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

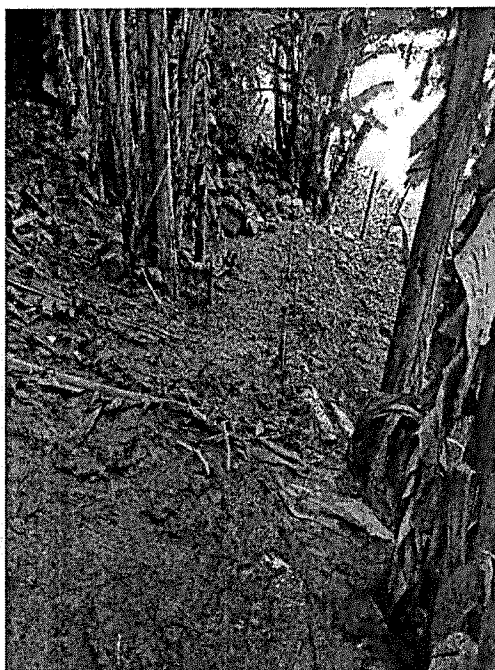


*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias*

✓ **Llenos compactados con material del sitio**


Consecuentemente una vez realizadas las actividades de excavación manual e instalación de la tubería de 6" y 12" se llevó a cabo la actividad de llenos compactados con material de sitio para cubrir tubería y cajas domiciliarias, y conformar nuevamente el perfil inicial del terreno, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



*Imagen. Llenos compactados con material del sitio.*

**2. FRENTE DE OBRA 5: SECTOR CANCHA VIEJA**  
**OBRA 5: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS.**

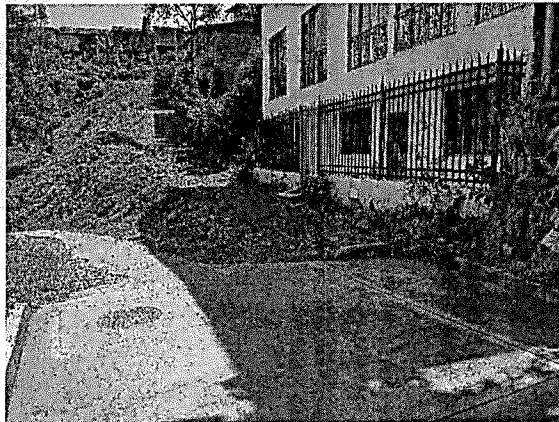
	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

**Actividades ejecutadas:**

✓ **Localización y replanteo**

Para el inicio de las actividades en obra se llevó a cabo la localización y replanteo del área a intervenir.




*Imagen 1. Localización y replanteo*

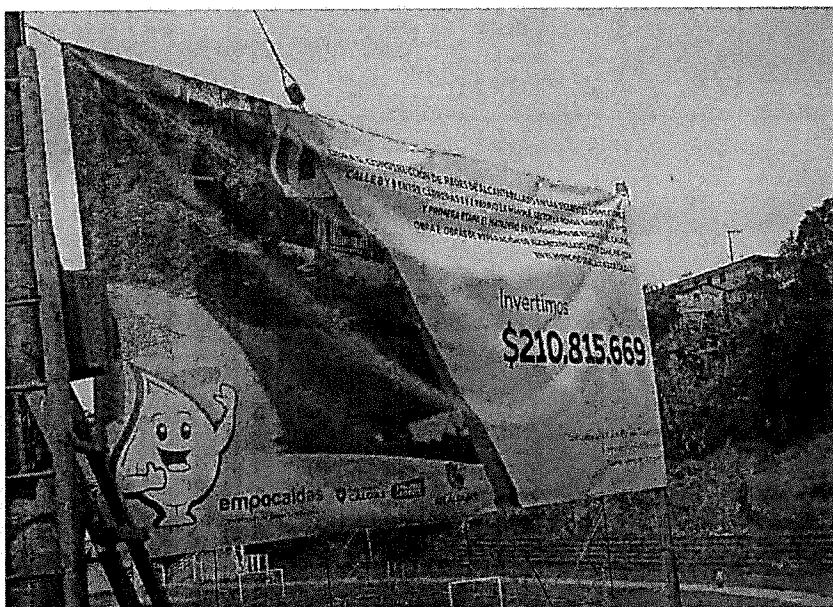
✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección para la ejecución de las actividades en obra, del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m.

✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Belalcázar se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el sector cancha vieja, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>




*Imagen. Instalación valla institucional*

- ✓ **Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas**

Para llevar a cabo el objetivo de la instalación de la tubería de 6" desde la caja domiciliaria hasta la cámara de inspección, inicialmente se realizó la demolición de la franja de pavimento rígido como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



 empocaldas Construyendo juntos tu bienestar	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

*Imagen. Demolición de pavimento rígido*

✓ **Excavación en material común de 0 a 4 m.**

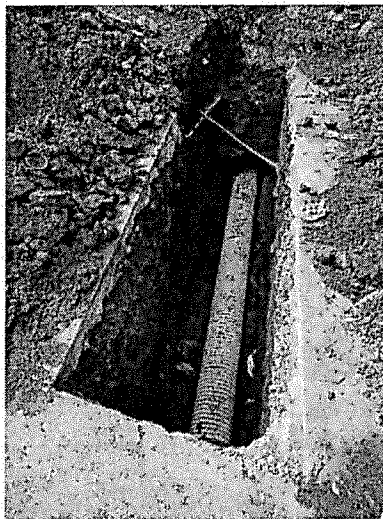
Una vez llevada a cabo la demolición del pavimento rígido se procedió con la excavación manual hasta el nivel proyectado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Excavación manual*

✓ **Instalación e tubería PVC corrugada de 12"**

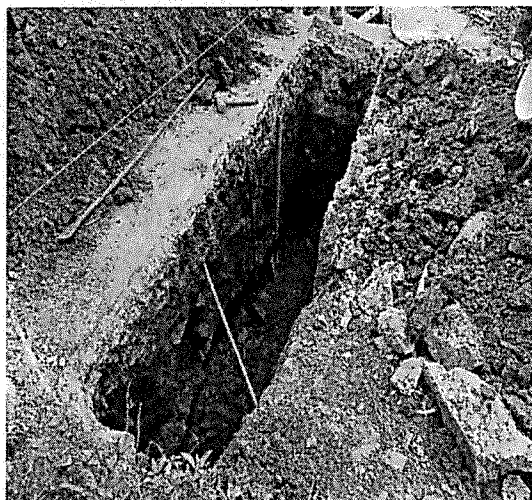
Una vez llevadas a cabo las excavaciones manuales para la instalación de la tubería se procedió con dicha instalación en los diferentes tramos que conforman el trazado del alcantarillado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Instalación de tubería PVC corrugada de 12".*


✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Consecuentemente, una vez realizadas la actividad de excavación manual e instalación de la tubería de 6", se llevó a cabo la actividad de llenos compactados con material de sitio para cubrir tubería instalada y conformar la subrasante proyectada.



*Imagen. Llenos compactados con material del sitio*


✓ **Concreto de 21Mpa para graderías y andenes y submuraciones**

 empocaldas construyendo juntos tu bienestar	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Una vez conformado el nivel de estructura del pavimento se procedió con el transporte, suministro e instalación de concreto de 21Mpa con el fin de conformar la capa de rodadura del pavimento rígido como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



*Imagen. Transporte, suministro e instalación de concreto de 21Mpa para pavimento.*

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

1.5. Problemáticas con la obra: Durante la ejecución obras como problemática principal ha sido presencia de constantes lluvias.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 210.815.669
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 39.529.098
Porcentaje ejecutado en el periodo:	19%
Inversión total ejecutada:	\$ 39.529.098
Porcentaje total ejecutado:	19%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO

3. 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
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

5. 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)





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL


Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Febrero 23 de 2021	Xx	X	X	X	X	X	X	X
Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. 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			
<b>TOTALES</b>				
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			

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>		
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>		

	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 30 PERSONAS QUE CORRESPONDEN A LAS PERSONAS DEL SECTOR.

8. 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
Memoria 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-AL-07  
 Versión 01  
 Marzo 2018

SERVICIO DE ALCANTARILLADO  
 TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ALCANTARILLADO

CONTRATO No	273 DE 2020	MUNICIPIO	BELALCÁZAR
-------------	-------------	-----------	------------

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(M)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NTT	FECHA DE INSTALACION
La Ronda	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	45,65	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	16/03/2021
La Marina	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	118,35	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	04/03/2021
La Ronda	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6"	47,4	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	17/03/2021
La Marina	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6"	37,9	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	11/03/2021

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR  
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

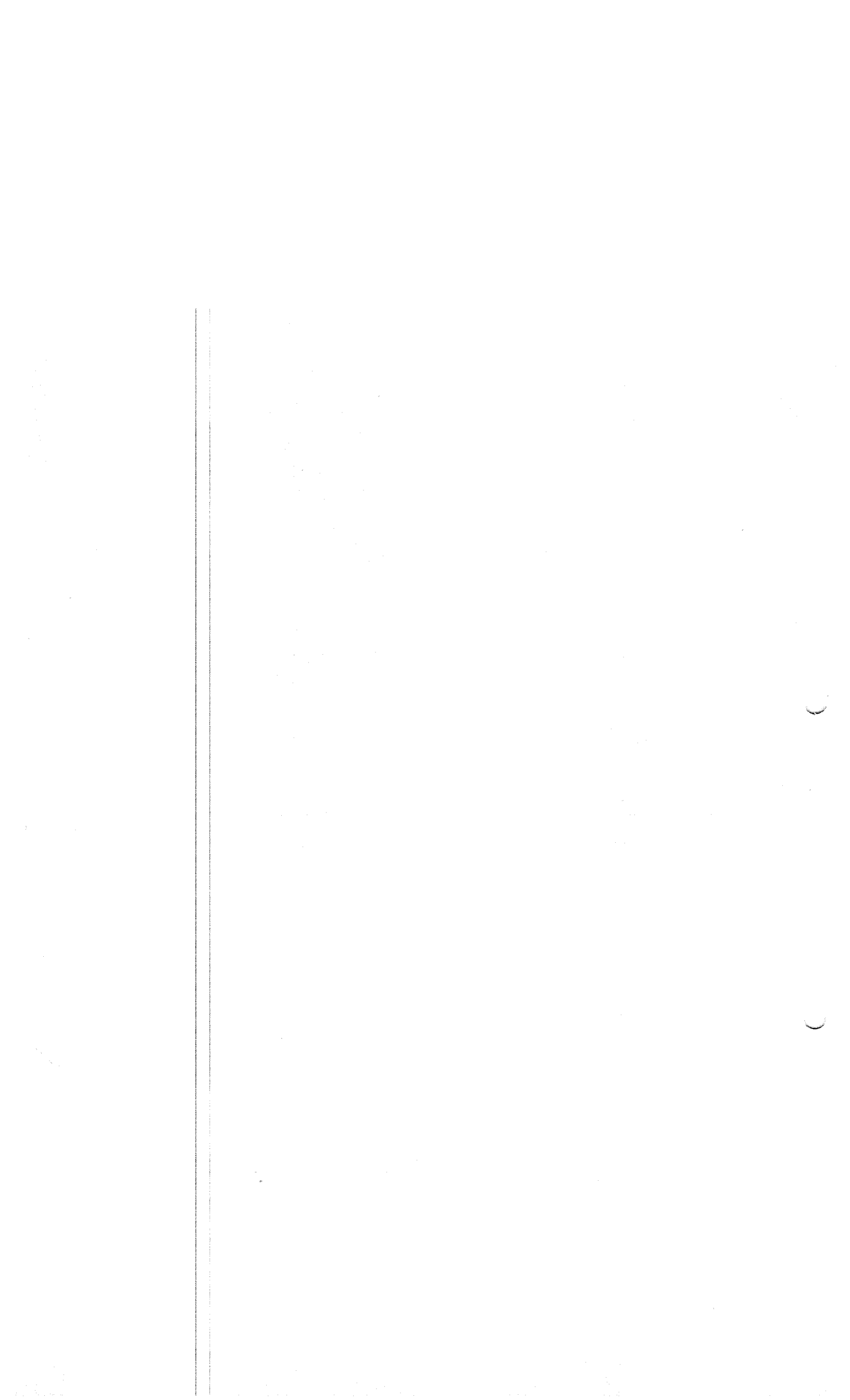
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

NOMBRE CONTRATISTA  
 FIRMA CONTRATISTA

LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024																																																																																																																									
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995																
GDP	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995																
Unemployment	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0	99.5						
Inflation	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0	99.5





CONTRATO No.:		0273 de 2020		ACTA No.:		ACTA 01 Y PARCIAL		FECHA CORTE:		mar-02	
OBJETO CONTRATO:		OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS		FECHA INICIACIÓN:		miércoles, 17 de febrero de 2021		FECHA VENCIMIENTO:		17 de abril de 2021	
CONTRATISTA:		LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		Marzo 24 de 2021	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CONTRATUAL VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo	ml	194,00	\$ 5.035	\$ 976.790	1,72%	131,75	\$ 663.361,00	131,75	\$ 663.361	
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.	ml	398,00	\$ 12.148	\$ 4.834.904	8,52%	119,75	\$ 1.454.723,00	119,75	\$ 1.454.723	
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$ 165.489	\$ 330.996	0,58%	2,00	\$ 330.996,00	2,00	\$ 330.996	
1.4	Valla institucional	un	1,00	\$ 649.998	\$ 649.998	1,14%	1,00	\$ 649.998,00	1,00	\$ 649.998	
2	DEMOLICIONES										
2.1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cunetas	m²	0,80	\$ 95.498	\$ 76.398	0,13%	-	\$ -	0,00	\$ -	
3	EXCAVACION										
3.1	En material común de 0 a 4m	m³	232,22	\$ 25.426	\$ 5.904.426	10,40%	153,81	\$ 3.910.773,00	153,81	\$ 3.910.773	
3.2	En material conglomerado	m³	25,80	\$ 34.499	\$ 890.074	1,57%	-	\$ -	0,00	\$ -	
3.3	Entibado horizontal Tipo I	ml	60,00	\$ 30.074	\$ 1.804.440	3,18%	-	\$ -	0,00	\$ -	
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m²	16,80	\$ 36.499	\$ 613.183	1,21%	-	\$ -	0,00	\$ -	
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
4.1	Transporte e instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	194,00	\$ 22.788	\$ 4.422.812	7,79%	118,35	\$ 2.698.143,00	118,35	\$ 2.698.143	
4.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=10cm y boquilla	ml	20,00	\$ 675.498	\$ 13.509.960	23,80%	7,27	\$ 4.910.870,00	7,27	\$ 4.910.870	
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD, D=0,60cm tráfico pesado	un	10,00	\$ 674.999	\$ 6.749.990	11,89%	-	\$ -	0,00	\$ -	
4.4	Bases y Cufiuelas	un	10,00	\$ 522.179	\$ 5.221.790	9,20%	4,00	\$ 2.088.716,00	4,00	\$ 2.088.716	
4.5	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	65,00	\$ 13.335	\$ 866.775	1,53%	37,90	\$ 505.397,00	37,90	\$ 505.397	
4.6	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	13,00	\$ 386.303	\$ 5.021.939	8,85%	7,00	\$ 2.704.121,00	7,00	\$ 2.704.121	
4.7	Transporte e instalación de sillitas de 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	un	13,00	\$ 58.499	\$ 760.487	1,34%	4,00	\$ 233.996,00	4,00	\$ 233.996	
5	LLENOS										
5.1	Arena para base y atraque	m³	18,00	\$ 116.576	\$ 2.098.368	3,70%	-	\$ -	0,00	\$ -	
5.2	Llenos compactados con material del sitio	m³	235,22	\$ 22.098	\$ 5.211.598	9,04%	144,97	\$ 3.203.547,00	144,97	\$ 3.203.547	
6	CONCRETOS										
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,80	\$ 585.014	\$ 468.011	0,82%	-	\$ -	0,00	\$ -	
7	ACERO										
7.1	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	300,00	\$ 5.721	\$ 1.716.300	3,02%	-	\$ -	0,00	\$ -	
8	TRABAJO SOCIAL										
8.1	Acompañamiento social durante la obra	GI	1,50	\$ 1.649.898	\$ 2.474.997	4,36%	0,75	\$ 1.237.499,00	0,75	\$ 1.237.499	
9	IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE SEGURIDAD										

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

CONTRATO No.:	0273 de 2020	ACTA No.:	ACTA 01 Y PARCIAL	FECHA CORTE:	mar-02
FECHA INICIACIÓN:	0273 de 2020	FECHA INICIACIÓN:	miércoles, 17 de febrero de 2021	FECHA VENCIMIENTO:	17 de abril de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS	PRORROGA:	N/A	VALOR ADICION:	-
CONTRATISTA:	LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	Marzo 24 de 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR-UNITARIO	CONTRATUAL VR-TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR-PARGIAL	PRESENTE ACTA VR-TOTAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA CANTIDAD	VR-TOTAL
9.1	Personal LISO para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del Protocolo.	Mes	1,50	\$ 4.818.999	\$ 7.228.499	12,73%			\$	0,00	\$
9.2	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales pagaran según factura mas AIIU	Gl	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000			0,30	\$ 900.000,00	0,30	\$ 900.000,00
NP	NUEVOS ITEMS									0,00	\$
NP1	Suministro e instalación de caja de inspección de 1*1 paredes de 0.15 incluye tapa, base y cañuela	un		\$ 860.000	\$	0,00%		1,00	\$ 850.000,00	1,00	\$ 850.000,00
NP2	Suministro e instalación de concreto ciclope para colchon dispasador	m3		\$ 860.000	\$	0,00%		1,18	\$ 1.006.400,00	1,18	\$ 1.006.400,00
NP3	Sobreacoste de material al hombro	m3		\$ 115.500	\$	0,00%		3,35	\$ 386.582,00	3,35	\$ 386.582,00
	COSTO TOTAL OBRA 1				\$ 74.825.733				\$ 27.795.122,00		\$ 27.795.122,00
	COSTO DIRECTO				\$ 55.447.005				\$		\$ 20.552.147
	ADMINISTRACION		28%		\$ 15.525.161				\$		\$ 5.754.601
	IMPREVISTOS		1%		\$ 554.470				\$		\$ 205.521
	UTILIDADES		5%		\$ 2.772.350				\$		\$ 1.027.807
	IVA SOBRE UTILIDADES		19%		\$ 526.747				\$		\$ 195.245
	COSTO TOTAL OBRA 1				\$ 74.825.733				\$		\$ 27.795.122

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR-UNITARIO	CONTRATUAL VR-TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR-PARGIAL	PRESENTE ACTA VR-TOTAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA CANTIDAD	VR-TOTAL
OBRA 2: Construcción alcantarillado sector La Ronda en el municipio de Belalcazar, Caldas											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye levantamiento topográfico)	ml	60,00	\$ 14.998	\$ 899.880			81,85	\$ 1.227.586,00	81,85	\$ 1.227.586
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	132,00	\$ 15.240	\$ 2.011.680			8,00	\$ 121.920,00	8,00	\$ 121.920
4	Instalación de valla institucional 2x4 una la inicio de la obra y la otra al terminar	und	2,00	\$ 880.777	\$ 1.761.554			1,00	\$ 880.777,00	1,00	\$ 880.777
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 8.544	\$ 85.440			-	\$	-	\$
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueles	m³	0,50	\$ 93.307	\$ 46.654			-	\$	-	\$
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m³	116,00	\$ 29.474	\$ 3.418.984			80,43	\$ 2.370.594,00	80,43	\$ 2.370.594
10	Enbado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$ 34.861	\$ 348.610			-	\$	-	\$
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m²	15,00	\$ 38.677	\$ 580.155			-	\$	-	\$
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	60,00	\$ 26.632	\$ 1.597.920			45,65	\$ 1.215.751,00	45,65	\$ 1.215.751
14	Cámara de caída D=32, HF3,04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra pesada e=40cm y boquilla	ml	4,50	\$ 713.898	\$ 3.212.546			-	\$	-	\$
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	Un	3,00	\$ 870.911	\$ 2.612.733			-	\$	-	\$
16	Bases y Cañueles	Un	3,00	\$ 605.299	\$ 1.815.897			-	\$	-	\$
17	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	ml	42,00	\$ 15.455	\$ 649.110			47,40	\$ 732.567,00	47,40	\$ 732.567



CONTRATO No.:		0273 de 2020		ACTA No.:		ACTA 01 Y PARCIAL		FECHA CORTE:		mar-02	
OBJETO CONTRATO:		OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS		FECHA INICIACIÓN:		miércoles, 17 de febrero de 2021		FECHA VENCIMIENTO:		17 de abril de 2021	
CONTRATISTA:		LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		Marzo 24 de 2021	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CONTRACTUAL VR. TOTAL	%DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ACUMULADO CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA VR. TOTAL
18	Cajas de Inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	7,00	\$ 447.795	\$ 3.134.565	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
19	Instalación de silietas de 12"x6"	und	7,00	\$ 48.688	\$ 340.886	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
20	Empalme a cámara	und	1,00	\$ 101.148	\$ 101.148	/	1,00	\$ 101.148,00	1,00	\$ 101.148	\$ 101.148
21	LLENOS										
22	Arena para base y ataque	m³	10,00	\$ 135.134	\$ 1.351.340	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
23	Lleno compactado con material de la obra	m³	101,00	\$ 24.785	\$ 2.503.285	/	65,55	\$ 1.624.657,00	65,55	\$ 1.624.657	\$ 1.624.657
24	CONCRETOS										
25	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,50	\$ 678.135	\$ 339.068	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	\$ 920.938	\$ 920.938	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
27	ACERO										
28	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	60,00	\$ 6.630	\$ 397.800	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
30	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIIU	Gl	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 31.100.192			\$ 8.275.000		\$ 8.275.000	
COSTO DIRECTO					\$ 23.045.714			\$ 6.131.901		\$ 6.131.901	
ADMINISTRACION					\$ 6.452.800			\$ 1.716.932		\$ 1.716.932	
IMPREVISTOS					\$ 230.457			\$ 61.319		\$ 61.319	
UTILIDADES					\$ 1.152.286			\$ 306.595		\$ 306.595	
IVA SOBRE UTILIDADES					\$ 218.934			\$ 58.253		\$ 58.253	
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 31.100.192			\$ 8.275.000		\$ 8.275.000	

CONTRATO No.:		0273 de 2020		ACTA No.:		ACTA 01 Y PARCIAL		FECHA CORTE:		mar-02	
OBJETO CONTRATO:		OBRA 3: Construcción alcantarillado vía al matadero primera etapa en el municipio de Belalcazar, Caldas		FECHA INICIACIÓN:		miércoles, 17 de febrero de 2021		FECHA VENCIMIENTO:		17 de abril de 2021	
CONTRATISTA:		LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		Marzo 24 de 2021	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CONTRACTUAL VR. TOTAL	%DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ACUMULADO CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye levantamiento topográfico)	m	300,00	\$ 14.998	\$ 4.499.400	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	324,00	\$ 15.240	\$ 4.937.760	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 173.980	\$ 347.960	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
5	Instalación de señal institucional 2x4 una la inicio de la obra y la otra al terminar	und	2,00	\$ 880.777	\$ 1.761.554	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	m	10,00	\$ 8.544	\$ 85.440	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradierías y cañueñas	m²	2,00	\$ 93.307	\$ 186.614	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
9	EXCAVACION										
10	En material común de 0 a 2m	m³	213,00	\$ 29.474	\$ 6.277.962	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
11	En conglomerado	m³	44,00	\$ 32.617	\$ 1.435.148	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
12	Entibado horizontal Tipo I	m	10,00	\$ 34.861	\$ 348.610	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m²	74,00	\$ 36.677	\$ 2.714.098	/	-	\$ -	0,00	\$ -	\$ -

<b>CONTRATO No.:</b> 0273 de 2020	<b>ACTA No.:</b> 0273 de 2020	<b>ACTA 01 Y PARCIAL</b> miércoles, 17 de febrero de 2021	<b>FECHA VENCIMIENTO:</b> 17 de abril de 2021
<b>OBJETO CONTRATO:</b> OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS	<b>FECHA INICIACIÓN:</b> N/A	<b>VALOR ADICION:</b> -	
<b>CONTRATISTA:</b> LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ	<b>SUPERVISOR:</b> LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	<b>FECHA:</b> Marzo 24 de 2021	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		-% DE OBRA	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO								
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	162,00	\$ 26.632	\$ 4.314.384		\$ 0,00	\$ 0,00	
16	Cámara de caída D=12, H=3,04, espesor de pared e=20, con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6,00	\$ 713.899	\$ 4.283.394		\$ 0,00	\$ 0,00	
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para tráfico pesado	Un	5,00	\$ 870.911	\$ 4.354.555		\$ 0,00	\$ 0,00	
18	Bases y Cañuelas	Un	5,00	\$ 605.299	\$ 3.026.495		\$ 0,00	\$ 0,00	
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	36,00	\$ 15.455	\$ 556.380		\$ 0,00	\$ 0,00	
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	5,00	\$ 447.795	\$ 2.238.975		\$ 0,00	\$ 0,00	
21	Instalación de sillas de 12"x6"	und	5,00	\$ 48.898	\$ 243.490		\$ 0,00	\$ 0,00	
22	Empalme a cámara	und	1,00	\$ 101.148	\$ 101.148		\$ 0,00	\$ 0,00	
23	LLENOS								
24	Arena para base y atraque	m²	19,00	\$ 135.134	\$ 2.567.546		\$ 0,00	\$ 0,00	
25	Lleno compactado con material de la obra	m²	183,00	\$ 24.785	\$ 4.535.655		\$ 0,00	\$ 0,00	
26	Afirmado Compactado	m²	16,00	\$ 84.998	\$ 1.359.968		\$ 0,00	\$ 0,00	
27	CONCRETOS								
28	Concreto de 21Mpa para gradefías y andenes	m²	0,50	\$ 678.135	\$ 339.068		\$ 0,00	\$ 0,00	
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m²	0,50	\$ 920.998	\$ 460.469		\$ 0,00	\$ 0,00	
30	ACERO								
31	Acero de refuerzo para gradefías	Kilo	120,00	\$ 6.630	\$ 795.600		\$ 0,00	\$ 0,00	
33	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AU	Gl	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000		\$ 0,00	\$ 0,00	
<b>COSTO DIRECTO OBRA 3</b>						\$ 56.771.693			

<b>COSTO DIRECTO</b>	42.068.687
<b>ADMINISTRACION</b>	11.779.232
<b>IMPREVISTOS</b>	420.687
<b>UTILIDAD</b>	2.103.434
<b>SUMAS ANTES DE IVA</b>	56.372.041
<b>IVA Sobre utilidades</b>	399.653
<b>COSTO TOTAL OBRA 3</b>	56.771.693

<b>OBRA 4: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA AIDE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS</b>										
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo. (Incluye levantamiento topografico)	ml	60,00	\$ 14.998	\$ 899.880	2,29%	\$	\$	0,00	\$
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	132,00	\$ 15.240	\$ 2.011.680	5,12%	\$	\$	0,00	\$
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	\$ 173.950	\$ 1.043.940	2,56%	\$	\$	0,00	\$

CONTRATO No.:		0273 de 2020		ACTA No.:		ACTA 01 Y PARCIAL		FECHA CORTE:		mar-02	
OBJETO CONTRATO:		OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS		FECHA INICIACIÓN:		miércoles, 17 de febrero de 2021		FECHA VENCIMIENTO:		17 de abril de 2021	
CONTRATISTA:		LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		VALOR ADICION:		-	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ACUMULADO	PRESENTE ACTA	VR. TOTAL
5	Instalación de valla institucional 2x4 una la inicio de la obra y la otra al terminar	und	2,00	\$ 880.777	\$ 1.761.554			\$ -	0,00	\$ -	0,00
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	m <sup>l</sup>	10,00	\$ 8.544	\$ 85.440	0,22%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas	m <sup>2</sup>	1,00	\$ 93.307	\$ 93.307			\$ -	0,00	\$ -	0,00
9	EXCAVACION	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	156,00	\$ 29.474	\$ 4.597.944			\$ -	0,00	\$ -	0,00
11	Entibado horizontal Tipo I	m <sup>l</sup>	10,00	\$ 34.861	\$ 348.610	0,89%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	28,00	\$ 36.677	\$ 1.026.956	2,62%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m <sup>l</sup>	60,00	\$ 28.632	\$ 1.597.920	4,07%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
15	Cámara de calda D=1,2, H73,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m <sup>l</sup>	6,00	\$ 713.899	\$ 4.283.394			\$ -	0,00	\$ -	0,00
16	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HD D=0,60cm para tráfico pesado	Un	4,00	\$ 870.911	\$ 3.483.644	8,87%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
17	Bases y Cañuelas	Un	4,00	\$ 605.299	\$ 2.421.196	6,17%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m <sup>l</sup>	60,00	\$ 15.455	\$ 927.300			\$ -	0,00	\$ -	0,00
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	10,00	\$ 447.795	\$ 4.477.950	11,40%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
20	Instalación de sillas de 12"x6"	und	10,00	\$ 48.698	\$ 486.980	1,24%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
21	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 101.148	\$ 202.296	0,52%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
22	LLENOS	0	0,00	\$ -	\$ -			\$ -	0,00	\$ -	0,00
23	Atena para base y atraque	m <sup>2</sup>	11,00	\$ 135.134	\$ 1.486.474	3,79%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
24	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	128,00	\$ 24.785	\$ 3.172.480			\$ -	0,00	\$ -	0,00
25	CONCRETOS	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
26	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	0,50	\$ 678.135	\$ 339.068	0,86%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
27	Concreto para pavimento 42MRS hecho en obra	m <sup>3</sup>	1,00	\$ 920.938	\$ 920.938	2,35%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
28	ACERO	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
29	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	90,00	\$ 6.630	\$ 596.700	1,52%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
31	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas ALU	GI	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	7,64%		\$ -	0,00	\$ -	0,00
			COSTO DIRECTO OBRA 4						\$ 39.265.651	\$ -	\$ -

COSTO DIRECTO	28%
ADMINISTRACIÓN	1%
IMPREVISTOS	5%
UTILIDAD	

29.096.444	0
8.147.004	0
280.984	0
1.454.822	0

CONTRATO NO.:	0273 de 2020	ACTA No.:	ACTA 01 Y PARCIAL	FECHA CORTE:	mar-02
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO SECTOR CAÑONIA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS	FECHA INICIACION:	mércoles, 17 de febrero de 2021	FECHA VENCIMIENTO:	17 de abril de 2021
CONTRATISTA:	LINDS ANDRES MENDOZA VELEZQUEZ	PRORROGA:	N/A	VALOR ADICION:	-
		SUPERVISOR:	LUIS FERRNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	Marzo 24 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	CONTRATUAL		% DE OBRA	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
				VR. UNITARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
5	Instalación de valla institucional 2x4 una la inicio de la obra y la otra al terminar	und	2,00	\$ 880,777	\$ 1,761,554			\$ -	0,00	\$ -
6	DEMOLICIONES									
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 8,544	\$ 85,440	0,22%		\$ -	0,00	\$ -
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuetas	m²	1,00	\$ 93,307	\$ 93,307			\$ -	0,00	\$ -
9	EXCAVACION	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -
10	En material común de 0 a 2m	m³	156,00	\$ 28,474	\$ 4,597,944			\$ -	0,00	\$ -
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$ 34,861	\$ 348,610	0,89%		\$ -	0,00	\$ -
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m²	28,00	\$ 36,677	\$ 1,026,956	2,62%		\$ -	0,00	\$ -
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	60,00	\$ 26,632	\$ 1,597,920	4,07%		\$ -	0,00	\$ -
15	Cámara de caída D=12, H=304, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6,00	\$ 713,899	\$ 4,283,394			\$ -	0,00	\$ -
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozó de inspección en HD D=0,50cm para tráfico pesado	Un	4,00	\$ 870,911	\$ 3,483,644	8,87%		\$ -	0,00	\$ -
17	Bases y Cañuetas	Un	4,00	\$ 605,299	\$ 2,421,196	6,17%		\$ -	0,00	\$ -
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	60,00	\$ 15,455	\$ 927,300			\$ -	0,00	\$ -
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	10,00	\$ 447,795	\$ 4,477,950	11,40%		\$ -	0,00	\$ -
20	Instalación de sillecas de 12"x6"	und	10,00	\$ 48,698	\$ 486,980	1,24%		\$ -	0,00	\$ -
21	Empalme a cédama	und	2,00	\$ 101,148	\$ 202,296	0,52%		\$ -	0,00	\$ -
22	LEENOS	0	0,00	\$ -	\$ -			\$ -	0,00	\$ -
23	Areña para base y atraque	m³	11,00	\$ 135,194	\$ 1,486,774	3,79%		\$ -	0,00	\$ -
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	128,00	\$ 24,785	\$ 3,172,480			\$ -	0,00	\$ -
25	CONCRETOS	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -
26	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,50	\$ 678,135	\$ 339,068	0,86%		\$ -	0,00	\$ -
27	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	1,00	\$ 920,938	\$ 920,938	2,35%		\$ -	0,00	\$ -
28	ACERO	0	0,00	\$ -	\$ -	0,00%		\$ -	0,00	\$ -
29	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	50,00	\$ 6,630	\$ 596,700	1,52%		\$ -	0,00	\$ -
31	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagan según factura mas AUI	Gl	1,00	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	7,64%		\$ -	0,00	\$ -
COSTO DIRECTO OBRA 4				\$	\$ 39,265,651			\$		\$

COSTO DIRECTO		28%	29,095,444	0
ADMINISTRACION		1%	8,147,004	0
IMPREVISTOS		5%	290,954	0
UTILIDAD			1,454,822	0
OBRA 2				
COSTO DIRECTO OBRA 4				

CONTRATO No.: 0273 de 2020		ACTA No.: ACTA 01 Y PARCIAL		FECHA CORTE: mar-02						
OBJETO CONTRATO: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADEIRO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS		FECHA INICIACION: miércoles, 17 de febrero de 2021		FECHA VENCIMIENTO: 17 de abril de 2021						
CONTRATISTA: LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ		SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA: Marzo 24 de 2021						
PRORROGA:	N/A									
VALOR ADICION:										
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	CONTRATUAL	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	PRESENT. ACTA VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR. TOTAL
IMPREVISTOS		1%			65.598				26.076	26.076
UTILIDAD		5%			327.968				130.379	130.379
SUMAS ANTES DE IVA		19%			8.790.084				3.494.164	3.494.164
IVA Sobre utilidades					62.318				24.772	24.772
COSTO TOTAL OBRA 5					8.852.401				3.518.936	3.518.936
TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3 + OBRA 4 + OBRA 5					210.815.669				\$ 39.529.058	\$ 39.529.058

Acta 01 obra 1 + obra 2 + obra 3 + obra 4 + obra 5

COSTO DIRECTO		28%	29.291.632
ADMINISTRACION		1%	8.201.657
IMPREVISTOS		1%	292.916
UTILIDAD		5%	1.464.592
SUMAS ANTES DE IVA			39.250.787
IVA Sobre utilidades		19%	278.271
VALOR DEL CONTRATO			30.178.211

TOTAL ACTA No 01

SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS

RESUMEN DEL CONTRATO:

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

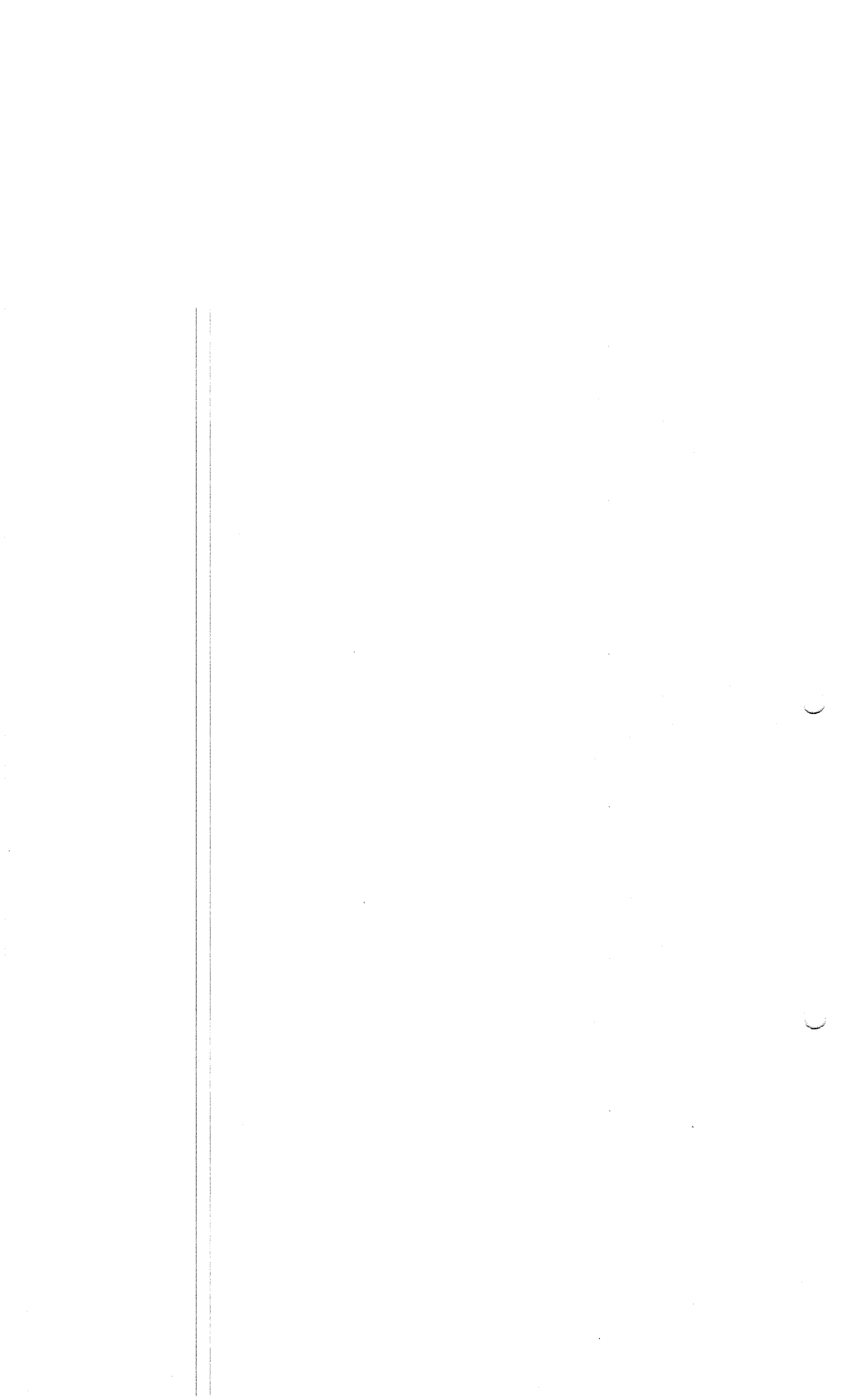
SUMAS IGUALES

\$ 210.815.669
39.529.058
171.286.611
\$ 210.815.669

29.291.632
8.201.657
292.916
1.464.592
39.250.787
278.271
30.178.211
39.529.058
30.202.983

Vo. Bo.: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
ING. ZONA OCCIDENTE  
INTERVENTORIA

LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ  
CONTRATISTA









**OBRA 5: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

Ítem:	3,3	Entibado tipo II			Unidad:	ml	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	alto			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	3,4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor			Unidad:	m3	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	alto			
					5,76	5,76	Demoliciones
					0,00	5,76	Copnglomerado
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
					0,00	5,76	
TOTAL PRE-ACTA						5,76	

Ítem:	4,1	Suministro Transporte e Instalación e tubería PVC corrugada de 12"			Unidad:	ml	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		4,80			4,80	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
					0,00	4,80	
TOTAL PRE-ACTA						4,80	

Ítem:	4,2	Bases y Cañuelas			Unidad:	un	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		1,00			1,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Ítem:	4,3	Empalmes a camaras (incluye demolición y emboquillado)			Unidad:	un	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		2,00			2,00	2,00	



Supervisor




Contratista



OBRA 5: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

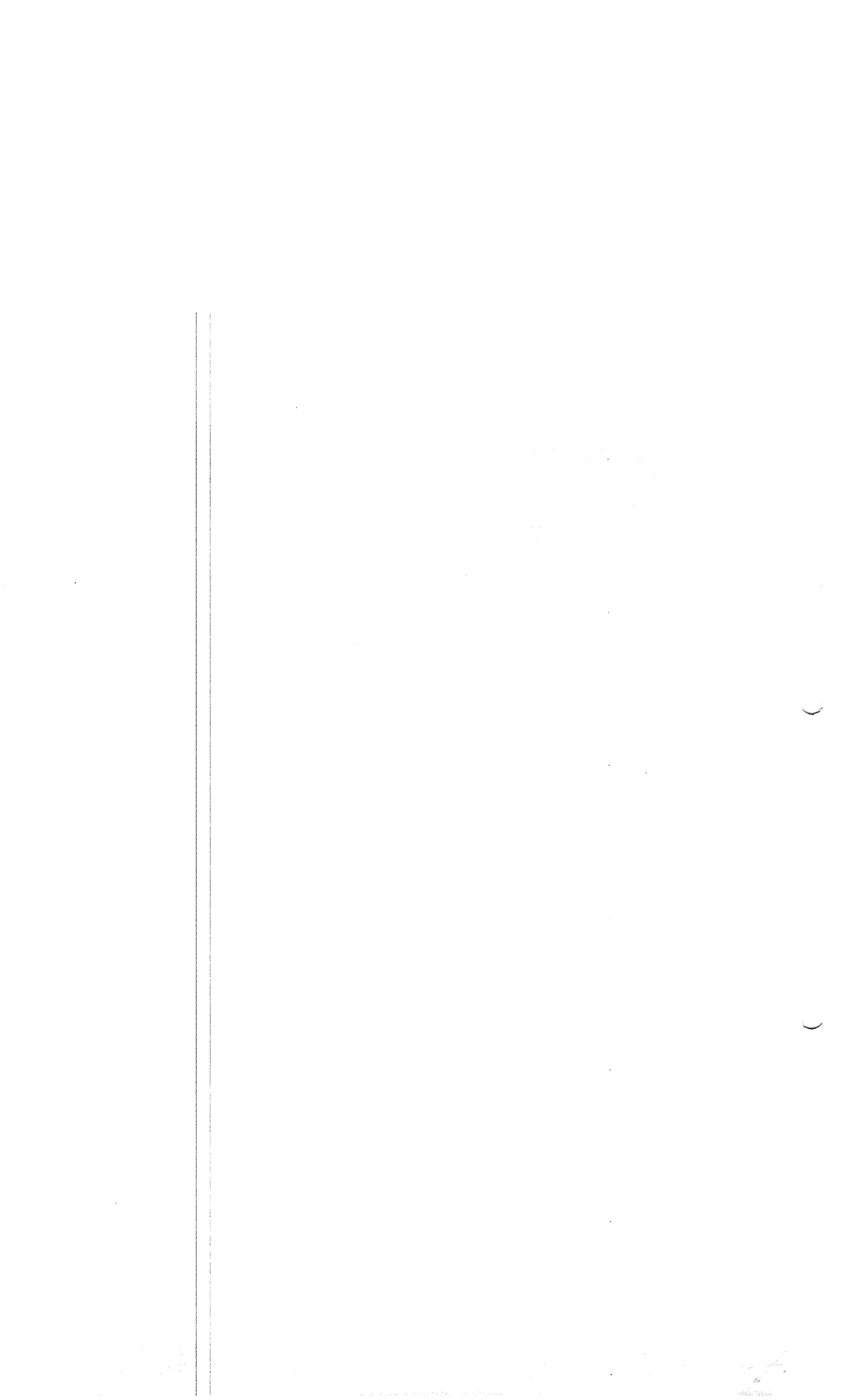
				0,00	0,00		
					0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
			TOTAL PRE-ACTA		0,00		



Supervisor



Contratista



**OBRA 2:CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR LA RONDA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

Item:	2	Localización y replanteo (Incluye levantamiento topográfico)			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		14,20		14,20	14,20	Entre C5 y C4
		7,70		7,70	21,90	Entre C4 y C3
		10,85		10,85	32,75	Entre C3 y C2
		17,70		17,70	50,45	Entre C2 y C1
		31,40		31,40	81,85	Entre C1 e intercepción domiciliares que perjudica el talud
				0,00	81,85	
				0,00	81,85	
				0,00	81,85	
		TOTAL PRE-ACTA			81,85	

Item:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		8,00		8,00	8,00	
				0,00	8,00	
				0,00	8,00	
				0,00	8,00	
				0,00	8,00	
		TOTAL PRE-ACTA			8,00	


Item:	4	Instalación de valla institucional 2x4 una la inicio de la obra y la otra al terminar			Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas Cantidad		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1,00	

Item:	6	Corte con disco abrasivo			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	9	En material común de 0 a 2m			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
		12,60	0,70	1,70	14,99	14,99	Entre C5 y C4
		6,10	0,70	1,70	7,26	22,25	Entre Camara 4 y Camara 3
		9,25	0,70	1,33	8,59	30,84	Entre Camara 3 y Camara 2
		16,10	0,70	1,70	19,16	50,00	Entre camara 2 y Camara 1
					0,00	50,00	Excavacion Cámaras
				Area			
				Altura			
		2,01		1,60	3,22	53,22	camara 4
		2,01		1,80	3,62	56,84	camara 3
		2,01		1,65	3,32	60,16	Cámara 2
		2,01		1,65	3,32	63,48	Camara 1
		31,20	0,60	0,77	14,35	77,83	Excavación tubería de 6" antes de camara 1 para intercepción tubería
		10,00	0,60	0,80	0,60	78,43	Domiciliaria 1 llegando a C3
		0,70	0,70	0,90	0,70	79,13	Caja
		6,00	0,60	0,80	0,60	79,73	Domiciliaria 2 llegando a C3
		0,70	0,70	0,90	0,70	80,43	Caja
		TOTAL PRE-ACTA			80,43		

  
Supervisor

  
Contratista

OBRA 2:CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR LA RONDA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Item:	10	Entibado horizontal Tipo I			Unidad:	m
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud		0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
<b>TOTAL PRE-ACTA</b>					<b>0,00</b>	



OBRA 2:CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR LA RONDA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	19	Instalación de siletas de 12'x6'			Unidad:	un
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	20	Empalme a cámara			Unidad:	un
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Lleganodo a camara 5
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Item:	22	Arena para base y atraque			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	23	Lleno compactado con material de la obra			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		12,60	0,70	1,70	14,99	Entre C5 y C4
		6,10	0,70	1,70	7,26	Entre Camara 4 y Camara 3
		9,25	0,70	1,33	8,59	Entre Camara 3 y Camara 2
		16,10	0,70	1,70	19,16	Entre camara 2 y Camara 1
		Area	Altura		0,00	Excavación Cámaras
					0,00	camara 4
					0,00	camara 3
					0,00	Cámara 2
					0,00	Camara 1
		31,20	0,60	0,77	14,35	Excavación tubería de 6" antes de camara 1 para Intercepción tubería
		10,00	0,60	0,80	0,60	Domiciliaria 1 llegando a C3
					0,00	Caja
		6,00	0,60	0,80	0,60	Domiciliaria 2 llegando a C3
					0,00	Caja
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					65,55	

Item:	25	Concreto de 21Mpa para graderas y ardenes			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	



**OBRA 2:CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR LA RONDA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

Item:	26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>			<b>0,00</b>	

Item:	28	Acero de refuerzo para gradetas			Unidad:	kg
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>			<b>0,00</b>	

Item:	30	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas A/U			Unidad:	GI
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>			<b>0,00</b>	

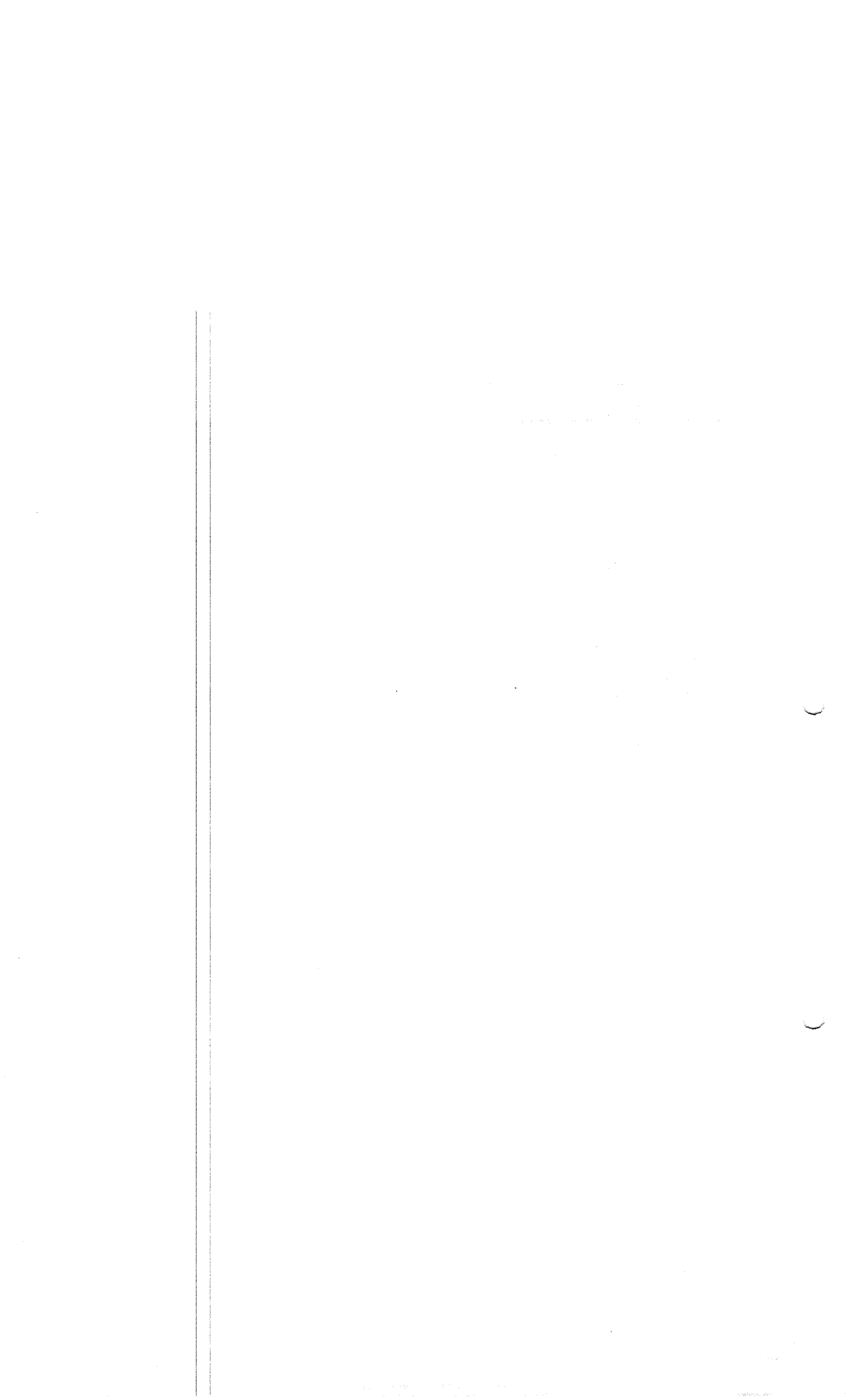


Supervisor

PREACTA DE CANTIDADES Contrato 0209/2020  
Acta 03 v Final Básica S de S



Contratista



**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLES 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

Item:	1,1	Localización y replanteo				Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		22,00			22,00	22,00	Entre C5 y C6
		22,25			22,25	44,25	Entre C6 y C7
		17,30			17,30	61,55	Entre C7 y C4
		12,00			12,00	73,55	Entre C4 y Descote
		17,80			17,80	91,35	Entre C1 y C2
		13,20			13,20	104,55	Entre C2 y C3
		27,20			27,20	131,75	Entre C3 y C4
					0,00	131,75	
						131,75	
						<b>131,75</b>	
						<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	

Item:	1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Unidad:	m
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		22,00			22,00	22,00	Entre C5 y C6
		22,25			22,25	44,25	Entre C6 y C7
		17,30			17,30	61,55	Entre C7 y C4
		17,80			17,80	79,35	Entre C1 y C2
		13,20			13,20	92,55	Entre C2 y C3
		27,20			27,20	119,75	Entre C3 y C4
					0,00	119,75	
						119,75	
						<b>119,75</b>	
						<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	

Item:	1,3	Señal preventiva y reglamentaria				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
			2,00		2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
						2,00	
						2,00	
						2,00	
						2,00	
						<b>2,00</b>	
						<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	

Item:	1,4	Valla institucional				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
			1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						<b>1,00</b>	
						<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	

Item:	2,1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueles				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
					0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						<b>0,00</b>	
						<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	

Item:	3,1	En material común de 0 a 4m				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura			
		20,40	0,70	1,70	24,28	24,28	Entre C5 y C6
		20,65	0,70	1,57	22,69	46,97	Entre C6 y C7
		18,90	0,70	1,95	25,80	72,77	Entre C7 y C4
		12,00	0,70	1,20	10,08	82,85	Entre C4 y Descote
		16,20	0,70	1,77	20,03	102,88	Entre C1 y C2
		11,60	0,70	1,63	13,26	116,14	Entre C2 y C3
		25,60	0,70	1,38	24,79	140,93	Entre C3 y C4
	2	3,30	1,20	0,60	4,75	145,68	Excavación para enrocado



Supervisor



Contratista







**OBRA 1:CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLES 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

<b>TOTAL PRE-ACTA</b>		<b>37,90</b>
-----------------------	--	--------------

Item:	4.7	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto			Unidad:	un	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad					
		1,00			1,00	1,00	Domiciliaria D1C3C2
		1,00			1,00	2,00	Domiciliaria D2C3C2
		1,00			1,00	3,00	Domiciliaria D1C7C6
		1,00			1,00	4,00	Domiciliaria D2C7C6
		1,00			1,00	5,00	Domiciliaria D1C6C5
		1,00			1,00	6,00	Domiciliaria D2C6C5
		1,00			1,00	7,00	Domiciliaria D1C2C1
					0,00	7,00	
					0,00	7,00	
<b>TOTAL PRE-ACTA</b>					<b>7,00</b>		

Item:	4.8	Transporte e instalación de sillas de 12x07 incluye el suministro de adhesivo y abrazadera			Unidad:	un	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
		0,00			0,00	0,00	Domiciliaria D1C3C2
		1,00			1,00	1,00	Domiciliaria D2C3C2
		0,00			0,00	1,00	Domiciliaria D1C7C6
		1,00			1,00	2,00	Domiciliaria D2C7C6
		0,00			0,00	2,00	Domiciliaria D1C6C5
		1,00			1,00	3,00	Domiciliaria D2C6C5
		1,00			0,00	4,00	Domiciliaria D1C2C1
					0,00	4,00	
<b>TOTAL PRE-ACTA</b>					<b>4,00</b>		

Item:	5.1	Arenia para base y abraque			Unidad:	M3	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
<b>TOTAL PRE-ACTA</b>					<b>0,00</b>		

Item:	5.2	Llenos compactados con material del sitio			Unidad:	M3	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
		20,40	0,70	1,70	24,28	24,28	Entre C5 y C6
		20,85	0,70	1,57	22,69	46,97	Entre C6 y C7
		18,90	0,70	1,95	25,80	72,77	Entre C7 y C4
		12,00	0,70	1,20	10,08	82,85	Entre C4 y Descole
		18,20	0,70	1,77	20,03	102,88	Entre C1 y C2
		11,60	0,70	1,63	13,26	116,14	Entre C2 y C3
		25,60	0,70	1,38	24,79	140,93	Entre C3 y C4
					0,00	140,93	Excavación para enrocado
		6,00	0,40	0,60	1,44	142,37	Entre camara cuadrada de 1'1 y caja de inspección
					0,00	142,37	Excavación camaras
					0,00	142,37	Excavación camara 1
					0,00	142,37	Excavación camara 2
					0,00	142,37	Excavación camara 3
					0,00	142,37	Excavación camara 4
					0,00	142,37	Excavación camara 5
					0,00	142,37	Excavación camara 6
					0,00	142,37	Excavación camara 7
		9,70	0,60	1,15	6,69	149,06	Excavación tubería de 6 de camara 4 caja de 1'1
					0,00	140,93	Excavación caja de 1'1
		2,90	0,60	0,80	1,39	142,32	Domiciliaria D1C3C2
					0,00	0,00	Excavación caja
		3,10	0,60	1,40	2,60	144,97	Domiciliaria D2C3C2
					0,00	142,37	Excavación Caja
		7,40	0,60	0,85	3,77	146,14	Domiciliaria D1C7C6
					0,00	142,37	Excavación caja
		2,90	0,60	1,29	2,24	144,61	Domiciliaria D2C7C6
					0,00	142,37	Excavación caja
		2,90	0,60	0,85	1,49	143,85	Domiciliaria D1C6C5
					0,00	149,06	Excavación caja
		2,90	0,60	1,25	2,18	143,11	Domiciliaria D2C6C5
					0,00	142,32	Excavación caja
		5,00	0,60	1,54	4,61	4,61	Domiciliaria D1C2C1



Supervisor



Contratista

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLES 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

				0,00	144,97	Excavación Caja
				0,00	144,97	
				0,00	144,97	
				0,00	144,97	
				0,00	144,97	
				0,00	144,97	
				0,00	144,97	
				0,00	144,97	
				<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	<b>144,97</b>	

Item:	0,1	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes			Unidad:	M3	
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso			
		1,60	0,45	0,25	0,18	0,18	Concreto cabazote protección tubería
					0,00	0,18	
					0,00	0,18	
					0,00	0,18	
					0,00	0,18	
					0,00	0,18	
					0,00	0,18	
					<b>TOTAL PRE-ACTA</b>	<b>0,18</b>	



**OBRA 1:CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLES 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

Item:	7.1	Acero de refuerzo para graderas				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	8.1	Acompañamiento social durante la obra				Unidad:	GI
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			0,75		0,75	0,75	
					0,00	0,75	
					0,00	0,75	
					0,00	0,75	
					0,00	0,75	
					0,00	0,75	
TOTAL PRE-ACTA						0,75	

Item:	9.1	Personal SISO para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del Protocolo.				Unidad:	Mes
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	9.2	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales pagaran según factura mas IVA				Unidad:	GL
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			0,30		0,30	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
TOTAL PRE-ACTA						0,30	

Item:	NP1	Suministro e instalación de caja de inspección de 1'1 paredes de 0,15 incluye tapa, base y cañuela				Unidad:	Un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Item:	NP2	Suministro e instalación de concreto ciclope para colchon deapador				Unidad:	m3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Ancho	Alto			
		3,30	1,20	0,15	0,59	0,59	
		3,30	1,20	0,15	0,59	1,18	

  
Supervisor



**OBRA 1 CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLES 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS**

					0,00	1,18	
					0,00	1,18	
					0,00	1,18	
					0,00	1,18	
<b>TOTAL PRE-ACTA</b>						<b>1,18</b>	

Item:	NP3	Sobrecarreo el hombre fuera pendiente			Unidad:	m3/m
Fecha medición		Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		M3	Hm			
		0,65	0,30	0,19	0,19	Concreto descole piedra pegada Arena
		0,98	0,30	0,29	0,49	Concreto descole piedra pegada Grava
		0,80	0,30	0,24	0,73	Concreto descole piedra pegada Piedra
		3,48	0,30	1,04	1,77	Concreto camara arena
		5,25	0,30	1,57	3,35	Concreto camara Grava
				0,00	3,35	
				0,00	3,35	
				0,00	3,35	
<b>TOTAL PRE-ACTA</b>						<b>3,35</b>

## ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

CONTRATO N°: 0273 de 2020

CONTRATISTA: LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ

OBJETO: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

VALOR: \$ 210.815.669

RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2021 se reunieron lo señores **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente encargado de EMPOCALDAS S.A. E.S.F y **LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ** como Contratista, con el fin de convenir los precio no pactados en el contrato No. 0273 de 2020.

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES: CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro e instalación de caja de inspección de 1*1 paredes de 0,15 incluye tapa, base y cañuela	un	\$ 850.000
NP2	Suministro e instalación de concreto ciclope para colchón disipador	m3	\$ 850.000
NP3	Sobre acarreo de material al hombro	m3	\$ 115.500

Nota: Los precios No incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES



Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

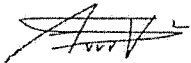
No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.

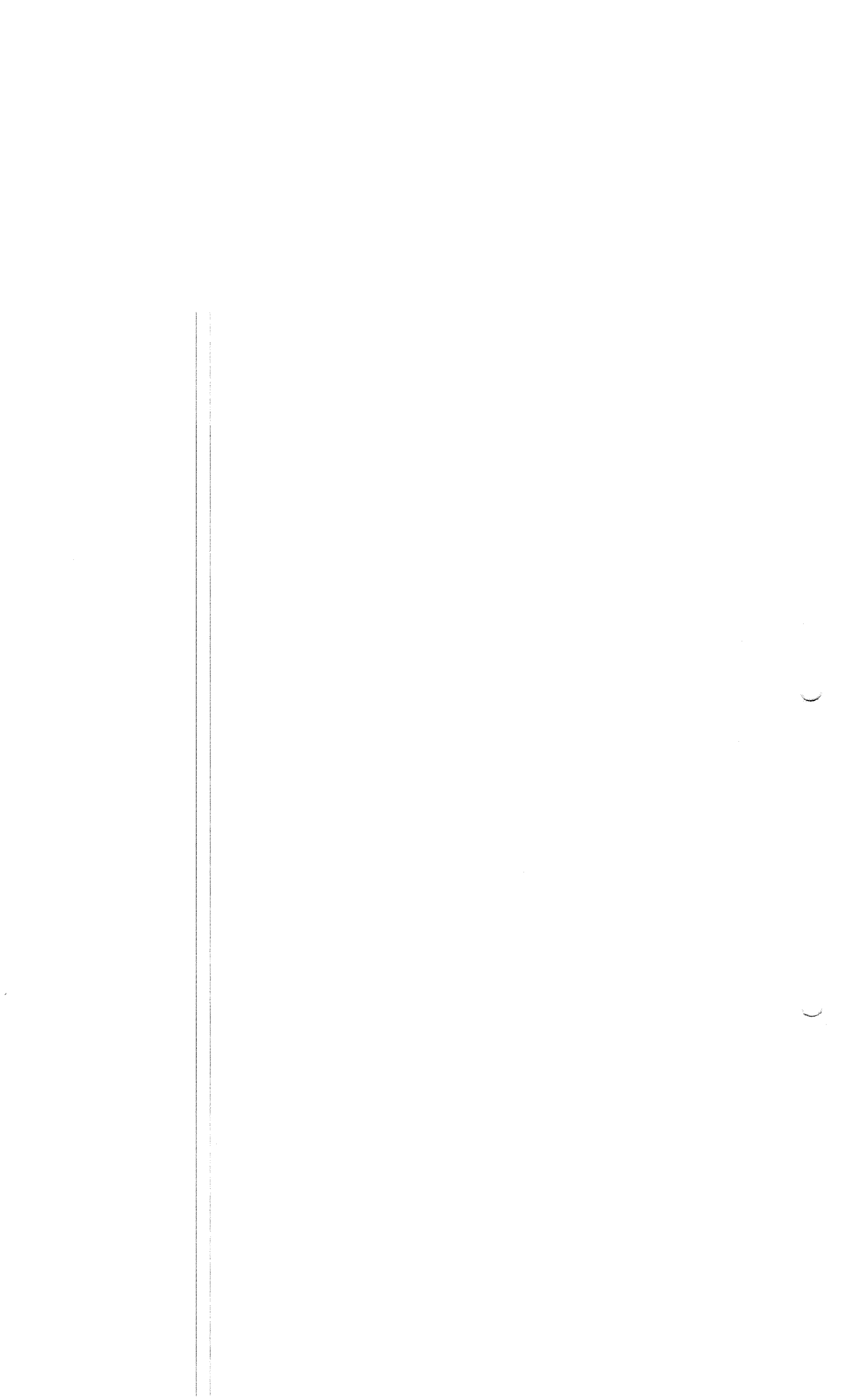
**ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**  
Gerente encargado  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

**LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ**  
Contratista

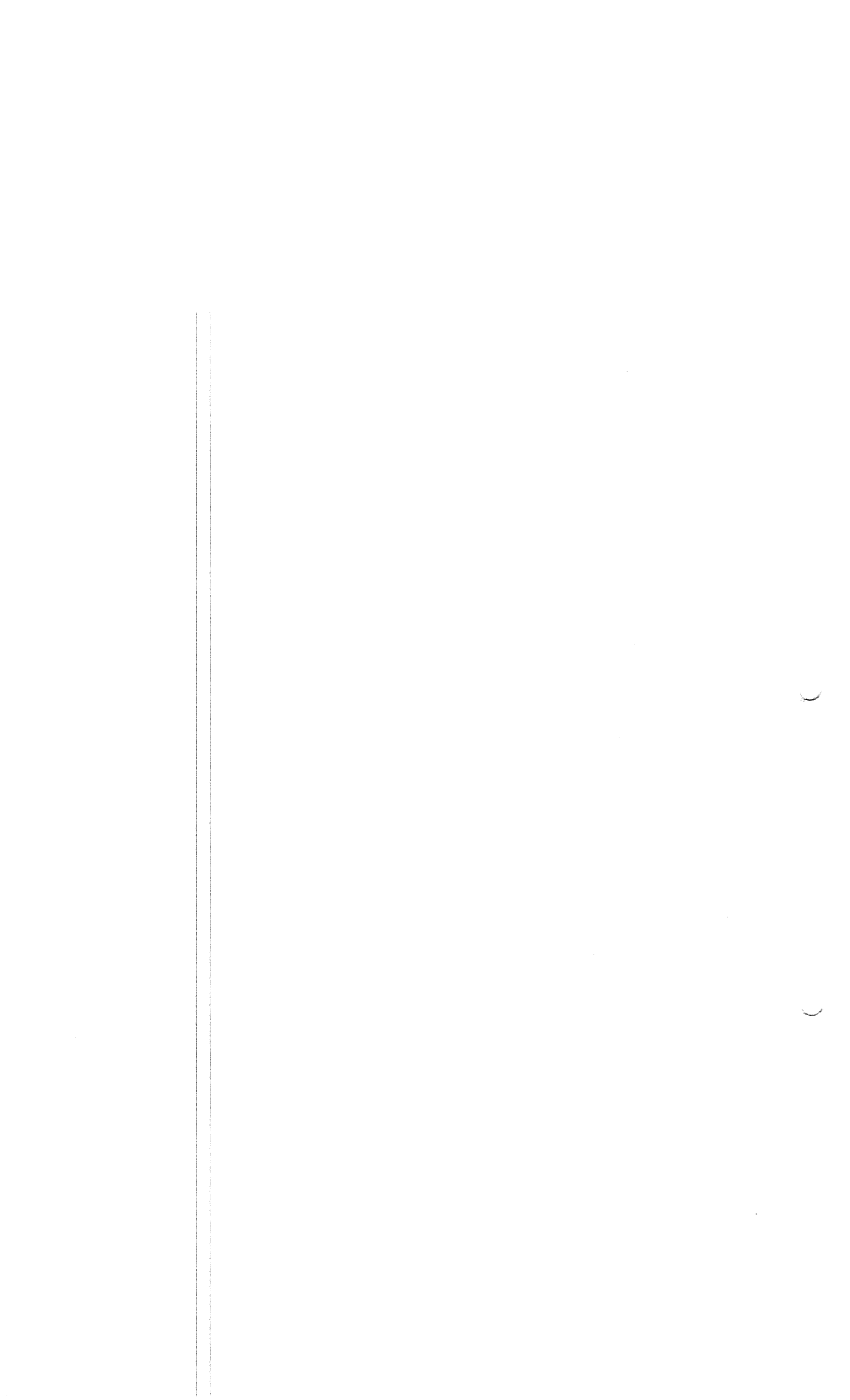
**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

**VoBo SERGIO LOPERA PROAÑOS**  
Jefe de Operación y Mantenimiento  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

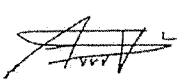
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS					
CONTRATO No.	0273 de 2020			FECHA:	Marzo de 2020
ITEM:	Suministro e instalación de caja de inspección de 1*1 paredes de 0,15 incluye tapa, base y cañuela			UNIDAD:	Unidad
NP1					
<b>I. EQUIPO</b>					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			\$ 857,01	
				<b>Sub-Total</b>	\$ 857,01
<b>II. MATERIALES EN OBRA</b>					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 210 kg/cm2 (producción)	m3	\$ 595.200,00	1,03	\$ 611.865,60	
				<b>Sub-Total</b>	\$ 611.865,60
<b>III. TRANSPORTES</b>					
Material	Cantidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.	
				<b>Sub-Total</b>	\$ -
<b>IV. MANO DE OBRA</b>					
NOMBRE	JORNAL	JORNAL Con Prestaciones	Cantidad	RENDIMIENTO	V/R UNITARIO
Oficial de obra	\$ 53.333,33	\$ 98.666,67	1,00	13,06	\$ 7.555,04
Ayudante de construcción	\$ 33.832,67	\$ 62.590,43	2,00	13,06	\$ 9.585,26
				<b>Sub-Total</b>	\$ 17.140,30
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					\$ 629.862,91
ADMINISTRACIÓN				28,00%	\$ 176.361,62
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 6.298,63
UTILIDAD				5,00%	\$ 31.493,15
IVA SOBRE UTILIDADES				19,00%	\$ 5.983,70
<b>COSTO TOTAL (COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)</b>					\$ 850.000,00
 <b>LINO ANDRÉS MEDIZA VELÁSQUEZ</b> CONTRATISTA					









ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS					
CONTRATO N.º	0273 de 2020			FECHA:	Marzo de 2020
ITEM:	Sobrecarreo de material al hombro			UNIDAD:	m3
NP3					
<b>I. EQUIPO</b>					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			\$ 4.075,58	
					Sub-Total \$ 4.075,58
<b>II. MATERIALES EN OBRA</b>					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					Sub-Total \$ -
<b>III. TRANSPORTES</b>					
Material	Cantidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.	
					Sub-Total \$ -
<b>IV. MANO DE OBRA</b>					
NOMBRE	JORNAL	JORNAL Con Prestaciones	Cantidad	RENDIMIENTO	V/R UNITARIO
Oficial de obra	\$ 53.333,33	\$ 98.666,67	1,00	2,75	\$ 35.928,41
Ayudante de construcción	\$ 33.832,67	\$ 62.590,43	2,00	2,75	\$ 45.583,27
					Sub-Total \$ 81.511,67
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 85.587,25</b>
ADMINISTRACIÓN				28,00%	\$ 23.964,43
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 855,87
UTILIDAD				5,00%	\$ 4.279,36
IVA SOBRE UTILIDADES				19,00%	\$ 813,08
<b>COSTO TOTAL (COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)</b>					<b>\$ 115.500,00</b>
 LINO ANDRÉS MEDIZA VELÁSQUEZ CONTRATISTA					

