



F-GC-22  
Versión 8  
Marzo 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0201 DE AGOSTO 21 DE 2019	Acta N°	5 Y PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	1.011.875.765	
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0	
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	1.011.875.765	
NIT O CC:	901.313.238-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	858.795.117	
CDP (#, rubro y fecha)	00179 DE ENERO 14 DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	65.226.687	
RP (#, rubro y fecha)	000144 DE ENERO 14 DE 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	87.853.961	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.					
TIPO DE RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES 2019	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>						
					✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
8- Ensayos de densidad.					N/A	
9- Diseño de Mezclas.					N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X	

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

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

Laura Calderón B.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

30/03/2020.

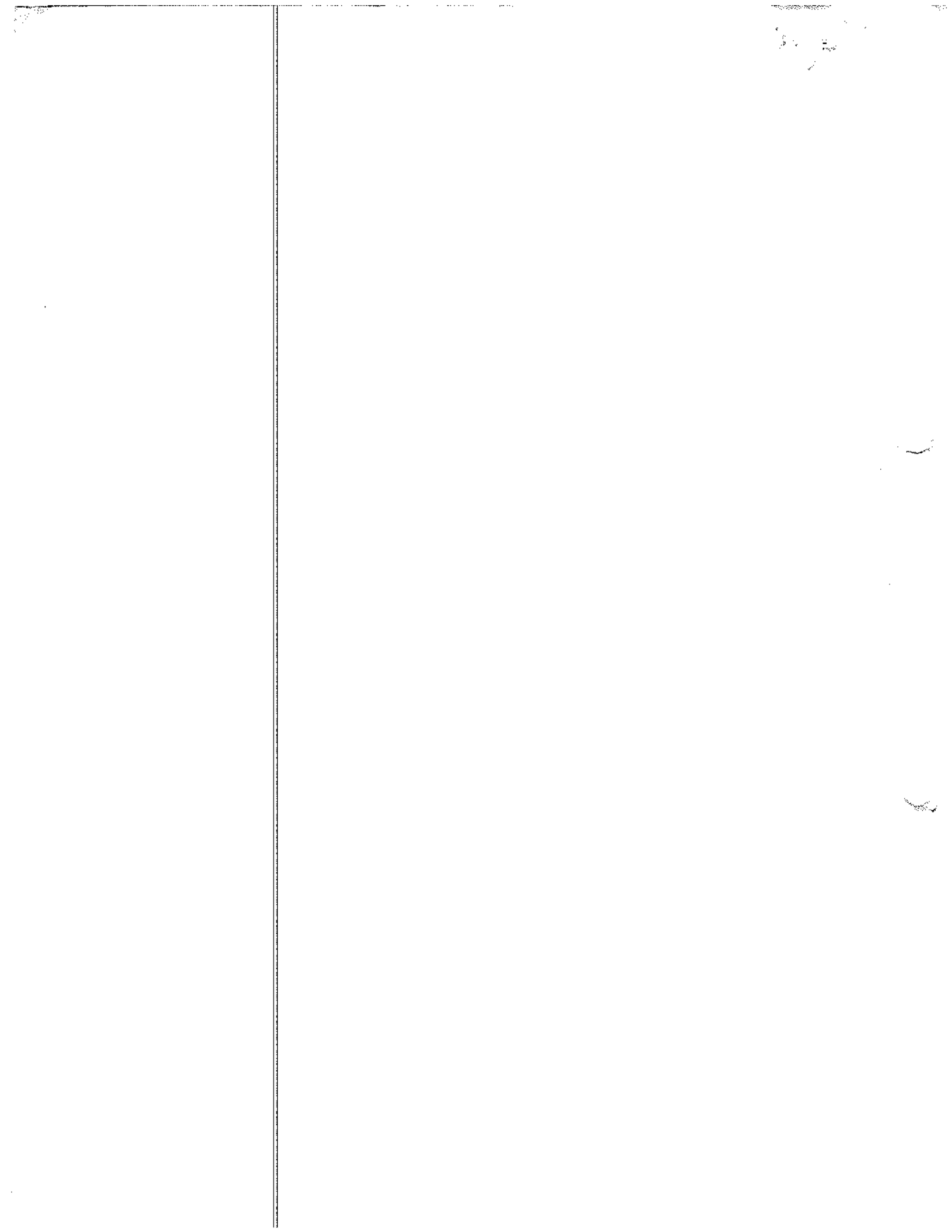
FIRMA

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

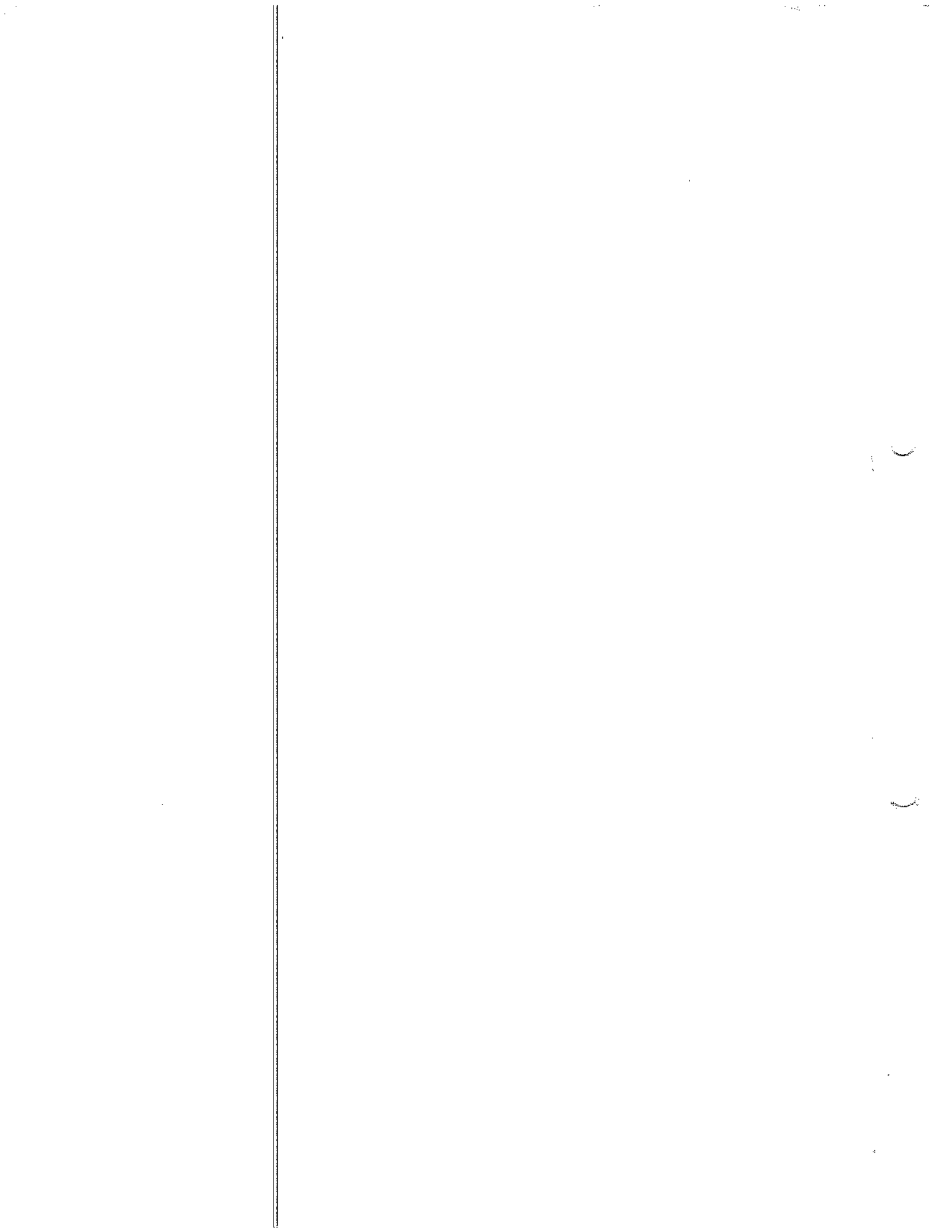
Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	<i>ABEL ROJAS</i> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
37300012441	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



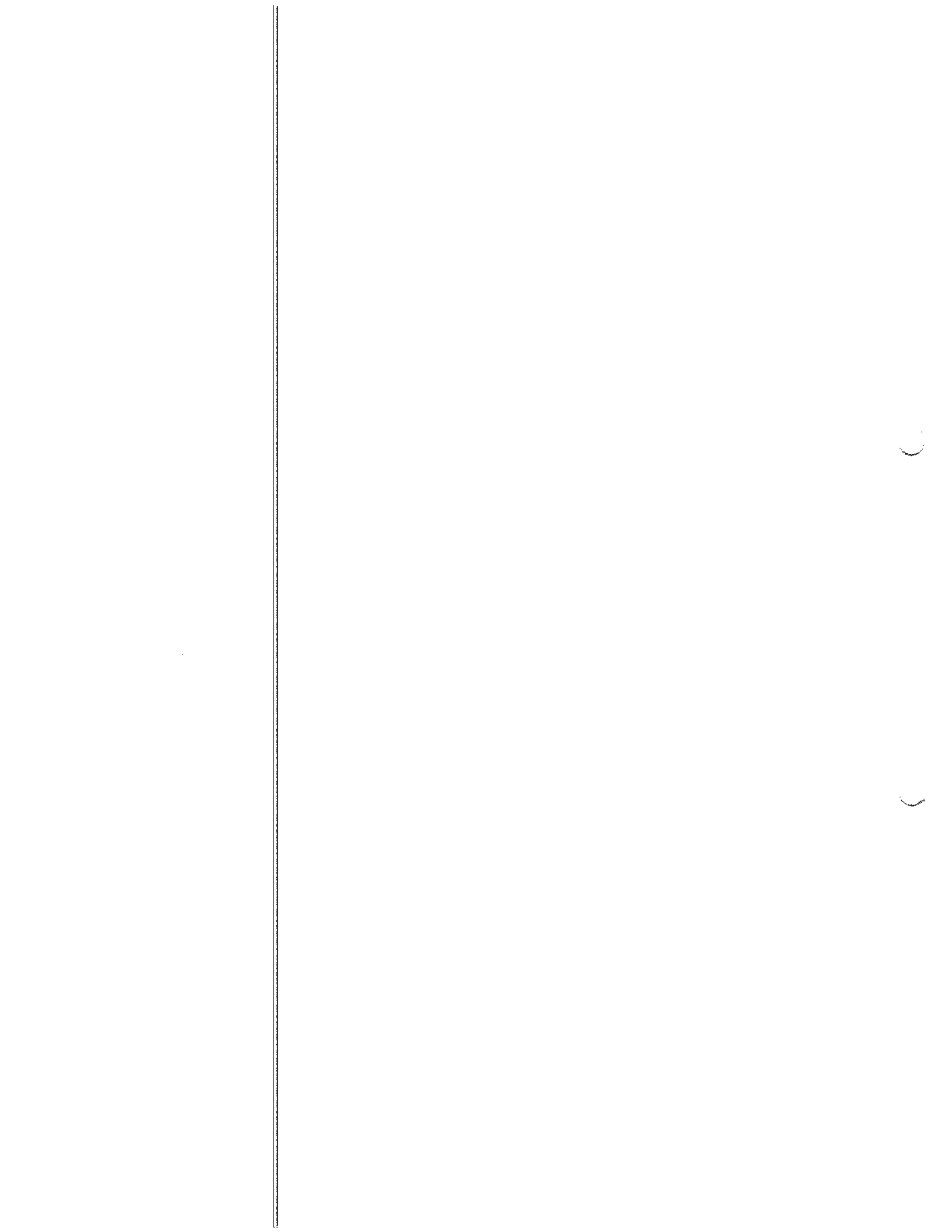




DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	No
CC 71607468		CASTRO LIZARRALDE EDGAR ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	call no 28 29	MANIZALES-CALDAS	8876035		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-01	2020-01	562884571	9402856643	1	2020/02/17	2020/02/17	BANCOLOMBIA	0	\$570,000

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$320,000	\$0	\$0	\$320,000	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$320,000	\$0	\$0	\$320,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$250,000	\$0	\$0	\$250,000	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$250,000	\$0	\$0	\$250,000	
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$570,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$570,000</b>	





**CONSORCIO CALDAS**

Señores,

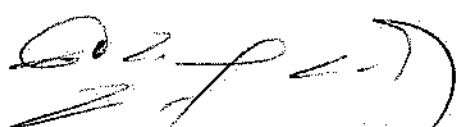
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ✓

La Ciudad

**CERTIFICADO**

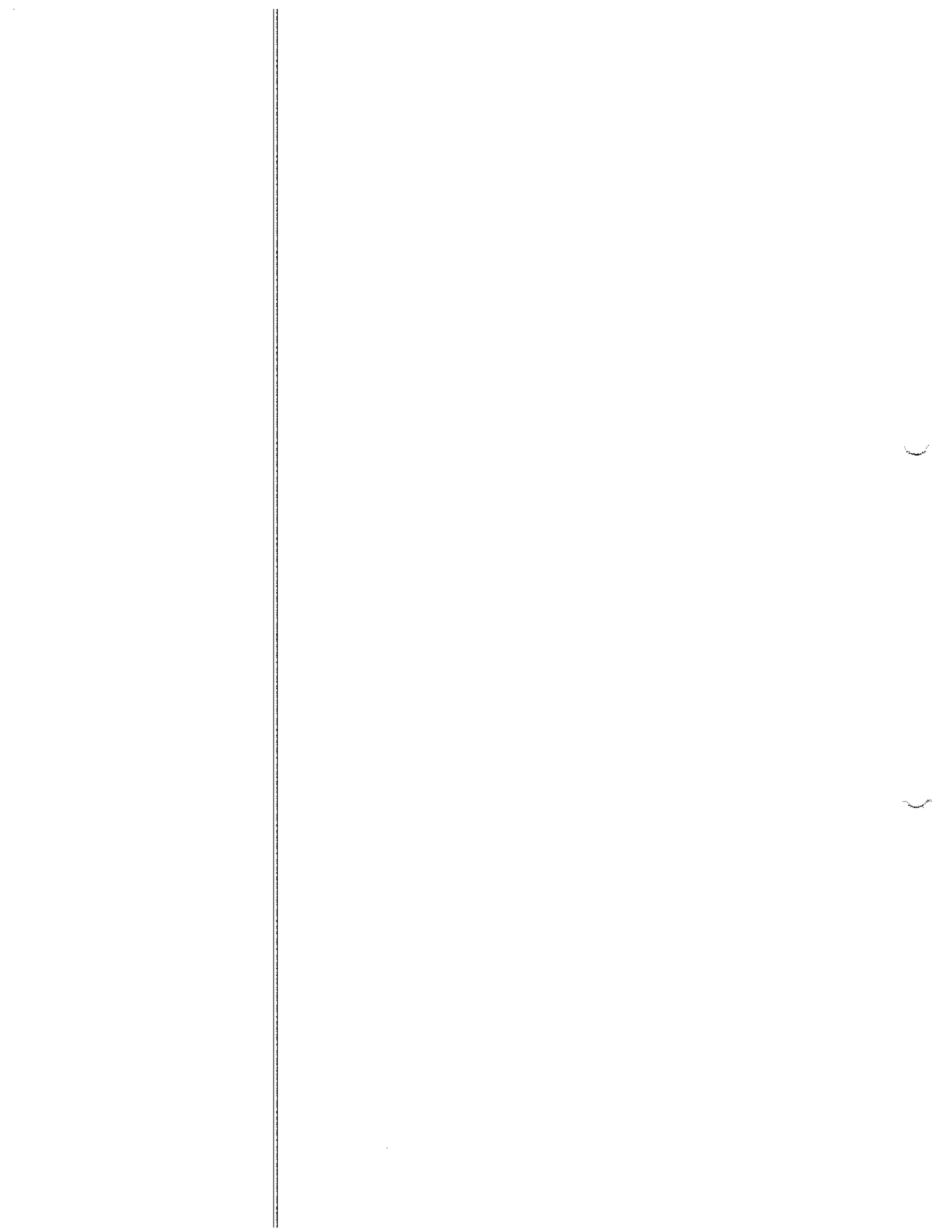
El suscrito **EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE**, identificado con cedula de ciudadanía No 71.607.468, actuando como representante legal del **CONSORCIO CALDAS**, identificado con NIT N° 901.313.238-8, hago constar que dicho consorcio ha dado cumplimiento al pago de aportes al sistema de salud (EPS, Fondos de Pensiones y ARL) así como los aportes parafiscales (Caja de Compensación familiar) encontrándose a paz y salvo por estos conceptos al 10 de FEBRERO de 2020.

Atentamente,

  
Ing. **EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CALLE 68 28 29 BARRIO PALERMO, MANIZALES

Cel. 3188382078 E-mail: fabio-ing@hotmail.com







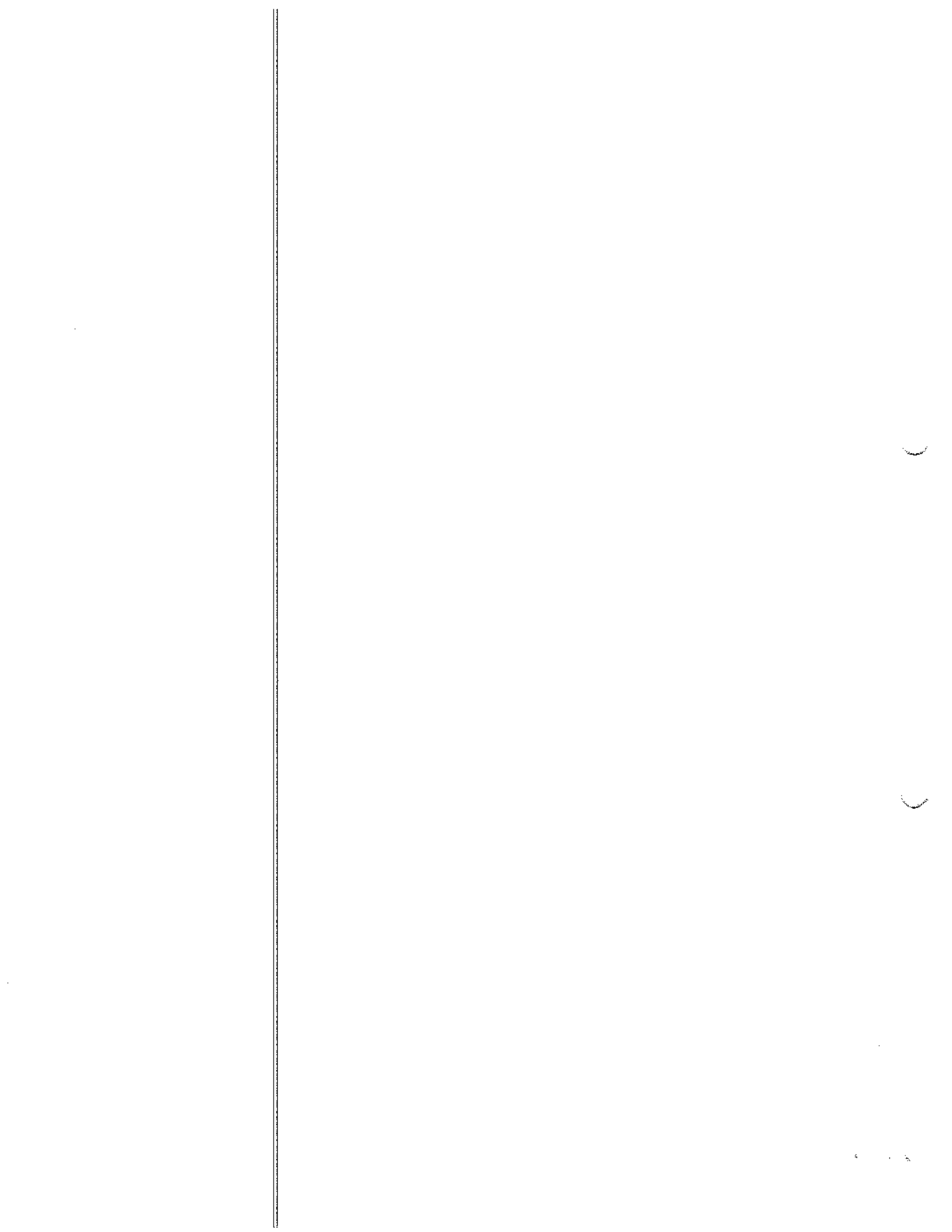
CC	Apellido(s)	Nombre	Fecha Nacimiento	Fecha Ingreso	Fecha Salida	Días	Salario	Salario Base	Salario Fijo	Salario Variable	Salario Total	Salario Neto	Salario Cotizado	Cotización	Salario Neto Cotizado	Salario Neto No Cotizado	Salario Neto Total	Cotización	Salario Neto Cotizado	Salario Neto No Cotizado	Salario Neto Total	Salario Total	Salario Neto Total	Salario Cotizado	Cotización	Salario Neto Cotizado	Salario Neto No Cotizado	Salario Neto Total		
79	1034991084	HORNOLUIS ADRIAN	1979-11-01	1980-01-01		1	\$20,000	\$20,000						4	\$20,000			\$80,000												\$80,000
20	1034991275	SANCHEZ MARIN ROBINSON	1975-03-01	1980-01-01		1	\$31,862	\$31,862						1	\$31,862			\$31,862												\$31,862
21	1034991334	SMARTA PEDRO NIELSON GERARDI	1974-03-01	1980-01-01		1	\$31,862	\$31,862						1	\$31,862			\$31,862												\$31,862
21	1034991997	VASCUNA DIERGLIA DON FELIX	1974-01-01	1980-01-01		5	\$74,420	\$74,420						5	\$74,420			\$372,100												\$372,100
21	1034991992	VACORRAL GIBELDO TORIBERTO	1973-02-01	1980-01-01		11	\$31,862	\$31,862						11	\$31,862			\$350,582												\$350,582
21	1034991150	VALENCIA JULIO CESAR	1950-01-15	1980-01-01		19	\$44,250	\$44,250						19	\$44,250			\$840,750												\$840,750
<b>Total</b>	<b>Afiliados (24)</b>						\$30,012,200	\$30,012,200						44	\$30,012,200			\$1,393,230												\$1,393,230

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal
NIT 90131238	B - MUEBLES DE 200 COTIZANTES	B - MUEBLES DE 200 COTIZANTES	CONTRATO CHICHIMA
R. CONSORCIO CALDAS			CALLE 6R NO. 28 29
			Dirección
			Ciudad/Departamento
			Medellán/CALDAS
			Teléfono
			8909900
			Exonerado SENA e ICBF
			\$

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN			
Periodo	Clave	Tipo	Fecha
2020-01	9402819830	E	2020/02/11
2020-02	9402819830	E	2020/02/11
			Banco
			BANCO BOGOTÁ
			Valor
			\$6.209.800

RESUMEN DE PAGO									
CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERES MORA	SALDOS INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)			34	\$3.204.900	\$2.300	\$0	\$3.207.400		
COLFONDOS	231001	800.227.940	6	\$243.900	\$200	\$0	\$244.100		
COLPENSIONES	25-14	900.335.004	7	\$578.400	\$500	\$0	\$578.900		
FORVENIR	230301	800.224.408	8	\$1.924.400	\$1.400	\$0	\$1.925.800		
PROTECCION	230201	800.229.739	0	\$458.200	\$400	\$0	\$458.600		
ARL SURA	14-11	890.806.790	5	\$1.395.300	\$1.100	\$0	\$1.396.400		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)	CCF11	890.806.490	5	\$802.100	\$600	\$0	\$802.700		
CONFAMILIARES			34	\$802.200	\$1.100	\$0	\$803.300		
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)			9	\$144.300	\$200	\$0	\$144.500		
ASMET SALUD EPS SAS	ES5622	900.935.126	7	\$12.900	\$100	\$0	\$13.000		
CAPITAL SALUD	EP5034	900.298.372	9	\$80.000	\$100	\$0	\$80.100		
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EP5010	800.088.702	2	\$151.100	\$200	\$0	\$151.300		
MEDIMAS EPS	EP5044	901.097.473	5	\$35.600	\$100	\$0	\$35.700		
MEDIMAS MOVILIDAD	EP5045	901.097.473	5	\$189.100	\$200	\$0	\$189.300		
RIEVA E.P.S.	EP5037	900.156.264	2	\$75.800	\$100	\$0	\$75.900		
SALUD TOTAL	EP5002	800.130.907	4	\$113.400	\$100	\$0	\$113.500		
SANITAS	EP5005	800.251.440	6	\$6.204.500	\$5.300	\$0	\$6.209.800		
<b>TOTAL</b>			<b>34</b>	<b>\$6.204.500</b>	<b>\$5.300</b>	<b>\$0</b>	<b>\$6.209.800</b>		

Este documento es una copia de seguridad de la información contenida en el sistema de información de la compañía. No debe ser utilizado para fines legales o judiciales. Toda información contenida en este documento es confidencial y no debe ser divulgada a terceros.





DATOS GENERALES DEL APORTANTE:

Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad/Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901133238	8	CONSORCIO CALDAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONTRATO CINCHIVA	CALLE 68 No 28 20	MANIZALES-CALDAS	89019105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave	Tipo	Fecha	Pago	Barco	Dias Mora	Valor
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	2020/02/11	2020/02/12	BANCO BOGOTA
2020-01	2020-01	940384247	Y	Y	2020/02/11	2020/02/12	1	\$125,300

<b>RESUMEN DE PAGO</b>		<b>CODIGO</b>	<b>NIT</b>	<b>DV</b>	<b>AFILIADOS</b>	<b>VALOR EQUIVADO</b>	<b>INTERESES MORO</b>	<b>SALDOSE INCAPACIDADES</b>	<b>VALOR A PAGAR</b>
------------------------	--	---------------	------------	-----------	------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------

ARL SURA	14-11	890 903 790	5	2	2	\$125,200	\$100	\$0	\$125,300
<b>TOTAL</b>				<b>2</b>		<b>\$125,200</b>	<b>\$100</b>	<b>\$0</b>	<b>\$125,300</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	901313238
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO CALDAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 68 NO 28 29
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3147949974
Córeo electrónico	seguridadcaldaskronos@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	0201
Nombre Obra	REPOSI REDES ACUEDU Y ALCANT
Fecha Inicio Obra	21/08/2019
Fecha Terminación Obra	30/01/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	CHINCHINA
<u>Tipo FIC</u>	<u>Mensual</u>
Año Período a Pagar	2020
Mes Período a Pagar	<u>ENERO</u>
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$749,815,313.00
Costo Total Mano de Obra	\$20,022,292.00
Número de Trabajadores en el Periodo	34
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$746,133.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$746,133.00
Total Pagado	\$746,133.00
Valor Total	\$746,150.00
IP Origen	172.31.28.153
Nro. Transacción eCollect	64624107
Fecha Proceso	10/02/2020 10:22:01 a.m.

Medio Seleccionado:

EFFECTIVO

Estado de la Transacción

CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

**La información ha sido capturada correctamente.**



**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO  
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje  
Conocimiento para todos los Colombianos  
www.sena.edu.co NIT 869999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido  
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en  
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y  
generar un nuevo cupón

<b>TICKET</b>		
64624107		
<b>FECHA DE EXPEDICIÓN</b>		
10	02	2020
<b>FECHA VENCIMIENTO</b>		
15	02	2020

**Nombre ó Razón Social:** CONSORCIO CALDAS      **Identificación:** 901313238

**Dirección:** CALLE 68 NO 28      **Teléfono:** 3147949974

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS.	<b>SUBTOTAL</b>	\$746,150.00
	<b>IVA</b>	
	<b>TOTAL</b> ➔	\$746,150.00

**Observaciones**  
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:  
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.  
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (solo efectivo o todo con cheque).  
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).  
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.  
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.  
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas.



(415)7707012100010(8020)6142606(3900)000000746150(96)20200215



CONVENIO No 29232

**TICKET No. 64624107**

Ciudad	D	V	A	Nit o Cédula	901313238	Teléfono
Nombre del Pagador / Cliente: <b>CONSORCIO CALDAS</b>						
CHEQUE NO	CUENTA NO	CONCEPTO	VALOR			
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de retención posterior.				CANTIDAD DE CHEQUES <input type="text"/>	EFECTIVO <input type="text"/>	CHEQUE <input type="text"/>
				<b>TOTAL</b>		

CANCELADA  
 EXPEDIENTE DE PAGO  
 ID EMPLEO: 03731001104  
 CONVENIO: 000029232  
 FECHA: 10/02/2020 HORA: 10:41:42  
 TIC COMISSO DE BARRAS CARAT FALTER  
 1 de 1  
 ANEXOS: 0

1000

2



# CONSORCIO CALDAS

NIT: 901.313.238-8 Responsable de IVA

Calle 68 No. 28-29 • CEL: 318 838 2078

Manizales

## FACTURA DE VENTA

Nº 0

fabio-ing@hotmail.com

CONSORCIO CALDAS

DIA	MES	AÑO	CLIENTE
			Empocaldas S.A. E.S.P
NIT.		DIRECCIÓN:	TELÉFONO
890.803.239-9			8867080
			CIUDAD
			Manizales

REF.	DETALLE	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Acta Parcial No. 5 del Contrato de Obra No. 0201-2019		
	Costo Directo	40.333.966	40.333.966
	Administración (24%)		11.600.152
	Imprevistos (5%)		2.416.698
	Utilidades (5%)		2.416.698

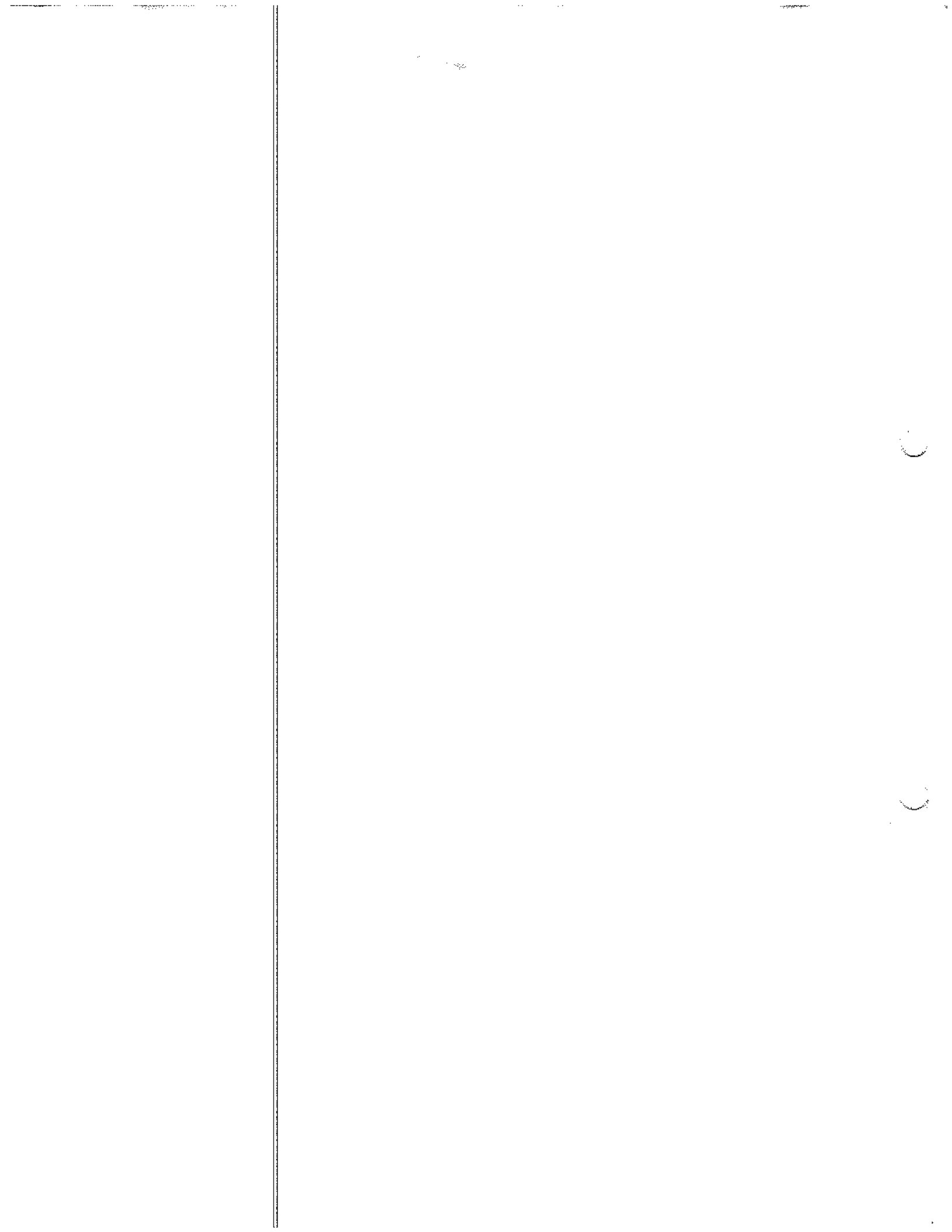
Esta Factura de Venta se asimila en sus efectos a un Título Valor. Según Ley 1231 de Julio de 2008. RESOLUCIÓN DIAN No. 18762016390720 • Fecha: 2019/08/21 • Autoriza desde el No. 1 hasta el No. 50 • Vigencia: 18 meses

SUBTOTAL	\$	64.767.514
I.V.A.	\$	459.173
TOTAL	\$	65.226.687

CLIENTE - C.C. Nº

Vendedor - C.C. Nº

Impresos A GUARDO GERMAN DE J. CARDONA VELEZ NIT. 4.471.235-8 Tel: 88-0662 Manizales.



condiciones ambientales: alta seco /

~~13 de 2020~~  
Enero 13 de 2020

- Tunnel: Se realiza reparación de andenes y formaleta para el vaciado de lapas. 10ft + 30y
- P11 5 entre 6 y 7: Se realiza demolición de pavimentos en mal estado y se compacta subbase. 10ft + 60y.

condiciones ambientales: alta seco

~~14 de 2020~~  
Enero 14 de 2020

- Tunnel: Se continúa con vaciado de lapas para cámaras de ruido y reparación de andenes. 10ft + 30y
- P11 5 entre 6 y 7: Se realiza pavimentación de los áreas intervenidas. 10ft + 60y.

~~15 de 2020~~  
Se realiza recorrido en los dire-

rentes fuentes con el ing. Abel Rojas  
en donde se definieron lo siguiente:

\* CII 8b entre 7 y 8: construir ~~caja~~  
desarenadora para recibir aguas provenientes  
del sumidero ~~mayor~~ existente,  
construir andén en la caba

con el fin de que el agua lluvia no  
se estanque en ese sitio.

\* Tínel: construir andén con pendiente hacia  
la uta en la caba 9 con el fin de que  
el agua lluvia no se estanque en el  
sitio.

Condiciones ambientales: día seco

Enero 15 de 2020

- Tínel: Se finaliza vaciado de lagas  
para cámaras y se continúa con  
reparación de andenes y sardineles. 10/17+704

- CII 5 entre 6 y 7: Se finaliza el vaciado  
de pavimento de las áreas intervenidas,  
se vacía laga de la cámara existen-

En la PII 5 con era 6, se realiza  
demolición de tapa existente en la  
CII 5 con era 7. Se inicia con los  
cortes en pavimento para los sellos  
de juntas.

Condiciones ambientales: día seco

Enero 10 de 2020

- CII 3B entre 7 y 8: se finaliza  
instalación de tubería de 24" desde  
cámara existente CII 3B con era 7 y  
sumidero existente, se realiza compacta-  
ción de subbase para este tramo. 10 y 11  
2020

- T-1: Se continúa con reparación de  
andenes y sardinel. 10 y 11  
2020

- CII 5 entre 6 y 7: se realiza instalación  
de sellos de juntas. 2020

Condiciones ambientales: día seco

realiza  
y la  
los  
sellos

Enero 17 de 2020

- Cil 3B entre 7 y 8: Se realiza vaciado de pavimento en el tramo desde la cámara existente al 3B con ca 7 y sumidero existente. -0af + 2a4

- Cil 5 entre 6 y 7: Se continúa con instalación de sellos de juntas y se vacía tapa de la cámara existente en la Cil 5 con ca 7. -0af + Aa4

desde  
17 y  
compacta  
1. -0af +

Condiciones ambientales: día seco

Enero 18 de 2020

- Cil 5 entre 6 y 7: Se analiza la instalación de los sellos de juntas de pavimento. Aa4

en de  
instalación

Condiciones ambientales: día seco



Enero 20 de 2020

- CII 5 entre 5 y 6: Se inicia con la instalación de sellos de juntas de pavimento. 9am

Condiciones ambientales: día seco

Enero 21 de 2020

- CII 5 entre 5 y 6: Se encuentra finalizada la actividad de instalación de sellos de juntas. 9am
- CII 3B entre 7 y 8: Se inicia la instalación de sellos de juntas.

Condiciones ambientales: lluvias fuertes 3:00 pm - 6:00 pm

Enero 22 de 2020

- CII 3B entre 7 y 8: Se finaliza la instalación de sellos de juntas.

en  
juntas

- Cra 4A entre 8 y 9: Se realiza la actividad de instalación de sellos de juntas y se da por finalizada.
- Cra 9 entre 6 y 7: Se inicia la instalación de sellos de juntas de pavimento.

seco

Condiciones ambientales: lluvias durante la mañana.

finaliza-

Enero 23 de 2020

- Cra 9 entre 6 y 7: Se finaliza la instalación de sellos de juntas de pavimento 404

Condiciones ambientales: día seco

Enero 24 de 2020

- Cra 10 entre 18 y 19 y Cra 11 entre 14 y 15: Se realiza la instalación de sellos de juntas de pavimento. 404

liza  
juntas

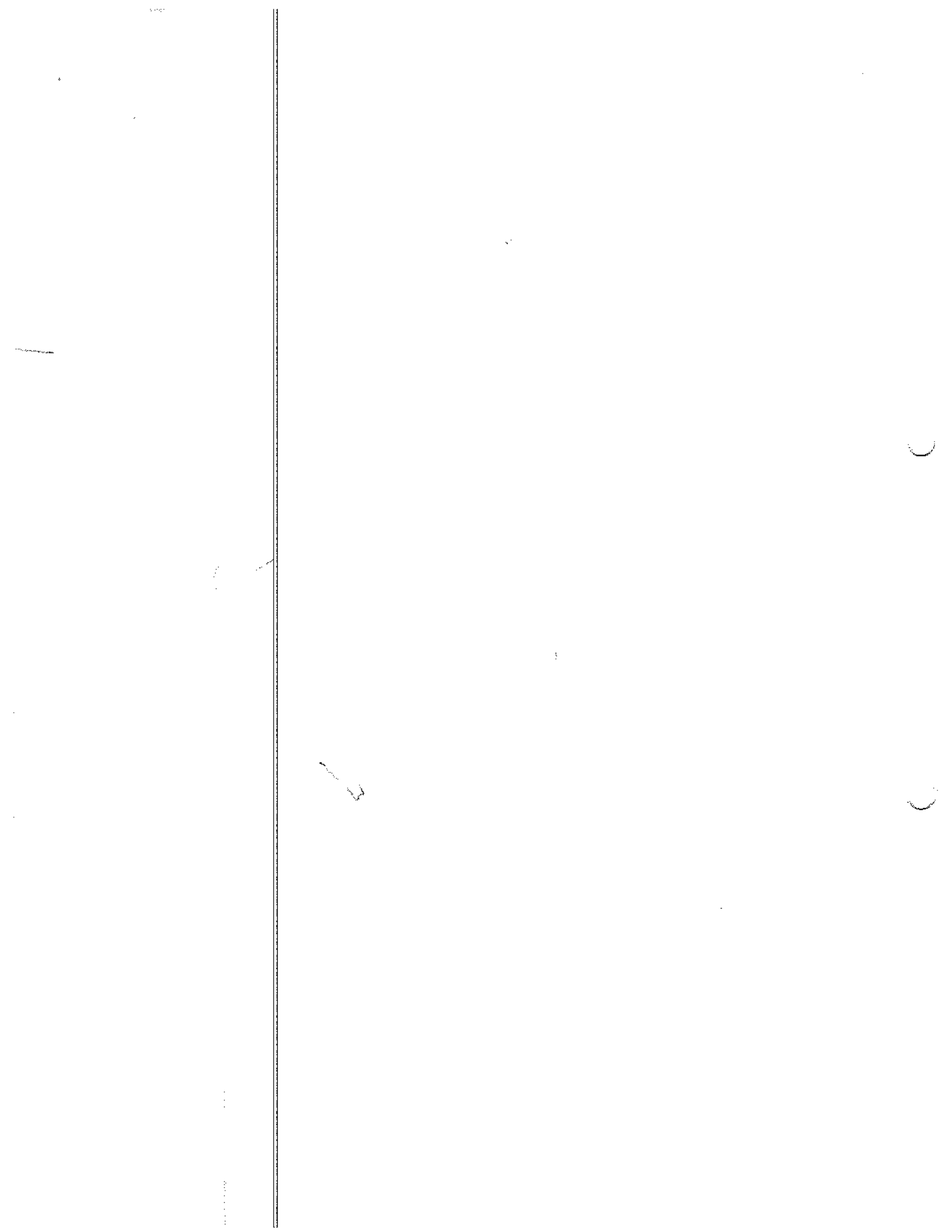
Condiciones ambientales: día seco

- ~~11/01/20~~
- Túnel: Se inicia instalación de sellos de juntas de pavimento.

Enero 25 de 2020

- ~~11/01/20~~
- Túnel: Se finaliza la instalación de sellos de junta de pavimento. 90%

Condiciones ambientales: día seco

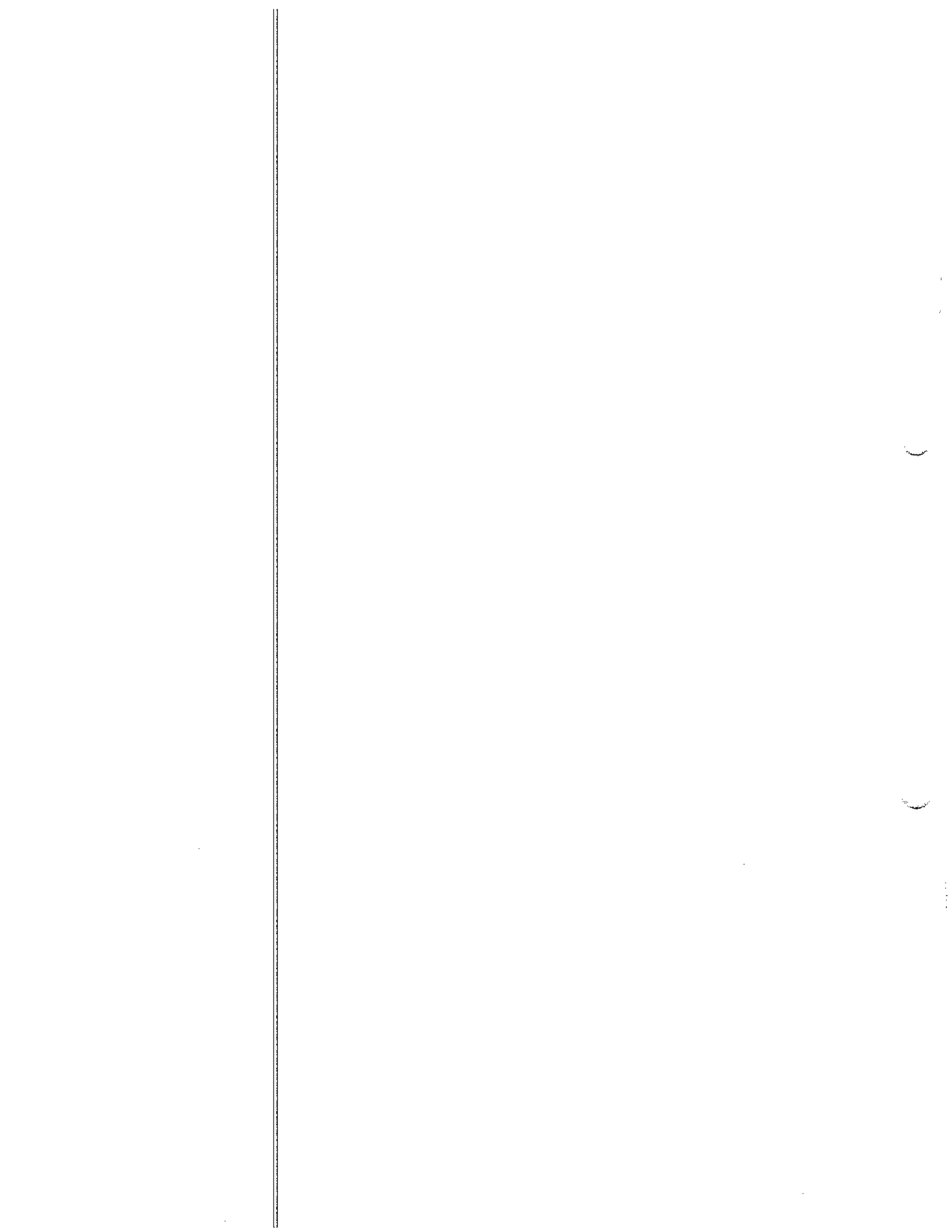


NÓMINA CONSORCIO CALDAS											
CONTRATO EMPICALDAS S.A S.P											
REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHIMBIRIA											
CONTRATO DE OBRA No. 0201-2019											
OBJETO DEL CONTRATO											
PERIODO DE PAGO	FECHA DE PAGO	SALARIO NETO A PAGAR	DESCUENTO S.S. SALUDY PENSION 8%	TOTAL SALARIO INCLUTANDO	HORAS EXTRAS VALOR	TOTAL SALARIO CUINCEMOS	DIAS LABORADOS	AVUIA DE TRANSPORTE	SALARIO	CARGO	CEPULIA DE CIUDADANA
Del 1 al 15 de Enero de 2020	15 de Enero de 2020										
1	Fabio Nelson Gonzalez Cardona	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 1.920.000	\$ -	\$ 1.920.000	15	\$ 81.427	\$ 2.000.000	ING.	75.058.842
2	Diana Mercedes Hernandez Coronado	\$ 2.000.000	\$ 82.000	\$ 1.918.000	\$ -	\$ 1.918.000	15	\$ 81.427	\$ 2.000.000	ING.	24.336.389
3	Jose Dixon Rivera	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	COND	75.030.701
4	Jhon Fredy Tascueta Chirima	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	13	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.473.958
5	Mansel Jose Gonzalez Veliz	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.929.459
6	Cristian Felipe Bernal Lopez	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.990.228
7	Andres Felipe Rodriguez Morales	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.991.053
8	Yanny Leandro Hernandez Vasquez	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	13	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU.P	1.054.987.708
9	Mauricio Restrepo Beloya	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.989.814
10	Jose Ferny Gutierrez	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	4	\$ 13.714	\$ 677.603	AYU	4.476.739
11	Morise Dinanorico Franco	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
12	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
13	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
14	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
15	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
16	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
17	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
18	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
19	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
20	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
21	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
22	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
23	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
24	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
25	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
26	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
27	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
28	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
29	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
30	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
31	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
32	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
33	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
34	Morise Enrique Lopez Arela	\$ 677.603	\$ 26.712	\$ 650.891	\$ -	\$ 650.891	15	\$ 42.951	\$ 677.603	AYU	1.054.994.066
<b>TOTAL</b>											
		\$ 36.365.075	\$ 1.265.104	\$ 35.099.971	\$ 72	\$ 35.099.971	72	\$ 1.265.104	\$ 36.365.075		

Elabora: FABIO NELSON GONZALEZ

1.241.344 \$

15.360.000 \$





# NÓMINA CONSORCIO CAI

CONTRATO DE OBRA  
No. 0201-2019

CONTRATO EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

PERIODO DE PAGO  
Del 16 al 30 de Enero de 2020

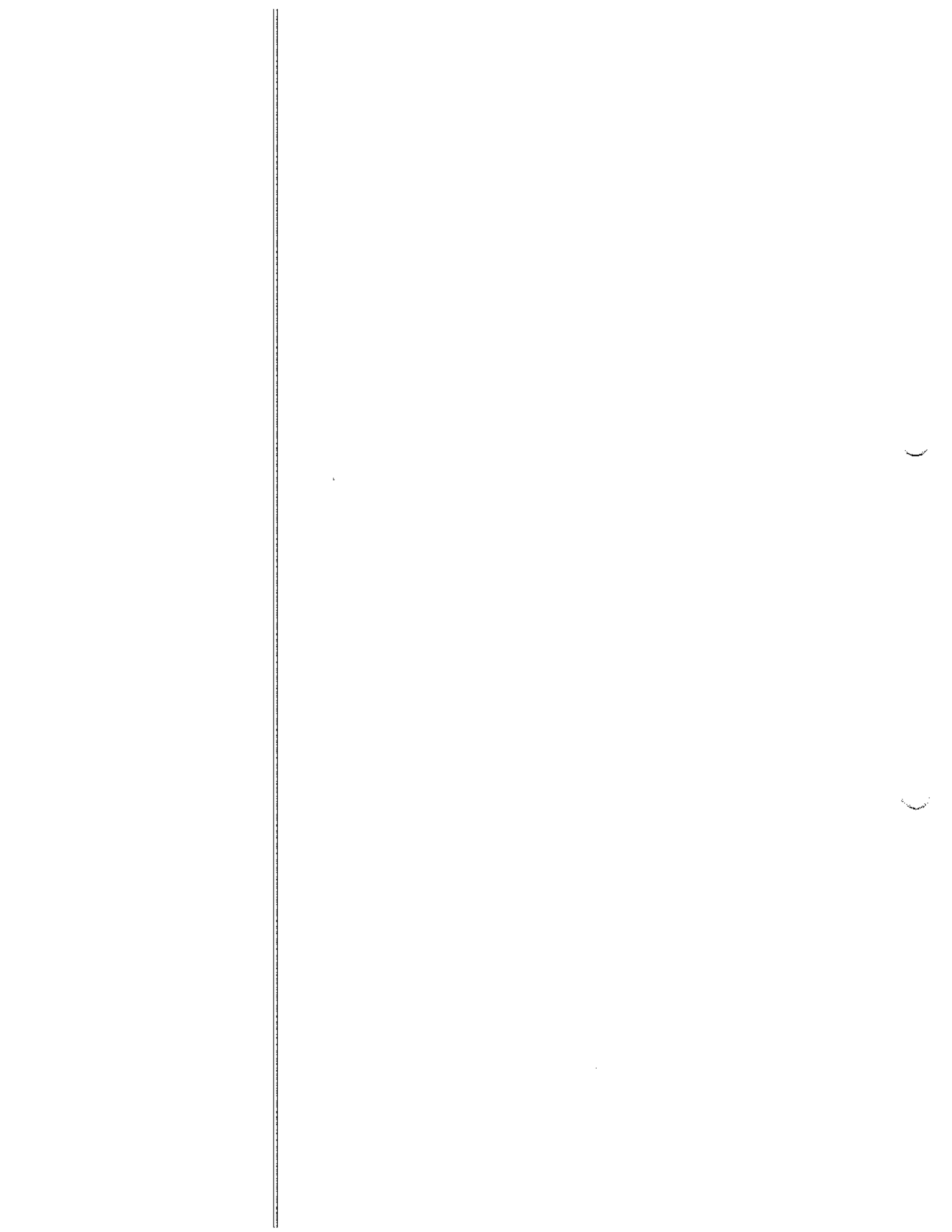
FECHA DE PAGO  
30 de Enero de 2020

## REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO DE TRANSPORTE	DIAS LABORADOS	TOTAL SALARIO QUINCENA	HORAS EXTRAS		TOTAL SALARIO INCL. EXTRAS	DESCUERTO S.S. SALUD Y PENSION 8%		SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
								# HORAS	VALOR		SALUD	PENSION 8%		
1	Fabio Nelson Gonzalez Cardona	75.065.842	ING	\$ 2.000.000		10	\$ 666.667	\$	\$	\$ 666.667	\$ 53.333	\$ 614.000	Fabio Nelson Gonzalez	
2	Diana Mercedes Hernandez Coronado	24.336.399	ING	\$ 2.300.000		15	\$ 1.150.000	\$	\$	\$ 1.150.000	\$ 92.000	\$ 1.058.000	Diana M Hernandez	
3	Jose Duven Rivera	75.030.701	COND	\$ 877.803	\$ 10.285	3	\$ 98.086	2,0	\$ 7.315	\$ 105.381	\$ 7.608	\$ 98.000	Jose Duven Rivera	
4	Jhoni Freddy Tascuña Chicama	1.054.478.989	AYU	\$ 877.803	\$ 34.285	10	\$ 326.886	2,0	\$ 7.315	\$ 334.201	\$ 23.993	\$ 311.000	Jhoni Freddy Tascuña	
5	Cristian Felipe Becoya Lopez	1.054.993.228	AYU	\$ 877.803	\$ 34.285	10	\$ 326.886	2,0	\$ 7.315	\$ 334.201	\$ 23.993	\$ 311.000	Cristian Felipe Becoya	
6	YHONY LEANDRO HERNANDEZ VASQUEZ	1.054.987.708	AYU P	\$ 957.803	\$ 44.570	13	\$ 459.618	2,0	\$ 7.882	\$ 467.600	\$ 33.842	\$ 434.000	Yhony Leandro Vasquez	
7	JORGE ENRIQUE LOPEZ AREIZA	10.339.520	OFI	\$ 1.480.000	\$ 6.857	2	\$ 105.524	0,0	\$	\$ 105.524	\$ 7.893	\$ 98.000	Jorge Enrique Lopez	
8	MARIA ROSARA DELGADO RIOS	30.361.555	AYU	\$ 877.803	\$ 44.570	13	\$ 424.951	2,0	\$ 7.315	\$ 432.266	\$ 31.016	\$ 402.000	Maria Rosara Delgado	
9	HERIBERTO GONZALEZ GONZALEZ	10.232.880	MAESTRO	\$ 2.300.000		3	\$ 230.000	3,0	\$ 28.750	\$ 258.750	\$ 20.700	\$ 239.000	Heriberto Gonzalez	
10	JESUS HERNANDO MARTINEZ MUÑOZ	111.046.118	OFI	\$ 1.380.000	\$ 6.057	2	\$ 98.857	0,0	\$	\$ 98.857	\$ 7.360	\$ 92.000	Jesus Hernandez	
11	JORGE HERNAN PINEDA HINCAPIE	75.067.380	AYU P	\$ 1.000.000	\$ 10.285	3	\$ 110.285	0,0	\$	\$ 110.285	\$ 8.000	\$ 103.000	Jorge Hernan Pineda	
<b>TOTAL</b>				\$ 14.929.045	\$ 191.994		\$ 3.997.739	\$ 13	\$ 55.992	\$ 4.053.731	\$ 309.739	\$ 3.760.000		

Elabora:

FABIO NELSON GONZÁLEZ







CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	HUMBERTO CATAÑO MONTOYA
CEDULA:	75.144.096
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	4-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO:	4
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

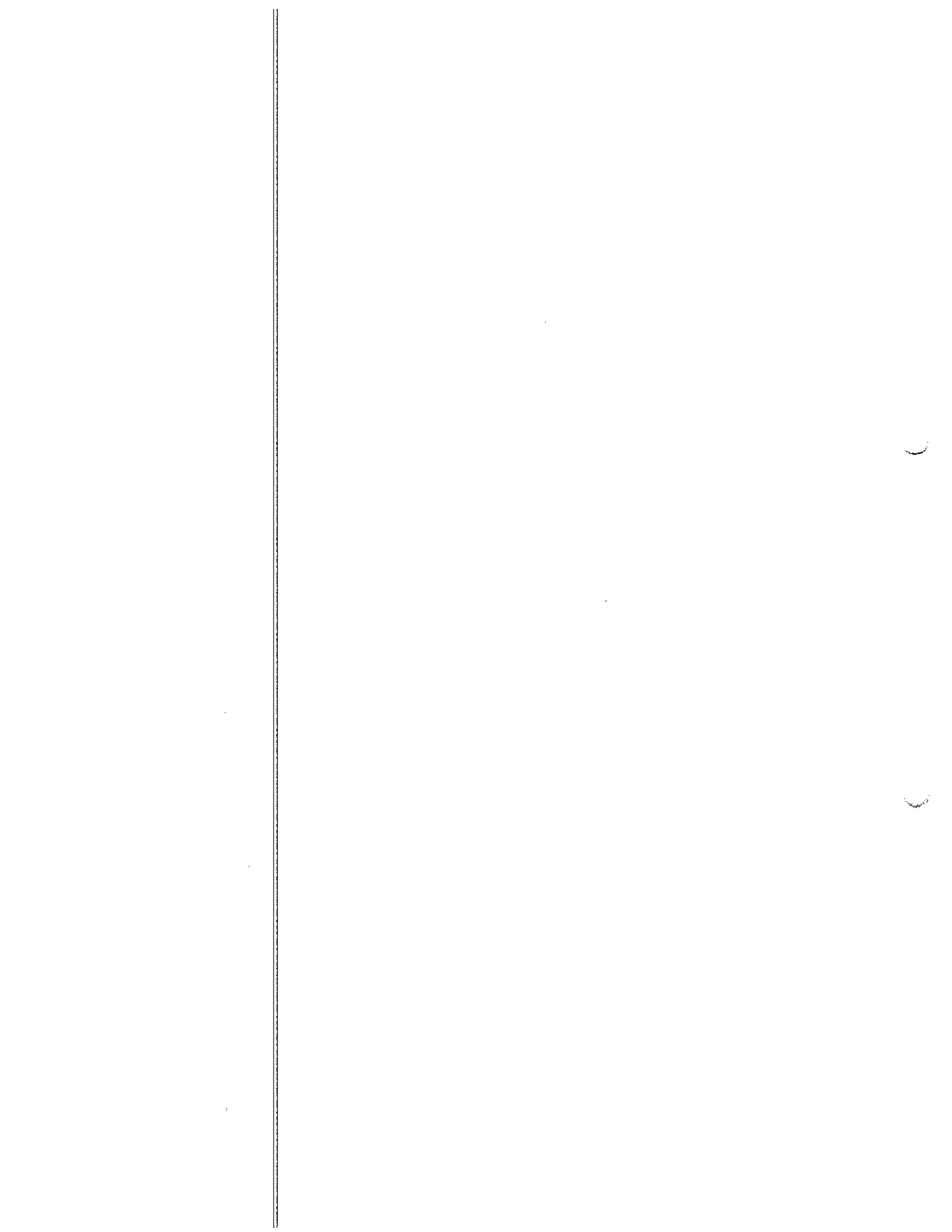
PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$10.896,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$15,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$4.877,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$10.896,00
TOTAL	\$26.684,00
MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$26.684

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar; 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido; 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Humberto Cataño  
HUMBERTO CATAÑO MONTOYA  
75144096

Fabio Nelson G  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P



REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	HUMBERTO CATAÑO MONTOYA
CEDULA:	75.144.096
GARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	2-dic.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	29
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$74.526,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$720,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$33.355,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$74.526,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$66.709,34
<b>TOTAL</b>	<b>\$116.417,66</b>

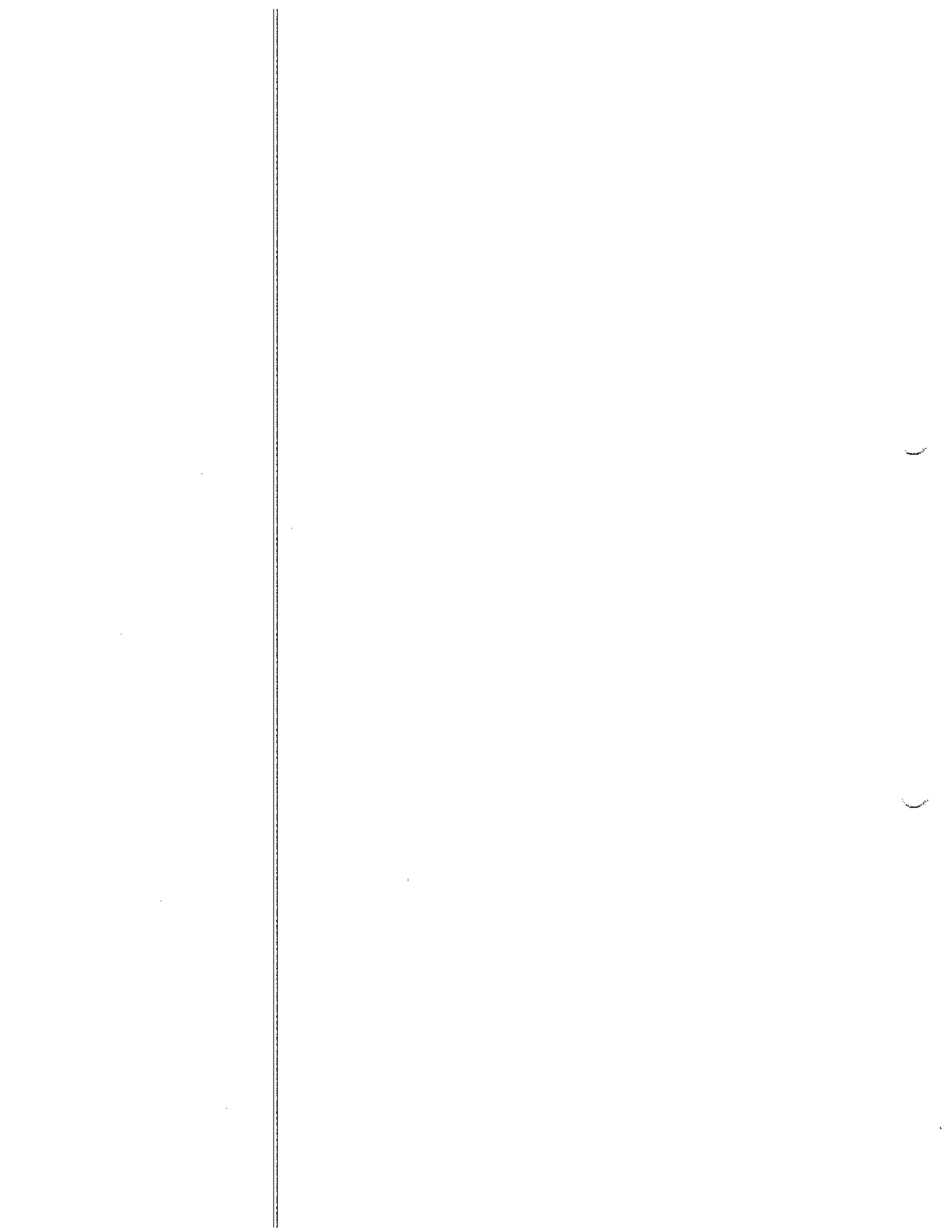
MERALIBERALIDAD	
<b>TOTAL LIQUIDACION</b>	<b>\$116.418</b>

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Humberto Cataño  
HUMBERTO CATAÑO MONTOYA  
75144096

Fabio Nelson G  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P



REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE  
CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ANDRES FELIPE RODRIGUEZ MORALES
CEDULA:	1.054.991.088
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	7-sep.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO:	114
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	


PRESTACIONES SOCIALES

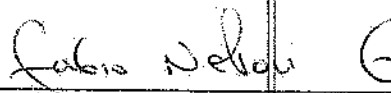
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$292.964,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$11.133,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$131.118,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$292.964,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$264.537,06
TOTAL	\$463.641,94

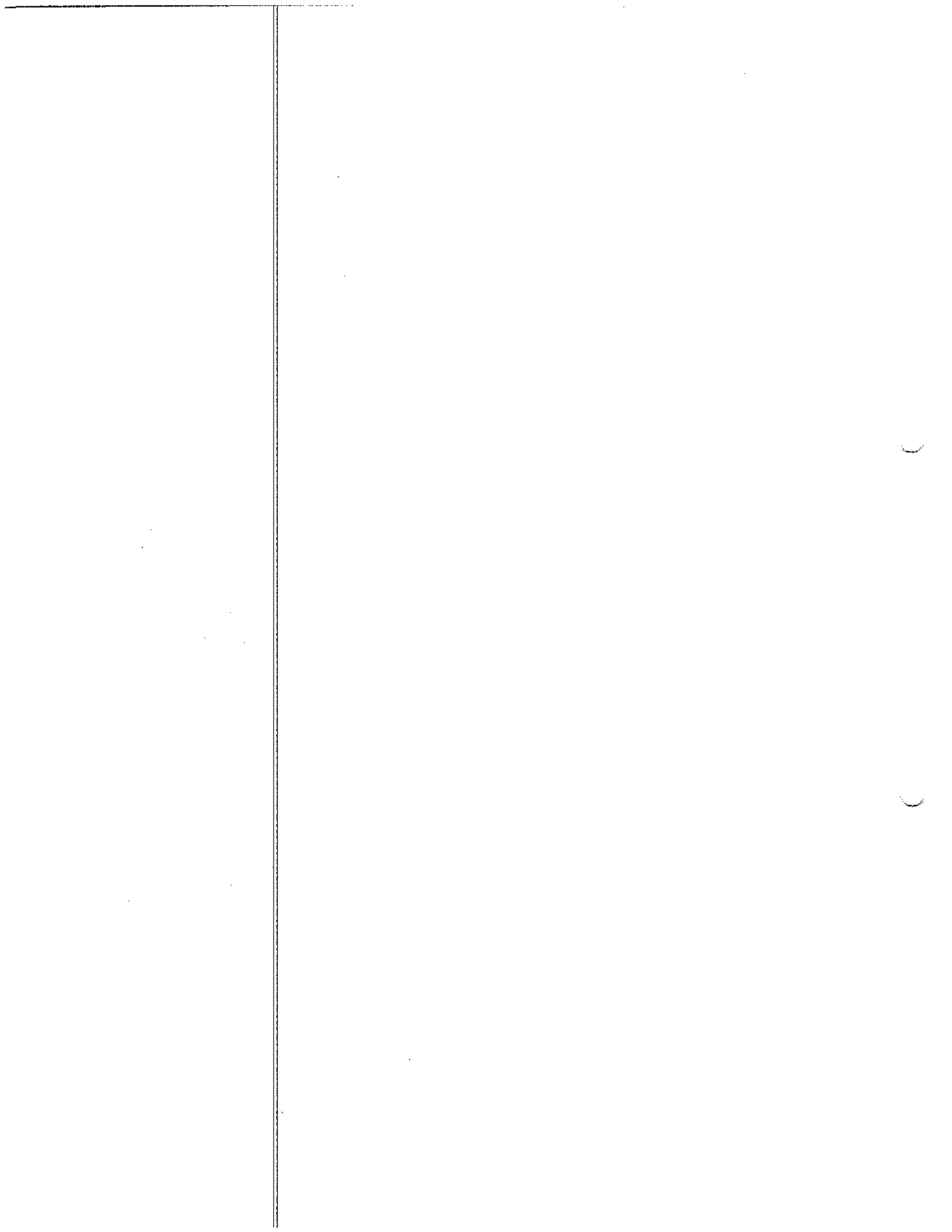
MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$463.642

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar; 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
ANDRES FELIPE RODRIGUEZ MORALES  
1054991088

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ANDRES FELIPE RODRIGUEZ MORALES
CEDULA:	1.054.991.088
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	4-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	4
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

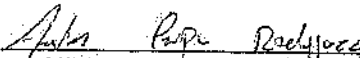
PRESTACIONES SOCIALES


CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$10.896,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$15,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$4.877,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$10.896,00
TOTAL	\$26.684,00

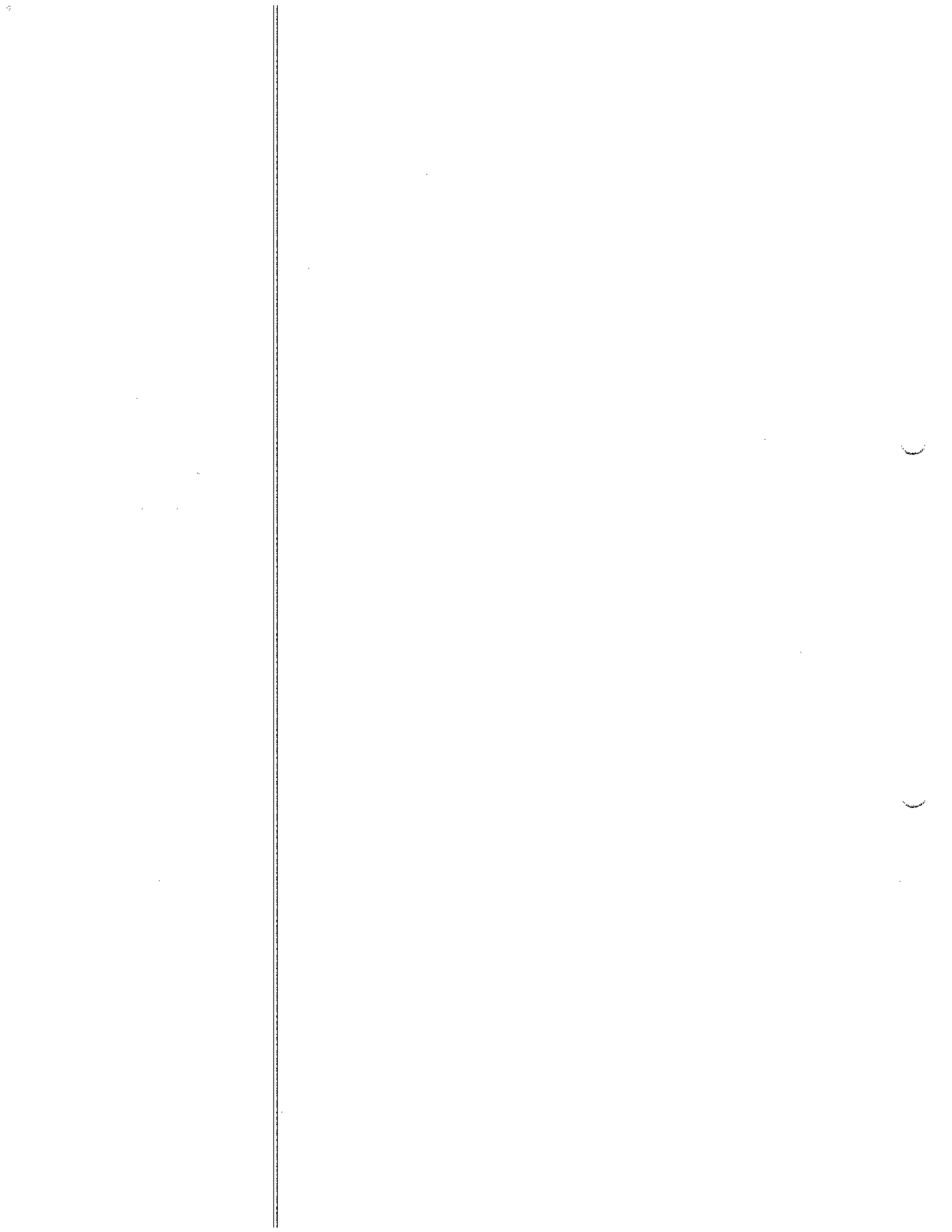
MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$26.684

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
ANDRES FELIPE RODRIGUEZ MORALES  
1054991088

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P







CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

**REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.**

**LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES.**

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JUAN SEBASTIAN MARIN PATIÑO
CEDULA:	1.054.994.953
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	25-nov.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO:	36
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$92.515,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$1.110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$41.406,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$92.515,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$82.811,60
<b>TOTAL</b>	<b>\$144.734,40</b>

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

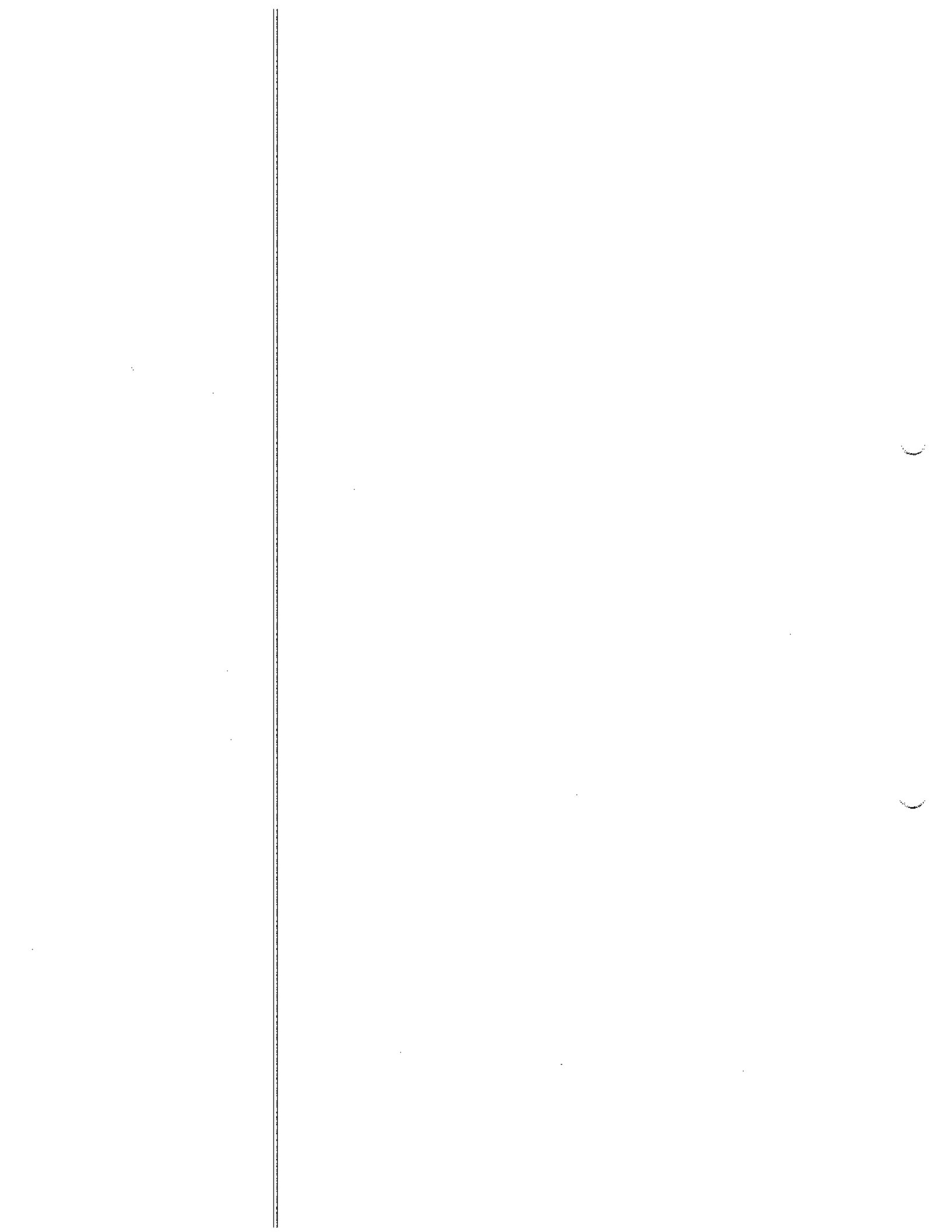
<b>TOTAL LIQUIDACION</b>	<b>\$144.734</b>
--------------------------	------------------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido, 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Juan Sebastian Marin  
JUAN SEBASTIAN MARIN PATIÑO  
1054994953

Luis Nelson 6  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JUAN SEBASTIAN MARIN PATIÑO
CEDULA:	1.054.994.953
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	1-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	11
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$880.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$29.965,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X Nº DÍAS)	\$110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$13.411,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$29.965,00
TOTAL	\$73.451,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

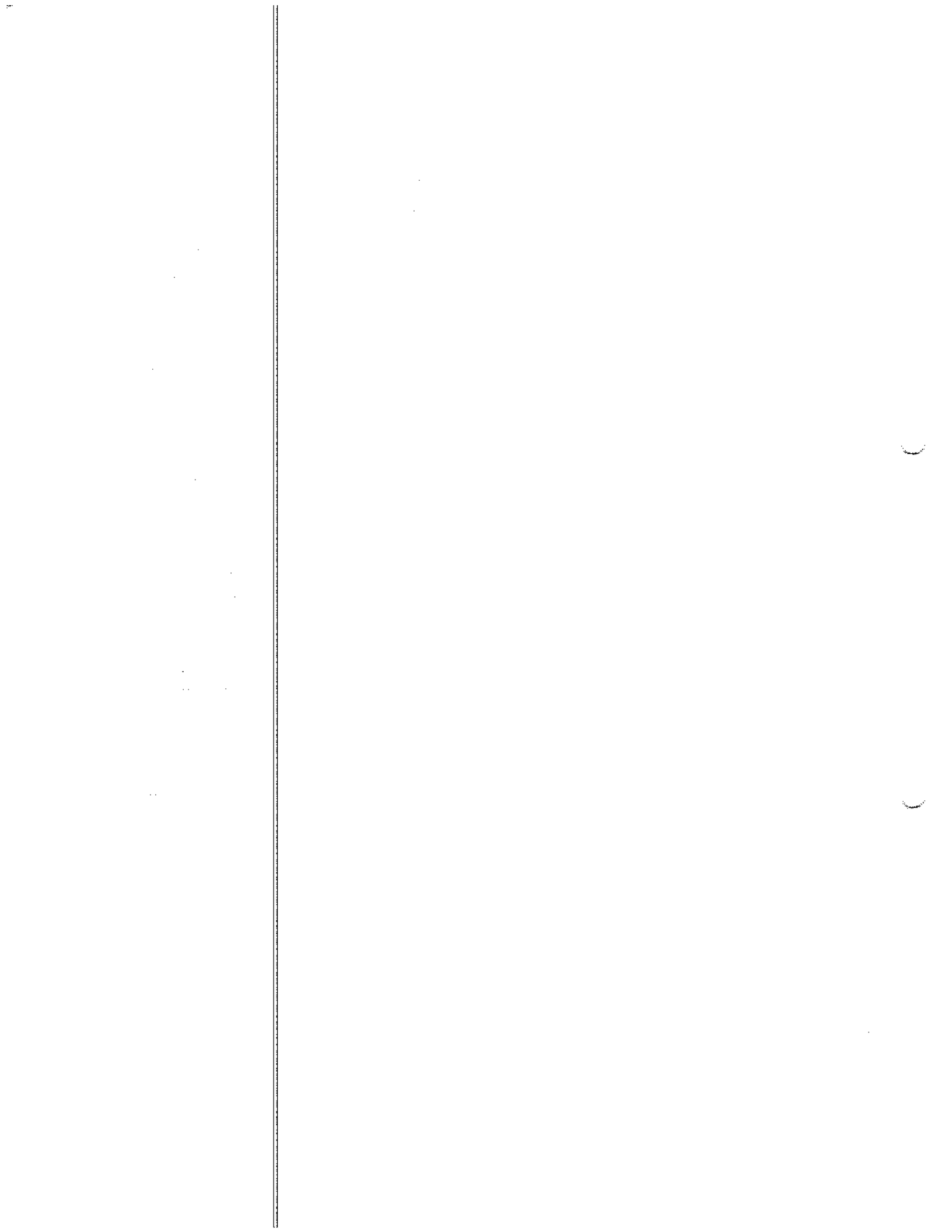
TOTAL LIQUIDACION	\$73.451
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BÓNIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido, 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Juan Sebastian Marin  
JUAN SEBASTIAN MARIN PATIÑO  
1054994953

Fabio Nelson G  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	NELSON GERMAN SANTA ROMERO
CEDULA:	1.053.874.374
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	25-nov.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	36
SALARIO BÁSICO	\$328.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$92.515,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$1.110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$41.406,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$92.515,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$82.811,60
TOTAL	\$144.734,40

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

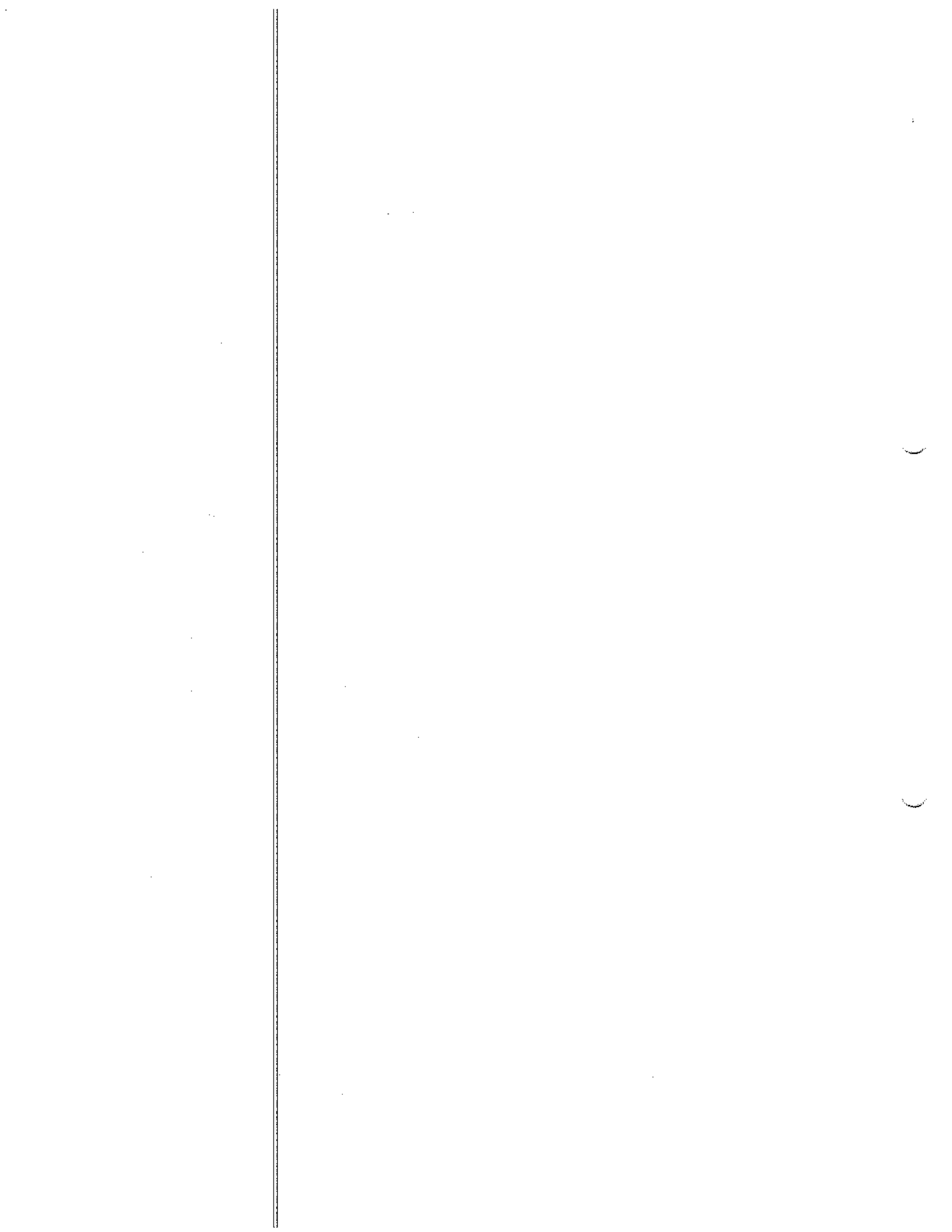
TOTAL LIQUIDACION	\$144.734
-------------------	-----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Nelson Santa  
NELSON GERMAN SANTA ROMERO  
1053874374

Nelson G  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS

CONTRATO 0201-2019

EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	NELSON GERMAN SANTA ROMERO
CEDULA:	1.053.874.374
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	1-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	11
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ÉSTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$29.965,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$13.411,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$29.965,00
TOTAL	\$73.451,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

TOTAL LIQUIDACION	\$73.451
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BÓNIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo.

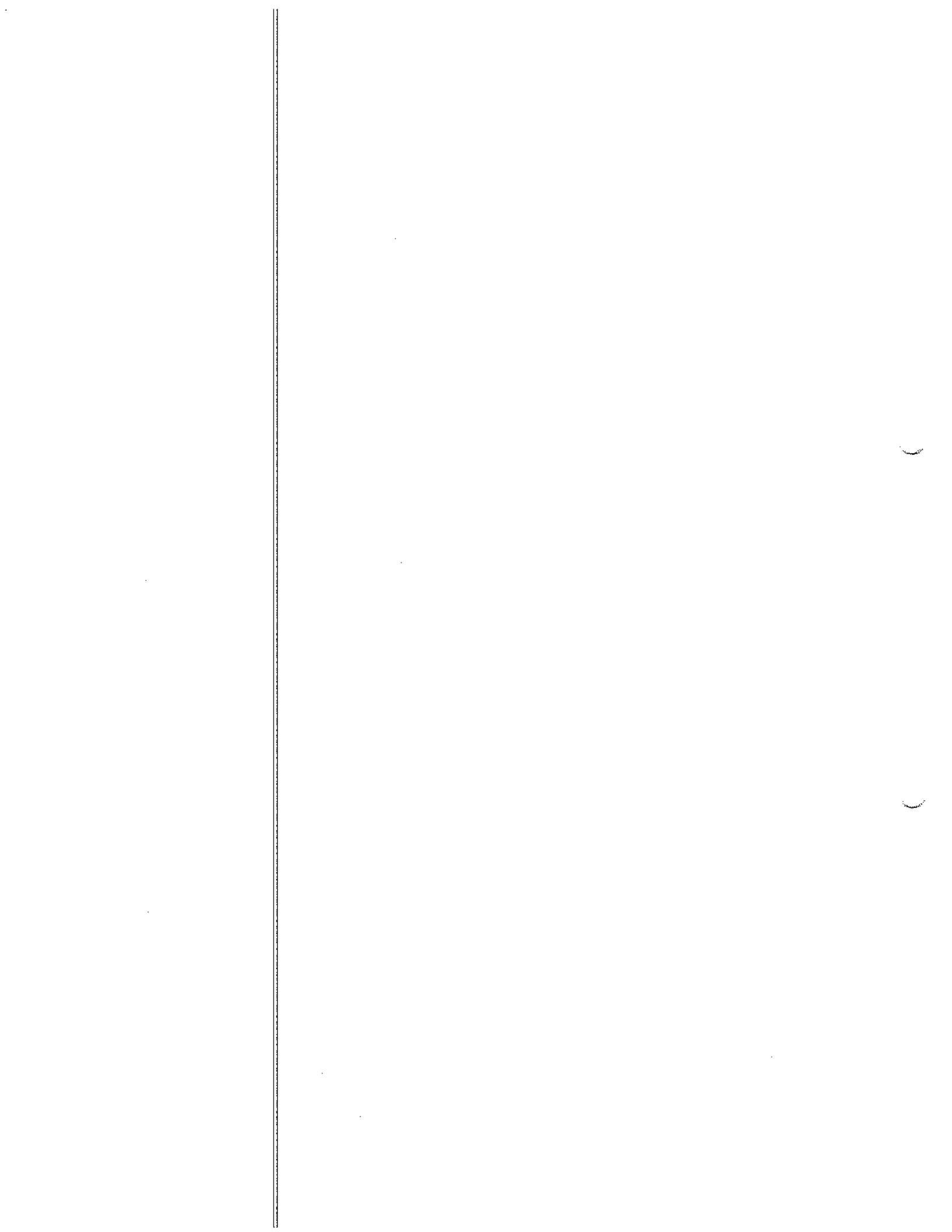
Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Nelson Santa*

NELSON GERMAN SANTA ROMERO  
1053874374

*Fabio Nelson*

CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P







CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JHON FREDY CARDONA
CEDULA:	6.014.758
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	25-nov.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	36
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$92.515,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$1.110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$41.406,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$92.515,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$82.811,60
TOTAL	\$144.734,40

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

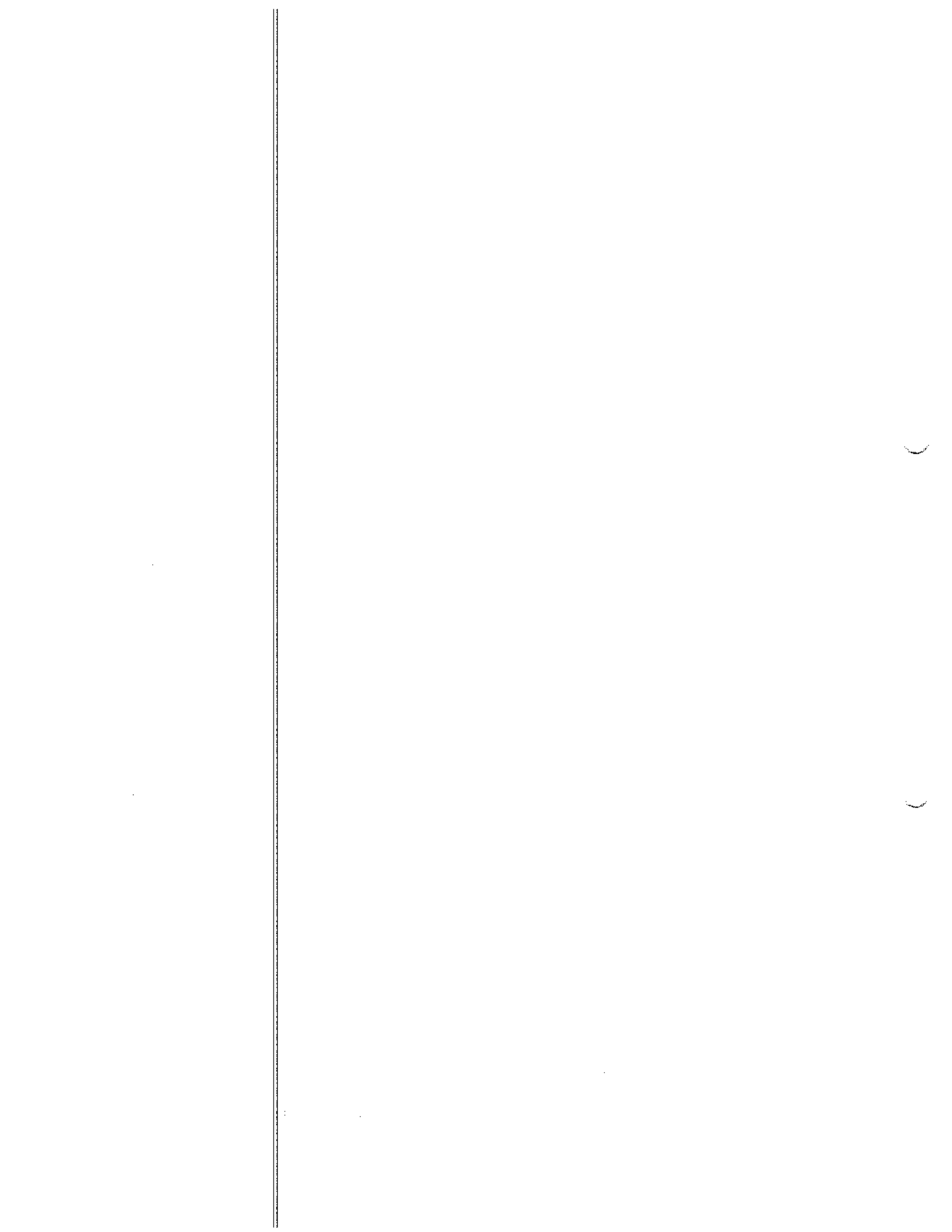
TOTAL LIQUIDACION	\$144.734
-------------------	-----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Jhon Fredy Cardona*  
JHON FREDY CARDONA  
6014758

*Fabio Nelson G*  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS

CONTRATO 0201-2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JHON FREDY CARDONA
CEDULA:	6.014.758
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	11-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	11
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

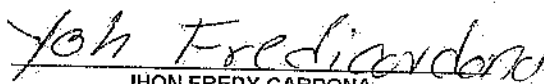
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$29.965,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$13.411,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$29.965,00
TOTAL	\$73.451,00

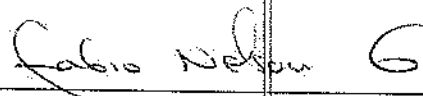
MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

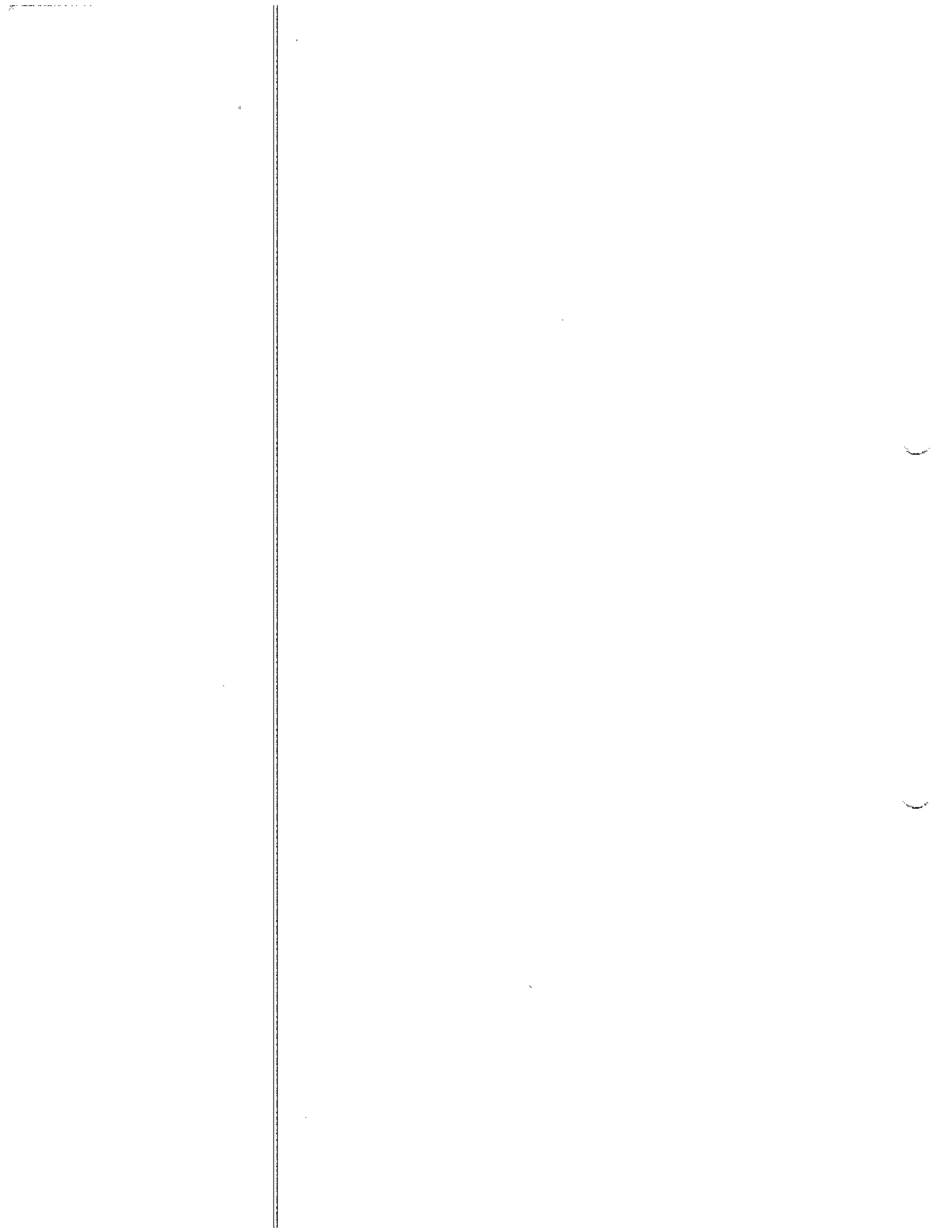
TOTAL LIQUIDACION	\$73.451
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
JHON FREDY CARDONA  
6014758

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	YON LEANDRO VALDERRAMA GIRLADO
CEDULA:	1.193.108.052
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	28 oct.-19
FECHA DE RETIRO:	30 dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	63
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACION	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$161.901,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X Nº DÍAS)	\$3.400,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$72.460,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$161.901,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$147.220,62
<b>TOTAL</b>	<b>\$252.441,38</b>

MERALIBERALIDAD

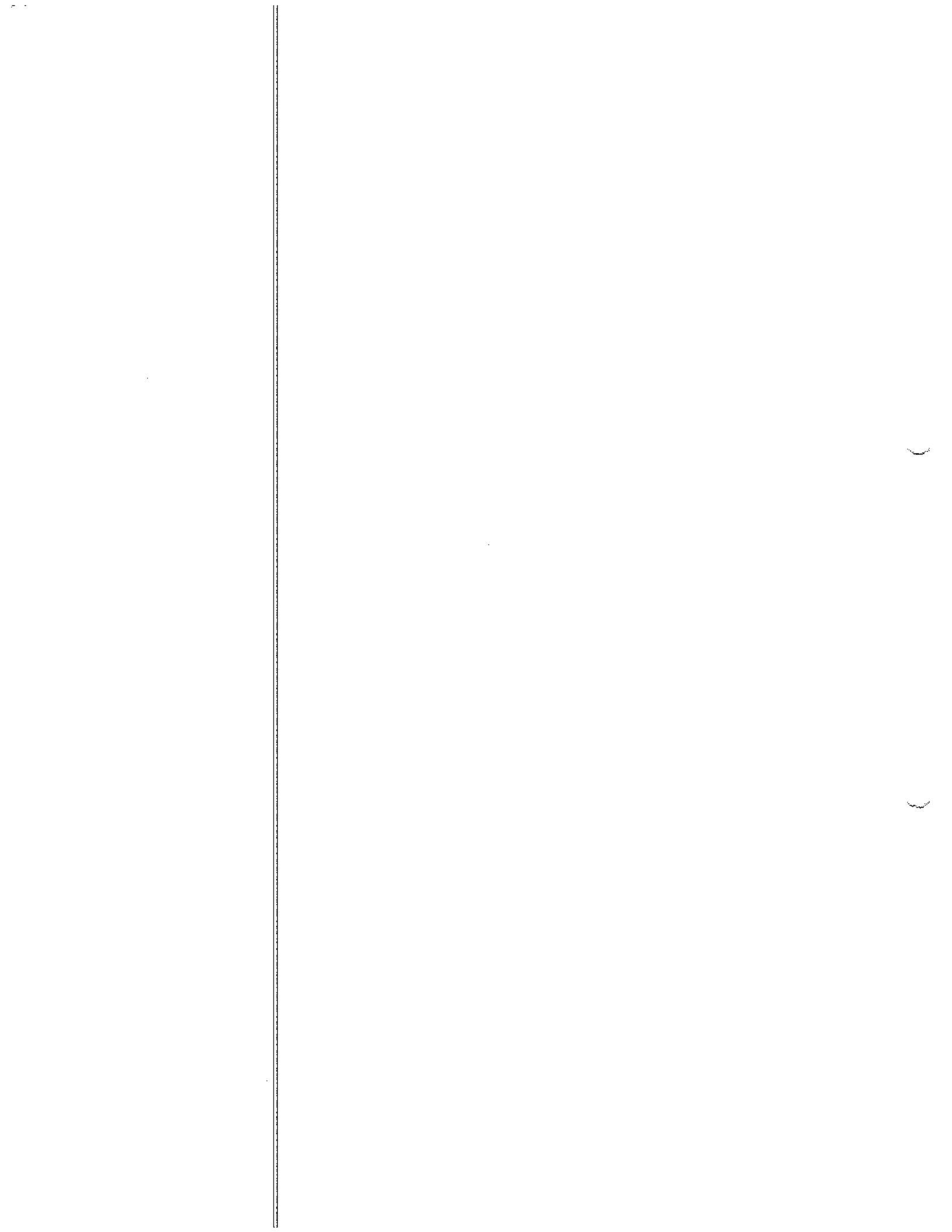
TOTAL LIQUIDACION \$252.441

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo.

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes reciprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Yon Leandro Valderrama*  
YON LEANDRO VALDERRAMA GIRLADO  
1193108052

*Fabio Nelson G*  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	YON LEANDRO VALDERRAMA GIRLADO
CÉDULA:	1.193.108.052
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1 ene.-20
FECHA DE RETIRO:	11 ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	11
SALARIO BÁSICO	\$877,803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102,854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$960,657,00
VALOR CESANTÍAS	\$29,965,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X Nº DÍAS)	\$110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$13,411,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$29,965,00
TOTAL	\$73,451,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

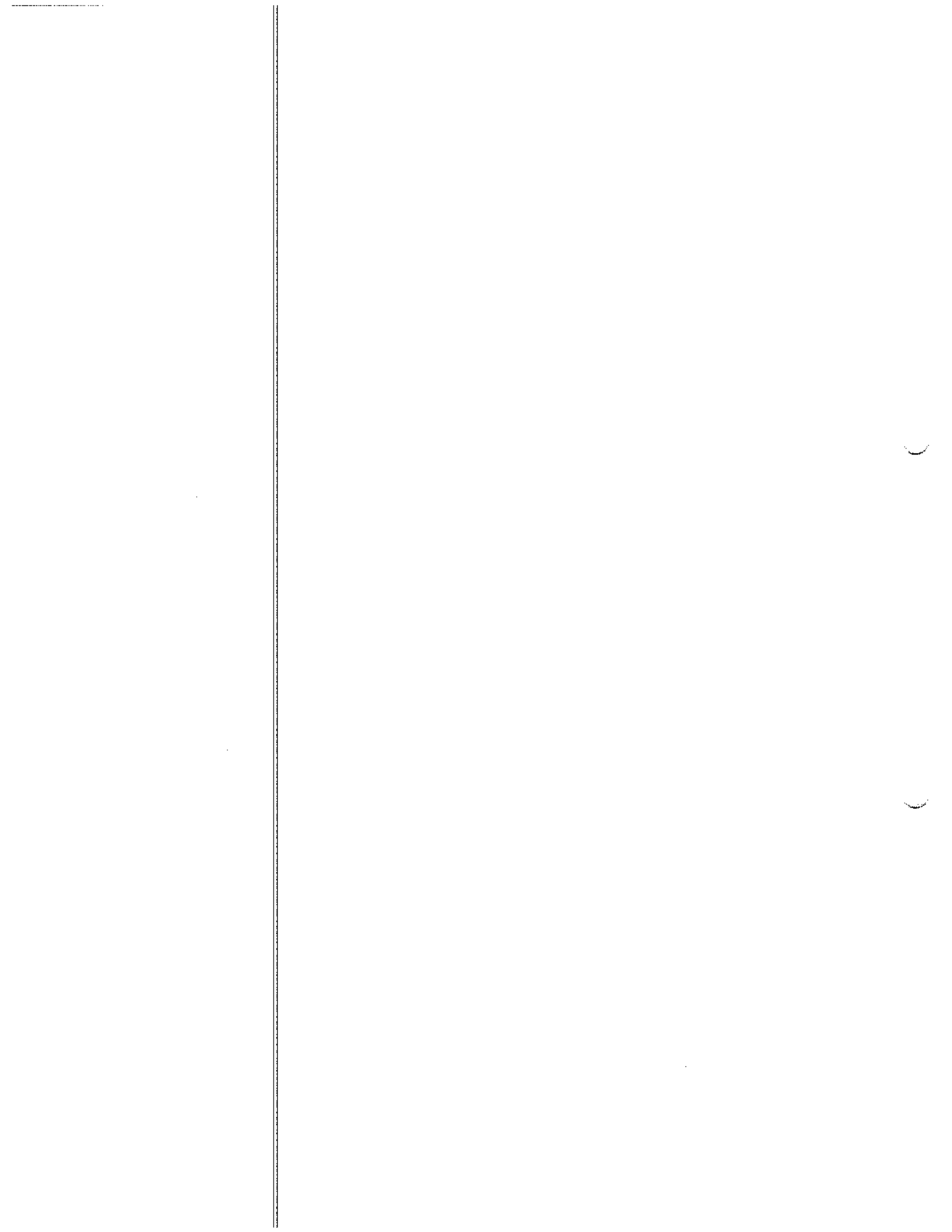
TOTAL LIQUIDACION	\$73,451
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Yon Leandro Valderrama*  
YON LEANDRO VALDERRAMA GIRLADO  
1193108052

*Rafael Nelson*  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P







CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ROBINSO SANCHEZ MARIN
CEDULA:	1,054.991.680
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	2-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	89
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$228.717,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$6.785,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$102.364,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$228.717,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$207.029,00
TOTAL	\$359.554,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

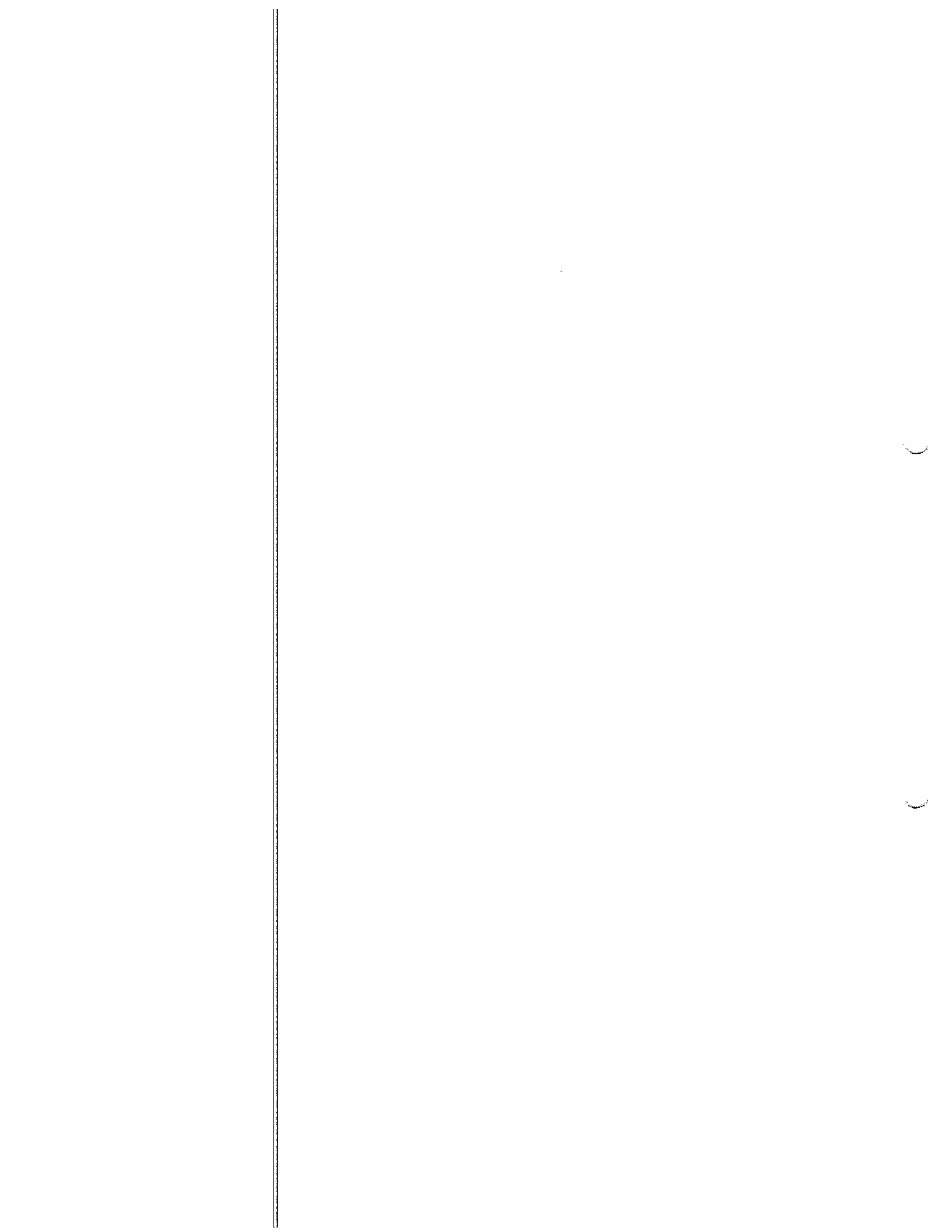
TOTAL LIQUIDACION	\$359,554
-------------------	-----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido, 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes reciprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Robinson*  
ROBINSO SANCHEZ MARIN  
1054991680

*Fabio Nelson G*  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ROBINSON SANCHEZ MARIN
CEDULA:	1.054.991.680
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	1-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	11
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$29.965,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$13.411,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$29.965,00
TOTAL	\$73.451,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

TOTAL LIQUIDACION	\$73.451
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

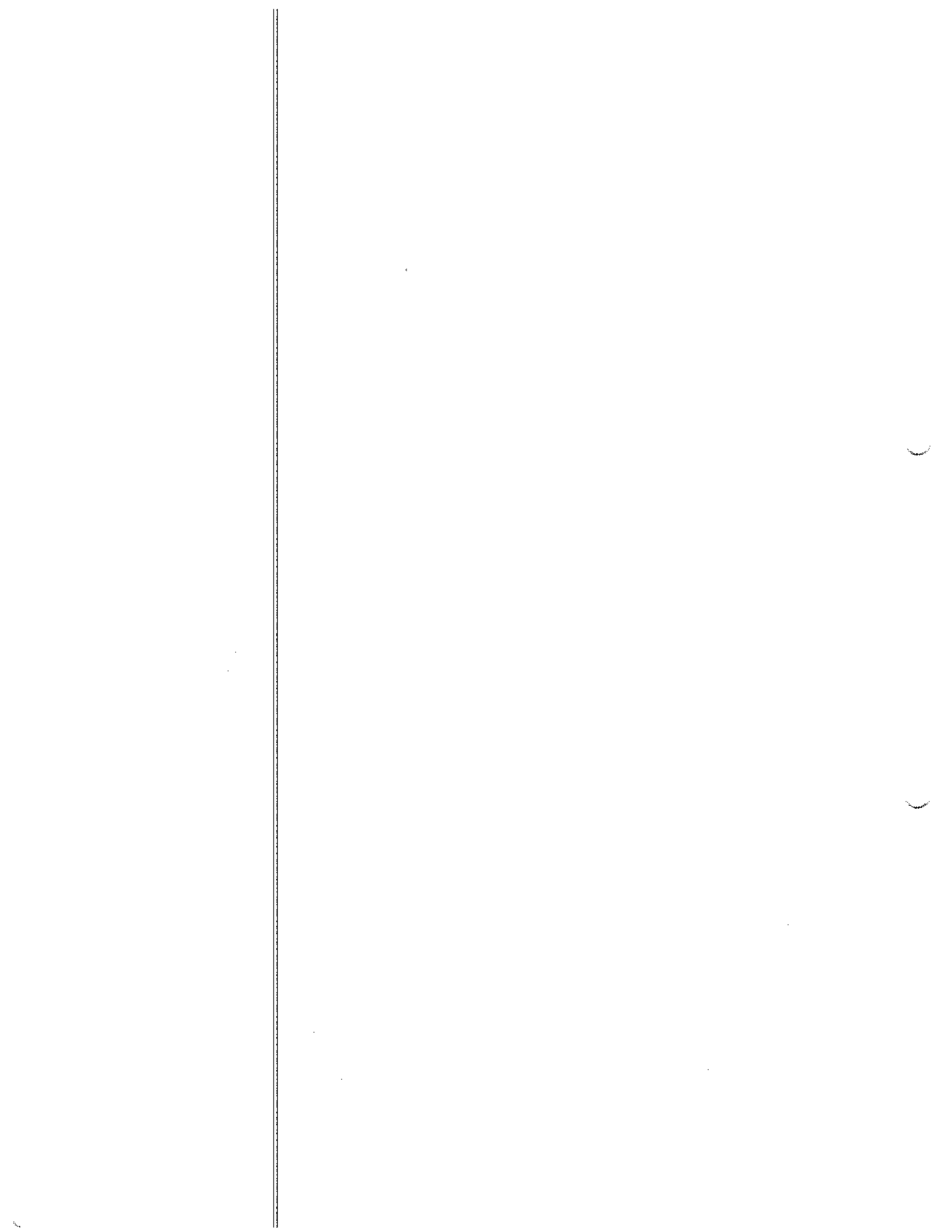
Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Robinson

ROBINSON SANCHEZ MARIN  
1054991680

Fabio Nelson

CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JOSE URIEL GIRALDO
CEDULA:	18.410.017
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	7-nov.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	54
SALARIO BÁSICO	\$628.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACION	

PRESTACIONES SOCIALES

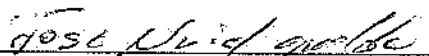
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$138.772,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$2.498,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$62.109,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$138.772,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$124.217,40
TOTAL	\$217.933,60


MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

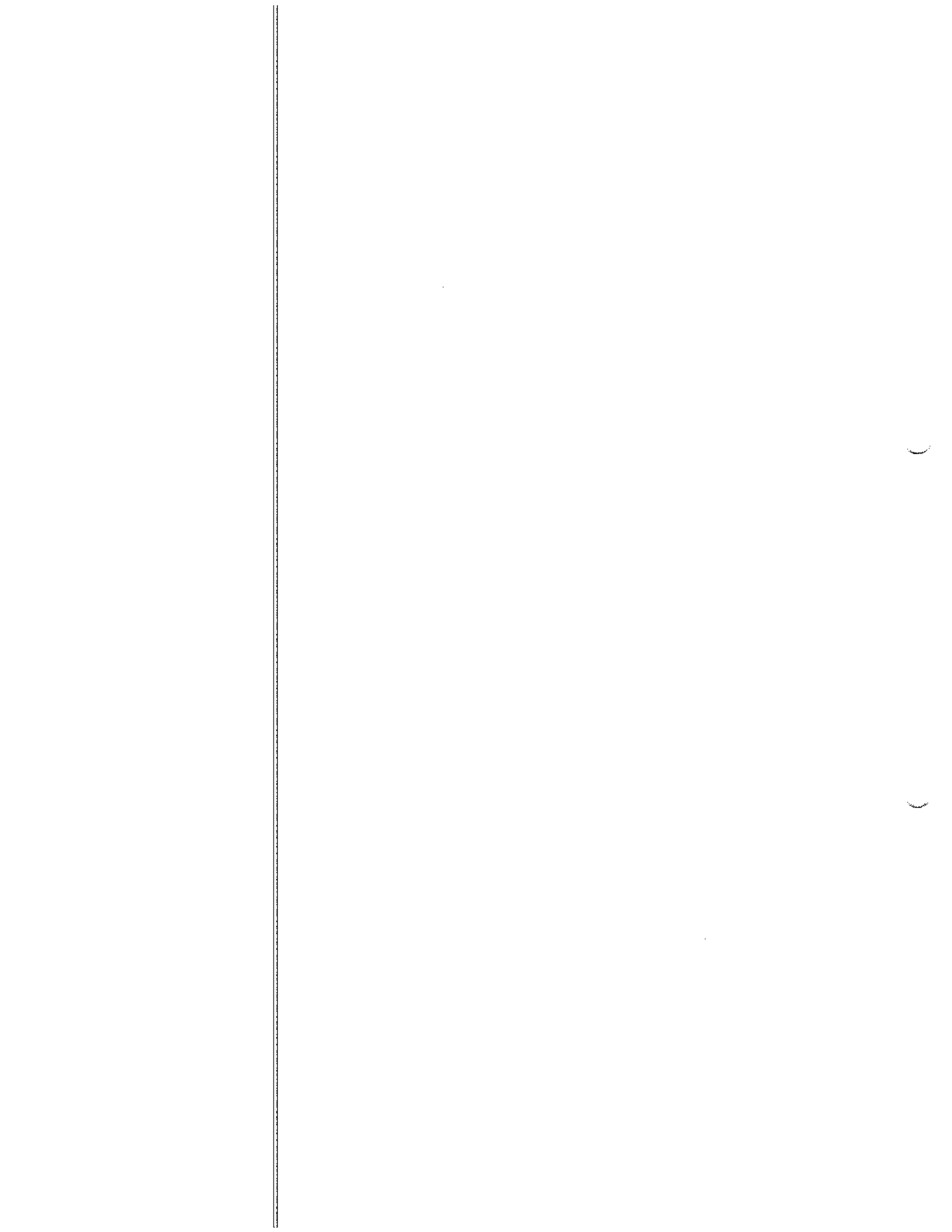
TOTAL LIQUIDACION	\$217.934
-------------------	-----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
JOSE URIEL GIRALDO  
18410017

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JOSE URIEL GIRALDO
CEDULA:	18.410.017
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	ene.-20
FECHA DE RETIRO:	11 ene.-20
TIEMPO TRABAJADO:	11
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$29.965,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DIAS)	\$110,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$13.411,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$29.965,00
TOTAL	\$73.451,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

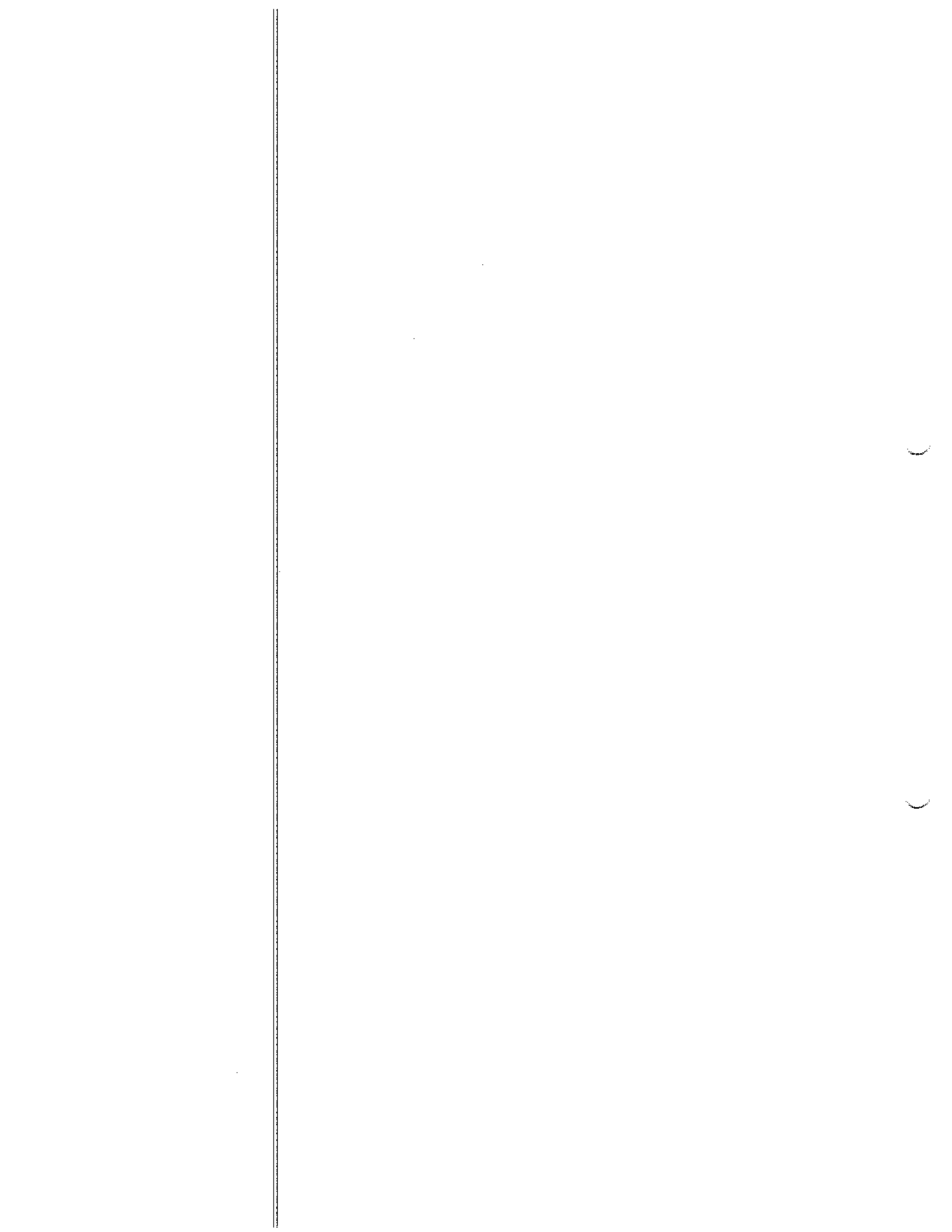
TOTAL LIQUIDACION	\$73.451
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Jose Uriel Giraldo*  
JOSE URIEL GIRALDO  
18410017

*Fabio Nelson G*  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P







CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

**REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA**

**LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES**

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JULIO CESAR VALENCIA
CEDULA:	4.598.150
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	2-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	89
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$228.717,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$6.785,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$102.364,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$228.717,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$207.029,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$359.554,00</b>

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

<b>TOTAL LIQUIDACION</b>	<b>\$359.554</b>
--------------------------	------------------

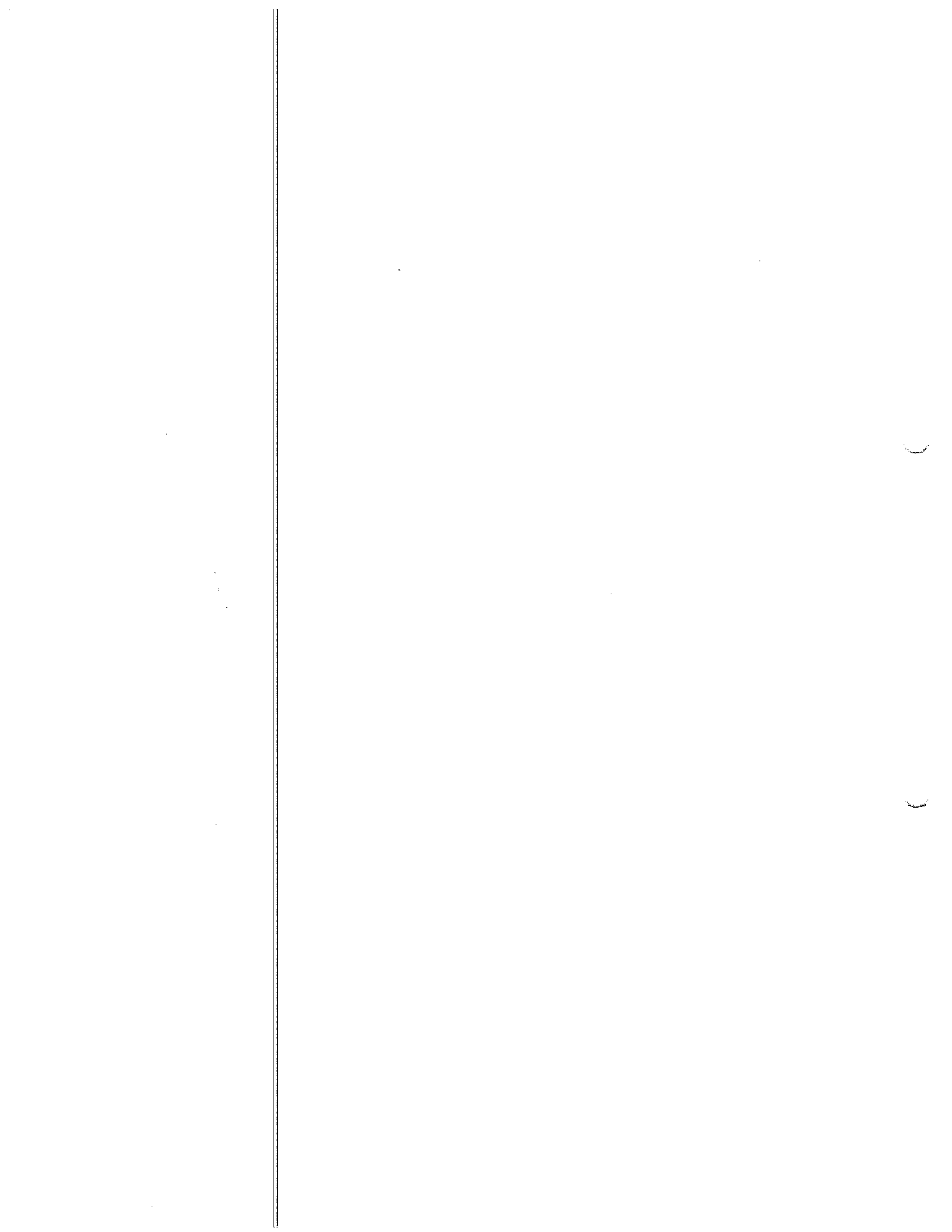
La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo.

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*JULIO CESAR VALENCIA*  
JULIO CESAR VALENCIA  
4598150

*Fabio Nelson G*

CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JULIO CESAR VALENCIA
CEDULA:	4.598.150
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	7-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	15-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	15
SALARIO BÁSICO	\$677.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$930.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$40.861,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$204,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$18.288,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$40.861,00
TOTAL	\$100.214,00

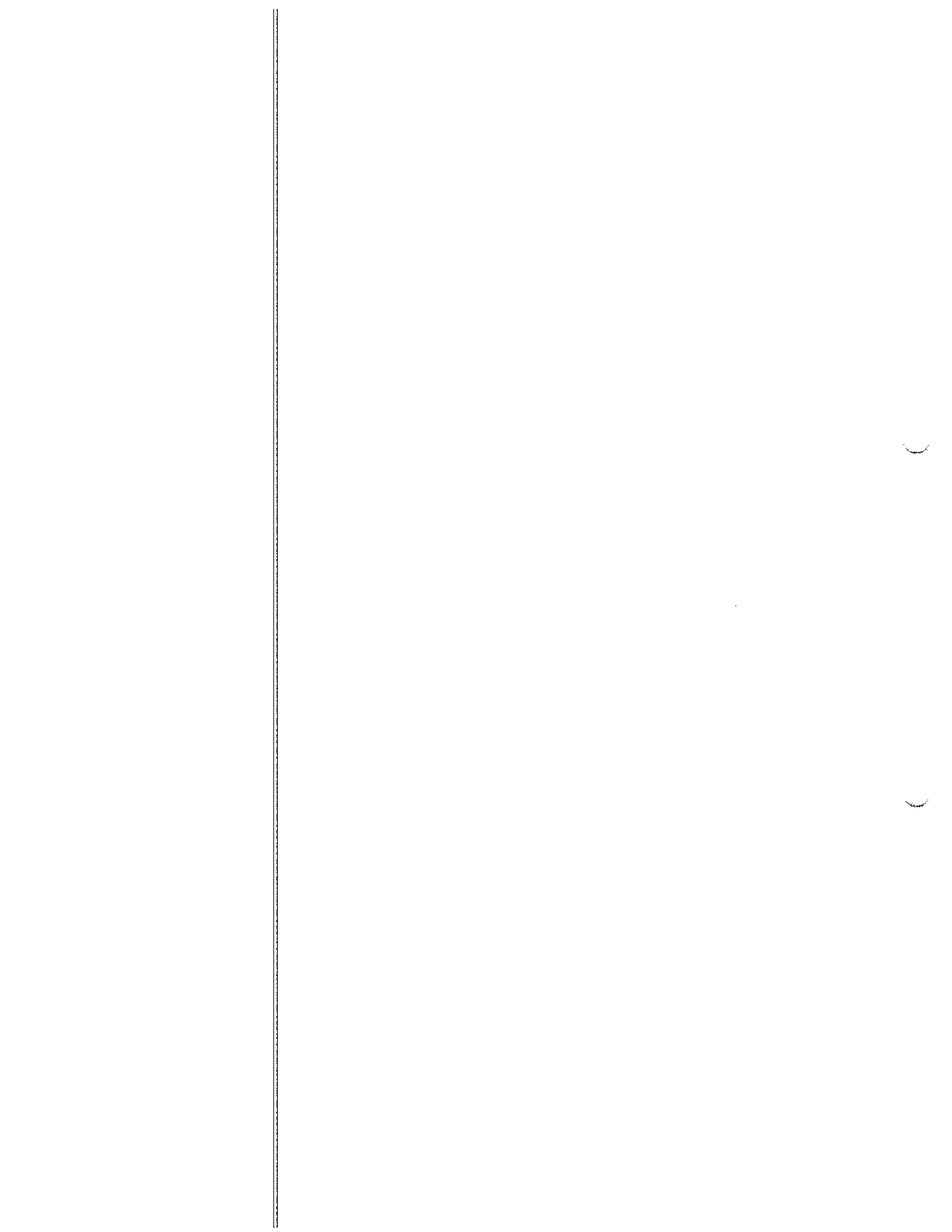
MERA LIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$100.214

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, queñes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

JULIO CESAR VALENCIA  
JULIO CESAR VALENCIA  
4598150

Fabio Nelson G  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	HUGO FERNEY GUTIERREZ
CEDULA:	4.416.739
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	1-ene.-20
FECHA DE RETIRO:	4-ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	4
SALARIO BÁSICO	\$877.803,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$980.657,00
VALOR CESANTÍAS	\$10.896,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$15,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$4.877,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$10.896,00
TOTAL	\$26.684,00

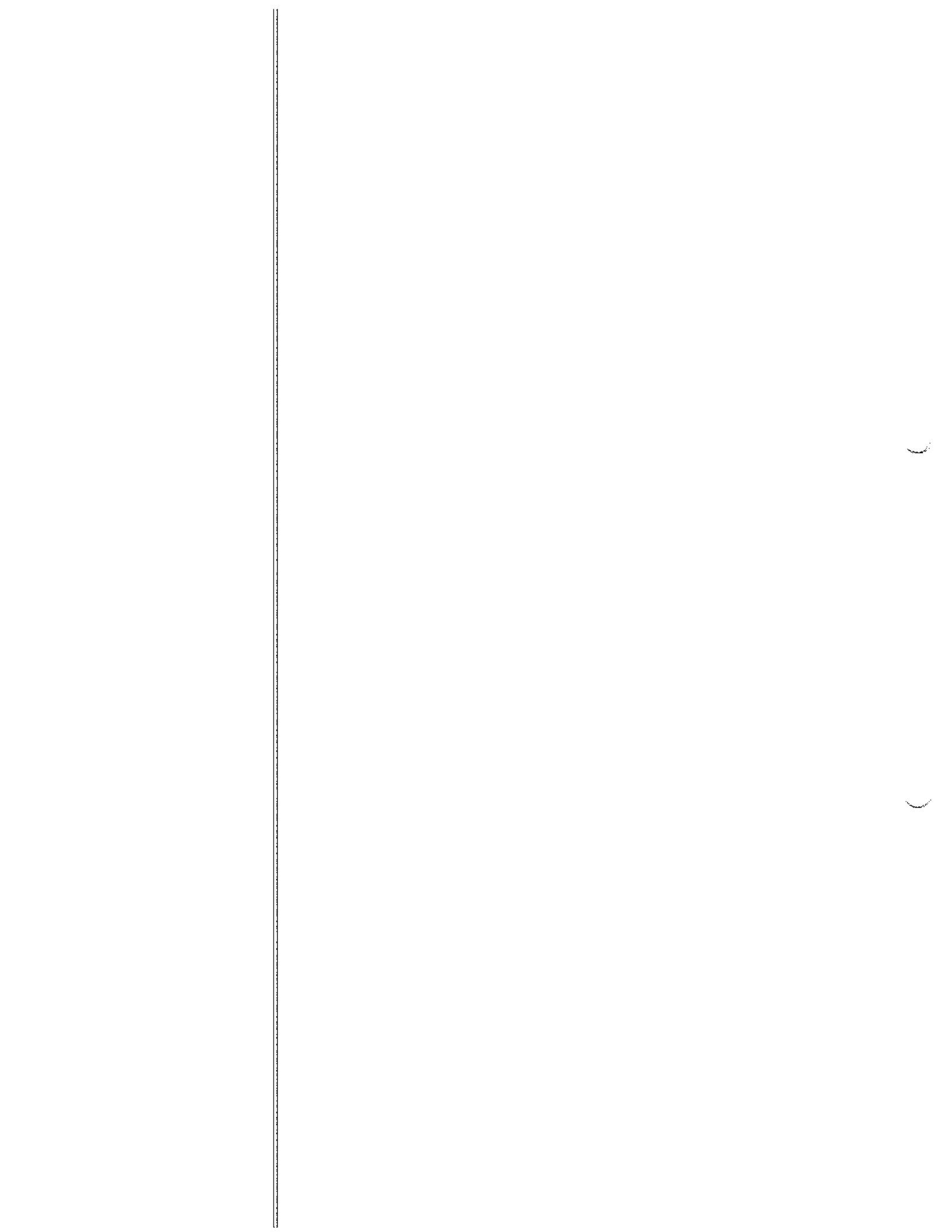
MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$26.684

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

Hugo Ferney Gutierrez  
HUGO FERNEY GUTIERREZ  
4416739

Roberto Naranjo  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	HUGO FERNEY GUTIERREZ
CEDULA:	4.416.739
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	30-sep.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	91
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$233.857,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X Nº DÍAS)	\$7.094,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$104.665,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$233.857,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$211.629,64
TOTAL	\$367.843,36

MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$367.843

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Hugo Ferney Gutierrez*  
HUGO FERNEY GUTIERREZ  
4416739

*Fabio Nieto*  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

\_\_\_\_\_

✓

✓





CONSORCIO CALDAS

CONTRATO 0201-2019

EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ALBEIRO OTALVARO HENAO
CEDULA:	15.908.322
CARGO:	OFICIAL
FECHA DE INGRESO:	1 ene.-20
FECHA DE RETIRO:	11 ene.-20
TIEMPO TRABAJADO	11
SALARIO BASICO	\$1.400.000,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$102.854,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACION	

PRESTACIONES SOCIALES

GESANTIAS (SALARIO BASICO)	\$1.502.854,00
VALOR CESANTIAS	\$45.921,00
INTERESES SOBRE CESANTIAS (12% X CESANTIAS/360 X N° DIAS)	\$168,00
VACACIONES (SALARIO BASICO)	\$21.389,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BASICO)	\$45.921,00
TOTAL	\$113.399,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

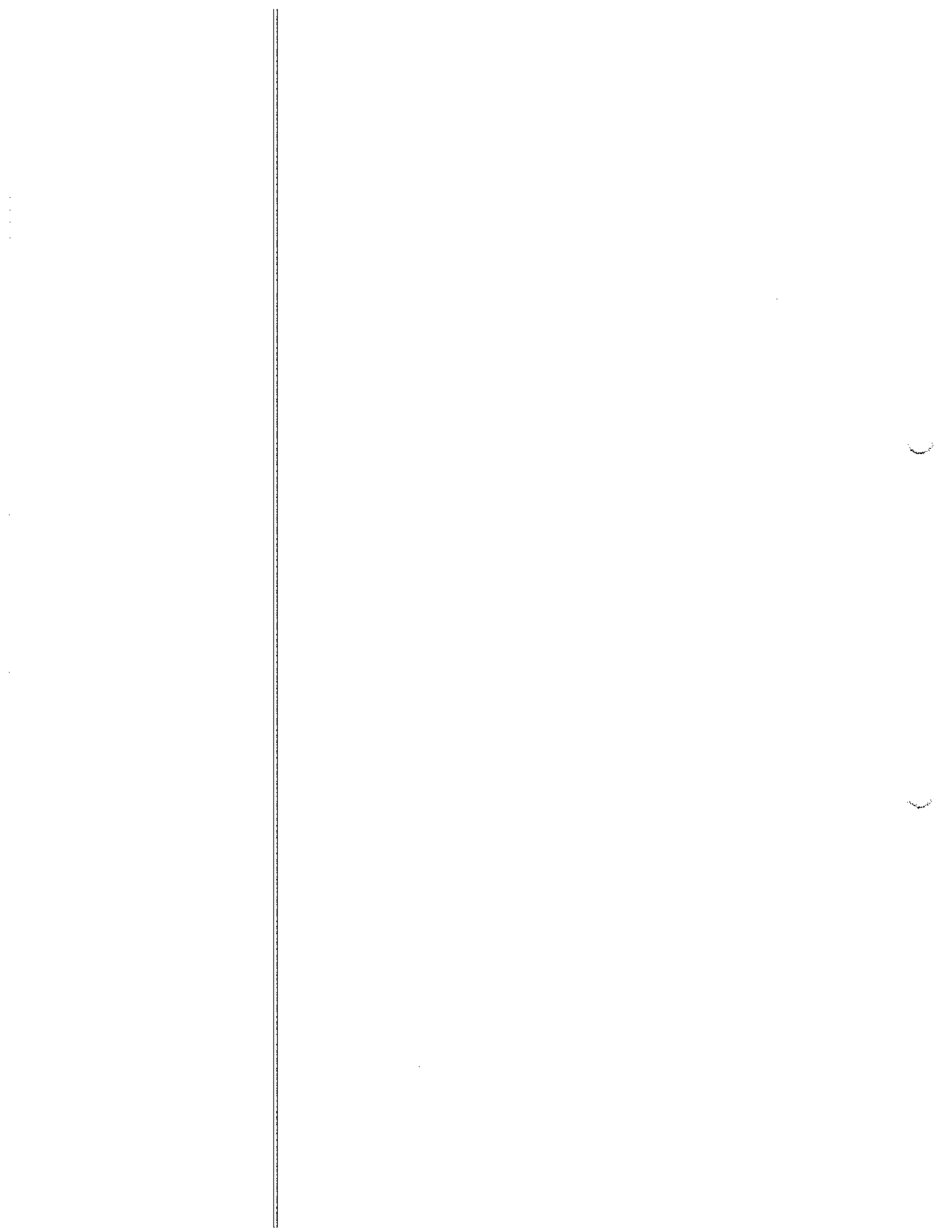
TOTAL LIQUIDACION	\$113.399
-------------------	-----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes reciprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

ALBEIRO OTALVARO HENAO  
15908322

CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ALBEIRO OTALVARO HENAO
CEDULA:	15.908.322
CARGO:	OFICIAL
FECHA DE INGRESO:	23 dic.-19
FECHA DE RETIRO:	30 dic.-19
TIEMPO TRABAJADO:	8
SALARIO BÁSICO	\$1.400.000,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$1.497.032,00
VALOR CESANTÍAS	\$33.267,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$89,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$15.556,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$33.267,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	
TOTAL	\$82.179,00

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

TOTAL LIQUIDACION	\$82.179
-------------------	----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

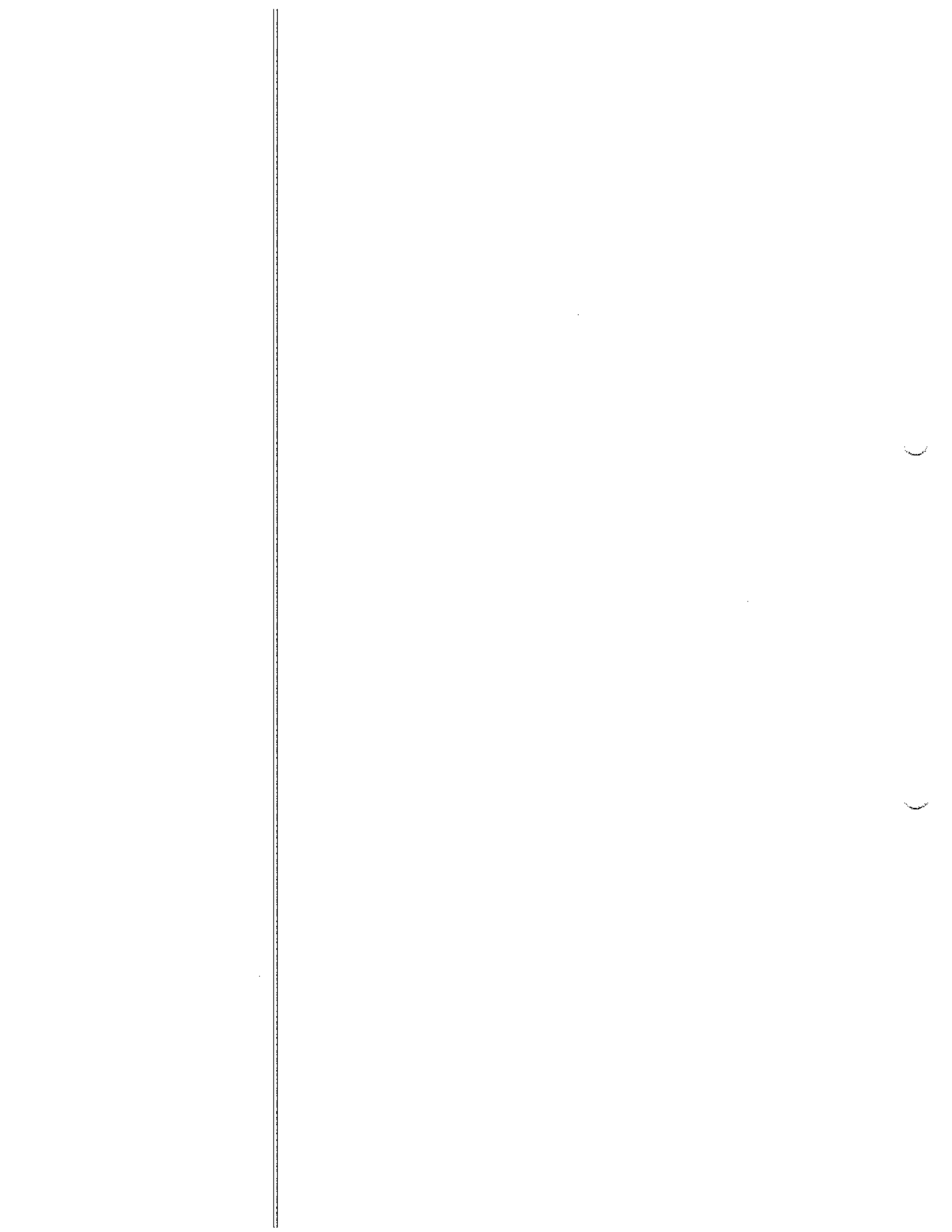
Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

*Albeiro Otalvaro Henao*

ALBEIRO OTALVARO HENAO  
15908322

*Fabio Neba*

CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	MIGUEL EDUARDO OLAVE IPIA
GEDULA:	4.642.269
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	18-nov.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	43
SALARIO BÁSICO	\$328.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$110.504,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$1.584,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$49.457,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$110.504,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$98.913,86
TOTAL	\$173.135,14

MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

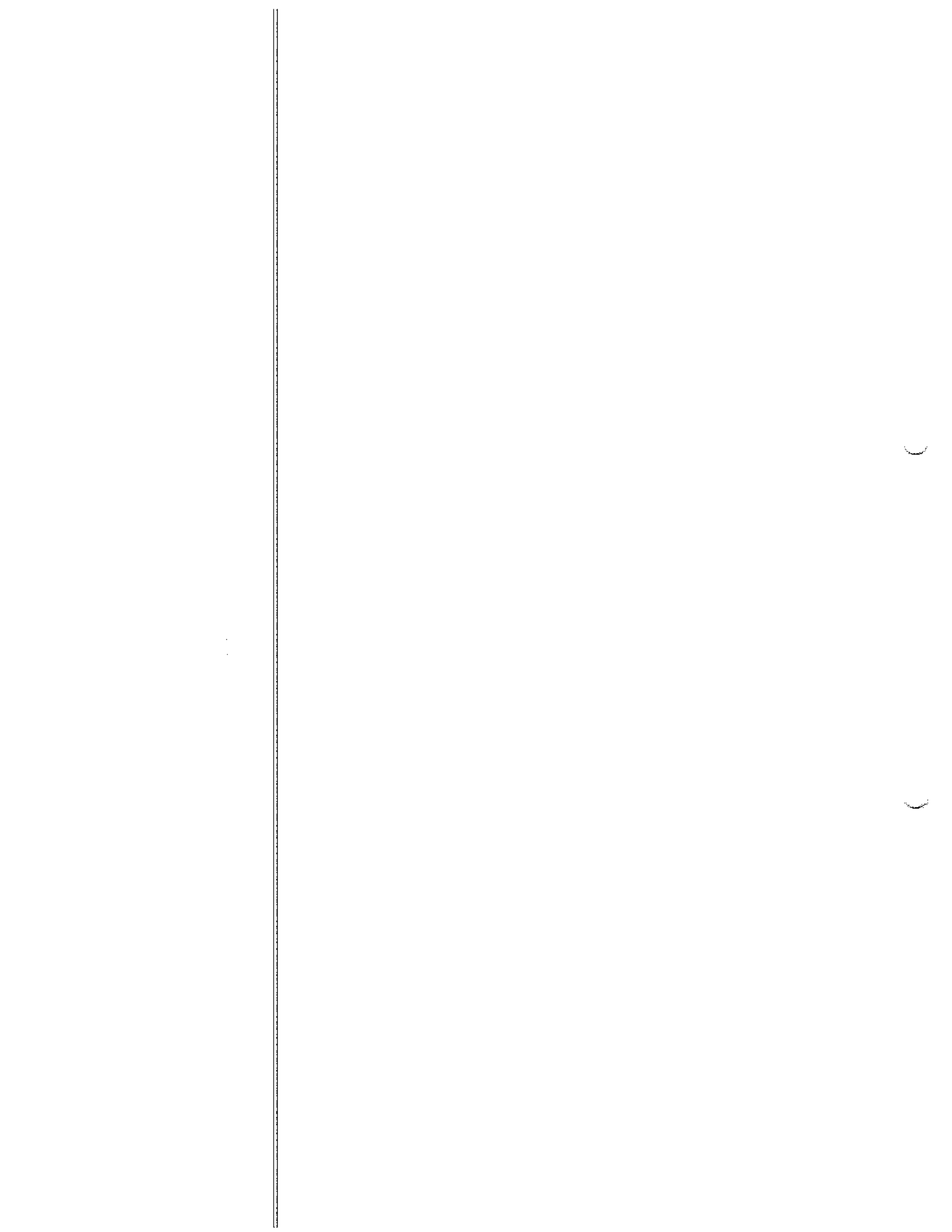
TOTAL LIQUIDACION	\$173.135
-------------------	-----------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

MIGUEL EDUARDO OLAVE IPIA  
4642269

CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P



REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	GABRIEL RODRIGUEZ MORALES
GEDULA:	4.414.318
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	4-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	87
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$223.577,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$6.484,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$100.064,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$223.577,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$202.428,36
<b>TOTAL</b>	<b>\$351.273,64</b>

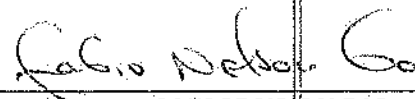
MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

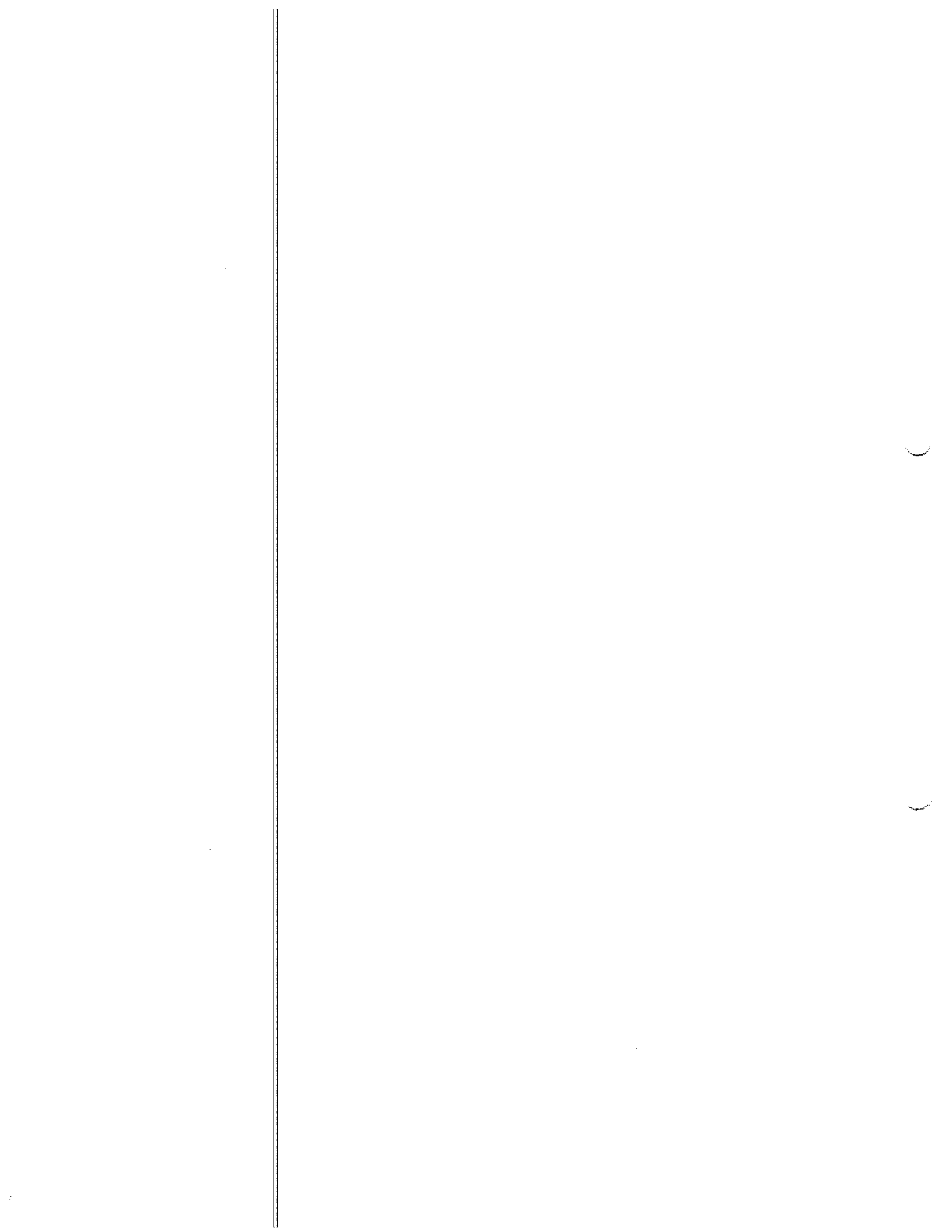
<b>TOTAL LIQUIDACION</b>	<b>\$351.274</b>
--------------------------	------------------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo.

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
GABRIEL RODRIGUEZ MORALES  
4414318

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

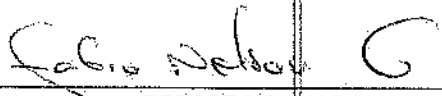
NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JAIRO RAMIREZ PIEDRAHITA
CEDULA:	15.905.951
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	6-sep.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	115
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

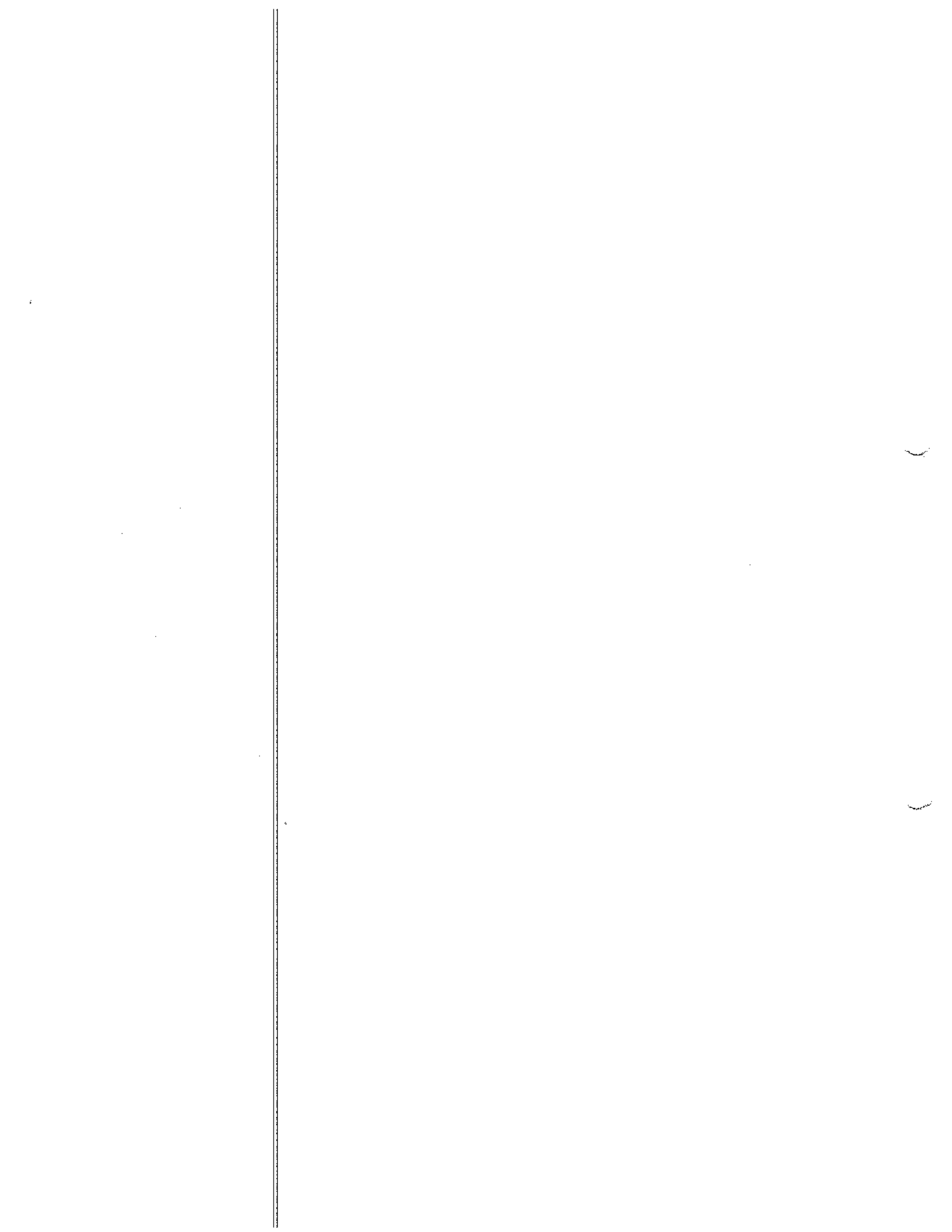
PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$295.533,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$11.329,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$132.269,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$295.533,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	\$266.837,38
<b>TOTAL</b>	<b>\$467.826,62</b>
MERALIBERALIDAD	
<b>TOTAL LIQUIDACION</b>	<b>\$467.827</b>

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido, 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
JAIRO RAMIREZ PIEDRAHITA  
15905951

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P



REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE  
CHINCHINA

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JHON EDISON MOLINA LINARES
CEDULA:	1.193.460.187
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	13-nov.-19
FECHA DE RETIRO:	30-dic.-19
TIEMPO TRABAJADO	48
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

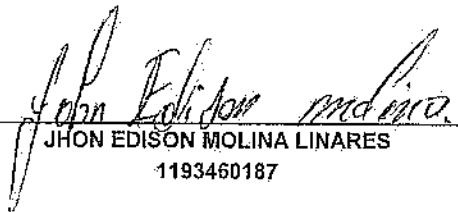
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$123.353,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$1.974,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$55.208,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$123.353,00
PAGO PRIMA DICIEMBRE	-\$110.415,47
<b>TOTAL</b>	<b>\$193.472,53</b>


MERALIBERALIDAD	
-----------------	--

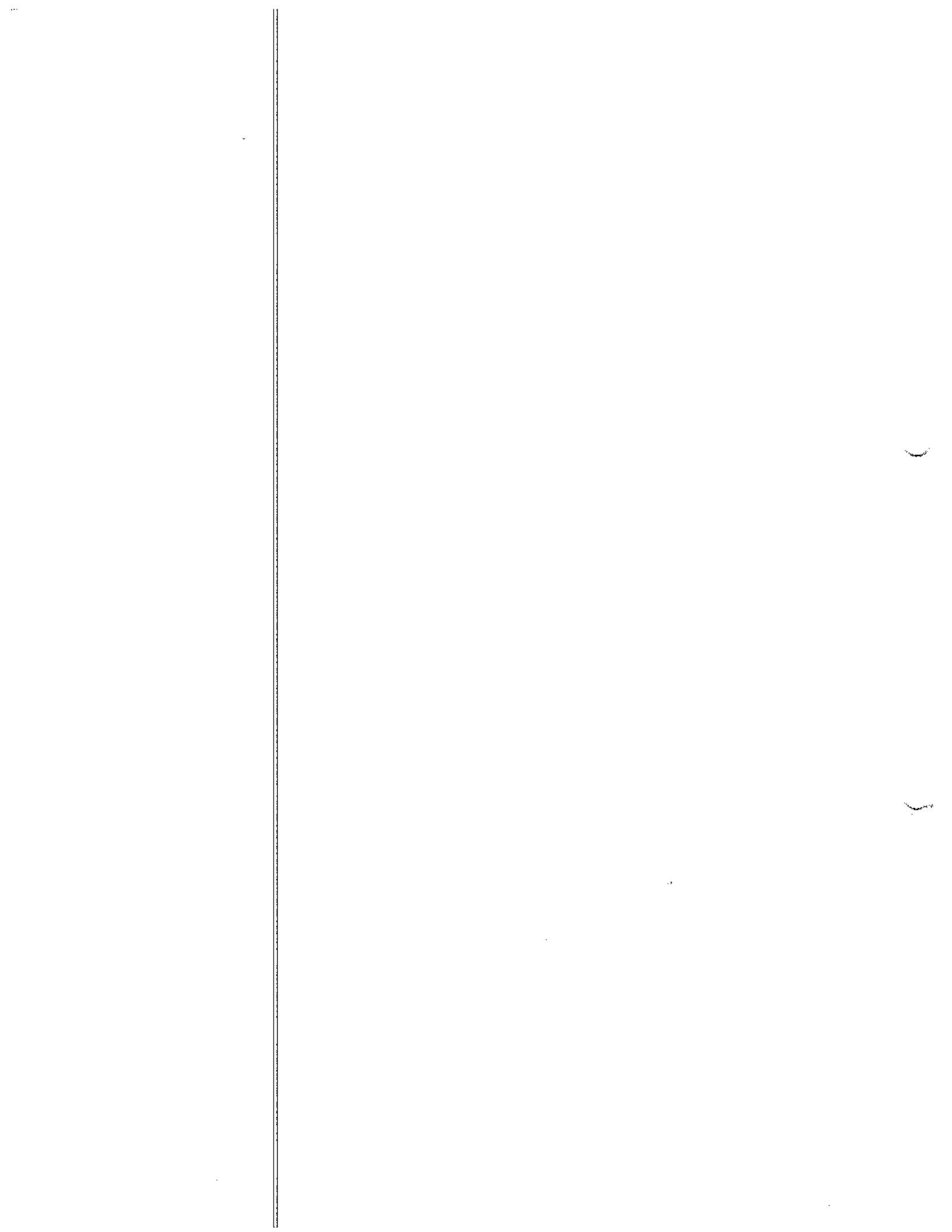
<b>TOTAL LIQUIDACION</b>	<b>\$193.473</b>
--------------------------	------------------

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACIÓN POR MERA LIBERALIDAD, en ningún momento constituye factor salarial, ni prestacional, de acuerdo al artículo 127 del Código Sustantivo de Trabajo

Se hace constar: 1) Que la presente liquidación de prestaciones sociales se han incorporado todos los factores integrantes del salario y en general toda acreencia laboral que tenga por causa el contrato de trabajo que ha terminado y extinguido. 2) Que no obstante la anterior declaración y liquidación se hace constar por las partes que, con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la extinción de obligaciones provenientes de la relación laboral, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados anteriormente.

  
JHON EDISON MOLINA LINARES  
1193460187

  
CONSORCIO CALDAS  
CONTRATO 0201-2019  
EMPOCALDAS S.A E.S.P





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

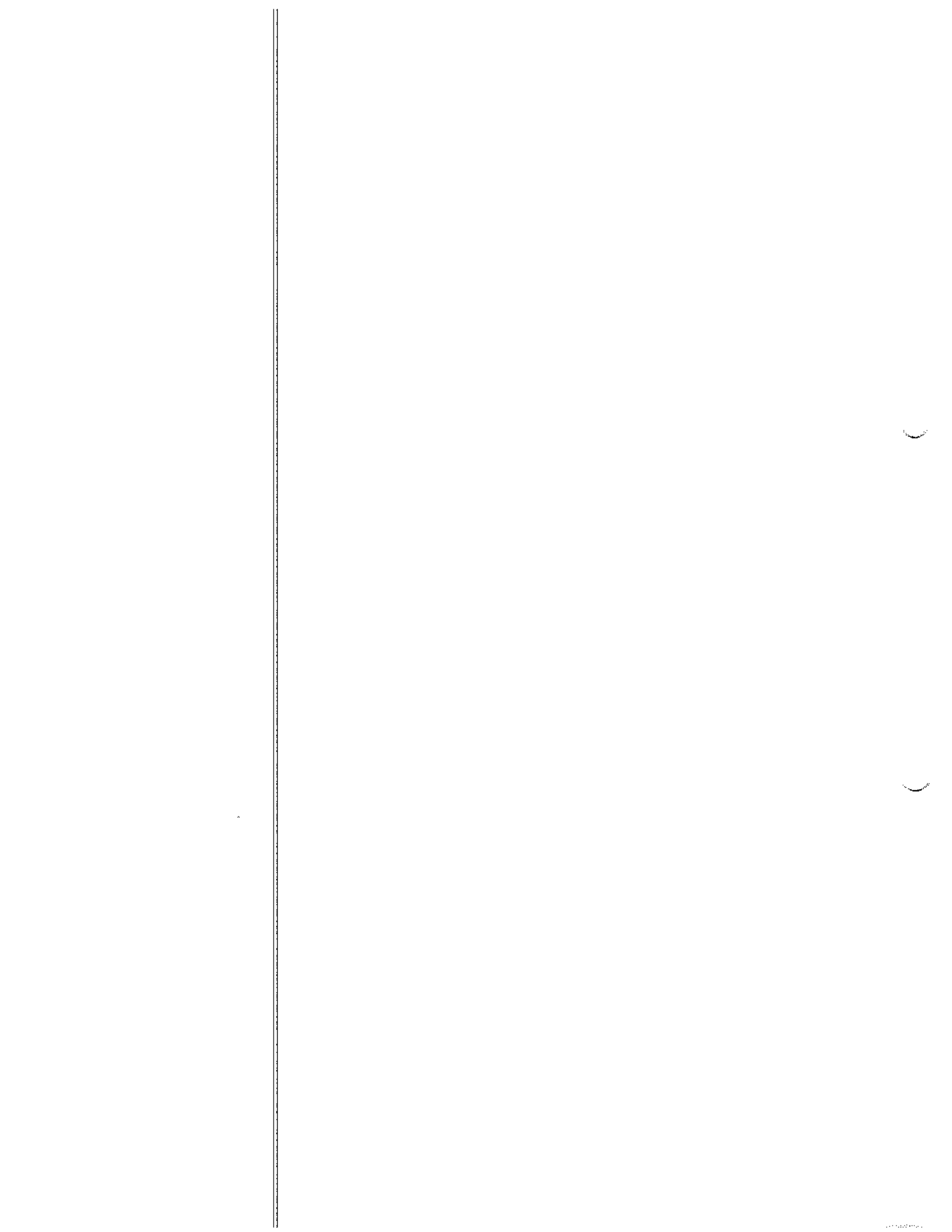
Informe Número	05	Fecha del informe	Enero 25 de 2020	Acta parcial	x	Acta final	
-------------------	----	----------------------	---------------------	--------------	---	------------	--


Contrato de obra N°	N° - 0201
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA
Nombre Contratista:	CONSORCIO CALDAS
Fecha del contrato:	2019
Plazo de ejecución:	105 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$ 1'011.875.765 INCLUIDO AUI E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
Fecha de suspensión:	NA
Fecha de reiniciación:	NA
Fecha de terminación inicial:	17 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	14 DE JUNIO DE 2020
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Sectores a intervenir

UBICACIÓN	alcantarillado	acueducto
Calle 4A con Carreras 8 y 9	x	x
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	x	
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	x	
Carrera 9 con Calles 6 y 7	x	x
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8		x
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	x	x
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	x	x
Calle 13 entre Carreras 9 y 8	x	x
Calle 13 entre Carreras 8 y 7		x
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	x	x
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	x	x
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	x	x
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)		x
Barrio el Túnel desde la casa 25 hasta la casa 137	x	



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

Informe Número	05	Fecha del informe	Enero 10 de 2020	Acta parcial	x	Acta final	
-------------------	----	----------------------	---------------------	--------------	---	------------	--

Contrato de obra N°	N° - 0201
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA
Nombre Contratista:	CONSORCIO CALDAS
Fecha del contrato:	2019
Plazo de ejecución:	105 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$ 1'011.875.765 INCLUIDO AUI E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
Fecha de suspensión:	NA
Fecha de reiniciación:	NA
Fecha de terminación inicial:	18 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	14 DE MARZO DE 2020
Adición (en valor):	NA
Prórroga (en tiempo):	NA
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

17/12  
 ← 14/JUNIO/20  
 - san martin

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Sectores a intervenir

UBICACIÓN	alcantarillado	acueducto
Calle 4A con Carreras 8 y 9	x	x
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	x	
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	x	
Carrera 9 con Calles 6 y 7	x	x
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8		x
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	x	x
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	x	x
Calle 13 entre Carreras 9 y 8	x	x
Calle 13 entre Carreras 8 y 7		x
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	x	x
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	x	x
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	x	x
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)		x
Barrio el Túnel desde la casa 25 hasta la casa 137	x	

*[Handwritten signature]*



F-GC-20  
Version 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	x	
Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	x	
Calle 5 entre Carreras 7 y 6	x	

1.2. Avance físico e informe de actividades

AVANCE ACTA 05 - CONTRATO N° 0201					
FRENTE DE OBRA			Avance físico de obra		DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES
UBICACIÓN	alcantarillado	acueducto	Del periodo	Acomulado	
Calle 4A con Carreras 8 y 9	x	x	0%	100%	Reposición de alcantarillado finalizada por completo, al igual que la red de acueducto, se realiza entrega a la alcaldía de la obra para su respectiva pavimentación por parte del municipio.
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	x		0%	100%	Se tiene instalada la tubería de 24" por completo a una profundidad de 5.50 mts y la tubería de 12" a una profundidad de 1.7 mts con sus respectivos llenos e instalación de domiciliarias, se finalizan labores de pavimentación, sello de pavimento finalizado.
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	x		0%	100%	Obra realizada en su totalidad.
Carrera 9 con Calles 6 y 7	x	x	2%	100%	Se realizó la construcción de sumidero en la intersección de carrera 9 con calle 7 al igual que la pavimentación de la zona en la que se instaló la válvula del acueducto en esta misma intersección. Obra finalizada en toda su totalidad.
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8		x	0%	100%	Obra realizada en su totalidad y entregada al municipio para su respectiva pavimentación.
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	x	x	0%	100%	Obra realizada en su totalidad y entregada al municipio para su respectiva pavimentación.
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	x	x	0%	100%	Obra realizada en su totalidad y entregada al municipio para su respectiva pavimentación.
Calle 13 entre Carreras 9 y 8	x	x	0%	100%	Obra realizada en su totalidad y entregada al municipio para su respectiva pavimentación.
Calle 13 entre Carreras 8 y 7		x	0%	100%	Obra realizada en su totalidad y entregada al municipio para su respectiva pavimentación.
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	x	x	0%	0%	No se ha iniciado actividades. En espera de autorización por parte de la Alcaldía para dar





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

					inicio a las respectivas actividades en este frente de obra.
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	x	x	0%	0%	No se ha iniciado actividades. En espera de autorización por parte de la Alcaldía para dar inicio a las respectivas actividades en este frente de obra.
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	x	x	0%	0%	No se ha iniciado actividades. En espera de autorización por parte de la Alcaldía para dar inicio a las respectivas actividades en este frente de obra.
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)		x	0%	100%	Se realizó reposición de tubería de acueducto 2" con sus respectivas acometidas.
Barrio el Tunel desde la casa 25 hasta la casa 137	x		0%	100%	Se realizó la adecuada pavimentación de la vía y reposición de andenes, al igual que la adecuada instalación de tapas de las cámaras.
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	x		0%	100%	Se culmina la reposición de red de alcantarillado en su totalidad.
Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	x		0%	100%	Se Culmina reposición de pavimento, y reparación de red de alcantarillado en esta zona.
Calle 5 entre Carreras 7 y 6	x		0%	100%	se tiene la reposición de la red de alcantarillado completa al igual que la pavimentación desde la Carrera 7 hasta la cámara intermedia de la calle 5, en el tramo restante se realizan labores de llenos para su posterior pavimentación.



F-GC-20  
Version 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3. Avance en tiempo

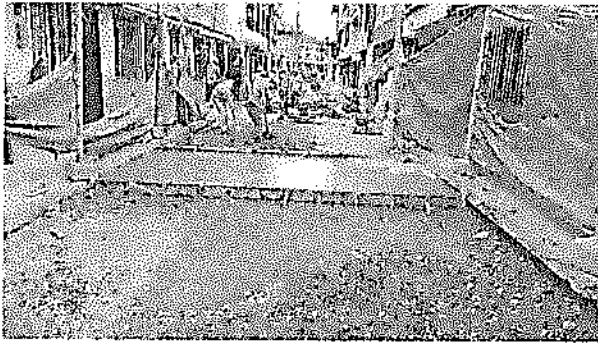
Plazo de ejecución (días) :	193
Tiempo total transcurrido (días) :	144
Avance Porcentual:	74,61%

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

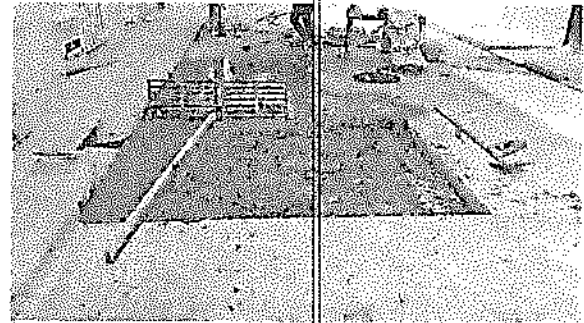
Se realizan varias visitas diarias a los diferentes frentes en los que se desarrollan actividades, en estas visitas diarias se hacen anotaciones de: actividades en ejecución, actividades terminadas, anotaciones técnicas, cantidad de personal en obra entre otros.

Los sitios intervenidos hasta el momento del contrato de obra N°-201 con objeto: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ son:

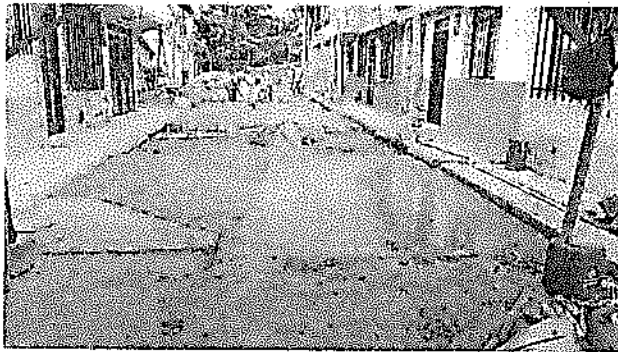
**CALLE 3B ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 7 (Alcantarillado)**



*Imagen 1 Calle 3B entre carrera 8 y 7*



*Imagen 2 Calle 3B entre carreras 8 y 7*



*Imagen 3 Calle 4A entre carrera 8 y 9*



*Imagen 4 Calle 4A entre carrera 8 y 9*



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

**CARRERA 9 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7** (Acueducto y Alcantarillado)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**CARRERA 9 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 8** (Acueducto)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**CARRERA 6 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9** (Acueducto y Alcantarillado)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**CALLE 13 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 7** (Acueducto)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**CARRERA 12 # 13-35 - BARRIO SAN MARTIN** (Acueducto)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**CARRERA 10 ENTRE CALLE 18 Y 19 (BARRIO SAN FRANCISCO)** (Alcantarillado)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR DAÑO DE ALCANTARILLADO CARRERA 11  
ENTRE CALLE 14 Y 15)**

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe

**BARRIO EL TUNEL DESDE LA CASA 25 HASTA LA CASA 137 (Alcantarillado)**



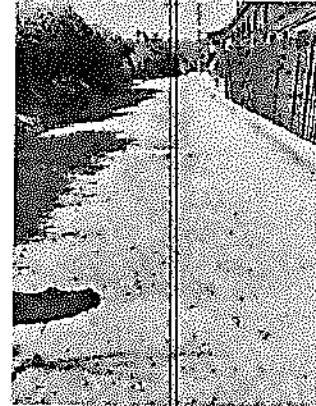
*Imagen 5 Barrio el Túnel*



*Imagen 6 Barrio el Túnel*



*Imagen 7 Barrio el Túnel*



*Imagen 8 Barrio el Túnel*

**REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 6**



Imagen 9 Calle 5 entre carrera 7 y 6 (13 Dic - 2019)

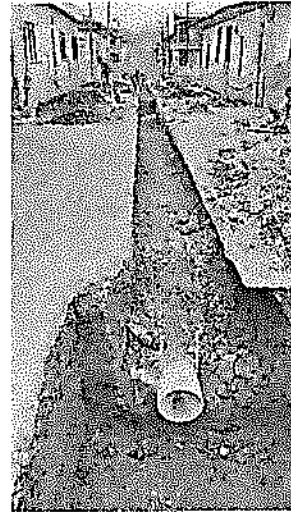


Imagen 10 Calle 5 entre carrera 7 y 6 (17 Dic - 2019)

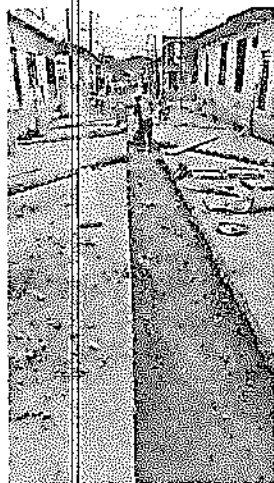


Imagen 11 Carrera 11 entre calle 14 y 15

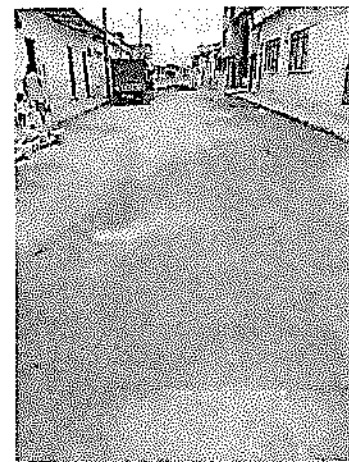


Imagen 12 Carrera 11 entre calle 14 y 15 (10 Dic - 2019)



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Avance financiero:

Inversión Contratada:	\$1.011.875.765
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 65'226.687
Porcentaje ejecutado en el periodo:	6.45%
Inversión total ejecutada:	\$ 924'021.804
Porcentaje total ejecutado:	91.32%

A continuación, se presenta el seguimiento financiero del contrato en cada uno del frente de trabajo.

FRENTE DE OBRA		AVANCE FINANCIERO DE ACTA 5								
UBICACIÓN	OBRA	VALOR CONTRATO	VALOR ACTA 01	VALOR ACTA 02	VALOR ACTA 03	VALOR ACTA 04	VALOR ACTA 05	VALOR ACTA ACOMULADO	% Del periodo	% Acumulado
Calle 4A con Carreras 8 y 9	alcantarillado	\$ 37,827,149	\$ 27,332,216	\$ 2,938,329	-\$ 247	\$ 0	0	\$ 30,270,298	0%	80%
Calle 4A con Carreras 8 y 9	acueducto	\$ 13,402,330	\$ 0	\$ 12,359,628	-\$ 1,191,540	\$ 447,893	1.849.708	\$ 13,465,689	14%	100%
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	alcantarillado	\$ 142,631,610	\$ 34,996,631	\$ 141,056,740	\$ 66,908,928	\$ 26,591,684	5.569.421	\$ 275,1230,404	4%	193%
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	alcantarillado	\$ 75,771,240	\$ 81,690,505	\$ 3,981,885	-\$ 6,743,119	-\$ 179,453	4.303.080	\$ 83,052,898	6%	110%
Carrera 9 con Calles 6 y 7	alcantarillado	\$ 78,882,815	\$ 31,657,052	\$ 29,261,076	-\$ 1,439,032	\$ 2,157,799	6.568.999	\$ 68,205,894	8%	86%
Carrera 9 con Calles 6 y 7	acueducto	\$ 31,752,903	\$ 0	\$ 13,368,711	\$ 6,065,733	\$ 0	626.752	\$ 20,061,196	2%	63%
Carrera 9 entre Calles 7 y 8	acueducto	\$ 21,659,770	\$ 5,247,169	\$ 2,975,662	-\$ 423,853	\$ 0	1.015.838	\$ 9,662,022	5%	45%
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	alcantarillado	\$ 37,762,027	\$ 16,224,652	\$ 3,881,994	\$ 382,711	-\$ 179,453	115.980	\$ 20,425,891	0%	54%
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	acueducto	\$ 12,468,996	\$ 0	\$ 5,853,035	\$ 293,877	\$ 0	676.892	\$ 6,823,804	5%	55%
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	alcantarillado	\$ 180,396,749	\$ 7,307,826	\$ 24,628,856	-\$ 827,980	\$ 0		\$ 31,108,702	0.00%	17%
Calle 13 entre Carreras 9 y 8	alcantarillado									
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	alcantarillado									
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	alcantarillado									
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	alcantarillado									
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	acueducto	\$ 55,545,016	\$ 4,943,925	\$ 9,542,983	-\$ 146,175	\$ 0	1.015.838	\$ 15,356,071	1.83%	28%



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019.

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Calle 13 entre Carreras 9 y 8	acueducto									
Calle 13 entre Carreras 8 y 7	acueducto									
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	acueducto									
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	acueducto									
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	acueducto									
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)	acueducto	\$ 7,034,951	\$ 0	\$ 5,011,442	-\$ 8,383	\$ 0	338.446	\$ 5,341,505	5%	76%
Barrio el Tunel desde la casa 25 hasta la casa 137	alcantarillado	\$ 254,105,150	\$ 0	\$ 85,053,947	\$ 56,207,701	\$ 59,000,227	16.181.071	\$ 216,444,996	6%	85%
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	alcantarillado	\$ 51,400,728	\$ 0	\$ 7,022,539	\$ 20,589,745	\$ 1,079,526	4.812.732	\$ 33,504,542	9%	65%
Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	pavimento	\$ 11,234,331	\$ 0	\$ 7,002,964	\$ 2,003,234	\$ 0	282.019	\$ 9,288,217	3%	83%
Calle 5 entre Carreras 6 y 7			\$ 0	\$ 0	\$ 13,305,838	\$ 50,709,926	21.870.911	\$ 85,886,675		100%
<b>TOTAL DEL CONTRATO</b>		\$ 1,011,875,765	\$ 209,399,983	\$ 353,939,791	\$ 155,825,144	\$ 139,628,149	\$ 65.226.687	\$ 924,021,804	6.45%	91%

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

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
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X



Ingeniero Zona	X	X	X	X		X
Maestro de Obra	X	X	X	X		X
Oficial	X	X	X	X		X
Ayudantes	X	X	X	X		X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)  
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)
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)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
10 enero de 2020	A	N/A	A	D	N/A	A	A	A

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>				
<b>Personal Interventoria</b>		<b>Local</b>	<b>Externa</b>	<b>Subtotal</b>



F-CC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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>				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

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      4

ABEL ROJAS RUBIANO  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

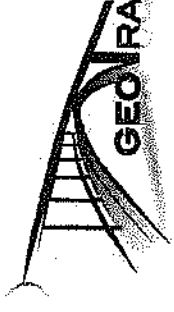
FIRMA DEL SUPERVISOR

GEOTRANSVIAL S.A.S.

Nit: 900376530-0

Calle 403 # 19A - 47 B. Alcazares

Mamizales (Caldas)



**GEOTRANSVIAL S.A.S.**

Soluciones Ingenieriles

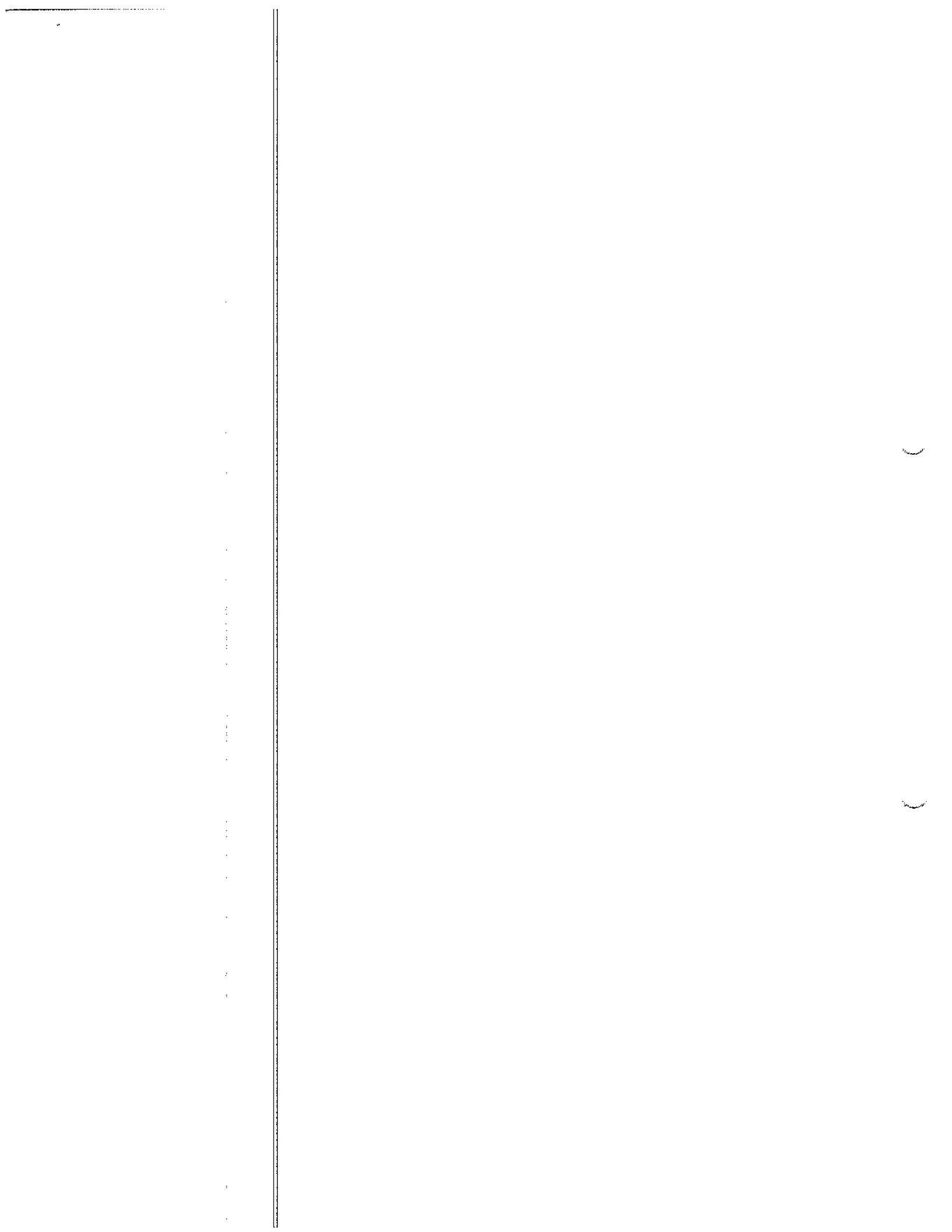
**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE**  
**INV - E- 414 - 13**

OBRA:	PAVIMENTACIÓN VÍA TUNEL
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)
DIRIGIDO A:	CONSORCIO CALDAS

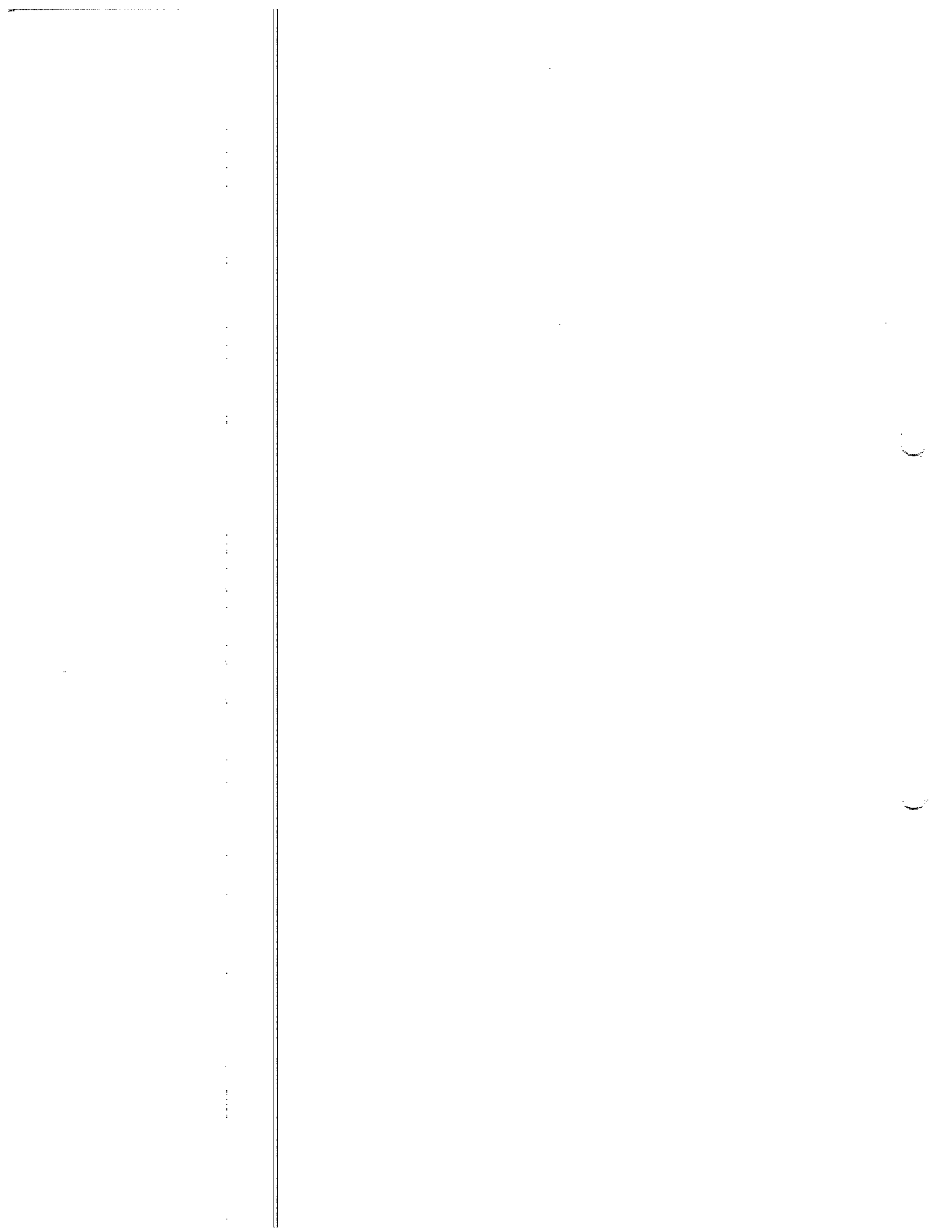
FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LUZ ENTRE APOYOS (cm)	ALTURA (cm)	ANCHO (cm)	CARGA (KN)	MODULO DE ROTURA		RESISTENCIA MR (Kg/cm <sup>2</sup> )	ESTRUCTURA	ORIGEN DE LA MEZCLA	OBSERVACIONES
							Mpa	Kg/cm <sup>2</sup> %				
27/12/2019	15/01/2020	19	44,7	15,5	15,3	21,3	2,59	26	38		CONCRETO EN OBRA	N/A
30/12/2019	15/01/2020	16	44,7	15,4	15,1	19,7	2,46	25	38		CONCRETO EN OBRA	N/A
30/12/2019	20/01/2020	21	44,7	15,2	15,2	23,4	2,98	30	38		CONCRETO EN OBRA	N/A
06/01/2020	15/01/2020	9	44,7	15,0	15,2	27,3	3,57	36	38		CONCRETO EN OBRA	N/A
06/01/2020	20/01/2020	14	44,7	15,1	15,1	31,4	4,08	42	38		CONCRETO EN OBRA	CUMPLE

OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS FUERON SUMINISTRADAS POR EL INTERESADO

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO CARVAJAL  
 MP 01111-10567 CPITVC









F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C      Reposición de alcantarillado y acueducto  
            carrera 9 con calles 6 y 7  
            en el municipio de Chinchina Caldas

CONTRATO      201

# O.C     

# CONTRATO      0201 DE 2019 ✓

Acta N°      5 ✓

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

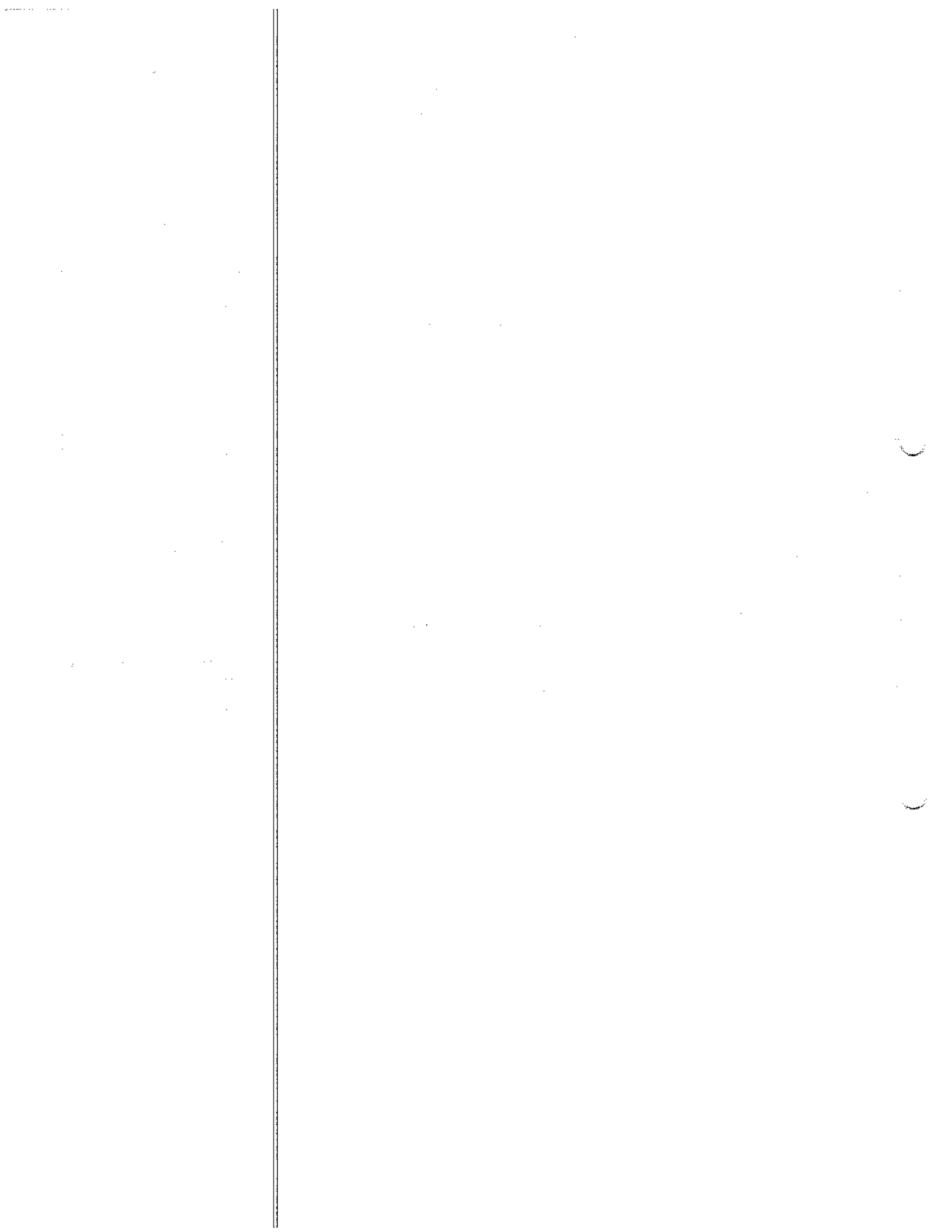
PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJÓRAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO.	
	SUMA ANTES I.V.A.	6.522.756
	I.V.A.	46.243
	TOTAL	6.568.999
1310130	MEJÓRAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	622.340
	I.V.A.	4.412
	TOTAL	626.752

TOTAL FACTURA      TOTAL DISTRIBUCION      7.195.751

Fecha de presentación      FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	







F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C  Cambio red alcantarillado y acueducto  
calle 13 en carreras 8 y 9a y 4 a la 7 en el  
municipio de Chinchiná Caldas

# O.C

CONTRATO  201

# CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -
1202	CHINCHINA - CALDAS -

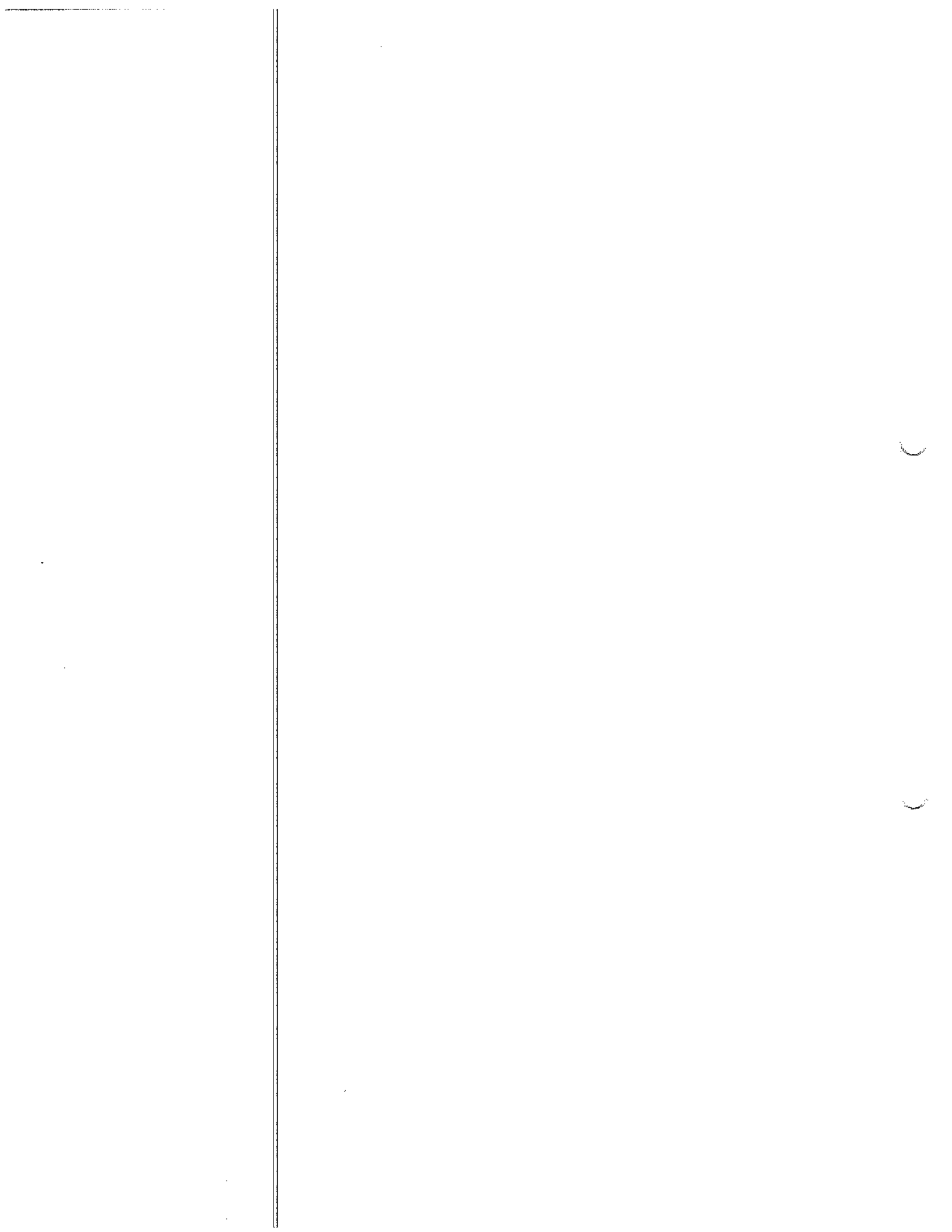
PROCEDIMIENTO		
CODIGO	NOMBRE	VALOR
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	-
	I.V.A.	-
	TOTAL	-
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	1.008.190
	I.V.A.	7.148
	TOTAL	1.015.338

TOTAL FACTURA  TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C      Reposición de alcantarillado en la calle 5  
entre carreras 5 y 6 en el municipio de  
Chinchina Caldas

CONTRATO      201

# O.C     

# CONTRATO     

Acta N°     

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	4.272.788
	I.V.A.	30.292
	TOTAL	4.303.080

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION     

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

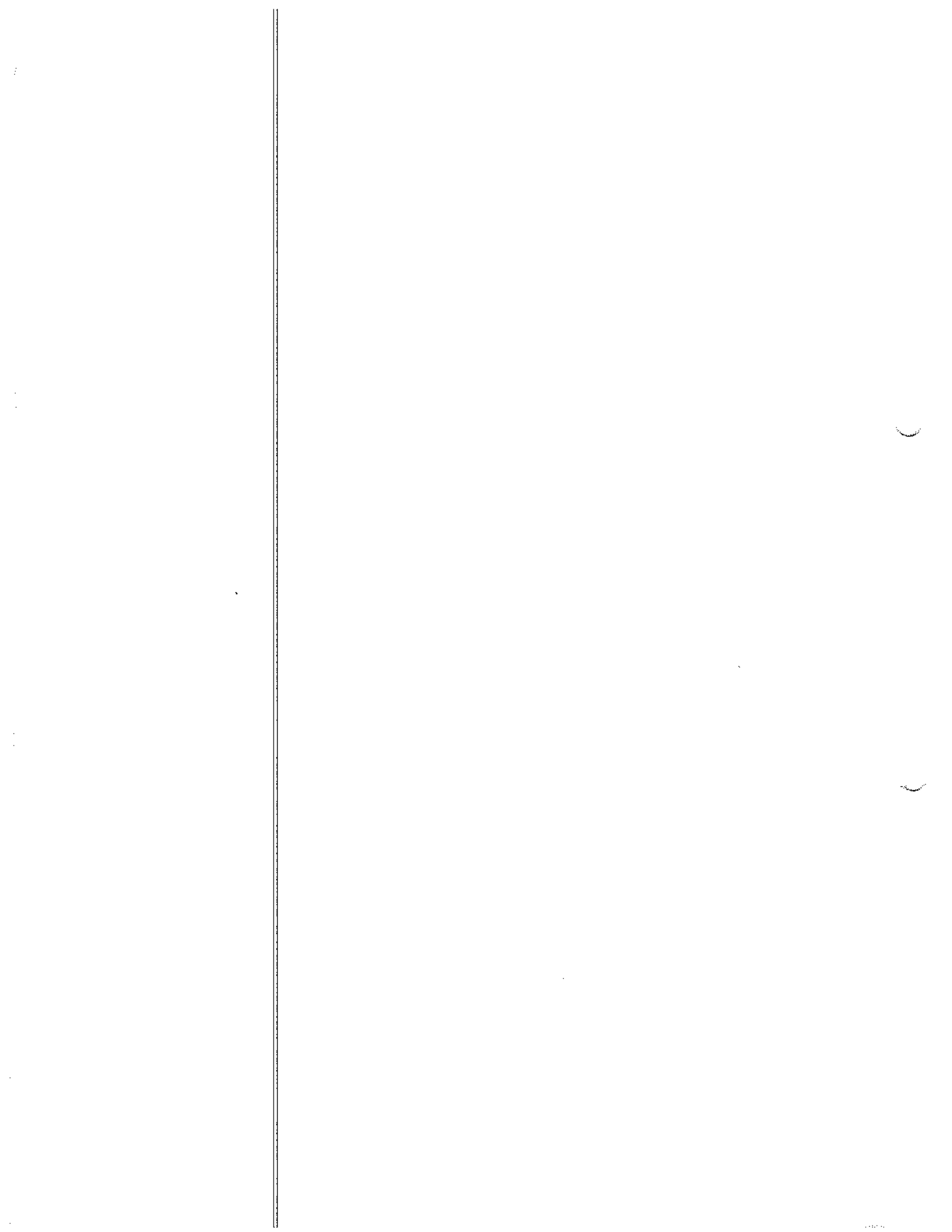
DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO

INGENIERO ZONA NORTE CENTRO

NOMBRE

CARGO





## ANEXO 1 (CUADRO CANTIDADES)

Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Chinchiná Caldas					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye platio record)	ml	90,00	5.108	459.540
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	192,00	13.326	2.558.592
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	152.133	304.266
5	DEMOLICIONES				
6	Corte con disco abrasivo	ml	440,00	7.472	3.287.680
7	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>	30,25	134.379	4.064.427
8	EXCAVACION				
9	En material común de 0 a 2m, incluye manejo de Aguas dentro de la zanja.	m <sup>2</sup>	306,00	25.772	7.886.232
10	Enladrado horizontal tipo I	ml	30,00	25.400	762.000
11	Relleno de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	336,25	32.071	10.783.745
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
13	Instalación e ribera PVC corrugada de 12"	ml	90,00	23.217	2.089.530
14	Cámara de caída Ø=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2,00	624.217	1.248.434
15	Brisas y Caudales	Un	2,00	529.260	1.058.520
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliadas	ml	132,00	13.516	1.784.112
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	26,00	391.542	10.180.092
18	Instalación de silletas de 12"x6"	und	26,00	42.582	1.107.132
19	Empalme a cámara	und	4,00	88.443	353.772
20	LLENOS				
21	Arco para base y ataque	m <sup>2</sup>	20,00	118.159	2.363.180
22	Refranos compactos con material común de cantera pastoso	m <sup>3</sup>	306,00	104.115	30.941.190
23	Sala base tipo INVIAS para pavimento compactos e= 0,20m incluye proctor y densidades.	m <sup>2</sup>	43,00	141.849	6.099.507
24	CONCRETOS				
25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	1,00	592.947	592.947
26	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra, incluye ensayos de flexión y diseño de mezclas.	m <sup>3</sup>	30,25	805.652	24.370.973
27	ACERO				
28	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.799	208.764
	<b>GOSTO TOTAL</b>				<b>112.504.635</b>
	<b>GOSTO DIRECTO</b>				<b>83.367.644</b>
	ADMINISTRACION	24%			20.008.234
	IMPREVISTOS	5%			4.168.382
	UTILIDADES	5%			4.168.382
	IVA SOBRE UTILIDADES	19%			791.993
	<b>GOSTO TOTAL</b>				<b>112.504.635</b>

*Handwritten signature and date:*  
 11/2/2015  
 Juan



Gobernación  
de CALDAS  
En la Pista de la Modernidad

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
 PBX: (+576) 886 7080  
 NIT: 890.803.239-9  
 empocaldas.com.co  
 www.empocaldas.com.co



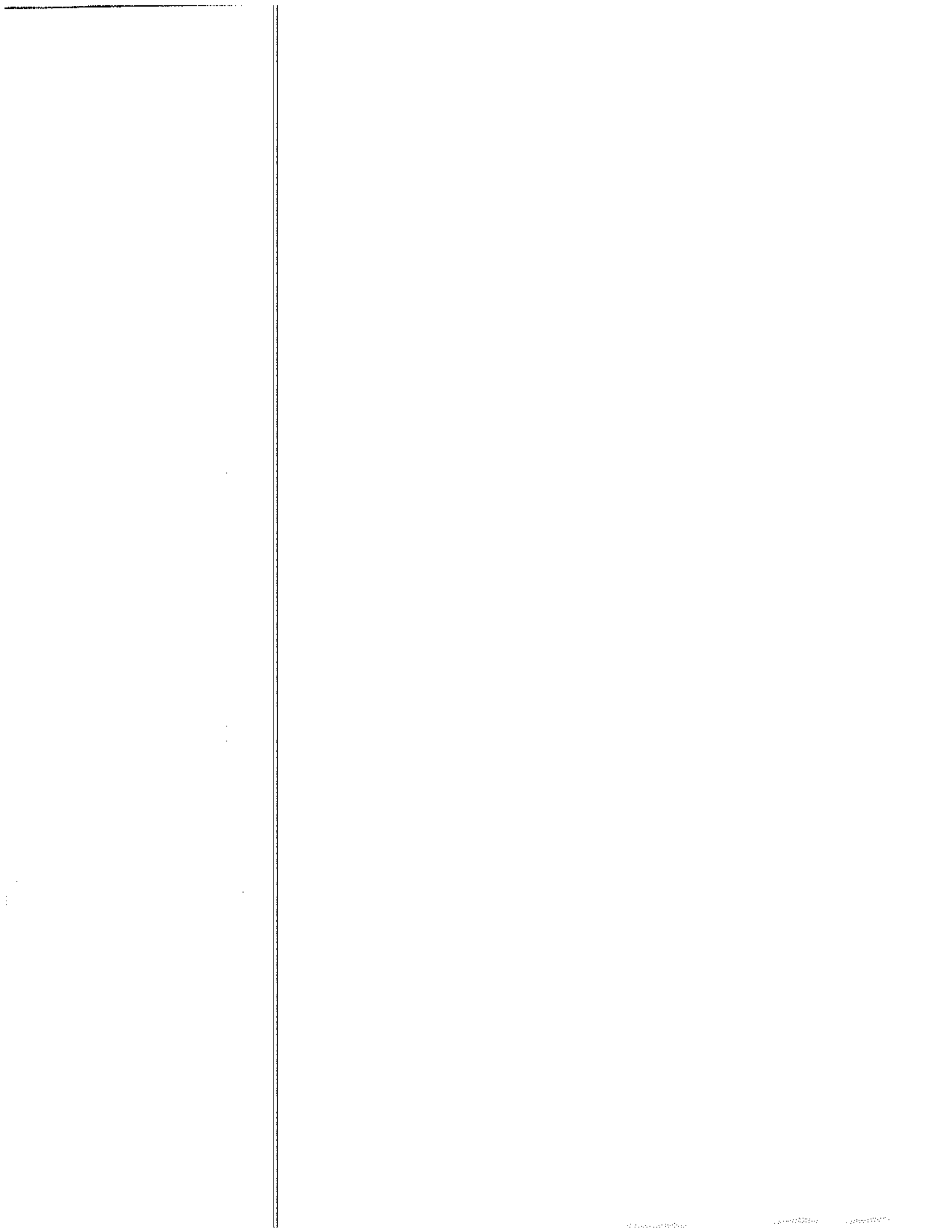
GP 813-1



SC 4871-1



SC 4871-1



Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Chinchina, Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	90,00	5,106	459.540
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	192,00	13,326	2.558.592
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	52.133	304.266
5	<b>DEMOLICIONES</b>				
6	Corte con disco abrasivo	ml	440,00	7,472	3.287.680
7	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	30,25	134.379	4.064.427
8	<b>EXCAVACION</b>				
9	En material común de 0 a 2m. Incluye manejo de ]Aguas dentro de la zanja.	m³	306,00	25,772	7.886.232
10	Entibado horizontal tipo I	ml	30,00	25.400	762.000
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	336,25	32.071	10.783.745
12	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	90,00	23.217	2.089.530
14	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2,00	624.217	1.248.434
15	Bases y Cañuelas	Un	2,00	529.260	1.058.520
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	132,00	13.516	1.784.112
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	26,00	391.542	10.180.092
18	Instalación de silletas de 12"x6"	und	26,00	42.582	1.107.132
19	Empalme a cámara	und	4,00	88.443	353.772
20	<b>LLENOS</b>				
21	Árena para base y atraque	m³	20,00	118.159	2.363.180
22	Reellenos compactos con material común de cantera prestamo	m3	306,00	101.115	30.941.190
23	Sub base tipo INVIAS para pavimento compactos e= 0,20m incluye proctor y densidades.	m³	43,00	141.849	6.099.507
24	<b>CONCRETOS</b>				
25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	592.947	592.947
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra, incluye ensayos de flexion y diseño de mezclas.	m³	30,25	805.652	24.370.973
27	<b>ACERO</b>				
28	Acero de refuerzo para graderías.	Kilo	36,00	5.799	208.764
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>112.504.635</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>83.367.644</b>
	ADMINISTRACION	24%			20.008.234
	IMPREVISTOS	5%			4.168.382
	UTILIDADES	5%			4.168.382
	IVA SOBRE UTILIDADES	19%			791.993
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>112.504.635</b>

*Handwritten signature/initials*

# JULIO CESAR SALGADO GALEANO

---

INFORME NO. 3.....1

1. **Generalidades.** 3
2. **Descripción de actividades** 3





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

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

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

O.C.  Reposición de alcantarillado y acueducto  
calle 4A con carrera 8 y 9 en el municipio  
de Chinchiná Caldas

# O.C.

CONTRATO  201

# CONTRATO

Acta Nº

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

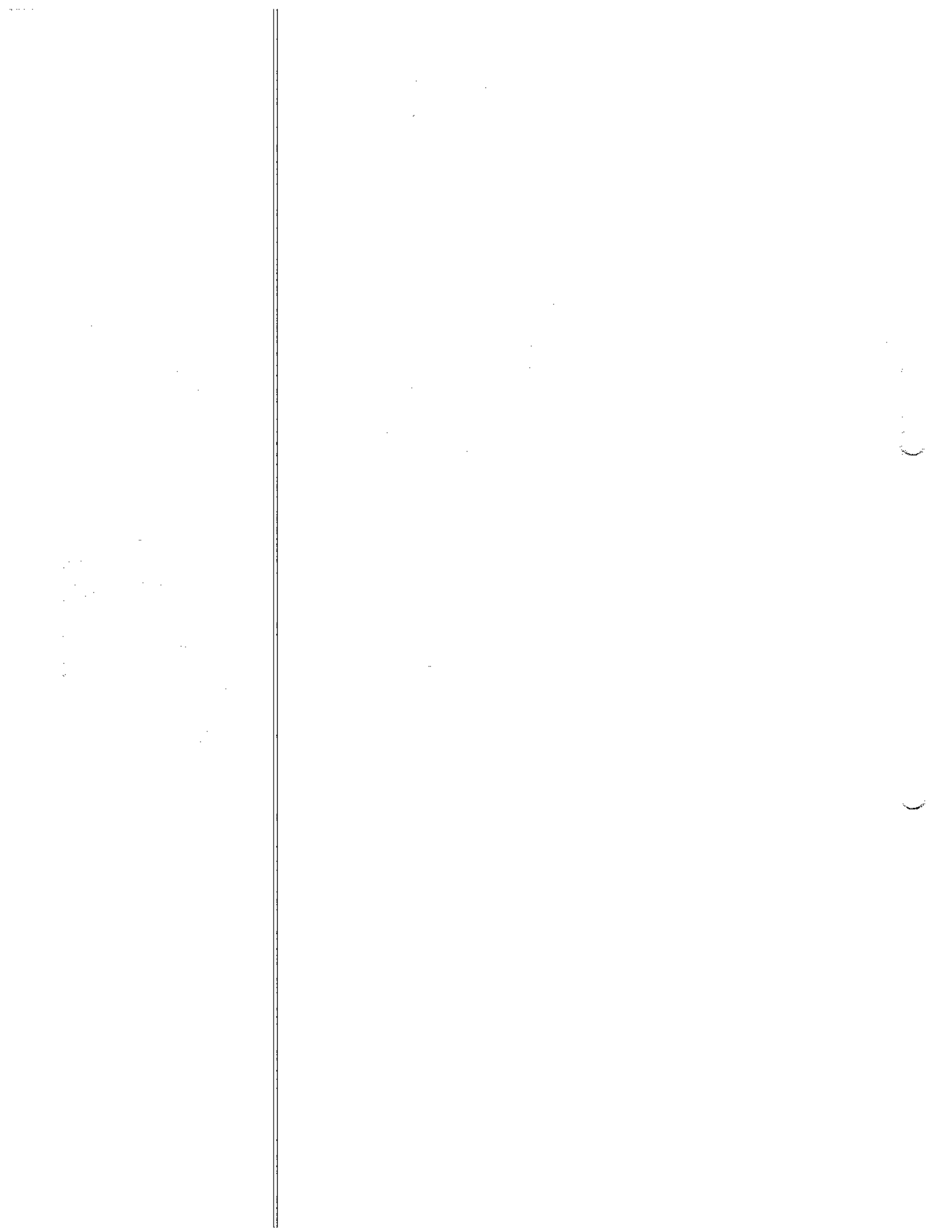
PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	-
	I.V.A.	-
	TOTAL	-
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	1.836.687
	I.V.A.	13.021
	TOTAL	1.849.708

TOTAL FACTURA  TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

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

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

O.C  Reposición de alcantarillado y acueducto  
carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio  
de Chinchiná Caldas

CONTRATO  201

# O.C

# CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	115.164
	I.V.A.	816
	TOTAL	115.980
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	672.127
	I.V.A.	4.765
	TOTAL	676.892

TOTAL FACTURA

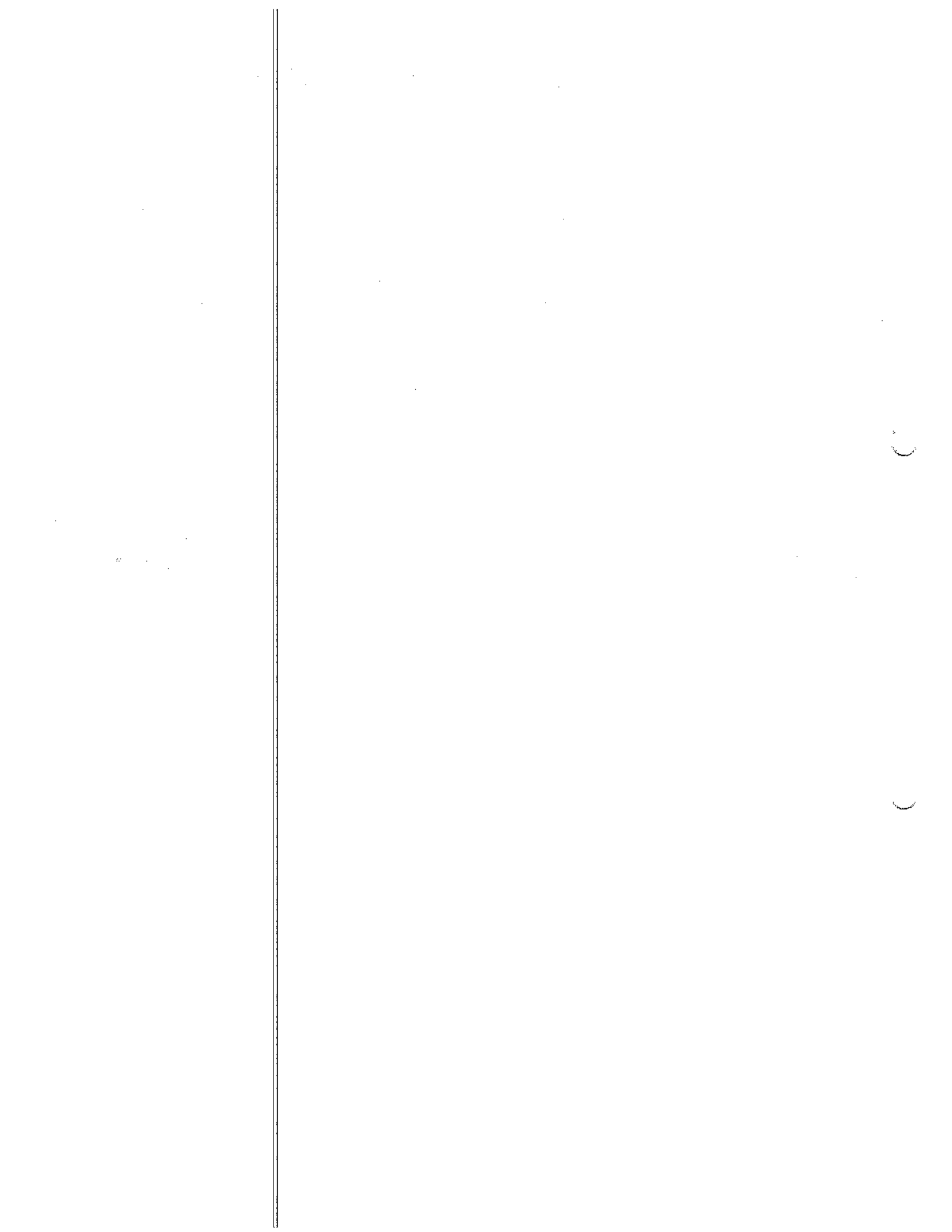
TOTAL DISTRIBUCIÓN

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR:

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	<i>ABEL ROJAS</i>
NOMBRE	CARGO	FIRMA





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

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

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

O.C  Cambio red acueducto carrera 9 entre las  
calles 7 a la 8 en el municipio de  
Chinchiná Caldas

CONTRATO  201 ✓

# O.C

# CONTRATO  ✓

Acta. Nº  ✓

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	1.008.190
	I.V.A.	7.148
	TOTAL	1.015.338

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

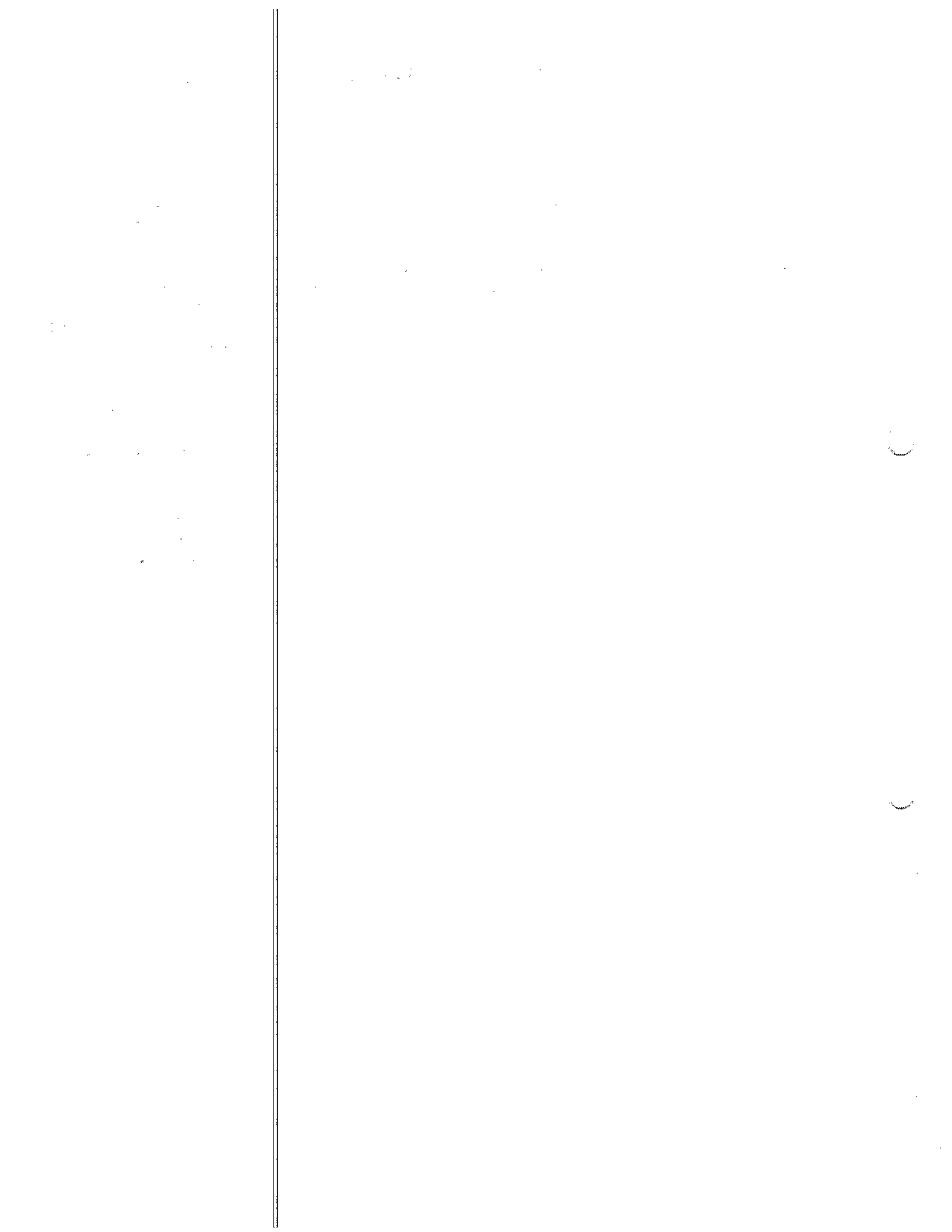
ABEL ROJAS RUBIANO

INGENIERO ZONA NORTE CENTRO

NOMBRE

CARGO

FIRMA





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

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

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

Reposición de alcantarillado calle 3B entre  
carreras 7 y 8 en el municipio de  
Chinchina Caldas

O.C

CONTRATO

201

# O.C

# CONTRATO

0201 DE 2019

Acta N°

5

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	5.530.214
	I.V.A.	39.207
	TOTAL	5.569.421

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

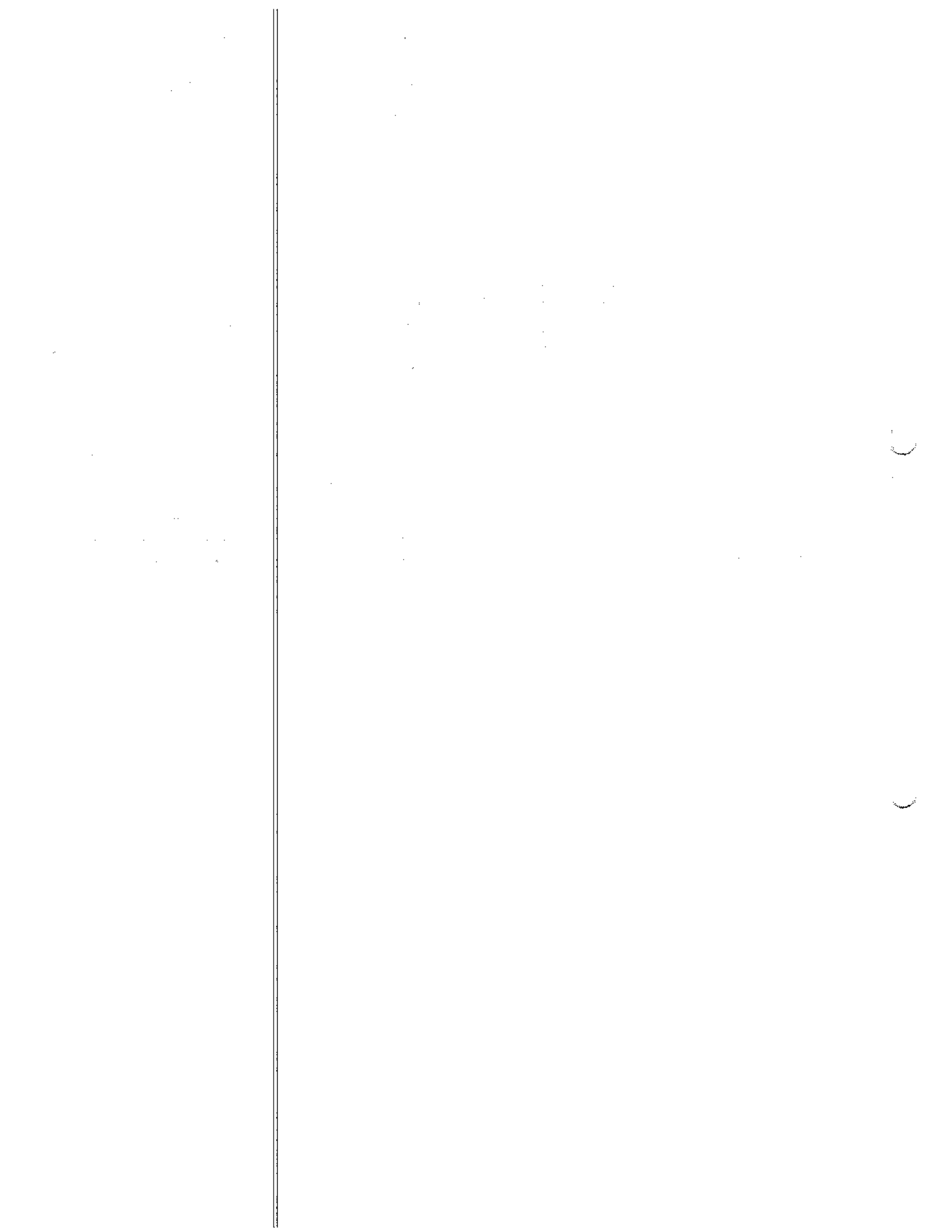
5.569.421

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	<i>Abel Rojas</i>
NOMBRE	CARGO	







F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C      Reposición de alcantarillado barrio el tunel  
desde la casa 25 hasta la casa 137 del  
municipio de chinchina caldas.

CONTRATO      201

# O.C     

# CONTRATO      0201 DE 2019

Acta N°      5

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
4202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	16.067.162
	I.V.A.	113.909
	TOTAL	16.181.071

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

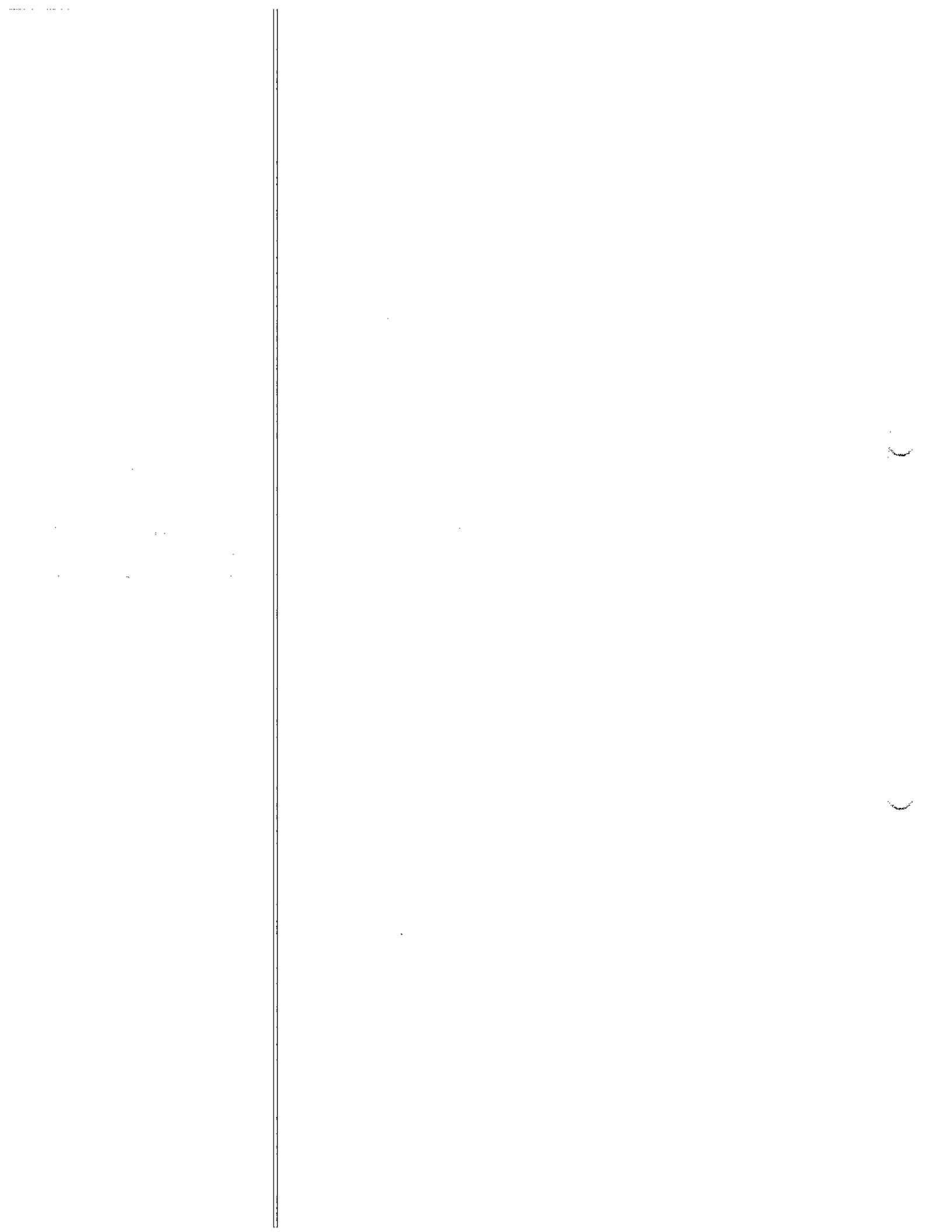
16.181.071

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR:

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

Reposición de alcantarillado carrera 10  
entre calles 18 y 19 barrio San Francisco  
primera fase en el municipio de Chinchiná  
Caldas

O.C

CONTRATO

201

# O.C

# CONTRATO

0201 DE 2019

Acta N°

5

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	4.778.852
	I.V.A.	33.880
	TOTAL	4.812.732

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

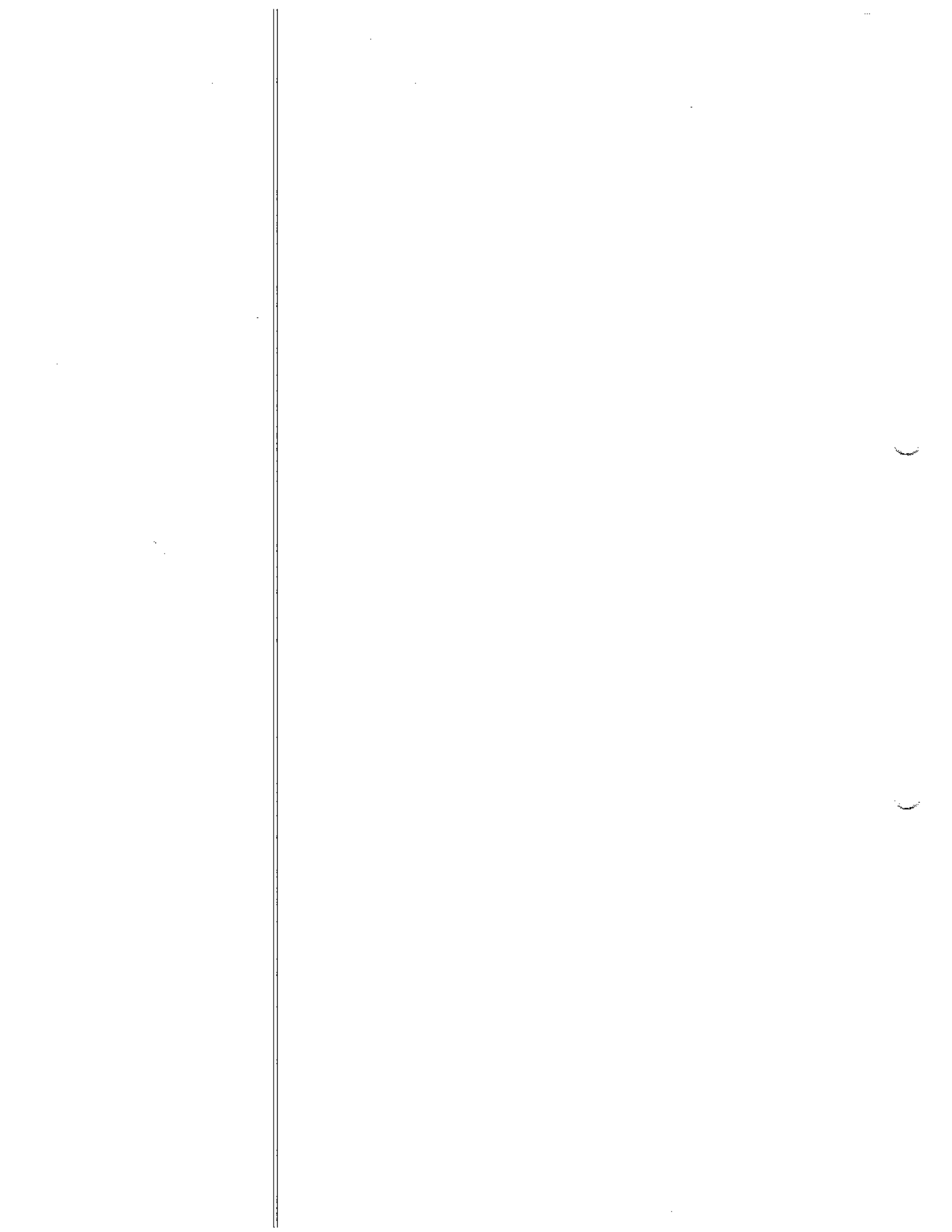
4.812.732

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	<i>Abel Rojas</i>
NOMBRE	CARGO	FIRMA





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

Cambio red de acueducto barrio San  
Martin Cra: 12 No 13-35 en el municipio de  
chinchina caldas.

O.C

CONTRATO

201

# O.C

# CONTRATO

0201 DE 2019 ✓

Acta N°

5 ✓

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	336.063
	I.V.A.	2.383
	TOTAL	338.446

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

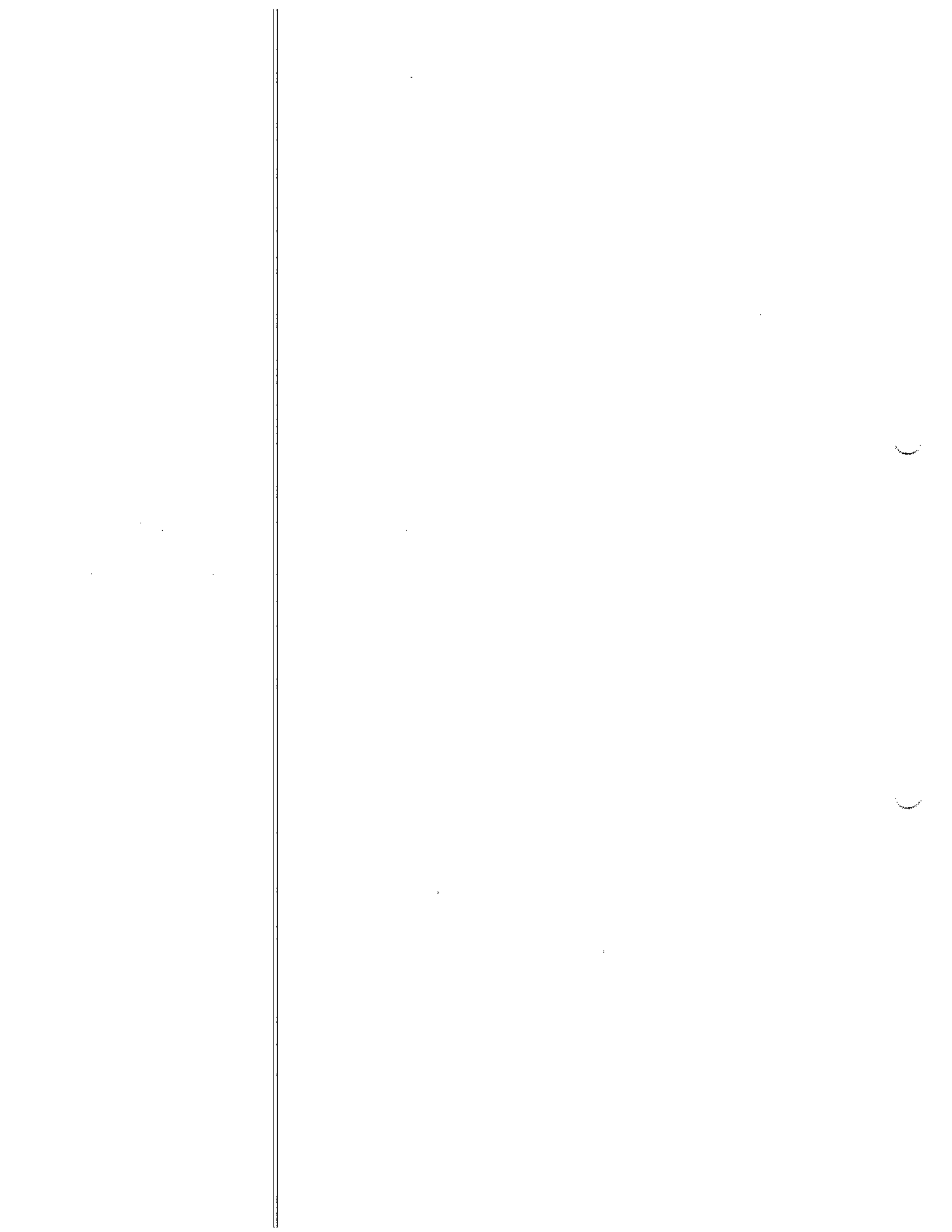
338.446

Fecha de presentación

FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	





F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C  Reposición de pavimento por daño en  
alcantarillado carrera 11 entre calles 14 y  
15 en el municipio de chinchina caldas.

CONTRATO  201

# O.C

# CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

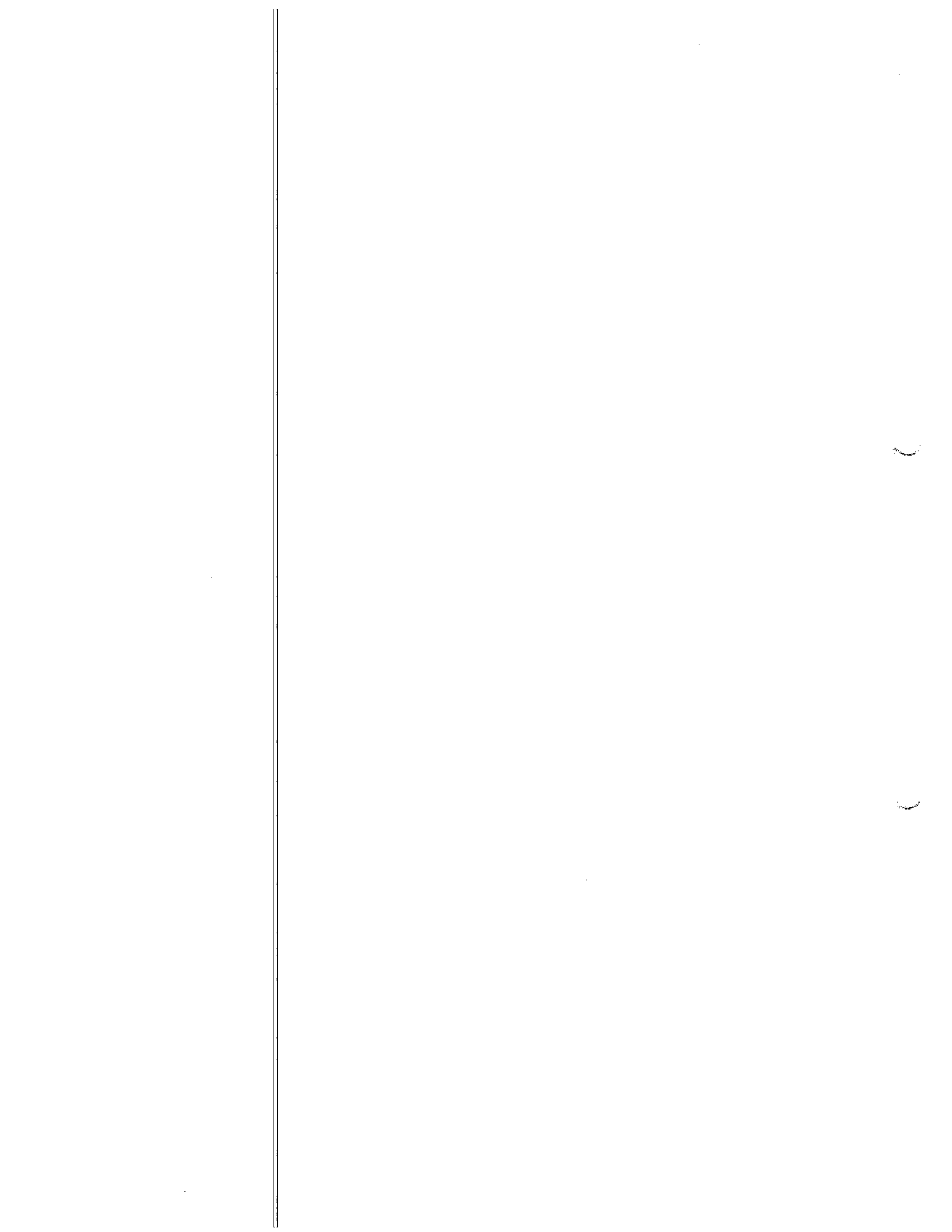
PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	280.034
	I.V.A.	1.985
	TOTAL	282.019

TOTAL FACTURA  TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	







F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C      Reposición de alcantarillado en la calle 5  
entre carreras 6 y 7 en el municipio de:  
Chinchiná Caldas

CONTRATO      201

# O.C     

# CONTRATO     

Acta Nº     

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	21.716.948
	I.V.A.	153.963
	TOTAL	21.870.911

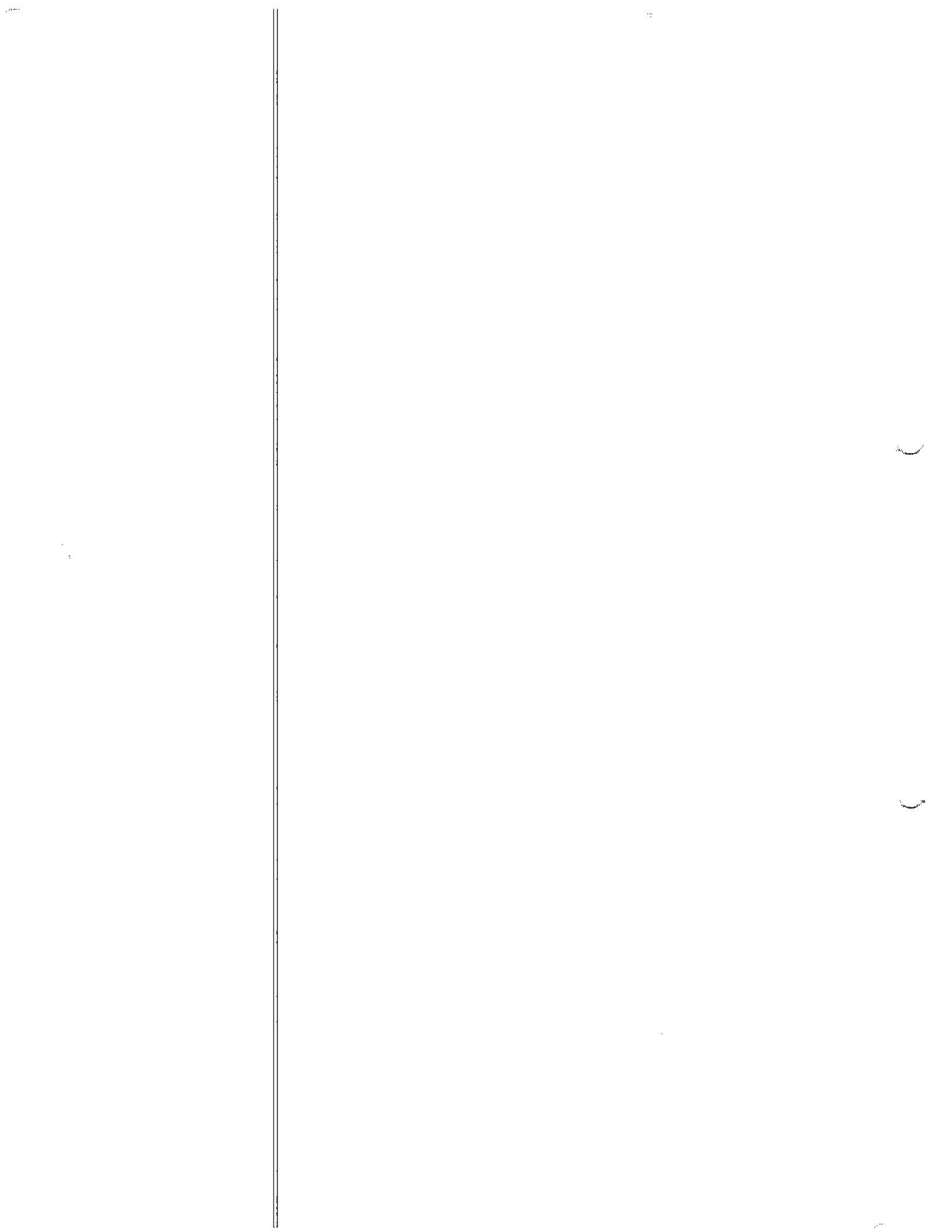
TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION     

Fecha de presentación      FEBRERO 10 DE 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	



**ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 05**

CONTRATO 0201 DE AGOSTO 21 DE 2019  
MODALIDAD DE SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019  
CONTRATACIÓN EMPOCALDAS S.A E.S.P  
CONTRATANTE WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ  
REPRESENTANTE LEGAL 16.114.604 DE SAMANA  
CC REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y  
OBJETO ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.  
REPRESENTANTE LEGAL EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE  
CC 71.607.468  
CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS.  
NIT. No. 901.313.238- 8  
MUNICIPIO CHINCHINA, CALDAS.-

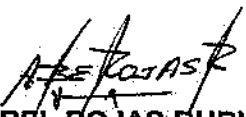
COSTO DIRECTO \$ 749.815.313  
ADMINISTRACIÓN 24 % \$ 179.955.674  
IMPREVISTOS 5 % \$ 37.490.767  
UTILIDAD 5 % \$ 37.490.767  
I.V.A. 19 % \$ 7.123.246

**VALOR TOTAL OBRA \$ 1.011.875.765 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE U.**  
**VALOR PARCIAL EJECUTADO \$ 924.021.804**  
**SALDO POR EJECUTAR \$ 87.853.961**

RECURSOS CRÉDITO 10.000 MILLONES 2019  
SUPERVISIÓN INGENIERO ZONA  
PLAZO CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO  
DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.  
PRORROGA: MARZO 14 DE 2020

CDP 00179 DE ENERO 14 DE 2020  
RP 000144 DE ENERO 14 DE 2020.

En la ciudad de Manizales a los Veinticinco (25) días del mes Enero de 2020, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE, Representante legal de CONSORCIO CALDAS, Contratista con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.05, Según Contrato No. 0201 DE 2019.

  
**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P

  
**CONSORCIO CALDAS**  
R.L. EDGAR ALONSO LIZARRALDE.  
Contratista.

THE 1998 BUDGET

1. Introduction

2. Summary

3. The Budget

4. The Budget

5. The Budget

6. The Budget

7. The Budget

8. The Budget

9. The Budget

10. The Budget

11. The Budget

12. The Budget

13. The Budget

14. The Budget

15. The Budget

16. The Budget

17. The Budget

18. The Budget

19. The Budget

20. The Budget

21. The Budget

22. The Budget

23. The Budget

24. The Budget

25. The Budget

26. The Budget

27. The Budget

28. The Budget

29. The Budget

30. The Budget

31. The Budget

32. The Budget

33. The Budget

34. The Budget

35. The Budget

36. The Budget

37. The Budget

38. The Budget

39. The Budget

40. The Budget

41. The Budget

42. The Budget

43. The Budget

44. The Budget

45. The Budget

46. The Budget

47. The Budget

48. The Budget

49. The Budget

50. The Budget

## ACTA DE PAGO PARCIAL No. 05

CONTRATO	0201 DE AGOSTO 21 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A.E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ ✓
CC	16.114.604 DE SAMANA ✓
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
REPRESENTANTE LEGAL	EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
CC	71.607.468
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS.
NIT. No.	901.313.238- 8
MUNICIPIO	CHINCHINA, CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 749.815.313
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 179.955.674
IMPREVISTOS 5 %	\$ 37.490.767
UTILIDAD 5 %	\$ 37.490.767
I.V.A. 19 %	\$ 7.123.246
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>	<b>\$ 1.011.875.765 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE U.</b>
<b>VALOR PARCIAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 924.021.804</b>
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	<b>\$ 87.853.961</b>
RECURSOS	CRÉDITO 10.000 MILLONES 2019
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PRORROGA:	MARZO 14 DE 2020
CDP	00179 DE ENERO 14 DE 2020
RP	000144 DE ENERO 14 DE 2020.

En la ciudad de Manizales a los \_\_\_\_\_, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte Centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE, Representante Legal de CONSORCIO CALDAS, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato. *AR*



**BALANCE DEL CONTRATO:**

VALOR OBRAS CIVILES	1.011.875.765	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 01		209.399.983
Valor Acta Parcial No. 02		353.939.791
Valor Acta Parcial No. 03		155.825.144
Valor Acta Parcial No. 04		139.630.199
Valor Acta Parcial No. 05		65.226.687
Acta Cumplimiento		0
Saldo Por Ejecutar		87.853.961
SUMAS IGUALES	1.011.875.765	1.011.875.765

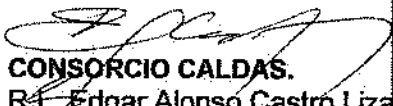
**NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO**

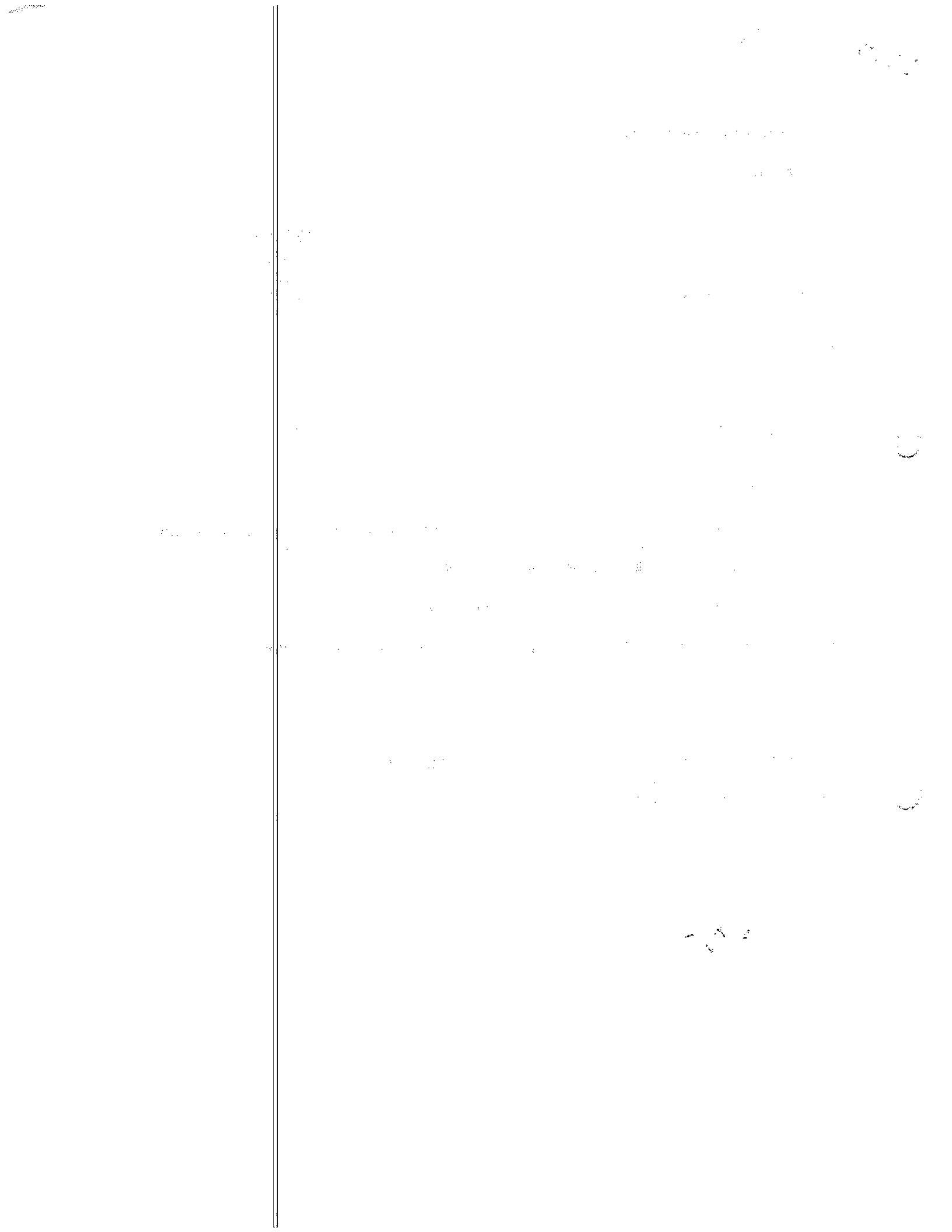
El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta de Recibo Parcial No. 05.**

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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

  
**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Norte Centro  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

  
**CONSORCIO CALDAS.**  
R. Edgar Alonso Castro Lizarralde  
Contratista.







EMPICALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHINA- CALDAS.

CONTRATO No. 0201 del 2019  
**OBJETO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
 MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.  
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ACTA No.:	5 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN:	SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO:	MARZO 14 DE 2020
VALOR CONTRATO:	\$ 1.011.875.765
VALOR ACTA:	\$ 65.226.687
SUPERVISIÓN:	ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA CORTE:	25 DE ENERO 2020
FECHA: FEBRERO 10 DE 2020	

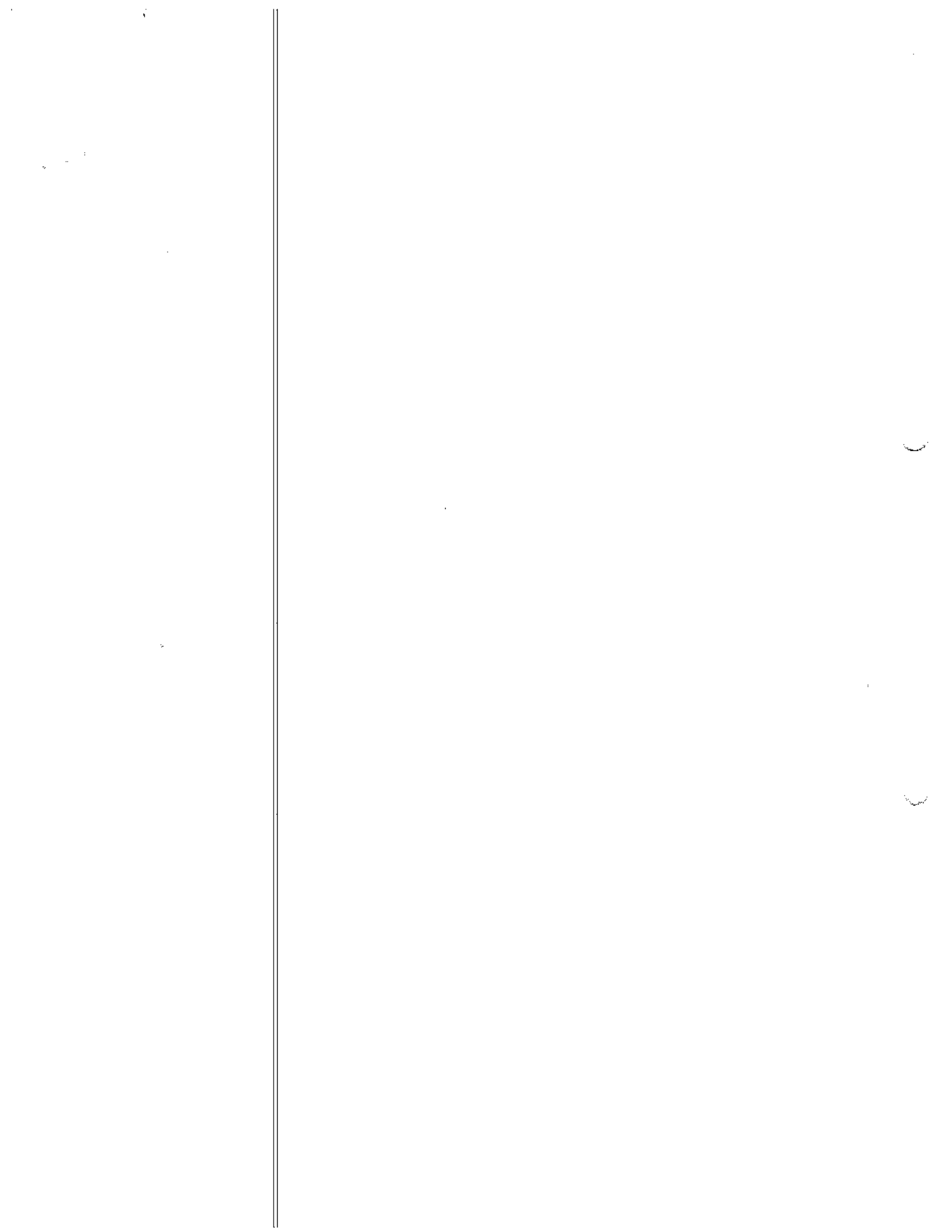
<b>COSTO TOTAL</b>	1.011.875.765	858.795.117	1.011.875.765
<b>COSTO DIRECTO</b>	749.815.313		
ADMINISTRACION %	179.955.673		
IMPUESTOS %	37.490.766		
UTILIDADES %	37.450.766		
SUMA ANTES IVA	1.004.752.528		
I. V. A. %	7.128.245		
<b>VALOR TOTAL ACTA</b>	1.011.875.765		
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (RENTES: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Y 16)</b>	65.226.687		

<b>RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:</b>	
VALOR TOTAL CONTRATO	1.011.875.765
Valor Adición No. 01	0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 2019)	209.395.983
VALOR ACTA No. 02 PARCIAL (Fecha: 27 DE NOVIEMBRE DE 2019)	353.938.781
VALOR ACTA No. 03 PARCIAL (Fecha: 13 DE DICIEMBRE DE 2019)	155.825.144
VALOR ACTA No. 04 PARCIAL (Fecha: 13 DE ENERO DE 2020)	139.630.199
VALOR ACTA No. 05 PARCIAL (Fecha: 27 DE ENERO DE 2020)	65.226.687
<b>SUMA:</b>	924.021.804
Saldo del Contrato	87.853.961
<b>SUMAS IGUALES</b>	1.011.875.765

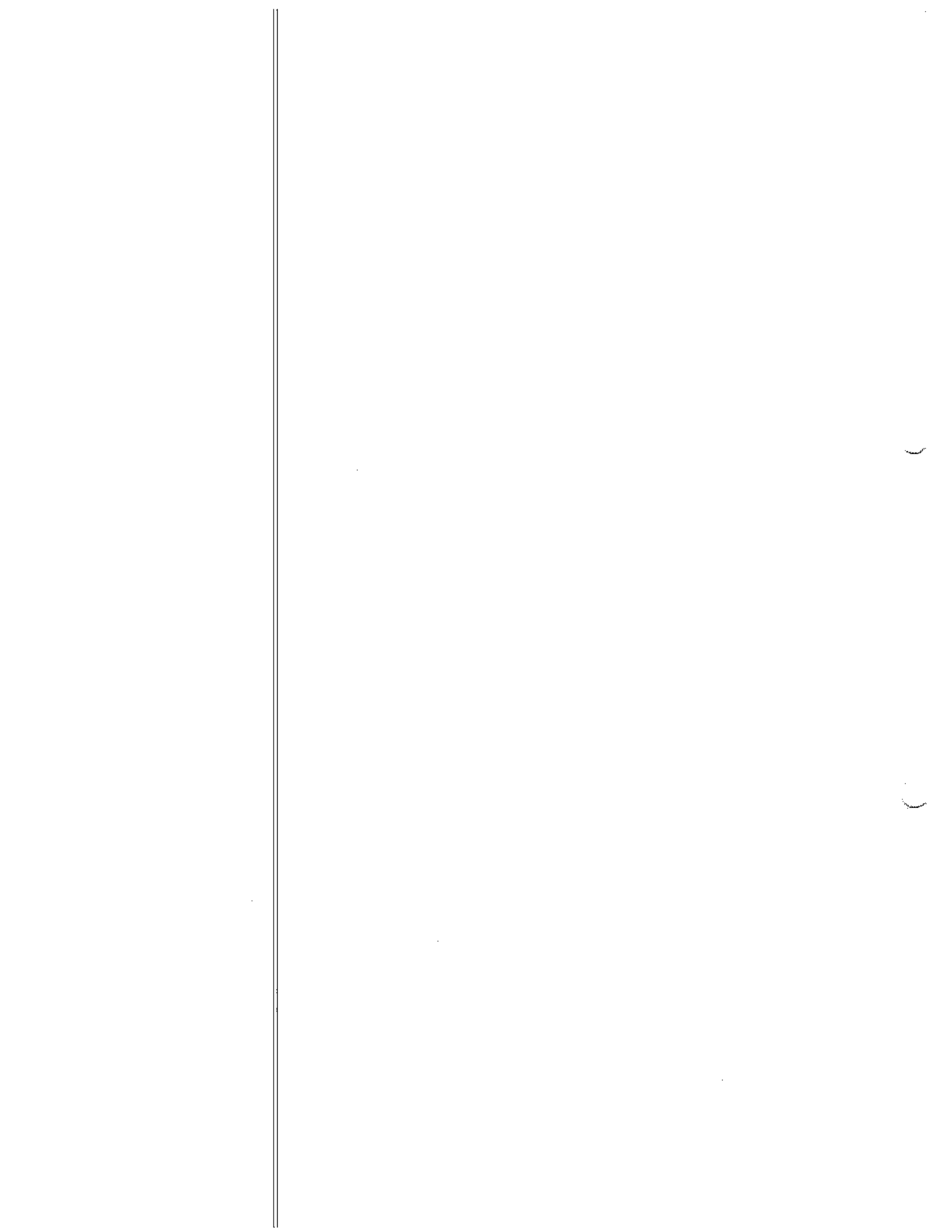
<b>RESUMEN ANTICIPO:</b>	
Valor Anticipo	0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2019)	0
VALOR ACTA FINAL (Fecha: de 2019)	0
<b>SUMA</b>	0
Saldo Anticipo	0
<b>SUMAS IGUALES</b>	0

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO  
 INGENIERO ZONA MORTE CENTRO  
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.

Nombre: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE  
 CONSORCIO CALDAS  
 R.L. EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE  
 Contratista













CONTRATO No 204 del 2019 PRE-POSTA 5  
 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS FECHA INICIACIÓN SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
 INTERVENIENDO ASESORIAS FECHA TERMINACIÓN MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de Redes De Actuedueto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
 FRENTES No 1: Reposición de alcantarillado camera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Suministro e instalación de tapa con aro poro de inspección en I.D. 0.40.60cm tráfico pesado.	UN	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) TAPA CÁMARA CENTRAL SE AGUJA TAPA CÁMARA CENTRAL
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				1,00				1,00	1,00	
				1,00				1,00	2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Base y Carreteras	UN	1	0,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) BASE CARRELLA CÁMARA CENTRAL
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				1,00				1,00	1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domatillas	MIL	22	0,00	22,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) CASA 6-37 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-47 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-45 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-55 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-71 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-70 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-70 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-56 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-56 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-46 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-46 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-48 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-30 INSTALACION TUBOS DE 6" CASA 6-35 CASA 6-30 CASA 6-23 CASA 6-39
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				5,50				5,50	5,50	
				5,60				5,60	11,10	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domatillas. Incluye tapa en concreto	UN	18	0,00	18,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) CASA 6-37 CAJAS CASA 6-47 CAJAS CASA 6-45 CAJAS CASA 6-55 CAJAS CASA 6-71 CAJAS CASA 6-70 CAJAS CASA 6-70 CAJAS CASA 6-56 CAJAS CASA 6-56 CAJAS CASA 6-46 CAJAS CASA 6-46 CAJAS CASA 6-48 CAJAS CASA 6-48 CAJAS CASA 6-30 CAJAS CASA 6-30 CAJAS CASA 6-23 CAJAS CASA 6-39 CAJAS
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				1				1	1	
				1				1	2	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de Silletas de 12" x 6"	UN	16	0,00	16,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) CASA 6-37 SILETA CASA 6-47 SILETA CASA 6-45 SILETA CASA 6-55 SILETA CASA 6-71 SILETA CASA 6-70 SILETA CASA 6-70 SILETA CASA 6-56 SILETA CASA 6-56 SILETA CASA 6-46 SILETA CASA 6-46 SILETA CASA 6-48 SILETA CASA 6-48 SILETA CASA 6-30 SILETA CASA 6-30 SILETA CASA 6-23 SILETA CASA 6-39 SILETA
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				1				1	1	
				1				1	2	

A/B

1



CONTRATO No 201 de 2019 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS INTERVENTORA ABEL ROJAS	PRE-ACTA 0 FECHA INICIACION SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION MARZO 14 DE 2020
--	--

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
**FRENTE No 1:** Reposición de alcantarillado carrera 9 con calles 8 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	MP	ACUMULADO
		7.00			7.00		7.00
		0.00			0.00		7.00
					CANTIDAD DE PAGO		7.00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	MP	ACUMULADO
		24.73			24.73		24.73
					CANTIDAD DE PAGO		24.73

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	MP	ACUMULADO
		22.24	0.40	0.20	1.78		1.78
		51.20	0.30	0.15	1.59		3.37
		65.50	0.40	0.20	2.62		6.00
		63.40	0.40	0.20	2.54		8.54
		1.30	0.50	0.25	0.16		8.70
		1.30	0.45	0.22	0.13		8.83
		2.85	0.60	0.30	0.51		9.34
		8.60	0.55	0.27	0.46		9.80
		28.90	0.60	0.30	1.03		10.83
		16.62	0.45	0.22	0.87		11.70
					CANTIDAD DE PAGO		11.70

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	MP	ACUMULADO
		157.22			157.22		157.22
					CANTIDAD DE PAGO		157.22

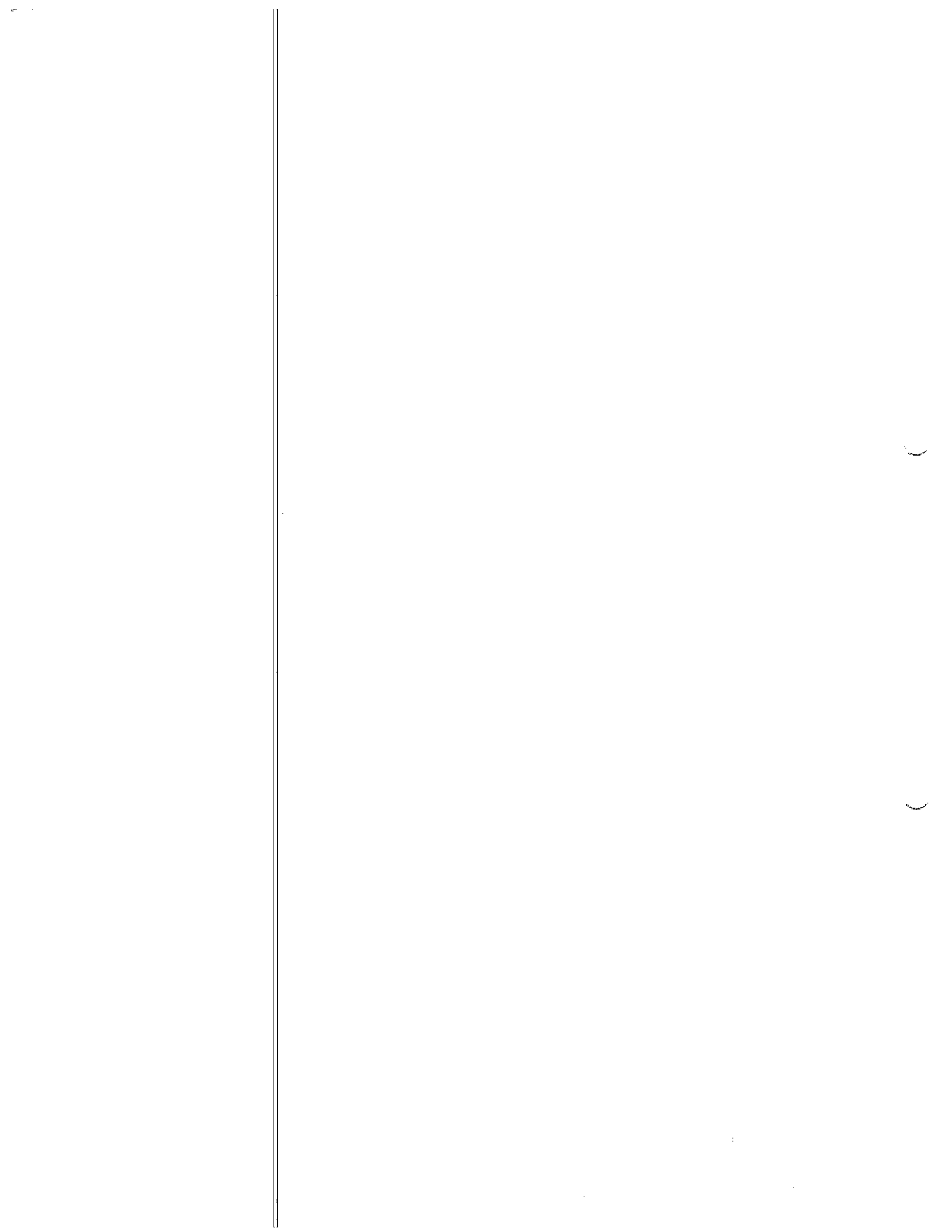
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	ML	ACUMULADO
		26.00	0.20	1.85	9.52		9.52
		4.90	0.10	1.20	0.59		10.11
		5.90	0.20	1.70	1.00		11.11
		4.50	0.30	1.40	0.93		12.04
		4.90	0.30	1.70	1.26		13.30
		4.95	0.50	1.70	4.22		17.52
		3.20	0.50	1.70	2.72		20.24
		3.20	0.40	1.70	1.97		22.21
		3.80	0.50	1.70	3.33		25.54
		1.50	0.30	1.70	0.77		26.31
		1.40	0.50	1.70	1.19		27.50
		1.90	0.50	1.70	1.47		28.97
		2.70	0.50	1.70	2.32		31.29
		1.80	0.40	1.70	1.23		32.52
		1.20	0.40	1.70	0.84		33.36
		56.00	0.40	1.70	37.92		71.28
		56.30	0.40	1.70	38.22		109.50
		4.33	1.00	1.70	7.36		116.86
		3.20	1.00	1.70	5.27		122.13
		3.10	0.50	1.70	1.37		123.50
		1.80	0.50	1.70	1.48		124.98
		8.60	0.50	1.70	7.32		132.30
		1.40	0.60	1.70	1.43		133.73
		3.20	0.60	1.70	3.26		137.00
		4.80	0.60	1.70	4.75		141.75
		3.00	0.40	1.70	2.13		143.88
		27.73	1.00	1.70	47.13		191.01
		27.80	1.00	1.70	47.26		238.27
					CANTIDAD DE PAGO		238.27

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	ML	ACUMULADO
		22.52			22.52		22.52
					CANTIDAD DE PAGO		22.52

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Di	Me	Longitud	ANCHO	ALTO	M3	ML	ACUMULADO
		30.00	0.60	0.70	12.60		12.60
		1.70	0.70	0.70	0.85		13.45
		2.70	0.50	0.70	1.19		14.64
		2.20	0.60	0.70	0.92		15.56
		2.30	0.50	0.70	0.81		16.37
		1.70	0.50	0.70	0.60		16.97
		2.50	0.60	0.70	1.05		18.02
		2.50	0.70	0.70	1.23		19.25
		1.10	0.60	0.70	0.47		19.72
		1.90	0.60	0.70	0.81		20.53
		4.30	0.60	0.70	2.01		22.54
		0.70	0.70	0.70	0.35		22.89
		3.90	0.60	0.70	1.61		24.50
		3.00	0.45	0.70	0.97		25.47
		1.40	0.60	0.70	0.59		26.06
		2.30	0.50	0.70	0.92		26.98









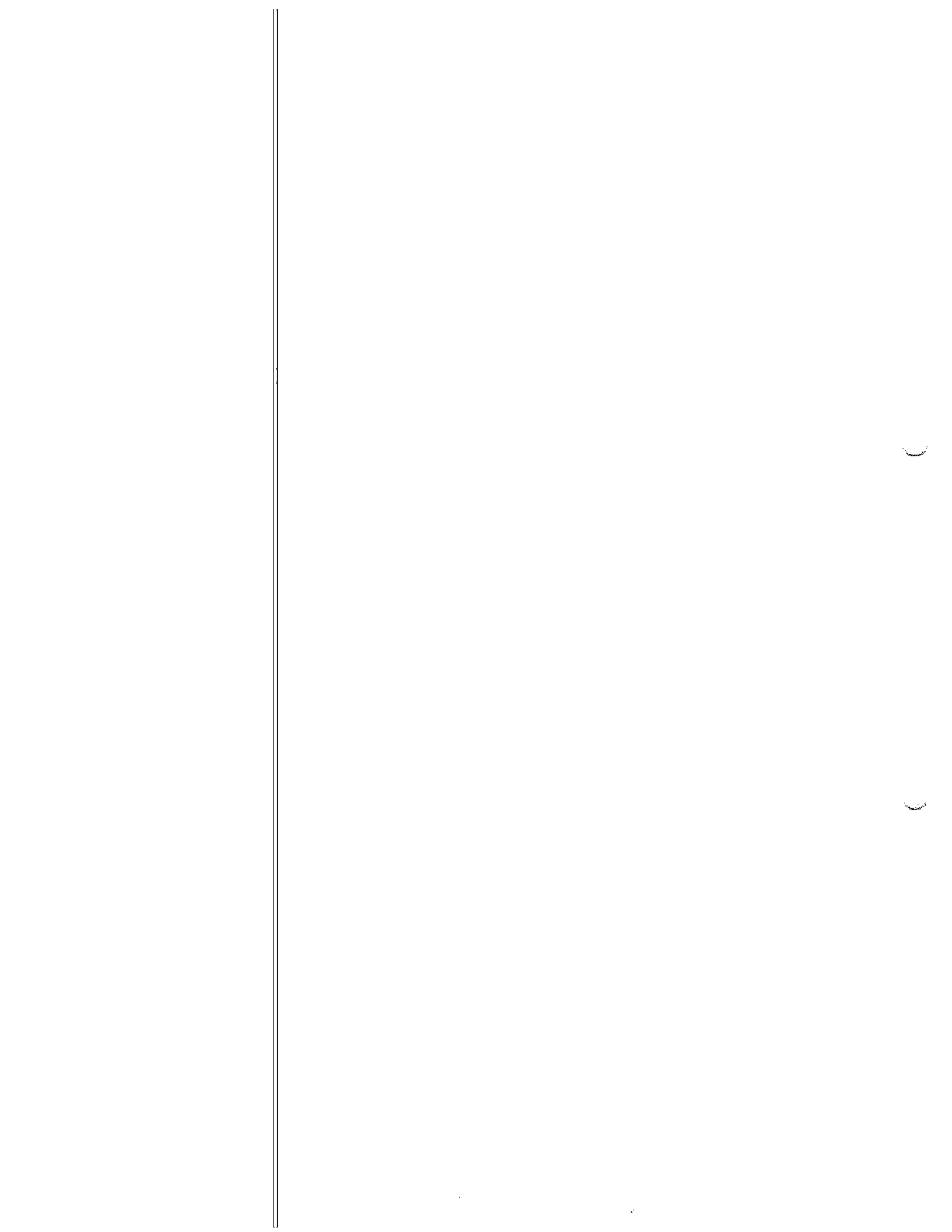
**EMPICALDAS A.S. E.S.P.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL CHINCHIMA- CALDAS**

CONTRATO No.: 0201 del 2019  
 ACTA No.: 5 Y PARCIAL  
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
 FECHA CORTE: 25 DE ENERO 2020  
 FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
 VALOR CONTRATO: \$ 3.011.875.765  
 VALOR CONTRATO + ADICION:  
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALE  
 VALOR TRAMO: \$ 626.752  
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO  
 FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA SECUENCIADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL		VR. PARCIAL	SELECCION		
1	PRELIMINARES		96,00	4.743	455.328	96,00	455.328	0,00	0,0	455.328	100,00
2	Localización y replanteo (incluye plano recort)	m	544,00	6.939	3.774.816	234,30	1.625.808	0,00	0,0	1.625.808	43,07
3	DEMOLICIONES		18,00	75.768	1.363.842	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
4	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	76,00	23.934	1.818.984	50,40	1.206.274	0,00	0,0	1.206.274	66,32
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenas y canchales	m <sup>3</sup>	53,00	26.785	1.418.605	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
6	EXCAVACION		96,00	10.782	1.035.072	96,00	1.035.072	0,00	0,0	1.035.072	100,00
7	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	44,00	38.119	1.677.236	35,00	1.334.169	0,00	0,0	1.334.169	39,55
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	1,00	190.593	190.593	2,00	381.186	0,00	0,0	381.186	200,00
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		1,00	313.376	313.376	0,00	0	2,00	626.752,0	626.752,0	200,00
10	Instalación de acometidas de 12" desde el tubo madre hasta el medidor.	unp	2,00	92.138	184.276	2,00	184.276	0,00	0,0	184.276	100,00
11	Instalación de Válvulas	un	10,00	199.736	1.997.360	3,84	421.382	0,00	0,0	421.382	38,40
12	Suministro e instalación de tubería de 8" coste pa tipo cibrado para arcamiento de válvula	m <sup>3</sup>	39,00	20.128	784.992	37,65	757.782	0,00	0,0	757.782	96,53
13	Enraíle a tubería existente	m <sup>3</sup>	25,00	131.735	3.293.375	13,31	1.753.393	0,00	0,0	1.753.393	93,24
14	LLENOS		1,00	550.672	550.672	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
15	Arma para base y alraque.	m <sup>3</sup>	18,00	747.837	13.461.066	11,98	8.958.339	0,00	0,0	8.958.339	86,55
16	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	35,00	5.370	187.905	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
17	Subbase para pavimento	m <sup>3</sup>	134,379	134.379	18.061.066	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
18	CONCRETOS		134,379	134.379	18.061.066	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
19	Concreto de 2" para gradenas y andenes.	m <sup>3</sup>	1,00	550.672	550.672	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
20	Concreto para pavimento 42MP hecho en obra	m <sup>3</sup>	18,00	747.837	13.461.066	11,98	8.958.339	0,00	0,0	8.958.339	86,55
21	ACERO		35,00	5.370	187.905	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
22	Acero de refuerzo para gradenas.	Kilo	134,379	134.379	18.061.066	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00
23	OBRA ADICIONAL CON PRECIO CONTRACTUAL										
24	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>				5,98	1.341.438	0,00	0,0	1.341.438	
25	COSTO TOTAL				31.752.903,00		19.434.444,0	0,00	626.752,0	20.061.196,0	

COSTO DIRECTO:		464.432,75	14.865.650,98
ADMINISTRACION	%	111.463,86	3.867.756,24
IMPREVISTOS	%	23.221,64	743.282,55
UTILIDADES	%	23.221,64	743.282,55
SUMA ANTES IVA	%	622.339,89	19.619.972,32
I.V.A.	%	4.432,11	141.223,68
VALOR TOTAL OBRA		626.752,00	20.061.196,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		626.752	

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 5
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas	
FRETE No 2: Reposición de acueducto carrera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML	96	0,00	96,00

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,00	0,00		96,00	96,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Corte con disco abrasivo	ML	234,3	0,00	234,30

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96				192,00	192,00	RED PPAL
				2,80				5,60	197,60	BRECHA TRANSVERSAL
				2,80				5,60	203,20	BRECHA TRANSVERSAL
				2,40				4,80	208,00	BRECHA TRANSVERSAL
				2,70				5,40	213,40	BRECHA TRANSVERSAL
21	11	N/A	N/A	2,68				5,36	218,76	BRECHA TRANSVERSAL CASA 6-70
21	11	N/A	N/A	2,80				5,60	224,36	BRECHA TRANSVERSAL CASA 6-28
21	11	N/A	N/A	2,72				5,44	229,80	BRECHA TRANSVERSAL CASA 6-18
21	11	N/A	N/A	4,50				4,50	234,30	CORTE PARA EMPALME
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00		0	0,00		0,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	En material común de 0 a 2m	M3	50,4	0,00	50,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				96	0,40	1,00	38,40		38,40	RED PPAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		41,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		44,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		47,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		50,40	BRECHA TRANSVERSAL
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Instalación de tubería PVC de 6"	ML	96	0,00	96,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,00	0,00		96,00	0,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

*Handwritten signature/initials*

CONTRATO No: 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA 6 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020
---	--

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

**FRONTE No 2:** Reposición de acueducto carrera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	35	0,00	35,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
21	11	N/A	N/A					1	1	CASA 6-73
21	11	N/A	N/A					1	2	CASA 6-70
21	11	N/A	N/A					1	3	CASA 6-59
21	11	N/A	N/A					2	5	CASA 6-66
21	11	N/A	N/A					1	6	CASA 6-55
21	11	N/A	N/A					1	7	CASA 6-58
21	11	N/A	N/A					1	8	CASA 6-56
21	11	N/A	N/A					1	9	CASA 6-54
21	11	N/A	N/A					1	10	CASA 6-45
21	11	N/A	N/A					2	12	CASA 6-47
21	11	N/A	N/A					1	13	CASA 6-37
21	11	N/A	N/A					1	14	CASA 6-50
21	11	N/A	N/A					1	15	CASA 6-48
21	11	N/A	N/A					1	16	CASA 6-46
21	11	N/A	N/A					1	17	CASA 6-44
22	11	N/A	N/A					1	18	CASA 6-40
22	11	N/A	N/A					2	20	CASA 6-30
22	11	N/A	N/A					1	21	CASA 6-35
22	11	N/A	N/A					2	23	CASA 6-28
22	11	N/A	N/A					1	24	CASA 6-30(LOCAL)
22	11	N/A	N/A					1	25	CASA 6-31
22	11	N/A	N/A					1	26	CASA 6-25
22	11	N/A	N/A					1	27	CASA 6-23
22	11	N/A	N/A					3	30	CASA 6-18
22	11	N/A	N/A					1	31	CASA 6-15
22	11	N/A	N/A					1	32	CASA 6-16
22	11	N/A	N/A					1	33	CASA 6-11
22	11	N/A	N/A					2	35	CASA 6-09
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de Valvulas	UN	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Suministro e instalación de tubería de 8" con tipo charote para accionamiento de valvula	ML		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espeor	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				0,00	0,00	2,00		2,00	2,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Empalme a tubería existente	UN	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

ABR

P





CONTRATO No: 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE No 2: Reposición de acueducto carrera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Arena para base y atraque	M3	3,84	0,00	3,84

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Long	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,40	0,10	3,84		3,84	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Lleno compactado con material de la obra	M3	37,65	0,00	37,65

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96	0,40	1,00	38,40		38,40	RED PPAL
				6,00	0,50	1,60	3,00		41,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		44,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		47,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		50,40	BRECHA TRANSVERSAL
				96,00	DIAMETRO	6"	-0,29		50,11	DESCUENTO TUBERIA 6"
				9,84	1,00	1,00	-3,84		46,27	DESCUENTO ARENA PARA BASE Y ATRAQUE
				8,62	1,00	1,00	-8,62		37,65	DESCUENTO SUB BASE PARA PAVIMENTO
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Subbase para pavimento	M3	13,31	0,00	13,31

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				96	0,40	0,20	7,68		7,68	RED PRINCIPAL
				1,30	0,70	0,20	0,18		7,86	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,80	0,45	0,20	0,25		8,11	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,80	0,50	0,20	0,28		8,39	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,40	0,40	0,20	0,19		8,58	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2	0,70	0,20	0,28		8,87	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,70	0,40	0,20	0,22		9,09	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
		N/A	N/A	5,00	1,60	0,20	1,60		10,69	DEMOLICIÓN LOSA ACUEDUCTO
		N/A	N/A	3,00	1,30	0,20	0,78		11,46	LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6
		N/A	N/A	2,20	3,30	0,20	1,50		12,96	LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6
		N/A	N/A	2,20	0,80	0,20	0,35		13,31	LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		2,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

*Handwritten signature*



CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROLAS

PRE-ACTA : 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE No 2: Reposición de acueducto carrera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3	11,98	0,00	11,98

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				06,00	0,40	0,18	0,91		0,91	RED PRINCIPAL	
				1,30	0,70	0,18	0,16		1,06	DAÑO LOSA ACUEDUCTO	
				2,80	0,45	0,28	0,23		1,30	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
				2,80	0,50	0,18	0,25		1,55	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
				2,40	0,40	0,18	0,17		1,73	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
				2,00	0,70	0,18	0,25		1,98	DAÑO LOSA ACUEDUCTO	
				2,70	0,40	0,18	0,19		2,17	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
		N/A	N/A	5,00	1,60	0,18	1,44		2,61	DEMOLICIÓN LOSA ACUEDUCTO	
		N/A	N/A	3,00	1,30	0,18	0,70		3,32	LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6	
		N/A	N/A	2,20	3,40	0,18	1,35		4,67	LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 5	
		N/A	N/A	2,20	0,80	0,18	0,32		5,00	LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Acero de refuerzo para graderas	KG		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO		
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		
								0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Demolicion de pavimento rigid	M3	9,98	0,00	9,98

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				06,00	0,4	0,15	0,36		0,36	RED PRINCIPAL	
				1,30	0,70	0,15	0,14		0,50	DAÑO LOSA ACUEDUCTO	
				2,80	0,45	0,25	0,19		0,69	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
				2,80	0,50	0,15	0,21		0,90	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
				2,40	0,40	0,15	0,14		1,04	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
				2,00	0,70	0,15	0,21		1,25	DAÑO LOSA ACUEDUCTO	
				2,70	0,40	0,15	0,16		1,41	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO	
		N/A	N/A	5,00	1,60	0,15	1,20		1,61	DEMOLICIÓN LOSA ACUEDUCTO	
		N/A	N/A	3,00	1,30	0,15	0,59		2,20	DEMOLICIÓN LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6	
		N/A	N/A	2,20	3,40	0,15	1,12		3,32	DEMOLICIÓN LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6	
		N/A	N/A	2,20	0,80	0,15	0,26		3,58	DEMOLICIÓN LOSA ACUEDUCTO INTERSECCIÓN CRA 9 CON CALLE 6	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR



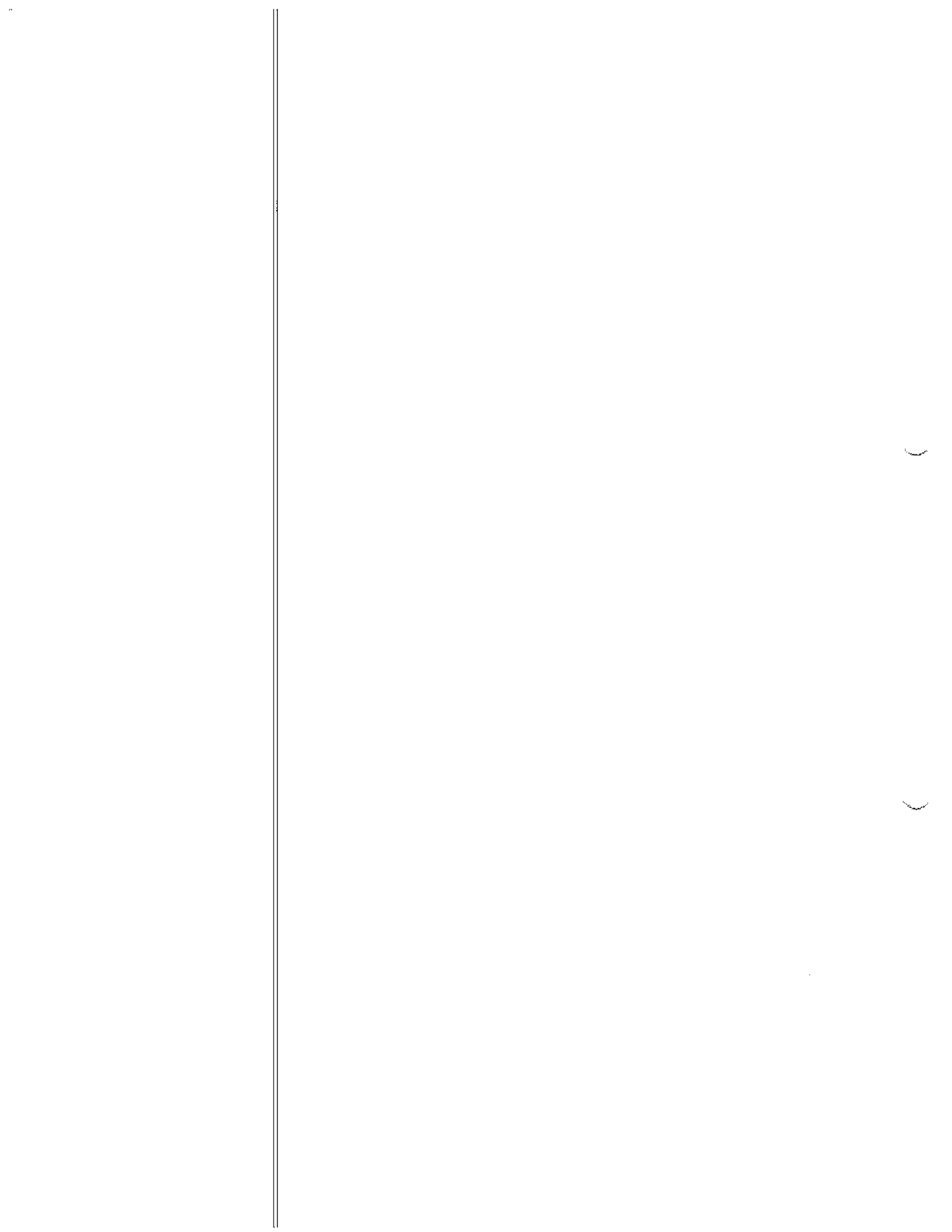
EMPICALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECTORIAL CHINCHINA-CALDAS

CONTRATO N°: 0201 del 2019  
ACTA N°: 5 Y PARCIAL  
FECHA: FEBRERO 10 DE 2020  
OBJETO: Reparación de Redes de Acondicionamiento y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS  
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765  
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:  
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE  
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO  
FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		SERVICIO	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA RECORRIDO
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL		VR. PARCIAL	CANTIDAD		
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	480,00	5.122	2.458.560	225,10	1.152.952	0,00	0,00	1.152.952	46,90
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	11,00	152.589	1.678.479	6,00	915.534	0,00	0,00	915.534	54,55
4	DEMOLICIONES										
5	Corra con disco abrasivo	m	1680,00	7.494	12.589.920	4,60	34.472	0,00	0,00	34.472	0,27
6	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenes y calzadas	m³	52,00	81.830	4.255.160	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
7	EXCAVACION										
8	En material común de 0 a 3m	m³	294,00	25.840	7.588.608	130,65	3.374.587	0,00	0,00	3.374.587	44,40
9	Retiro de material sobrante en vehículo autoconductor	m³	197,00	32.169	6.337.096	0,17	5.549	0,00	0,00	5.549	0,09
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
11	Instalación de tubería PVC de 3"	m	480,00	5.322	2.794.560	225,10	1.310.532	0,00	0,00	1.310.532	48,50
12	Instalación de acometidas de 12" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	60,00	41.169	2.470.140	52,00	2.140.788	0,00	0,00	2.140.788	86,67
13	Instalación de Válvulas	Un	4,00	205.840	823.360	3,00	617.520	0,00	0,00	617.520	75,00
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapo tipo chorro para accionamiento de válvula	Un	4,00	338.446	1.353.784	0,00	0	0,00	1.015.338,0	75,00	
15	Empalme a tubería existente	un	20,00	88.708	1.774.160	6,00	532.248	0,00	0,00	532.248	30,00
16	LEÑOS										
17	Arana para base y alfileres	m²	45,00	118.514	5.333.130	14,88	1.764.631	0,00	0,00	1.764.631	33,08
18	Llano compactado con material de la obra	m³	160,00	21.738	3.478.080	114,63	2.491.910	0,00	0,00	2.491.910	71,65
19	Sub base para pavimento	m³	2,00	242.274	484.548	0,00	0	0,00	0	0	0,00
20	CONCRETOS										
21	Concreto de 21Mpa para gradenerías y andenes	m³	1,00	584.725	584.725	0,00	0	0,00	0	0	0,00
22	Concreto para pavimento 42MR techo en obra	m³	2,60	807.663	1.615.326	0,00	0	0,00	0	0	0,00
23	ACERO										
24	Acero de refuerzo para gradenerías	Kilo	18,00	5.799	104.382	0,00	0	0,00	0	0	0,00
25	OBRAS ADICIONALES										
26	Demoliciones de pavimentos rígidos	m²									
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>55.548.016,00</b>	<b>0,17</b>	<b>23.180</b>	<b>0,00</b>	<b>1.015.338</b>	<b>23.180</b>	<b>15.356,071</b>

COSTO DIRECTO		COSTO INDIRECTO	
ADMINISTRACION %	41.199.700,63	10.626,701	752.380,88
IMPREVISTOS %	9.876.328,16	2.550.408,00	180.571,41
UTILIDADES %	2.057.985,03	531.335,00	37.819,04
	2.057.985,03	531.335,00	37.819,04
SUMA ANTES IVA	55.163.958,84	14.239.779,00	1.008.160,39
I.V.A	391.017,16	100.354,00	7.147,62
VALOR TOTAL OBRA	55.545.016,00	14.340.133,00	1.015.338,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	1.015.338		15.356,071

Handwritten signature and initials.





CONTRATO No. 201 del 2019

CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PRE-ACTA: 5

FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019

FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas.

FRENTE 4: Cambio rod acueducto calle 13 en carreras 8 y 9 y 4 a la 7 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)										MIL	225,10	0,00	225,10
FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				96,00				96,00	96,00		REPLANTEO DEL SECTOR CALLE 13 ENTRE CARRE 8 Y 7			
				129,10				129,10	225,10		REPLANTEO CALLE 13 CARRERA 8 A 9A			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		
3	Señal preventiva y reglamentaria										UND	6	0,00	6,00
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
								2,00	2,00		INSTALACION DE SEÑALES CL 13 CR 7A 8			
								2,00	4,00		INSTALACION DE SEÑALES CL 13 CR 8 A 9			
								2,00	6,00		INSTALACION DE SEÑALES CL 13 CR 9 A 9A			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		
4	Corte con disco abrasivo										ML	4,6	0,00	4,60
FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				2,30		2		4,60	4,60		PUNTEO PALME CL 13 CR 9			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (incluye andenes, gradería y tañuelas)										M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				0,00	0,95	0,00	0,00		0,00					
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		
6	En material común de 0 a 2m										M3	130,55	0,00	130,55
FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00		EXCAVACION RED PRINCIPAL			
				129,10	0,50	1,00	64,55		112,55		EXCAVACION RED PRINCIPAL CL 13 CR 8 A 9A			
				6,00	0,50	1,00	3,00		115,55		ACOMETIDAS CL 13 CR 9 A 9A			
				6,00	0,50	1,00	3,00		118,55					
				6,00	0,50	1,00	3,00		121,55					
				6,00	0,50	1,00	3,00		124,55		ACOMETIDAS CL 13 CR 8 A 9			
				6,00	0,50	1,00	3,00		127,55					
				6,00	0,50	1,00	3,00		130,55					
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		
7	Refrío de material sobrante en vehículo automotor										M3	0,1725	0,00	0,17
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				2,30	0,50	0,15	0,17		0,17		PARA PUNTEO CL 13 CR 9			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		
8	Instalación de tubería PVC de 4"										ML	225,10	0,00	225,10
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES			
Dia Mes		Inicial Final		Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				96,00				26,00	26,00		EXCAVACION RED PRINCIPAL			
				129,10				129,10	225,10		RED CL 13 CR 8 A 9A			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00		

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
FRETE A: Cambio red acueducto calle 13 en carreras 8 y 9 y 4 a la 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de acometidas de 1" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	52	0,00	52,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UN	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				19,00				19,00	19,00	CL 13 CR 8 A 7
				3,00				3,00	22,00	LAVADERO
				1,00				1,00	23,00	TALLER
				1,00				1,00	24,00	CASA 9-23
				2,00				2,00	26,00	CASA 9-25
				2,00				2,00	28,00	CASA 8-71
				1,00				1,00	29,00	CASA 8-70
				1,00				1,00	30,00	LA DOMBONERA GAR
				1,00				1,00	31,00	MR BURGIER
				1,00				1,00	32,00	CASA 9-65
				1,00				1,00	33,00	CASA 9-67
				3,00				3,00	36,00	CASA 8-61
				2,00				2,00	38,00	CASA 8-57
				3,00				3,00	41,00	CASA 8-52
				1,00				1,00	42,00	JARDINES DE AMANECER
				1,00				1,00	43,00	CASA 8-35
				1,00				1,00	44,00	CASA 8-32
				2,00				2,00	46,00	CASA 8-25
				1,00				1,00	47,00	CASA 8-28
				4,00				4,00	51,00	CASA 8-24
				1,00				1,00	52,00	CASA 8-16
					CANTIDAD DE PAGO				0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de Válvulas	UN	3	0,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UN	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				3,00	0,00	0,00		3,00	3,00	CL 13 CR 7, CL 13 CR 8, CL 13 CR 9
					CANTIDAD DE PAGO				0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorrito para aclonamiento de válvula	UN		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				3,00				3,00	3,00	
					CANTIDAD DE PAGO				3,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Empalme a tubería existente	UN	6	0,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	EMPALMES CL 13 CR 8 Y CR 7
				2,00				2,00	4,00	EMPALMES CL 13 CR 9 Y CR 8
				2,00				2,00	6,00	EMPALMES CL 13 CR 9 Y CR 9A
					CANTIDAD DE PAGO				0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Arená para base y atraque	M3	14,89	0,00	14,89

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96	0,5	0,1	4,8		4,8	RED PRINCIPAL 3ª Y ATRAQUE CL 13 CR 8 A 7
				36	0,42	0,05	1,55		6,35	
				129,1	0,5	0,1	6,46		12,81	RED PRINCIPAL 3ª Y ATRAQUE CL 13 CR 8 A 9A
				129,1	0,4238	0,0381	2,08		14,89	
					CANTIDAD DE PAGO				0,00	

132

P

CONTRATO No 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 04 DE 2020
---	--

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 4: Cambio red acueducto calle 13 en carreras 8 y 9 y 4 a la 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Ueno compactado con material de la obra	M3	114,63	0,00	114,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				36,00	0,50	1,00	48,00		48,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				129,10	0,50	1,00	64,55		112,55	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		115,55	EXCAVACION RED PRINCIPAL CL 13 CR 8 A 9A
				6,00	0,50	1,00	3,00		118,55	ACCIONES CL 13 CR 8 A 9A
				6,00	0,50	1,00	3,00		121,55	
				8,00	0,50	1,00	3,00		124,55	ACCIONES CL 13 CR 8 A 9
				6,00	0,50	1,00	3,00		127,55	
				6,00	0,50	1,00	3,00		130,55	
				55,00	DIAMETRO: 1"		0,44		130,11	Despeje de tubería instalada 13"
				129,10	DIAMETRO: 1"		0,59		129,52	Despeje de tubería instalada 13"
				14,89	1,00	1,00	14,89		144,63	Despeje de arena para base y trague
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				6,00			0,00		0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

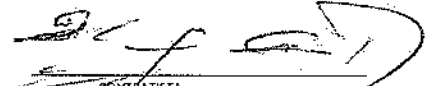
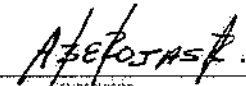
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Acero de refuerzo para gradierías	Kg		0,00	0,00

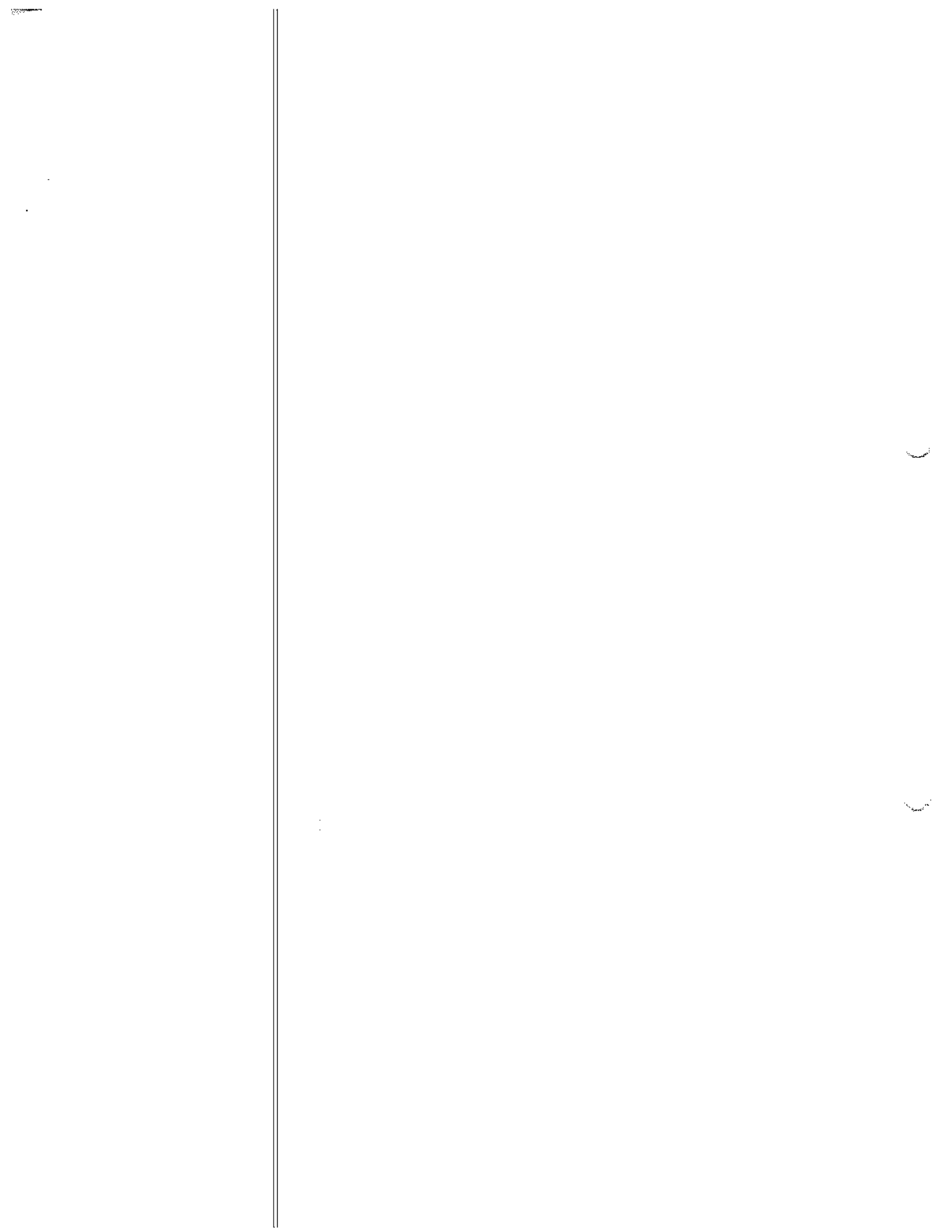
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Kg	ML	ACUMULADO	
				0	0,00	0,000	0,00		0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

**ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Demolicion de pavimento rigid.	M3	0,17	0,00	0,17

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,30	0,5	0,35	0,17		0,17	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00

 CONTRATISTA	 SUPERVISOR
--	--







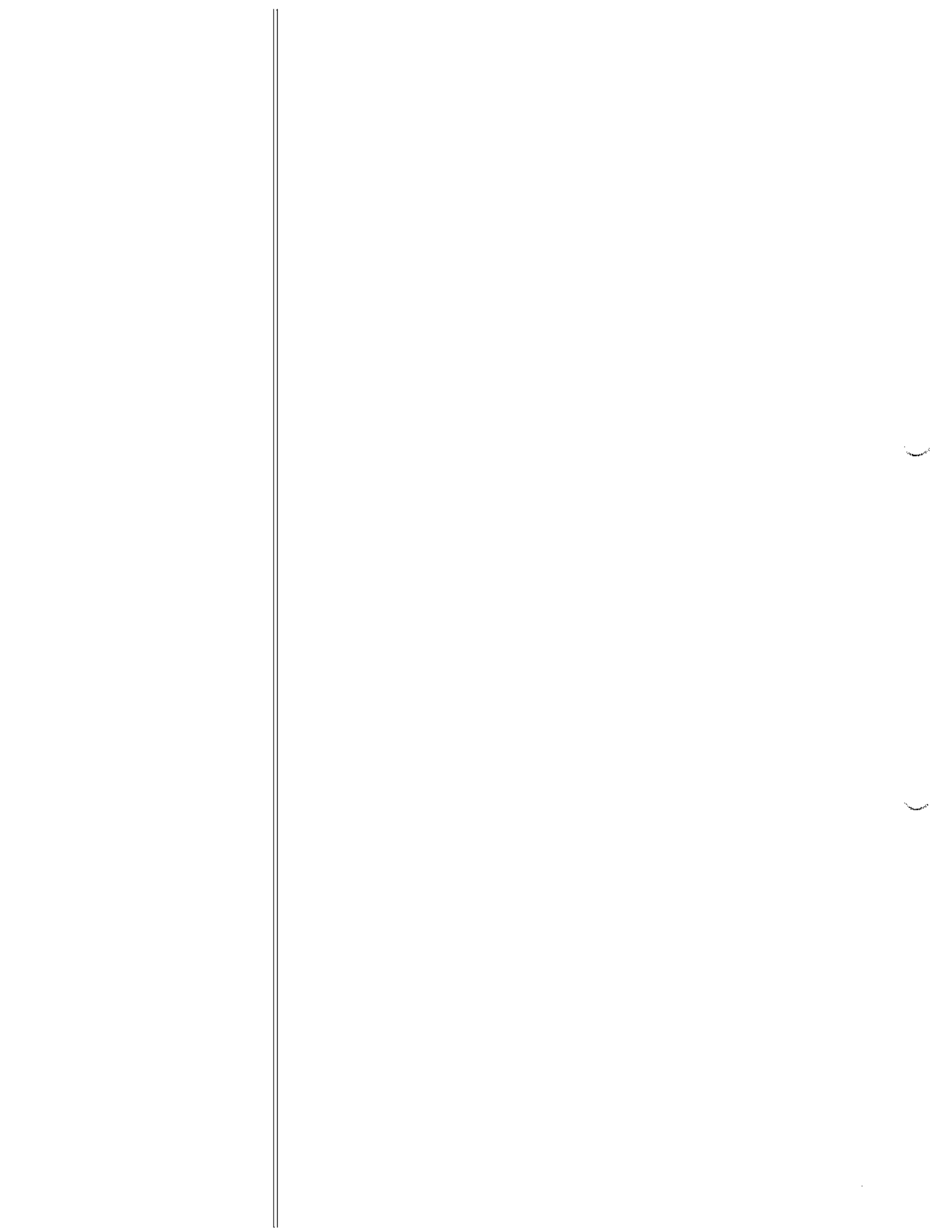
EMPICALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHINA- CALDAS.

CONTRATO NO: 0201 del 2019  
**OBJETO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas.  
**MUNICIPIO:** CHINCHINA, CALDAS.  
**FECHA INICIACION:** SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
**FECHA VENCIMIENTO:** MARZO 14 DE 2020  
**REPRESENTANTE LEGAL:** EDGAR ALONSO CASTRO LUZARRALDE  
**VALOR CONTRATO:** \$ 1.011.875.765  
**VALOR CONTRATO + ADICION:**  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO CALDAS  
**SUPERVISOR:** ABEL RODAS RUBIANO  
**FECHA:** FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	% EJECUC	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL				
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	90,00	5,100	459.540	90,30	461,072	0,0	0,0	461,072
3	Carretería con tela verde y soportes de guarda cote 2 metros	m	192,00	13.325	2.559.592	192,60	2.566.598	0,0	0,0	2.566.598
4	Señal preventiva y señalización	und	3,00	150.133	304.266	2,00	304.266	0,0	0,0	304.266
5	DEMOLICIONES									
6	Corte con disco abrasivo	m	440,00	7.472	3.287.680	432,76	3.302.985	0,0	0,0	3.302.985
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye: anclajes, gradería y cañuelas	m³	31,00	81.587	2.529.197	0,93	75.957	0,0	0,0	75.957
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m³	306,00	25.778	7.886.232	197,69	5.099.841	0,0	0,0	5.099.841
10	Enriado horizontal tipo I	m	10,00	30.484	304.840	0,00	0	0,0	0,0	0
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	103,00	32.071	3.303.313	239,36	7.877.018	0,0	0,0	7.877.018
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	90,00	23.217	2.089.530	87,10	2.022.201	0,0	0,0	2.022.201
14	Camara de caída D=12" H=30,4, espesor de pared 4=0,20 con cenefa de piedra pegada 65=40cm y boquilla	m	0,50	624.217	312.109	1,10	606.639	0,0	0,0	606.639
15	Bases y Canchales	Un	2,00	529.250	1.058.520	1,00	529.260	0,0	0,0	529.260
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 8" para domiciliarias	m	122,00	13.516	1.784.112	118,45	1.673.938	0,0	0,0	1.673.938
17	Cajón de inspección 0 50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	20,00	381.502	7.630.288	19,00	7.430.288	0,0	0,0	7.430.288
18	Instalación de silletas de 12"x8"	und	26,00	42.582	1.107.132	19,00	809.058	0,0	0,0	809.058
19	Empalme a cámara	und	4,00	86.443	353.772	2,00	176.886	0,0	0,0	176.886
20	LLENOS									
21	Área para base y ataque	m²	20,00	118.159	2.363.180	22,63	2.674.504	0,0	0,0	2.674.504
22	Lleno compactado con material de la obra	m³	236,00	21.873	5.142.828	8,32	180.483	0,0	0,0	180.483
23	Su base para pavimento	m²	43,00	141.848	6.099.607	35,50	5.035.350	0,0	0,0	5.035.350
24	CONCRETOS									
25	Concreto de 21Mpa para graserías y arañales	m³	0,50	582.947	296.474	0,93	582.034	0,0	0,0	582.034
26	Cemento para pavimento 42MR hecho en obra	m³	30,00	805.652	24.169.560	25,25	20.340.880	0,0	0,0	20.340.880
27	ACERO									
28	Caja de refuerzo para graserías	Kilo	36,00	5.799	208.764	48,00	278.352	0,0	0,0	278.352
29	OBRAS ADICIONALES									
30	Demolicion de pavimento rígido	m²	134.379			24,86	3.341.159	0,0	0,0	3.341.159
31	Lleno con material de préstamo	m³	101.115			128,17	12.960.284	0,0	0,0	12.960.284
32	Suministro e instalación de tapa con bro pazo de inspección en HD D=0,60cm tráfico pesado	Un	0,00	791.363	0	0,00	0	0,0	0,0	0
33	Suministro e instalación de tapa para cámaras de inspección en HD D=0,60cm	und	584.884			1,00	681.904	0,0	0,0	681.904
34	Suministro, transporte e instalación de sello de juntas de pavimento rígido 10mm incluye cote de 7 cms	m	10.831			393,05	4.187.100,0	0,0	0,0	4.187.100,0
35	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>75.771.240,00</b>		<b>76.749.817,0</b>		<b>4.303.080</b>	<b>81.543.456,32</b>

ADMINISTRACION	%	IMPUESTOS	%	UTILIDADES	%	SUMA ANTES IVA	%	IVA	%	VALOR TOTAL OBRA	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA
ADMINISTRACION	24	IMPUESTOS	5	UTILIDADES	5	SUMA ANTES IVA	19	IVA		VALOR TOTAL OBRA	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA
61.543.456,32		14.095.155,00		2.917.741,00		78.749.817,0		584.884,00		83.052.897,00	83.052.897,00
14.770.430,00		159.432,38		2.917.741,00		78.195.446,09		584.884,00		83.052.897,00	83.052.897,00
3.077.172,92		159.432,38		2.917.741,00		78.195.446,09		584.884,00		83.052.897,00	83.052.897,00
3.077.172,92		159.432,38		2.917.741,00		78.195.446,09		584.884,00		83.052.897,00	83.052.897,00
82.469.234,15		4.272.703,85		30.292,15		87.742.230,15		584.884,00		88.327.114,15	88.327.114,15
584.884,00		4.303.080,00		4.303.080,00		83.052.897,00		83.052.897,00		166.105.794,00	166.105.794,00

Handwritten signature and initials.







CONTRATO No. 201 de 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ÁBEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 5: Reparación de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 9 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.

FECHA	ABSCISA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	10	0,50	2	1,00	374,98	
15	10	0,70	4	2,80	378,78	
15	10	0,70	4	2,80	381,58	CASA 5-05
15	10	0,70	4	2,80	384,38	CASA 5-09
15	10	0,70	4	2,80	387,18	CASA 5-11
15	10	0,70	4	2,80	389,98	CASA 5-27
15	10	0,70	4	2,80	392,78	CASA 5-33
15	10	0,70	4	2,80	395,58	CASA 5-35
15	10	0,70	4	2,80	398,38	CASA 5-41
15	10	0,70	4	2,80	401,18	CASA 5-45
15	10	0,70	4	2,80	403,98	CASA 5-57
15	10	0,70	4	2,80	406,78	CASA 5-61
15	10	0,70	4	2,80	409,58	CASA 5-67
15	10	0,70	4	2,80	412,38	CASA 5-71
15	10	0,70	4	2,80	415,18	CASA 5-34
15	10	0,70	4	2,80	417,98	CASA 5-01
15	10	0,70	4	2,80	420,78	CASA 5-66
15	10	0,70	4	2,80	423,58	CASA 5-38
15	10	0,70	4	2,80	426,38	CASA 5-32
15	10	4,50	1	4,50	429,18	CASA 5-26
15	10	6,08	1	6,08	433,68	LOSA CENTRAL 1
15	10	4,20	1	4,20	439,76	LOSA CENTRAL 1(2)
15	10	9,60	1	9,60	449,96	LOSA CENTRAL 2
15	10	1,60	3	4,80	453,56	LOSA CENTRAL 2(3)
		2,80	2	5,60	458,36	COSTE EN CAMARA CENTRAL
					452,76	CORRECCION LONGITUD CORTE
CANTIDAD DE PAGO						0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cajuelas	M3	0,93	0,00	0,93

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,05	CASA 5-05 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,10	CASA 5-09 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,15	CASA 5-11 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,20	CASA 5-27 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,25	CASA 5-33 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA 5-35 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,34	CASA 5-41 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,39	CASA 5-45 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA 5-55 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,49	CASA 5-57 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,54	CASA 5-61 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,59	CASA 5-67 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,64	CASA 5-71 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,69	CASA 5-34 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,74	CASA 5-01 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,78	CASA 5-66 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,83	CASA 5-38 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,88	CASA 5-32 DEMOLICION DE ANDEN
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,93	CASA 5-26 DEMOLICION DE ANDEN
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	M3	197,88	0,00	197,88

FECHA	ABSCISA	DEMOLICION	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			90,30	0,50	1,20	122,81		122,81	EXCAVACION RED PRINCIPAL
15	10			0,70	0,70	1,20	0,59		123,40	CASA 5-05 CAMARA
15	10			0,70	0,70	1,20	0,59		123,98	CASA 5-09 CAMARA
15	10			0,70	0,70	1,20	0,59		124,57	CASA 5-11 CAMARA
15	10			0,70	0,70	1,20	0,59		125,16	CASA 5-27 CAMARA
15	10			0,70	0,70	1,20	0,59		125,75	CASA 5-33 CAMARA

ASZ



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 5
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: 07 DE FEBRERO DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: 14 DE FEBRERO DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

PRENTE 5: Reparación de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.

15	10	0,70	0,70	1,20	0,59		
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	126,34	CASA 5-35 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	126,32	CASA 5-41 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	127,51	CASA 5-45 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	128,10	CASA 5-55 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	128,69	CASA 5-57 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	129,28	CASA 5-61 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	129,86	CASA 5-67 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	130,45	CASA 5-71 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	131,04	CASA 4a-34 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	131,63	CASA 5-01 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	132,22	CASA 5-66 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	132,80	CASA 5-38 CAMARA
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59	133,39	CASA 5-32 CAMARA
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	133,98	CASA 5-26 CAMARA
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	134,57	CASA 5-05 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	135,16	CASA 5-09 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	135,75	CASA 5-11 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	136,34	CASA 5-27 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	136,93	CASA 5-33 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	137,52	CASA 5-35 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	138,11	CASA 5-41 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	138,70	CASA 5-45 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	139,29	CASA 5-55 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	139,88	CASA 5-57 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	140,47	CASA 5-61 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	141,06	CASA 5-67 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	141,65	CASA 5-71 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	142,24	CASA 4a-34 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	142,83	CASA 5-01 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	143,42	CASA 5-66 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	144,01	CASA 5-38 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	144,60	CASA 5-32 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	145,19	CAMARA CENTRAL
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	145,78	CAMARA CENTRAL
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	146,37	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 10"
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	146,96	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 6" DOMICILIARIAS
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	147,55	CORRECCION LONGITUD BRECHA RED PRINCIPAL
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	148,14	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	148,73	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	149,32	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	149,91	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	150,50	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	151,09	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	151,68	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	152,27	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	152,86	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	153,45	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	154,04	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	154,63	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	155,22	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	155,81	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	156,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	156,99	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	157,58	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	158,17	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	158,76	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	159,35	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	159,94	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	160,53	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	161,12	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	161,71	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	162,30	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	162,89	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	163,48	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	164,07	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	164,66	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	165,25	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	165,84	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	166,43	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	167,02	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	167,61	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	168,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	168,79	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	169,38	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	170,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	170,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	171,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	171,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	172,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	173,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	173,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	174,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	174,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	175,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	176,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	176,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	177,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	177,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	178,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	179,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	179,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	180,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	180,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	181,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	182,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	182,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	183,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	183,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	184,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	185,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	185,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	186,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	186,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	187,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	188,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	188,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	189,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	189,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	190,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	191,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	191,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	192,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	192,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	193,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	194,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	194,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	195,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	195,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	196,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	197,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	197,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	198,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	198,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	199,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	200,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	200,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	201,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	201,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	202,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	203,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	203,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	204,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	204,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	205,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	206,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	206,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	207,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	207,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	208,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	209,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	209,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	210,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	210,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	211,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	212,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	212,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	213,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	213,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	214,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	215,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	215,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	216,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	216,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	217,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	218,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	218,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	219,20	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	219,80	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	220,40	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	221,00	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	221,60	
15	10	0,70	0,50	1,70	0,59	222,20	
15	10	0,70	0,50	1,7			



CONTRATO No. 201 del 2019  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
 PRE-ACTA: 5  
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 5: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 6 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas.									
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				130,75
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				131,33
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				131,92
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				132,51
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				133,10
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				133,69
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				134,27
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				134,86
15	10	0,70	0,70	1,20	0,59				135,45
15	10	5,30	0,50	1,70	4,50				139,96
15	10	5,00	0,50	1,70	4,25				144,21
15	10	4,90	0,50	1,70	4,17				148,37
15	10	5,00	0,50	1,70	4,25				152,62
15	10	4,20	0,50	1,70	3,57				156,19
15	10	4,00	0,50	1,70	3,40				159,59
15	10	4,60	0,50	1,70	3,91				163,50
15	10	5,00	0,50	1,70	4,25				167,75
15	10	5,70	0,50	1,70	4,85				172,60
15	10	5,80	0,50	1,70	4,93				177,53
15	10	5,20	0,50	1,70	4,42				181,95
15	10	5,80	0,50	1,70	4,93				186,88
15	10	4,50	0,50	1,70	3,83				190,70
15	10	4,50	0,50	1,70	3,83				194,53
15	10	3,50	0,50	1,70	2,98				197,50
15	10	3,50	0,50	1,70	2,98				200,48
15	10	3,20	0,50	1,70	2,72				203,20
15	10	3,50	0,50	1,70	2,98				206,17
15	10	3,10	0,50	1,70	2,64				208,81
15	10	4,80	0,50	0,15	0,36				209,17
15	10	4,50	0,50	0,15	0,34				209,50
15	10	4,40	0,50	0,15	0,33				209,83
15	10	4,50	0,50	0,15	0,34				210,17
15	10	4,20	0,50	0,15	0,32				210,49
15	10	4,00	0,50	0,15	0,30				210,79
15	10	4,60	0,50	0,15	0,35				211,13
15	10	5,00	0,50	0,15	0,38				211,51
15	10	5,20	0,50	0,15	0,39				211,90
15	10	5,30	0,50	0,15	0,40				212,29
15	10	4,70	0,50	0,15	0,35				212,60
15	10	5,30	0,50	0,15	0,40				213,00
15	10	5,30	0,50	0,15	0,40				213,40
15	10	5,30	0,50	0,15	0,40				213,80
15	10	4,30	0,50	0,15	0,32				214,12
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				214,35
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				214,58
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				214,81
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				215,04
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				215,27
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				215,50
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				215,73
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				215,96
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				216,19
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				216,42
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				216,65
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				216,88
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				217,11
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				217,34
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				217,57
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				217,80
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				218,03
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				218,26
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				218,49
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				218,72
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				218,95
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				219,18
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				219,41
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				219,64
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				219,87
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				220,10
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				220,33
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				220,56
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				220,79
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				221,02
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				221,25
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				221,48
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				221,71
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				221,94
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				222,17
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				222,40
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				222,63
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				222,86
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				223,09
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				223,32
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				223,55
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				223,78
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				224,01
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				224,24
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				224,47
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				224,70
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				224,93
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				225,16
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				225,39
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				225,62
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				225,85
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				226,08
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				226,31
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				226,54
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				226,77
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				227,00
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				227,23
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				227,46
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				227,69
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				227,92
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				228,15
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				228,38
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				228,61
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				228,84
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				229,07
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				229,30
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				229,53
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				229,76
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				230,00
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				230,23
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				230,46
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				230,69
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				230,92
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				231,15
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				231,38
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				231,61
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				231,84
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				232,07
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				232,30
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				232,53
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				232,76
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				233,00
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				233,23
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				233,46
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				233,69
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				233,92
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				234,15
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				234,38
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				234,61
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				234,84
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				235,07
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				235,30
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				235,53
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				235,76
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				236,00
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				236,23
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				236,46
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				236,69
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				236,92
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				237,15
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				237,38
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				237,61
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				237,84
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				238,07
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				238,30
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				238,53
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				238,76
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				239,00
15	10	3,00	0,50	0,15	0,23				

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS -

CONTROL CANTIDADES DE OBRA  
INFORME PARA PAGO



CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Cálidas  
FRETE 6: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Cálidas.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Bases y Canchales	UN	1,00	0,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
15	10			1,00				1,00	1,00	CAMARA CENTRAL
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	116,45	0,00	116,45

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			5,90				5,90	5,90	CASA 5-05 DOMICILIARIA
15	10			7,00				7,00	12,90	CASA 5-09 DOMICILIARIA
15	10			5,80				5,80	18,70	CASA 5-11 DOMICILIARIA
15	10			5,60				5,60	24,30	CASA 5-27 DOMICILIARIA
15	10			6,90				6,90	31,20	CASA 5-33 DOMICILIARIA
15	10			5,60				5,60	36,80	CASA 5-35 DOMICILIARIA
15	10			7,20				7,20	44,00	CASA 5-41 DOMICILIARIA
15	10			7,10				7,10	51,10	CASA 5-45 DOMICILIARIA
15	10			8,30				8,30	59,40	CASA 5-55 DOMICILIARIA
15	10			7,20				7,20	66,60	CASA 5-57 DOMICILIARIA
15	10			7,20				7,20	73,80	CASA 5-61 DOMICILIARIA
15	10			6,70				6,70	80,50	CASA 5-67 DOMICILIARIA
15	10			7,10				7,10	87,60	CASA 5-71 DOMICILIARIA
15	10			6,30				6,30	93,90	CASA 4a-34 DOMICILIARIA
15	10			4,90				4,90	98,80	CASA 5-01 DOMICILIARIA
15	10			5,10				5,10	103,90	CASA 5-66 DOMICILIARIA
15	10			4,00				4,00	107,90	CASA 5-38 DOMICILIARIA
15	10			4,25				4,25	112,15	CASA 5-32 DOMICILIARIA
15	10			4,30				4,30	116,45	CASA 5-26 DOMICILIARIA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Cajas de Inspección D,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UN	19	0,00	19,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
15	10			1				1	1	CASA 5-05 DOMICILIARIA
15	10			1				1	2	CASA 5-09 DOMICILIARIA
15	10			1				1	3	CASA 5-11 DOMICILIARIA
15	10			1				1	4	CASA 5-27 DOMICILIARIA
15	10			1				1	5	CASA 5-33 DOMICILIARIA
15	10			1				1	6	CASA 5-35 DOMICILIARIA
15	10			1				1	7	CASA 5-41 DOMICILIARIA
15	10			1				1	8	CASA 5-45 DOMICILIARIA
15	10			1				1	9	CASA 5-55 DOMICILIARIA
15	10			1				1	10	CASA 5-57 DOMICILIARIA
15	10			1				1	11	CASA 5-61 DOMICILIARIA
15	10			1				1	12	CASA 5-67 DOMICILIARIA
15	10			1				1	13	CASA 5-71 DOMICILIARIA
15	10			1				1	14	CASA 4a-34 DOMICILIARIA
15	10			1				1	15	CASA 5-01 DOMICILIARIA
15	10			1				1	16	CASA 5-66 DOMICILIARIA
15	10			1				1	17	CASA 5-38 DOMICILIARIA
15	10			1				1	18	CASA 5-32 DOMICILIARIA
15	10			1				1	19	CASA 5-26 DOMICILIARIA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

*Handwritten signature/initials*

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020
---	---

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
**FRENTE 5:** Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de sifonías de 12" x6"	UN	19	0,00	19,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			1				1	1	CASA 5-05 DOMICILIARIA
15	10			1				1	2	CASA 5-09 DOMICILIARIA
15	10			1				1	3	CASA 5-11 DOMICILIARIA
15	10			1				1	4	CASA 5-27 DOMICILIARIA
15	10			1				1	5	CASA 5-33 DOMICILIARIA
15	10			1				1	6	CASA 5-35 DOMICILIARIA
15	10			1				1	7	CASA 5-41 DOMICILIARIA
15	10			1				1	8	CASA 5-45 DOMICILIARIA
15	10			1				1	9	CASA 5-55 DOMICILIARIA
15	10			1				1	10	CASA 5-57 DOMICILIARIA
15	10			1				1	11	CASA 5-61 DOMICILIARIA
15	10			1				1	12	CASA 5-67 DOMICILIARIA
15	10			1				1	13	CASA 5-71 DOMICILIARIA
15	10			1				1	14	CASA 5-71 DOMICILIARIA
15	10			1				1	15	CASA 5-01 DOMICILIARIA
15	10			1				1	16	CASA 5-66 DOMICILIARIA
15	10			1				1	17	CASA 5-38 DOMICILIARIA
15	10			1				1	18	CASA 5-32 DOMICILIARIA
15	10			1				1	19	CASA 5-26 DOMICILIARIA
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Empalme a cámara	UN	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			2,00				2,00	2,00	EMPALMES EN LOS EXTREMOS DE LA CALLE
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Arena para base y atraque	M3	22,63	0,00	22,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			0,70	0,80	0,10	0,57		0,57	RED PRINCIPAL 12"
15	10			0,70	0,50	0,15	0,57		13,54	RED PRINCIPAL 12" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
15	10			1,16,45	0,50	0,10	5,82		19,36	RED DOMICILIARIA 6"
15	10			1,16,45	0,35	0,08	3,08		22,45	RED DOMICILIARIA 6" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				1,20	0,80	0,10	0,10		22,54	CORRECCIÓN LONGITUD TUBO 12"
				1,20	0,50	0,15	0,09		22,63	CORRECCIÓN LONGITUD TUBO 12"
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Lleno compactado con material de la obra	M3	8,322	0,00	8,32

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		0,64	CASA 5-05 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		0,88	CASA 5-09 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		1,31	CASA 5-11 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		1,75	CASA 5-27 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		2,19	CASA 5-33 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		2,63	CASA 5-35 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		3,07	CASA 5-41 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		3,50	CASA 5-45 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		3,94	CASA 5-55 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		4,38	CASA 5-57 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		4,82	CASA 5-61 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		5,26	CASA 5-67 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,64		5,69	CASA 5-71 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*





CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 5: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.

15	10	0,70	0,70	1,20	0,44	6,33	CASA 40-34 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10	0,70	0,70	1,20	0,44	6,57	CASA 5-01 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10	0,70	0,70	1,20	0,44	7,01	CASA 5-66 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10	0,70	0,70	1,20	0,44	7,45	CASA 5-38 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10	0,70	0,70	1,20	0,44	7,88	CASA 5-32 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10	0,70	0,70	1,20	0,44	8,32	CASA 5-26 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
CANTIDAD DE PAGO							0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Sub base para pavimento	M3	35,50	0,00	35,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			90,5	0,80	0,20	14,48		14,48	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			4,80	0,50	0,20	0,48		14,93	RED PRINCIPAL TRAMO
15	10			4,50	0,50	0,20	0,45		15,38	CASA 5-05 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,40	0,50	0,20	0,44		15,82	CASA 5-09 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,50	0,50	0,20	0,45		16,27	CASA 5-11 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,20	0,50	0,20	0,42		16,69	CASA 5-27 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,00	0,50	0,20	0,40		17,09	CASA 5-33 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,60	0,50	0,20	0,46		17,55	CASA 5-35DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,00	0,50	0,20	0,50		18,05	CASA 5-10 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,20	0,50	0,20	0,52		18,57	CASA 5-45 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		19,10	CASA 5-55 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,70	0,50	0,20	0,47		19,57	CSA 5-57 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		20,10	CASA 5-61 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		20,63	CASA 5-67 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,30	0,50	0,20	0,43		21,06	CASA 5-71 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,36	CASA 40-34 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,66	CASA 5-01 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,96	CASA 5-66 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,50	0,50	0,20	0,35		22,31	CASA 5-38 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			2,60	0,50	0,20	0,26		22,57	CASA 5-32 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			6,26	3,03	0,20	3,79		26,36	CASA 5-26 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			0,08	2,70	0,20	2,67		29,03	LOSA CENTRAL 1
15	10			3,90	2,37	0,20	2,32		31,35	LOSA CENTRAL 2(2)
15	10			9,60	2,39	0,20	4,59		35,94	LOSA CENTRAL 2
				2,90	0,60	0,20	0,55		36,49	LOSA CENTRAL 2(2)
CORRECCION LONGITUD SUBBASE									0,00	
CANTIDAD DE PAGO							0,00			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes.	M3	0,931	0,00	0,93

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,05	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,10	CASA 5-05 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,15	CASA 5-09 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,20	CASA 5-11 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,25	CASA 5-27 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA 5-32 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,34	CASA 5-35 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,39	CASA 5-41 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA 5-45 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,49	CASA 5-55 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,54	CSA 5-57 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,59	CASA 5-61 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,64	CASA 5-67 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,69	CASA 5-71 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,74	CASA 40-34 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,79	CASA 5-01 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,83	CASA 5-66 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,88	CASA 5-38 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,93	CASA 5-32 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
CANTIDAD DE PAGO							0,00			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra.	M3	25,25	0,00	25,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNID	ACUMULADO	
15	10			90,30	0,3	0,15	10,84		10,84	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			5,10	0,50	0,15	0,38		11,22	VACIADO RED PRINCIPAL PAVIMENTO
15	10			2,80	0,30	0,15	0,36		11,58	CASA 5-05 VACIADO PAVIMENTO
15	10			4,70	0,50	0,15	0,34		11,92	CASA 5-09 VACIADO PAVIMENTO

CONTRATO No. 201 del 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
---	---

**OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas**

FRETE 5: Reparación de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.										
15	10	4,80	0,50	0,15	0,36	12,29	CASA 5-27 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	4,50	0,50	0,15	0,34	12,63	CASA 5-33 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	4,30	0,50	0,15	0,33	12,95	CASA 5-35 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	4,90	0,50	0,15	0,37	13,32	CASA 5-41 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	5,30	0,50	0,15	0,40	13,72	CASA 5-45 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	5,50	0,50	0,15	0,41	14,13	CASA 5-55 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	5,60	0,50	0,15	0,42	14,55	CASA 5-57 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	5,00	0,50	0,15	0,38	14,92	CASA 5-61 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	5,60	0,50	0,15	0,42	15,34	CASA 5-67 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	5,60	0,50	0,15	0,42	15,76	CASA 5-71 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	4,60	0,50	0,15	0,35	16,11	CASA 5-34 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	3,30	0,50	0,15	0,25	16,36	CASA 5-61 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	3,30	0,50	0,15	0,25	16,60	CASA 5-66 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	3,30	0,50	0,15	0,25	16,85	CASA 5-38 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	3,80	0,50	0,15	0,29	17,14	CASA 5-32 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	2,60	0,50	0,15	0,20	17,33	CASA 5-26 VACIADO PAVIMENTO			
15	10	4,50	2,03	0,15	1,37	18,70	LOSA CENTRAL 1			
15	10	6,08	2,20	0,15	2,60	20,71	LOSA CENTRAL 1(2)			
15	10	4,20	1,67	0,15	3,05	21,76	LOSA CENTRAL 2			
15	10	9,60	2,39	0,15	3,44	25,20	LOSA CENTRAL 2(2)			
		1,80	1,60	0,15	0,36	25,68				
		1,80	0,80	0,15	0,34	25,25				
							CORRECCIÓN LONGITUD PAVIMENTO			
							CANTIDAD DE PAGO		0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Acera de refuerzo para gradillas	KG	48,0	70,00	68,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	kg/m	Dist.	M3	KG	ACUMULADO	
				1,50	2,00	8,000		12,00	12,00	long. parilla 1
				1,50	2,00	8,000		12,00	24,00	transversal parilla 1
				1,50	3,00	8,000		12,00	36,00	long. parilla 2
				1,50	1,00	8,000		12,00	48,00	transversal parilla 2
				0,50	1,00	16,000		8,00	56,00	PARRILLA 1 Y 2
				1,50	1,00	8,000		12,00	68,00	PARRILLA 1 Y 2
							CANTIDAD DE PAGO		20,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Demolicion de pavimento rígido	M3	24,86	0,00	24,86

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			90,30	0,3	0,15	10,84		10,84	DEMOLICION RED PRINCIPAL PAVIMENTO
15	10			5,10	0,50	0,15	0,38		11,22	CASA 5-05 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,80	0,50	0,15	0,36		11,58	CASA 5-09 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,70	0,50	0,15	0,35		11,93	CASA 5-11 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,80	0,50	0,15	0,36		12,29	CASA 5-27 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,50	0,50	0,15	0,34		12,63	CASA 5-33 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,30	0,50	0,15	0,33		12,95	CASA 5-35 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,90	0,50	0,15	0,37		13,32	CASA 5-41 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,30	0,50	0,15	0,40		13,72	CASA 5-45 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,50	0,50	0,15	0,41		14,13	CASA 5-55 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,60	0,50	0,15	0,42		14,55	CASA 5-57 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,00	0,50	0,15	0,38		14,92	CASA 5-61 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,60	0,50	0,15	0,42		15,34	CASA 5-67 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,60	0,50	0,15	0,42		15,76	CASA 5-71 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,60	0,50	0,15	0,35		16,11	CASA 5-34 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			3,30	0,50	0,15	0,25		16,36	CASA 5-61 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			3,30	0,50	0,15	0,25		16,60	CASA 5-66 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			3,30	0,50	0,15	0,25		16,85	CASA 5-38 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			3,80	0,50	0,15	0,29		17,14	CASA 5-32 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			2,60	0,50	0,15	0,20		17,33	CASA 5-26 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,50	2,03	0,15	1,37		18,70	LOSA CENTRAL 1
15	10			6,08	2,20	0,15	2,60		20,71	LOSA CENTRAL 1(2)
15	10			4,20	1,67	0,15	3,05		21,76	LOSA CENTRAL 2
15	10			9,60	2,39	0,15	3,44		25,20	LOSA CENTRAL 2(2)
				1,80	0,80	0,15	0,34		24,86	CORRECCIÓN LONGITUD PAVIMENTO
							CANTIDAD DE PAGO		0,00	

*Handwritten signature/initials*

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
---	---

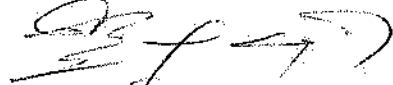

**OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas**

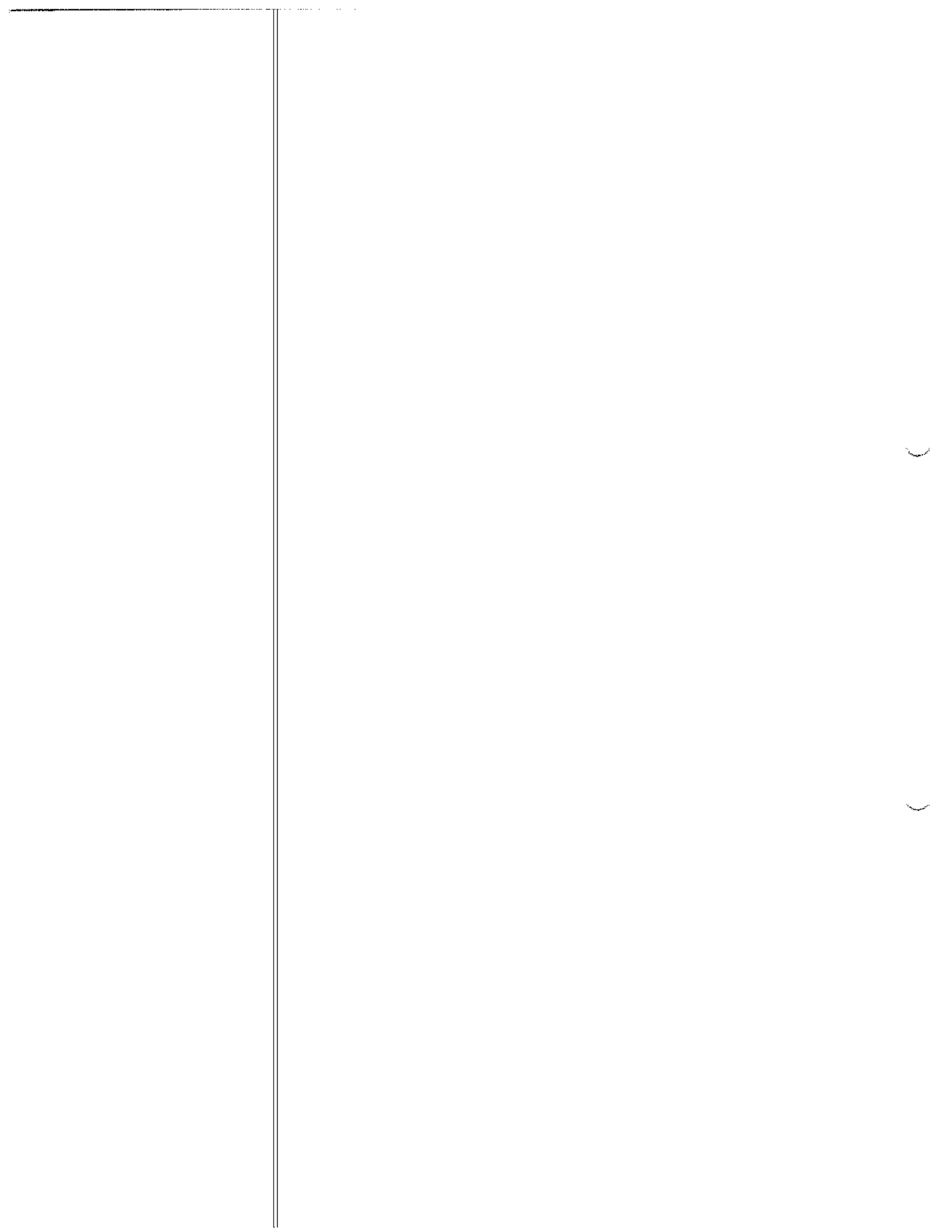
FRONTE 5: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.														
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Lleno con material de prestamos										M3	128,17	0,00	128,17
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
15	10			90,30	0,80	1,70	122,81		122,81	EXCAVACION RED PRINCIPAL				
15	10			5,10	0,50	1,70	4,34		127,14	CASA 5-05 LLENOS				
15	10			4,40	0,50	1,70	3,08		130,22	CASA 5-09 LLENOS				
15	10			4,70	0,50	1,70	2,60		132,82	CASA 5-11 LLENOS				
15	10			4,80	0,50	1,70	4,08		136,90	CASA 5-27 LLENOS				
15	10			4,50	0,50	1,70	3,83		140,73	CASA 5-33 LLENOS				
15	10			4,30	0,50	1,70	3,65		144,38	CASA 5-35 LLENOS				
15	10			4,50	0,50	1,70	4,17		148,55	CASA 5-41 LLENOS				
15	10			5,30	0,50	1,70	4,51		153,06	CASA 5-05 LLENOS				
15	10			5,50	0,50	1,70	4,68		157,74	CASA 5-55 LLENOS				
15	10			5,60	0,50	1,70	4,76		162,50	CASA 5-57 LLENOS				
15	10			5,00	0,50	1,70	4,25		166,75	CASA 5-61 LLENOS				
15	10			5,60	0,50	1,70	4,74		171,49	CASA 5-67 LLENOS				
15	10			5,60	0,50	1,70	4,76		176,25	CASA 5-71 LLENOS				
15	10			4,60	0,50	1,70	3,91		180,16	CASA 4a-34 LLENOS				
15	10			3,30	0,50	1,70	2,51		182,67	CASA 5-01 LLENOS				
15	10			3,30	0,50	1,70	2,81		185,48	CASA 5-66 LLENOS				
15	10			3,30	0,50	1,70	2,81		188,29	CASA 5-38 LLENOS				
15	10			3,60	0,50	1,70	3,23		191,52	CASA 5-32 LLENOS				
15	10			7,60	0,50	1,70	2,21		193,73	CASA 5-26 LLENOS				
15	10			1,60	0,40	1,70	2,09		195,82	CAMARA CENTRAL				
15	10			1,60	0,40	1,70	2,09		197,91	CAMARA CENTRAL				
15	10			116,45	DIAMETRO: 6"		2,12		199,03	DESCUENTO VOLUMEN DOMICILIARIAS TUBO 6"				
15	10			87,10	DIAMETRO: 12"		6,36		205,39	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"				
				2,60	0,80	1,70	3,61		209,00	CORRECCION LONGITUD BRECHA PRINCIPAL				
				22,63	1,00	1,00	22,63		231,63	DESCUENTO ARENA DE ATRAQUE				
				35,50	1,00	1,00	35,50		267,13	DESCUENTO SUBBASE				
CANTIDAD DE PAGO													0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HO D=0,50m tráfico pesado										UN	0	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Dia	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				1,00				1,00	1,00	TAPA CAMARA CENTRAL				
				1,00				1,00	0,00					
CANTIDAD DE PAGO													0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Suministro e instalación de tapa para cámaras de inspección en HF D=0,60cm										UN	1	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Dia	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				1,00				1,00	1,00	TAPA CAMARA CENTRAL				
CANTIDAD DE PAGO													0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Suministro, transporte e instalación de sello de juntas de pavimento rígido: 10mm incluye corte de 7 cms										ML	0	383,05	383,05
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				383,05				383,05	383,05					
CANTIDAD DE PAGO													383,05	

 CONTRATISTA	 SUPERVISOR
--	--





EMPOCALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS.  
SECCIONAL CHINCHINA- CALDAS

CONTRATO No.: 0201. IRI 2019  
 OBJETO: Reparación de Redes de Acueducto y Alcantarillado en el Municipio de Chinchina Caldas  
 MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.  
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LUZARRALDE  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ACTA No.: 5 Y PARCIAL  
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765  
 VALOR TRAMO: \$ 282.019  
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: 25 DE ENERO 2020  
 FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
 VALOR CONTRATO + ADICION:  
 FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
FRENTE a: Reparación de pavimento por daño en alcantarillado carrera 11 entre calles 14 y 15 en el municipio de Chinchina caldas:											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo	m2	36	5.105	139.190	27.26	139.190	0.00	27.26	139.190	75.72
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guabaja cada 2 metros	m	24	13.326	319.824	22.00	293.172	0.00	22.00	293.172	91.87
4	Señal preventiva y reglamentaria	unif	6	152.133	912.798	3.00	456.399	0.00	3.00	456.399	50.00
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	m	12	7.472	89.664	30.20	225.654	0.00	30.20	225.654	251.67
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y calzadas	m³	6.5	81.587	530.316	5.45	444.849	0.00	5.45	444.849	83.85
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m³	7	25.772	180.404	9.83	253.390	0.00	9.83	253.390	140.46
10	En conglomerado	m³	7	228.521	199.9647	5.45	155.486	0.00	5.45	155.486	77.88
11	Relleto de material suelto en vehículo autómotor	m³	20.5	32.074	657.456	16.87	540.897	0.00	16.87	540.897	82.27
12	LLENOS										
13	Sub base para pavimento	m³	12.5	141.849	1.773.113	11.09	1.573.389	0.00	11.09	1.573.389	88.74
14	CONCRETOS										
15	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	7.5	305.247	2.289.353	4.91	3.851.186	0.00	4.91	3.851.186	85.42
16	ACERO										
17	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60	5.789	347.340	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
18	OBRAS ADICIONALES										
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para dormilonarias	m		13.516	110.831	8.20	110.831	0.00	8.20	110.831	
20	Capas de inspección 0.50x0.50 para dormilonarias. Incluye tapa en concreto	un		391.542	783.084	2.00	783.084	0.00	2.00	783.084	
21	Lleno compactado con material de la obra	m³		21.728	78.861	3.63	78.861	0.00	3.63	78.861	
22	Suministro, transporte e instalación de sello de juntas de pavimento rígido 10mm incluye corte de 7 cmis	m		10.951		25.80	282.019.0	0.00	25.80	282.019.0	
<b>COSTO TOTAL</b>					11.234.331.00		9.006.199.0		282.019.0	9.288.217.0	
<b>COSTO DIRECTO</b>					8.324.809.93		6.673.739		208.380.35	8.606.119.28	

ADMINISTRACION: %	24	1.801.695.00	50.155.29	1.851.850.27
IMPREVISTOS %	5	333.687.00	10.449.02	344.135.49
UTILIDADES: %	5	416.240.50	10.449.02	344.135.49
SUMA ANTES IVA		11.155.245.31	280.033.68	9.222.831.26
I.V.A. %	19	79.065.69	1.985.31	66.385.74
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		11.234.331.00	282.019.00	9.288.217.00
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		282.019		

APR

)

)



CONTRATO No 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PREACTA 5  
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE No 6; Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calles 14 y 15 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo	M2	27,26	0,00	27,26

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	Área	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	m2	ACUMULADO	
				5,80	4,70			27,26	27,26	
							0,00		27,26	
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de gaudua cada 2 metros	ML	22	0,00	22,00

FECHA		ABSCISA		SERIALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	cant	M3	ML	ACUMULADO	
				6		2		12,00	12,00	
				5,00		2		10,00	22,00	
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	3	0,00	3,00

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	UNIDAD	ACUMULADO	
				0,00		3		3,00	3,00	
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	30,2	0,00	30,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,80	0,00	1,00		5,80	5,80	
				4,70		2,00		9,40	15,20	
25	11	N/A	N/A	0,80		2,00		1,60	16,80	CORTE REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
25	11	N/A	N/A	6,70		2,00		13,40	30,20	CORTE REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	5,7736	0,00	5,77

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,80	4,70	0,20		5,05	5,45	
25	11	N/A	N/A	6,70	0,80	0,05		0,32	5,77	DEMOLICION ANDEN REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material comprado 0 a 2m	M3	9,832	0,00	9,83

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				4,70	1,50	0,80		5,64	5,64	
26	11	N/A	N/A	6,70	0,80	0,70		3,75	9,39	EXCAVACION REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
26	11	N/A	N/A	2,20	0,40	0,50		0,44	9,83	EXCAVACION REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En conglomerado	M3	5,452	0,00	5,45

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,80	4,70	0,20		5,45	5,45	
			CANTIDAD DE PAGO						0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	16,856	0,00	16,87

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE No 6: Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calles 14 y 15 en el municipio de Chinchina Caldas

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				0,00			16,54		16,54	
27	11	N/A	N/A				0,32		16,87	DEMOICIÓN ANDÉN CALLEJÓN
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Sub base para pavimento	M3	11,092	0,00	11,09

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				5,80	4,70	0,20	5,45		5,45	
25	11	N/A	N/A	4,70	1,50	0,80	5,64		11,09	SUSTITUCIÓN PARA ZONA SOCABAGA
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3	4,91	0,00	4,91

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				5,80	4,70	0,18	4,91		4,91	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Acero de refuerzo para gradefías	KG		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				0,00	0,00	0,00		KG	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

OBRAS ADICIONALES

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	8,20	0,00	8,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
27	11	N/A	N/A	0,00	0,00	0,00		ML	8,20	DOMICILIARIA CASA 14-36
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
28	11	N/A	N/A	0,00	0,00	0,00		UN	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Lleno compactado con material de la obra	M3	3,63	0,00	3,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
26	11	N/A	N/A	6,70	0,60	0,70	3,75		3,75	LLENO REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
26	11	N/A	N/A	6,70	DIAMETRO 6"		0,12		3,63	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Suministro, transporte e instalación de sello de juntas de pavimento rígido: 10mm Incluye corte de 7 cms	ML	0	25,80	25,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				25,80				ML	25,80	
									CANTIDAD DE PAGO	25,80

CONTRATISTA

SUPERVISOR





EMPOSCALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHIRICHINA-CALDAS

CONTRATO No.: 0201 del 2019

ACTA No.: S Y PARCIAL

FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019

FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020

VALOR CONTRATO: \$ 3.011.875.765

VALOR TRAMO: \$ 338.446

FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

FECHA CORTE: 25 DE ENERO 2020

VALOR CONTRATO + ADICION:

SUPERVISION: ABEI ROJAS RUBIANO

OBJETO: Reparación de Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chirichina Caldas

MUNICIPIO: CHIRICHINA, CALDAS

REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE

CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

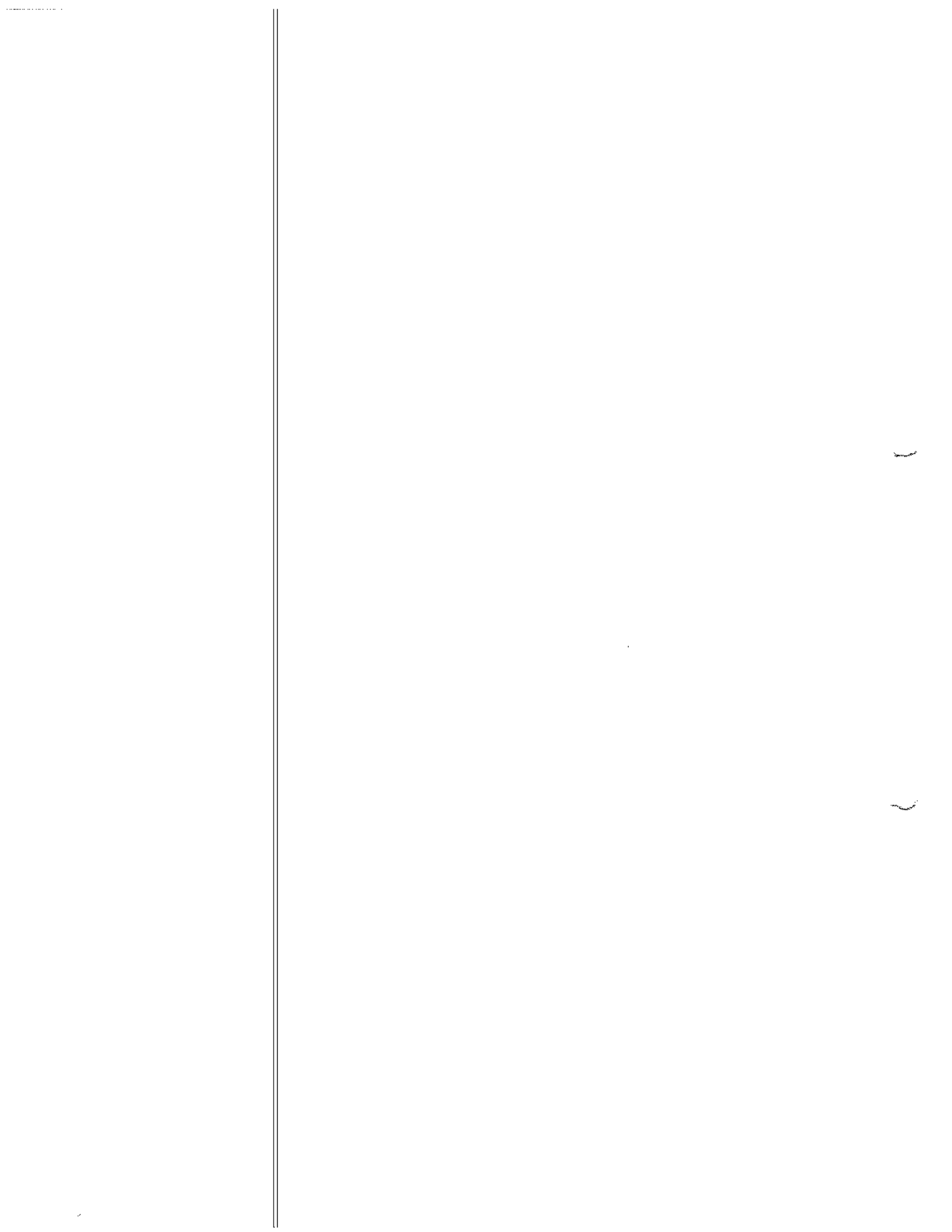
DESCRIPCION

FECHAS: 7 Cambio red de acueducto barrio San Martín con 12 No 13-35 en el municipio de Chirichina caldas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EFECTUADA	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL			
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo (incluye plano recobro)	m	120,00	5,122	614,640	101,20	516,346	0,00	0,00	101,20	518,346	84,33		
3	Señal preventiva y reglamentaria	uf	1,00	152,585	152,589	2,00	305,178	0,00	0,00	2,00	305,178	200,00		
4	DEMOLICIONES													
5	Corte con disco alternativo	m	6,00	7,434	44,604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye enderues, gradena y carjuelas	m³	0,20	91,855	18,371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	EXCAVACION													
8	En material común de 0 a 2m	m³	68,00	25,849	1,757,732	43,36	1,120,813	0,00	0,00	43,36	1,120,813	63,76		
9	Retro de material sobreneg en vehículo automotor	m³	30,00	32,168	965,040	4,04	129,865	0,00	0,00	4,04	129,865	13,46		
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO													
11	Instalación de tubería PVC de 2"	m	120,00	3,682	441,840	101,20	372,656	0,00	0,00	101,20	372,656	84,33		
12	Instalación de tubería hasta el medidor	Un	16,00	41,159	658,544	17,00	699,873	0,00	0,00	17,00	699,873	106,26		
13	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chirota para accionamiento de válvula	Un	1,00	205,840	205,840	1,00	205,840	0,00	0,00	1,00	205,840	100,00		
14	Empalme a tubería existente	Un	1,00	338,446	338,446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
15	LLENOS													
16	Arena para base y atraque	m³	6,00	118,514	711,084	6,21	736,524	0,00	0,00	6,21	736,524	103,56		
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	36,00	21,738	782,568	37,04	805,236	0,00	0,00	37,04	805,236	102,80		
18	Sub base para pavimento	m³	0,50	142,274	71,137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
19	CONCRETOS													
20	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,20	807,653	161,531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
21	COSTO TOTAL				7.034.951,00		5.003.059,0				338.446	9.341.509	0,00	
COSTO DIRECTO					5.213.005,56	3.707.343					250.348,63	9.341.509	0,00	
ADMINISTRACION					1.251.121,35	889.162,00					60.190,47	948.952,72	10,27	
IMPREVISTOS					250.650,26	185.367,00					12.539,66	197.906,62	2,13	
UTILIDADES					266.650,26	185.367,00					12.539,66	187.906,62	2,01	
SUMA ANTES IVA					6.985.427,45	4.967.939,00					338.063,45	5.303.902,70	56,47	
I.V.A.					49.523,55	36.220,00					2.382,54	37.602,50	0,40	
VALOR TOTAL OBRA					7.034.951,00	5.003.059,0					338.446,00	9.341.509,00	100,00	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					338.446									

ADMINISTRACION	%	IMPREVISTOS	%	UTILIDADES	%	SUMA ANTES IVA	%	I.V.A.	%	VALOR TOTAL OBRA	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA
24		5		5		19					
889.162,00	9,52	185.367,00	2,06	185.367,00	2,06	4.967.939,00	53,24	36.220,00	0,38	5.003.059,0	53,54
60.190,47	0,64	12.539,66	0,13	12.539,66	0,13	338.063,45	3,61	2.382,54	0,02	338.446,00	3,61
948.952,72	10,27	197.906,62	2,13	187.906,62	2,01	5.303.902,70	56,47	37.602,50	0,40	9.341.509,00	100,00

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
---	---

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

**FRENTE No 7: Cambio red de acueducto barrio San Martín Cra 12 No 13-35 en el municipio de Chinchina caldas.**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ML	101,2	0,00	101,20

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				101,20	0	0		101,20	101,20	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y replanteo	ML	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00		0		0,00	0,00	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Eri in material común de 0 a 2m	M3	43,36	0,00	43,36

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				101,20	0,5000	0,8000	40,48		40,48	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
				24,00	0,3000	0,4000	2,88		43,36	RED DE 2'
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	4,04	0,00	4,04

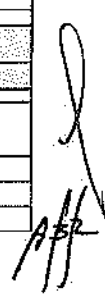
FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	4,04		4,04	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Instalación de tubería PVC de 2"	ML	101,2	0,00	101,20

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				101,20	0,00	0,00	0,00	101,20	101,20	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	17	0,00	17,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	16,00	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
23	11	R/A	N/A	1,00				1,00	17,00	CASA #8
CANTIDAD DE PAGO										0,00

  
 AFR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
---	---

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

**FRENTE No 7: Cambio red de acueducto barrio San Martin Cra 12 No 13-35 en el municipio de chinchina caldas.**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de Válvulas	UN	1	0,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1,00	0,00	0,00		1,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministró e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	UN		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1,00	0,00	0,00		1,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Empalme a tubería existente	UN	1	0,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Arena para base y atraque	M3	6,214659616	0,00	6,21

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				101,20	0,50	0,10	5,06		5,06	RED PRINCIPAL 2"
				101,20	0,45	0,03	1,15		6,21	RED PRINCIPAL COSTADOS
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra	M3	37,04	0,00	37,04

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				101,20	0,5000	0,8000	40,48		40,48	
				24,00	0,1000	0,4000	2,88		43,36	
				101,20	DIAMETRO	2"	-0,10		43,26	
				-6,21	1,00	1,00	-6,21		37,04	Descuento Arena para Base y atraque en llenos.
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								0	0	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto para pavimento 42MPR hecho en obra	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
 SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS -

CONTROL CANTIDADES DE OBRA  
 INFORME PARA PAGO



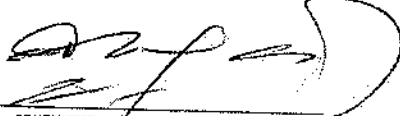
CONTRATO No. 201 del 2019  
 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORIA ABEL ROJAS  
 PRE-ACTA 5  
 FECHA INICIACION SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
 FECHA TERMINACION MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
 FRETE No 7: Cambio red de acueducto barrio San Martín Cra 12 No 13-35 en el municipio de Chinchina caldas.

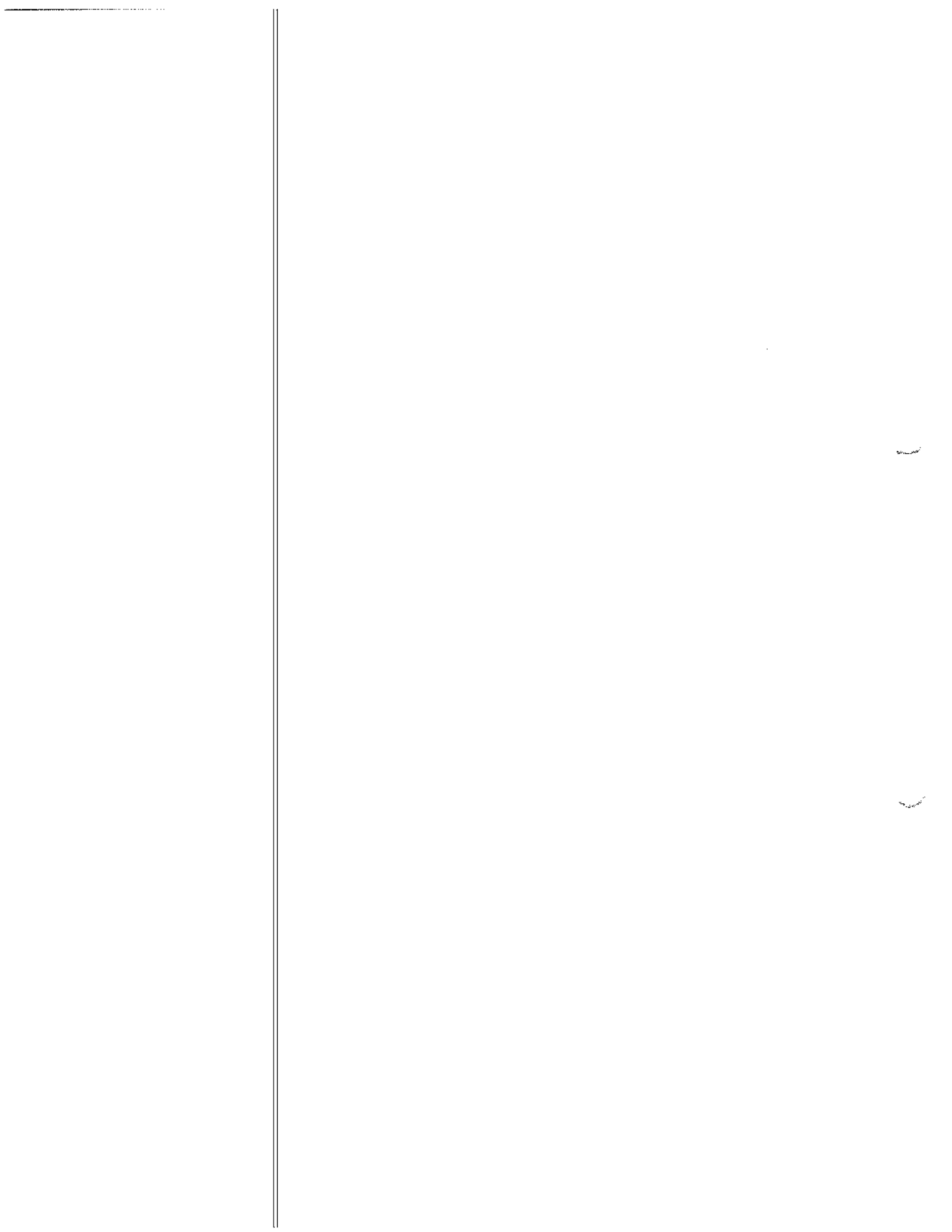
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Acero de refuerzo para gradearías	KG		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO		
								0,00		0,00	

CANTIDAD DE PAGO 0,00

  
 CONTRATISTA

  
 SUPERVISOR





EMPICALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS

CONTRATO No: 0201 del 2019

ACTA No: 5 V PARCIAL

OBJETO: Reparación De Redes De Alcantarado y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas.

REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE

CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019

FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020

VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765

VALOR TRAMO: \$ 1.849.708

SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

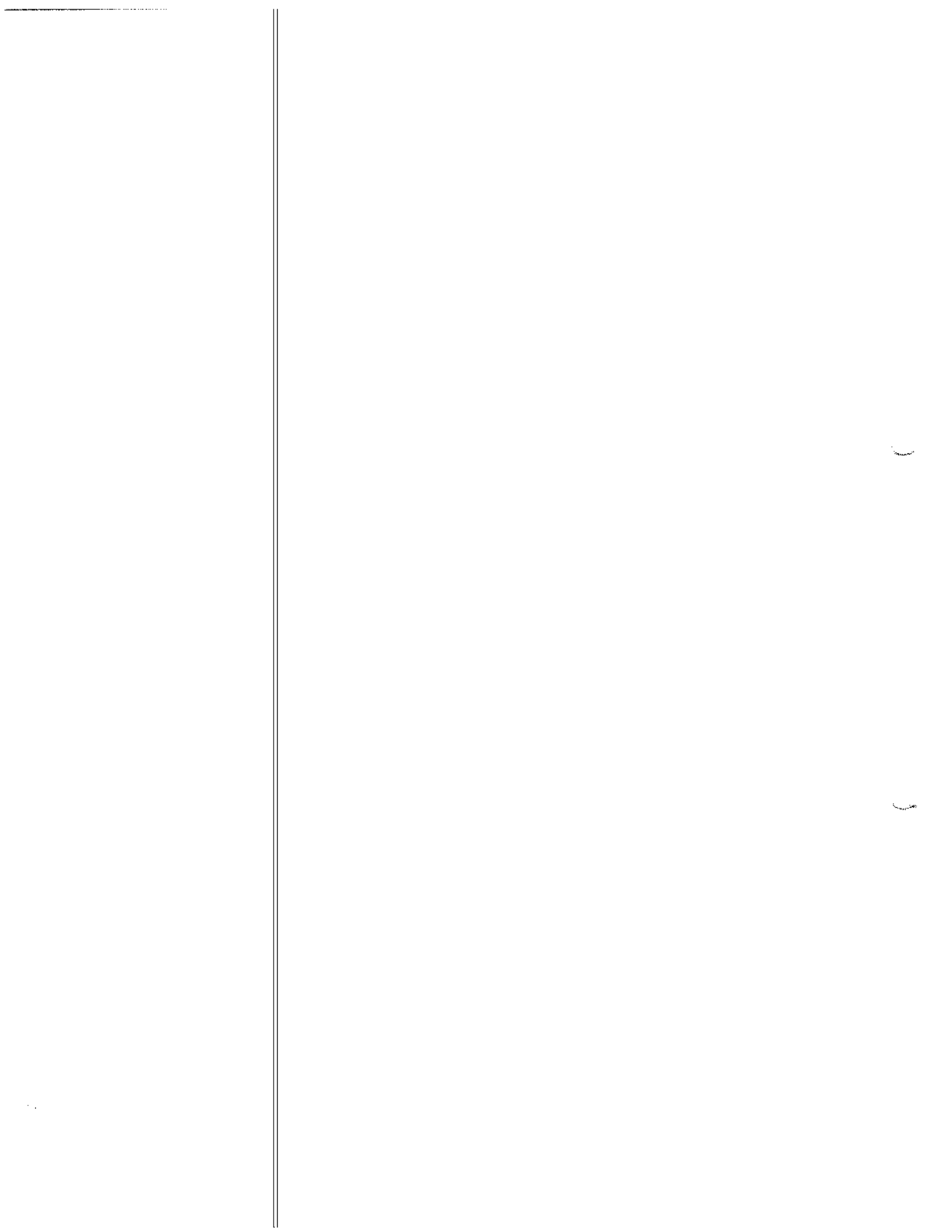
FECHA CORTE: 25 DE ENERO 2020

FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020

VALOR CONTRATO + ADICIÓN:

FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR TOTAL		
FRONTE 9: Cambio red de alcantarado Calle de maestra Carreras 2 y 9 en el municipio de Chinchina caldas.													
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo (incluye plano recort)	m	86,00	5,122	338,062	97,40	498,883	0,00	0,00	0,00	97,40	498,883	147,58
3	Cercamiento con tela verde y apoyos de guarda Cada 2 metros	m	144,00	13,326	1,918,944	184,80	2,595,905	0,00	0,00	0,00	194,80	2,595,905	195,28
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152,589	305,178	2,00	305,178	0,00	0,00	0,00	2,00	305,178	100,00
5	DEMOLICIONES												
6	Corte con disco abrasivo	m	312,00	7,494	2,338,128	62,80	470,623	0,00	0,00	0,00	62,80	470,623	20,13
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradetas y canales	m³	10,00	81,830	818,300	0,10	8,183	0,00	0,00	0,00	0,10	8,183	1,00
8	EXCAVACION												
9	En material común de 0 a 2m	m³	52,40	23,849	1,244,148	48,79	1,259,493	0,00	0,00	0,00	48,79	1,259,493	93,70
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	hr	35,00	32,168	1,185,880	2,85	91,582	0,00	0,00	0,00	2,85	91,582	7,91
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
12	Instalación de tubería PVC de 3"	m	56,00	5,822	326,232	97,45	567,354	0,00	0,00	0,00	97,45	567,354	147,65
13	Instalación de acomiadas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	16,00	41,169	658,704	13,00	535,197	0,00	0,00	0,00	13,00	535,197	81,25
14	Instalación de Válvulas	un	2,00	205,840	411,680	2,00	411,680	1,00	205,840,0	205,840,0	3,00	617,520	150,00
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para acomodamiento de válvula	un	2,00	338,445	676,890	0,00	0	0,00	0,00	0,00	3,00	1,015,338,0	160,00
16	Empalme a tubería existente	un	3,00	88,708	266,124	2,00	177,416	0,00	0,00	0,00	2,00	177,416	100,00
17	LEÑOS												
18	Arana para base y atraque	m³	7,00	118,514	829,598	6,45	763,942	0,00	0,00	0,00	6,45	763,942	92,09
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	27,00	21,738	586,926	36,70	841,252	0,00	0,00	0,00	38,70	841,252	143,33
20	Sub base para pavimento	m³	1,00	142,274	142,274	3,14	446,740	0,00	0,00	0,00	3,14	446,740	314,00
21	CONCRETOS												
22	Concreto de 21 Mpa para gradetas y andenes	m³	0,50	994,725	497,363	0,10	99,473	0,00	0,00	0,00	0,10	99,473	20,00
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	807,663	807,663	2,74	2,214,612	0,00	0,00	0,00	2,74	2,214,612	274,20
24	ACERO												
25	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	35,00	5,795	202,825	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
26	OBRA ADICIONAL CON PRECIO CONTRACTUAL												
27	Demoliciones de pavimentos rígidos	m³	134,378			2,74	368,467	0,00	0,00	0,00	2,74	368,467	6
28	Suministro, transporte e instalación de sello de juntas de pavimento rígido 10mm incluye corte de 7 cms	m	10,931										
<b>COSTO TOTAL</b>					13.402.330,00	97,50	11.615.980,0				97,50	628.530,0	628.530,0
<b>COSTO DIRECTO</b>					9.831.310,12		8.607.618					1.370.661,73	9.978.279,36
ADMINISTRACION	%				2.363.519,23		2.065.828,00					328.958,81	2.394.787,05
IMPREVISTOS	%				496.896,61		430.381,00					63.535,09	498.913,97
UTILIDADES	%				486.566,51		430.381,00					58.533,09	488.913,97
SUMA ANTES IVA	%				13.307.992,36		11.534.208,00					1.836.686,71	13.370.894,36
I.V.A.	%				94.341,64		81.772,00					13.021,29	94.793,65
VALOR TOTAL OBRA					13.402.330,00		11.615.980,00					1.849.708,00	13.465.688,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					1.649,700		11.615,980					1.849,708,00	13.465,688,00







CONTRATO No. 201 del 2019  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
 PRE-ACTA: 5  
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

FRENTE 9: Reposición de acueducto calle 4A con carrera 8 y 9 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ML	97,4	0,00	97,40

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				97,40	0,00	0,00		97,40	97,40	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	194,8	0,00	194,80

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	cant	M3	ML	ACUMULADO	
				97,40		2		194,80	194,80	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	cant	Ancho	Cantidad	M3	UN	ACUMULADO	
				2,00		0		2,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	62,8	0,00	62,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				31,40	0,00	2,00		62,80	62,80	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y espuelas	M3	0,1	0,00	0,10

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
		N/A	N/A	1,00	1,00	0,10	0,10		0,10	ANDEN CLL 4A CON CRA 9 ESQUINA- CASA SALA VENTAS
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	En material común de 0 a 2m	M3	48,725	0,00	48,73

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				97,95	0,50	1,00	48,73		48,73	red acueducto franjas para domiciliarias
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor.	M3	2,85	0,00	2,85

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
27	12	N/A	N/A	31,40	0,50	0,15	2,36		2,36	DEMOLICION GRECHA RED PRINCIPAL
		N/A	N/A	1,70	0,60	0,15	0,10		2,46	DEMOLICION PAVIMENTO CLL 4A CON CRA 9
		N/A	N/A	3,20	0,60	0,15	0,29		2,75	
		N/A	N/A	1,00	1,00	0,10	0,10		2,85	ANDEN CLL 4A CON CRA 9 ESQUINA- CASA SALA VENTAS
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de tubería PVC de 4"	ML	97,45	0,00	97,45

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES

APR



CONTRATO No. 201 de 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 9: Reposición de acueducto calle 4A con carrera 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				97,45				97,45	97,45	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de acometidas de 1 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	LN	13	0,00	13,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Unidad	Ancho	Alto	M3	LN	ACUMULADO	
				1,00	0,00	0,00		1,00	1,00	CASA 8-30
				1,00				1,00	2,00	CASA 8-33
				1,00				1,00	3,00	CASA 8-45
				1,00				1,00	4,00	CASA 8-51
				1,00				1,00	5,00	CASA 8-57
				1,00				1,00	6,00	CASA 8-72
				1,00				1,00	7,00	CASA 8-00
				1,00				1,00	8,00	CASA 8-02
				1,00				1,00	9,00	CASA 8-50
				1,00				1,00	10,00	CASA 8-44
				1,00				1,00	11,00	CASA 8-41
				1,00				1,00	12,00	CASA 8-32
				1,00				1,00	13,00	CASA 8-29
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de Válvulas	LN	2	1,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00	
				1,00				1,00	3,00	VÁLVULA ESQUINA CEL 5 CON CRA 7
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorizo para accionamiento de válvula	ML		2,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00	
				1,00				1,00	3,00	VÁLVULA ESQUINA CEL 5 CON CRA 7
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Empalme a tubería existente	LN	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00	
				0,00	0,00	0,00		0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Arena para base y atraque	M3	6,45	0,00	6,45

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	LN	ACUMULADO	
				97,45	0,50	0,1	4,87		4,87	RED PRINCIPAL BASE
				97,45	0,42	0,04	1,57		6,45	RED PROMEDIO
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Lleno compactado con material de la obra	M3	38,70	0,00	38,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				97,45	0,50	1,00	48,73		48,73	LENO RED PRINCIPAL ACUEDUCTO
				97,45	diámetro	3"	0,44		48,28	DESCUENTO TUBERÍA INSTALADA DE 3"
				6,45	1,00	1,00	6,45		54,84	DESCUENTO ARENA PARA BASE Y ATRAQUE

ABP



CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PRE-ACTA 5  
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas.

FRENTE 9: Reposición de acueducto calle 4A con carrera 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

				-3,14	1,00	1,00		-3,14		38,70								DESCUENTO SUB BASE		
																			CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Sub base para pavimento										M3	3,14	0,00	3,14

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO											
				31,40	0,50	0,20	3,14		3,14											
		N/A	N/A	1,10	0,60	0,20	0,13		3,27											
		N/A	N/A	3,20	0,60	0,20	0,38		3,66	CLL 4A CON CRA 9										
																			CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes										M3	0,10	0,00	0,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO											
		N/A	N/A	1,00	1,00	0,10	0,10		0,20	ANDENCLL 4A CON CRA 9 ESQUINA CASA SALA VENTAS										
																			CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra										M3	2,74	0,00	2,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO											
				31,40	0,50	0,15	2,36		2,36											
		N/A	N/A	2,10	0,60	0,15	0,20		2,56											
		N/A	N/A	3,20	0,60	0,15	0,29		2,74	CLL 4A CON CRA 9										
																			CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Acero de refuerzo para graderas										KG	0,00	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO											
				0,00	0,00	0,00			0,00											
									0,00											
																			CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Demoliciones de pavimentos rígidos										M3	2,74	0,00	2,74

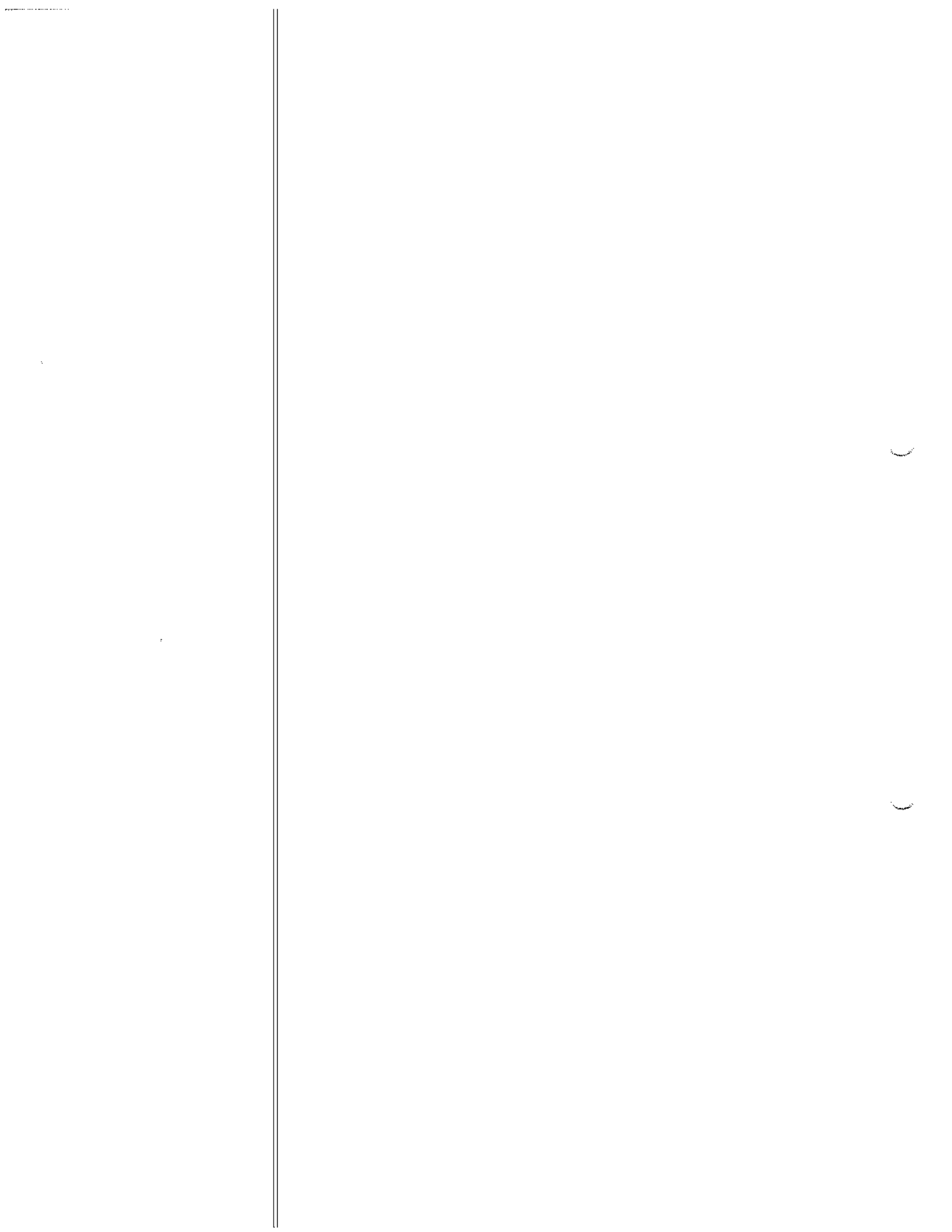
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO											
				31,40	0,50	0,15	2,36		2,36											
		N/A	N/A	1,30	0,60	0,15	0,10		2,46											
		N/A	N/A	3,20	0,60	0,15	0,29		2,74	CLL 4A CON CRA 9										
																			CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Suministro, transporte e instalación de sollo de juntas de pavimento rígido 10mm incluye corte de 7 cms										ML	0	57,50	57,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO											
				57,50				57,50	57,50											
																			CANTIDAD DE PAGO	57,50

*[Handwritten signature]*  
CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*  
SUPERVISOR





EMPICALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHICHINA - CALDAS

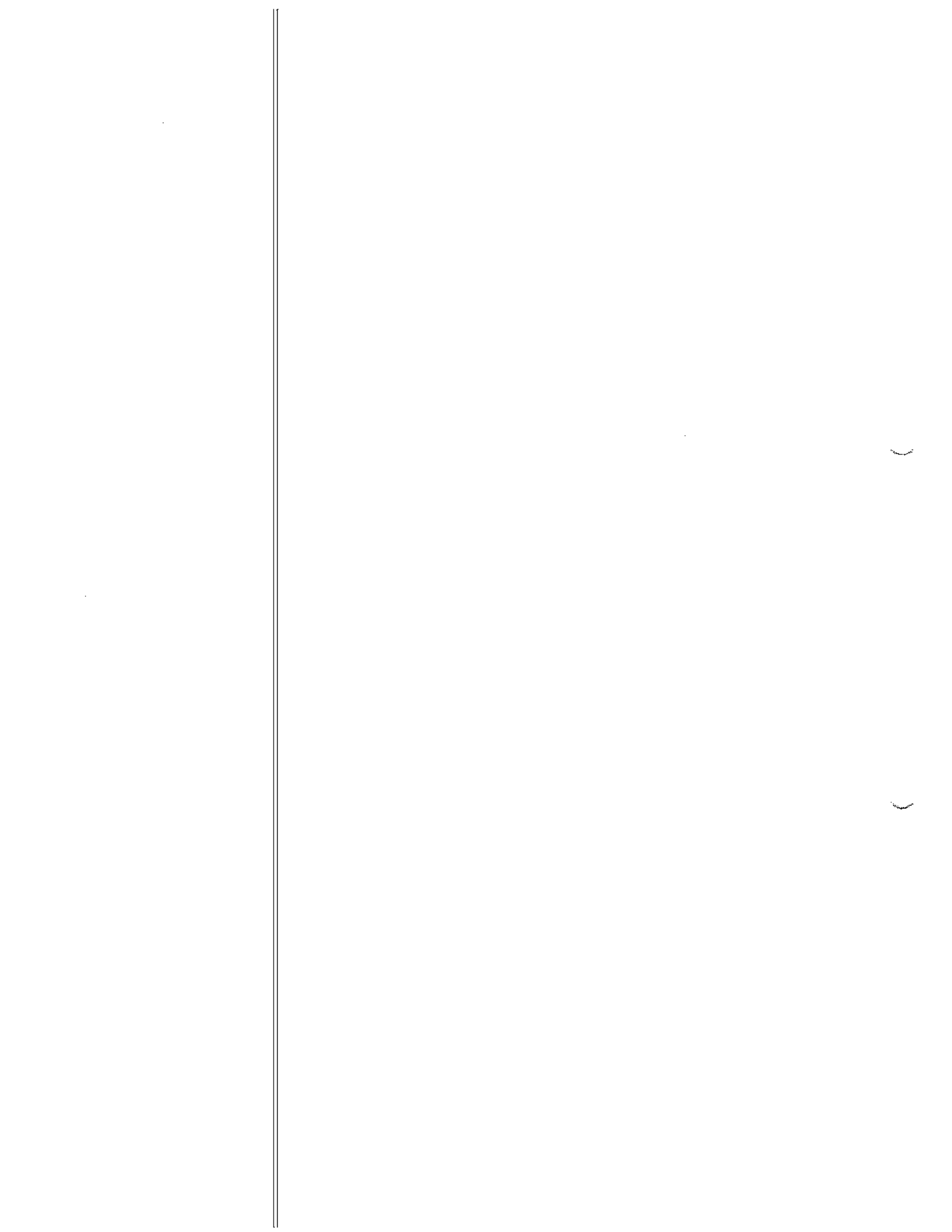
CONTRATO No. 2001-001 2019  
OBJETO: Reparación de Redes de Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chichina Caldas.  
MUNICIPIO: CHICHINA, CALDAS  
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
SUPERVISOR: ABEL ROSAS RUBIANO

ACTA No.: 5 Y PARCIAL  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875,765  
VALOR TRAMO: \$ 135.980  
FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID	EDIFICACIONAL		ACRUELIADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACRUELIADO PRESENTE ACTA	% EJECUC.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL					
1	PRELIMINARES		58,00	490,176	92,90	473,837	0,00	0,00	92,90	0,00	92,90	473,837	96,87
2	Locarización y replanteo	m <sup>2</sup>	204,00	2.718.504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>2</sup>	2,00	304,266	2,00	304,266	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	304,266	100,00
4	DEMOLICIONES		342,00	2.331.264	1,00	86,875	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	86,875	3,72
5	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	18,00	1.468.566	0,44	35,980	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44	35,980	2,43
6	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye	m <sup>3</sup>	240,00	25.772	184,08	4.744.192	0,00	0,00	184,08	0,00	184,08	4.744.192	76,70
7	Andenes, galerías y cañales	m <sup>3</sup>	96,00	30.484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	En malla común de 0 a 20	m <sup>2</sup>	80,00	32.071	1.924.280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO		96,00	3.202.320	91,00	3.177.720	0,00	0,00	91,00	0,00	91,00	3.177.720	94,79
10	Canera de cada 2 y 3, H=3,04, espesor de pared 20-20 con	m <sup>3</sup>	4,00	624.217	1,70	1.051.189	0,00	0,00	1,70	0,00	1,70	1.051.189	42,50
11	colchon de piedra bagada es-ficil y boquilla	Un <sup>3</sup>	3,00	761.957	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Suministro e instalacion de pipa con anillo de inspeccion en	Un <sup>3</sup>	3,00	528.550	2,00	2.284.071	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	2.284.071	86,67
13	HD D=900mm trafico pesado	m <sup>3</sup>	60,00	13.519	60,00	687.964	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	687.964	84,83
14	Cajas de inspeccion 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en	Un <sup>3</sup>	10,00	391.542	9,00	3.915.420	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00	3.915.420	90,00
15	concreto	Un <sup>3</sup>	10,00	53.768,00	9,00	507.180	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00	507.180	90,00
16	instalacion de siglas de 15 x6"	Un <sup>3</sup>	4,00	88.243	4,00	353.772	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	353.772	100,00
17	LEÑOS		18,00	1.18.159	21,33	2.520.215	0,00	0,00	21,33	0,00	21,33	2.520.215	162,79
18	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	184,00	2.087	145,72	394.113	0,00	0,00	145,72	0,00	145,72	394.113	79,19
19	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	1,00	141.840	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	1,00	392.947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	CONCRETOS		1,00	805.247	0,51	412.286	0,00	0,00	0,51	0,00	0,51	412.286	51,20
22	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m <sup>3</sup>	60,00	5.799	347.940	58,00	2.58.953	0,00	0,00	58,00	2.58.953	394.332	394,332
23	Acero de refuerzo para gradierias	Kilo	581,804	37.782.027,00	1,00	581.904	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	581.904	581,904
24	Suministro e instalacion de tapa para cañales de inspeccion en	Un <sup>3</sup>				20.309.913,0						20.309.913,0	20.309.913,0
25	HF D=900mm												
26	COSTO TOTAL												
27	COSTO DIRECTO												
28	ADMINISTRACION %												
29	PREVISIONES %												
30	UTILIDADES %												
31	SUMA ANTES IVA												
32	I.V.A.												
33	VALOR TOTAL OBRA												
34	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA												

15.135.897,00	85.942,94	15.980,00	15.980,00	20.425.897,00
3.632.915,28	20.626,31	3.611.609,00	3.611.609,00	3.611.609,00
756.794,85	4.287,15	752.498,00	752.498,00	752.498,00
756.794,85	4.287,15	752.498,00	752.498,00	752.498,00
20.282.101,98	115.163,54	20.166.939,00	20.166.939,00	20.282.101,98
148.781,02	816,46	142.975,00	142.975,00	148.781,02
20.425.897,00	115.980,00	20.309.913,0	20.309.913,0	20.425.897,00

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE ACTA 5 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
---	--

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 10: Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA																																																																																																																																																																				
2	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	ML	92,8	0,00	92,80																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="3">ABSCISA</th> <th colspan="3">LOCALIZACIÓN</th> <th>VOLUMEN</th> <th>LONGITUD</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>ML</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>92,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>92,80</td> <td>92,80</td> <td>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</td> </tr> </tbody> </table>		FECHA		ABSCISA			LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO					92,80				92,80	92,80	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO		0,00																																																																																																																																				
FECHA		ABSCISA			LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																														
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																
				92,80				92,80	92,80	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																															
3	Cerramiento con tela verde y topes de gusano cada 2 metros	ML		0,00	0,00																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="3">ABSCISA</th> <th colspan="3">CERRAMIENTO</th> <th>VOLUMEN</th> <th>LONGITUD</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Radio</th> <th>M3</th> <th>ML</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</td> </tr> </tbody> </table>		FECHA		ABSCISA			CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Radio	M3	ML	ACUMULADO					0,00	0	0		0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO		0,00																																																																																																																																				
FECHA		ABSCISA			CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																														
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Radio	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																
				0,00	0	0		0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																															
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2	0,00	2,00																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="3">ABSCISA</th> <th colspan="3">SERIALIZACION</th> <th>VOLUMEN</th> <th>CANTIDAD</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>UN</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> <td>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</td> </tr> </tbody> </table>		FECHA		ABSCISA			SERIALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO					2				2,00	2,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO		0,00																																																																																																																																				
FECHA		ABSCISA			SERIALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																														
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO																																																																																																																																																																
				2				2,00	2,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																															
6	Corte con disco abrasivo	ML	11,6	0,00	11,60																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="3">ABSCISA</th> <th colspan="3">CORTE</th> <th>VOLUMEN</th> <th>UNIDAD</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Cantidad</th> <th>M3</th> <th>ML</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,8</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3,60</td> <td>3,60</td> <td>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,80</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>0,80</td> <td>4,40</td> <td>CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,20</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>6,40</td> <td>10,80</td> <td>CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,80</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>0,80</td> <td>11,60</td> <td>CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 11</td> </tr> </tbody> </table>		FECHA		ABSCISA			CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO					1,8		2		3,60	3,60	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)					0,80		2		0,80	4,40	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 8					3,20		2		6,40	10,80	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 8					0,80		2		0,80	11,60	CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 10											CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 11	CANTIDAD DE PAGO		0,00																																																																																								
FECHA		ABSCISA			CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																														
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																
				1,8		2		3,60	3,60	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																															
				0,80		2		0,80	4,40	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 8																																																																																																																																																															
				3,20		2		6,40	10,80	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 8																																																																																																																																																															
				0,80		2		0,80	11,60	CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 10																																																																																																																																																															
										CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 11																																																																																																																																																															
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	0,44	0,00	0,44																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th>VOLUMEN</th> <th>AREA</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>M2</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,09</td> <td>CASA B-06</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,14</td> <td>CASA B-14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,19</td> <td>CASA B-28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,24</td> <td>CASA B-20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,29</td> <td>CASA BA-06</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,34</td> <td>CASA BA-12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,39</td> <td>CASA SA-16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,44</td> <td>CASA SA-22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>0,44</td> <td>CASA B-35 COMITÉ CAFÉ</td> </tr> </tbody> </table>		FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO					0,70	0,70	0,10	0,05		0,05	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)					0,70	0,70	0,10	0,05		0,09	CASA B-06					0,70	0,70	0,10	0,05		0,14	CASA B-14					0,70	0,70	0,10	0,05		0,19	CASA B-28					0,70	0,70	0,10	0,05		0,24	CASA B-20					0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA BA-06					0,70	0,70	0,10	0,05		0,34	CASA BA-12					0,70	0,70	0,10	0,05		0,39	CASA SA-16					0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA SA-22					0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ	CANTIDAD DE PAGO		0,00																																		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																															
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO																																																																																																																																																																
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,05	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,09	CASA B-06																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,14	CASA B-14																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,19	CASA B-28																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,24	CASA B-20																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA BA-06																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,34	CASA BA-12																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,39	CASA SA-16																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA SA-22																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ																																																																																																																																																															
9	En material común de 0 a 2m	M3	184,08	0,00	184,08																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DEMOLICION</th> <th>VOLUMEN</th> <th>LONGITUD</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alt</th> <th>M3</th> <th>ML</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30,04</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>135,74</td> <td></td> <td>135,74</td> <td>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,65</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>3,89</td> <td></td> <td>139,63</td> <td>EXCAVACION REQ PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,65</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>3,89</td> <td></td> <td>143,52</td> <td>CASA B-06 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,65</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>3,89</td> <td></td> <td>147,41</td> <td>CASA B-14 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,65</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>4,73</td> <td></td> <td>152,14</td> <td>CASA B-28 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,65</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>4,73</td> <td></td> <td>156,87</td> <td>CASA B-20 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,75</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>4,62</td> <td></td> <td>161,49</td> <td>CASA BA-06 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,75</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>4,62</td> <td></td> <td>166,11</td> <td>CASA BA-12 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,25</td> <td>0,60</td> <td>1,68</td> <td>5,23</td> <td></td> <td>171,34</td> <td>CASA BA-16 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,05</td> <td>0,50</td> <td>1,68</td> <td>3,39</td> <td></td> <td>174,73</td> <td>CASA BA-22 DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>1,20</td> <td>0,59</td> <td></td> <td>175,32</td> <td>CASA B-35 COMITÉ CAFÉ DOMICILIARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>1,20</td> <td>0,59</td> <td></td> <td>175,91</td> <td>CASA B-06 CALA DE INSPECCION EXCAVACION</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>1,20</td> <td>0,59</td> <td></td> <td>176,50</td> <td>CASA B-14 CALA DE INSPECCION EXCAVACION</td> </tr> </tbody> </table>		FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alt	M3	ML	ACUMULADO					30,04	0,50	1,68	135,74		135,74	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)					4,65	0,50	1,68	3,89		139,63	EXCAVACION REQ PRINCIPAL					4,65	0,50	1,68	3,89		143,52	CASA B-06 DOMICILIARIA					4,65	0,50	1,68	3,89		147,41	CASA B-14 DOMICILIARIA					5,65	0,50	1,68	4,73		152,14	CASA B-28 DOMICILIARIA					5,65	0,50	1,68	4,73		156,87	CASA B-20 DOMICILIARIA					5,75	0,50	1,68	4,62		161,49	CASA BA-06 DOMICILIARIA					5,75	0,50	1,68	4,62		166,11	CASA BA-12 DOMICILIARIA					6,25	0,60	1,68	5,23		171,34	CASA BA-16 DOMICILIARIA					4,05	0,50	1,68	3,39		174,73	CASA BA-22 DOMICILIARIA					0,70	0,70	1,20	0,59		175,32	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ DOMICILIARIA					0,70	0,70	1,20	0,59		175,91	CASA B-06 CALA DE INSPECCION EXCAVACION					0,70	0,70	1,20	0,59		176,50	CASA B-14 CALA DE INSPECCION EXCAVACION	CANTIDAD DE PAGO		0,00	
FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																															
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alt	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																
				30,04	0,50	1,68	135,74		135,74	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																															
				4,65	0,50	1,68	3,89		139,63	EXCAVACION REQ PRINCIPAL																																																																																																																																																															
				4,65	0,50	1,68	3,89		143,52	CASA B-06 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				4,65	0,50	1,68	3,89		147,41	CASA B-14 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				5,65	0,50	1,68	4,73		152,14	CASA B-28 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				5,65	0,50	1,68	4,73		156,87	CASA B-20 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				5,75	0,50	1,68	4,62		161,49	CASA BA-06 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				5,75	0,50	1,68	4,62		166,11	CASA BA-12 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				6,25	0,60	1,68	5,23		171,34	CASA BA-16 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				4,05	0,50	1,68	3,39		174,73	CASA BA-22 DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	1,20	0,59		175,32	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ DOMICILIARIA																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	1,20	0,59		175,91	CASA B-06 CALA DE INSPECCION EXCAVACION																																																																																																																																																															
				0,70	0,70	1,20	0,59		176,50	CASA B-14 CALA DE INSPECCION EXCAVACION																																																																																																																																																															

ABF







CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PRE-ACTA 8  
FECHA INICIACION SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 10: Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

CANTIDAD DE PAGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PAGO
39,70	CASA BA-16	39,70
16,40	CASA BA-22	16,40
50,90	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ	50,90
0,00	CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	0	9	9,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00				1,00	1,00	CASA B-06
				1,00				1,00	2,00	CASA B-14
				1,00				1,00	3,00	CASA B-28
				1,00				1,00	4,00	CASA B-20
				1,00				1,00	5,00	CASA BA-06
				1,00				1,00	6,00	CASA BA-12
				1,00				1,00	7,00	CASA BA-16
				1,00				1,00	8,00	CASA BA-22
				1,00				1,00	9,00	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de alfileras de 12"x6"	UN	0	9	9,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1				1	1	CASA B-06
				1				1	2	CASA B-14
				1				1	3	CASA B-28
				1				1	4	CASA B-20
				1				1	5	CASA BA-06
				1				1	6	CASA BA-12
				1				1	7	CASA BA-16
				1				1	8	CASA BA-22
				1				1	9	CASA B-35 COMITÉ CAFÉ
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Empalme a cámara	UN	0	4	4,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				4,00				4,00	4,00	EMPALMES EN CÁMARA CENTRAL Y EXTREMOS
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Área para base y atraque	M2	0	21,33	21,33

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				92,80	0,50	0,10	8,35		8,35	RED PRINCIPAL
				92,80	0,44	0,23	0,39		12,15	RED PRINCIPAL CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				46,85	0,50	0,20	2,34		20,69	RED DOMICILIARIA
				46,85	0,35	0,05	1,24		22,33	RED DOMICILIARIA CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Lleno compactado con material de la obra	M3	0	145,72	145,72

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				93,40	0,90	1,68	135,80		145,85	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				4,65	0,50	1,08	3,89		144,85	CASA B-06
				4,65	0,50	1,08	3,89		148,59	CASA B-14
				4,55	0,50	1,68	3,81		152,40	CASA B-28
				5,65	0,50	1,68	4,73		157,13	CASA B-20
				5,95	0,50	1,84	4,65		161,78	CASA BA-06
				5,75	0,50	1,68	4,57		166,60	CASA BA-12
				6,25	0,50	1,68	4,82		171,41	CASA BA-16
				6,25	0,50	1,68	4,23		176,55	CASA BA-22

*Handwritten signature and initials*

CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PREACTA 5  
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

FRENTE 10: Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchiná Caldas:											
				4,05	0,50	1,08	3,39			180,04	CASA 8-35 COMITÉ CAFÉ
				0,70	0,70	1,20	0,79			180,33	CASA 8-06 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			180,63	CASA 8-14 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			180,92	CASA 8-23 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			181,21	CASA 8-20 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			181,51	CASA 8A-05 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			181,80	CASA 8A-12 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			182,10	CASA 8A-16 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			182,39	CASA 8A-22 LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,79			182,68	CASA 8-35 COMITÉ CAFÉ LLENOS DESCONTANDO LA CAJA
				16,85	DIAMETRO: 6"		0,85			181,81	DESCUENTO VOLUMEN DOMICILIARIAS TUBO 6"
				90,04	DIAMETRO: 18"		-14,78			167,05	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 18"
							-21,31			145,72	DESCUENTO VOLUMEN ARENA PARA BASE Y ATRADUI
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				0	0,00	0,00	0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3	0,512	0,00	0,51

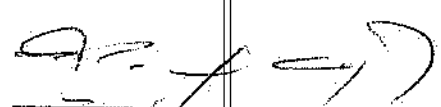
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
				1,60	1,60	0,20	0,51		0,51		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Acero de refuerzo para graderas	KG	48	20,00	68,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	KG/M2	M3	KG	ACUMULADO		
				1,50	8,00	1,000		12,00	12,00	LOSA CR 6 C/L 8	
				1,50	8,00	1,000		12,00	24,00		
				1,50	8,00	1,000		12,00	36,00		
				1,50	8,00	1,000		12,00	48,00		
				0,50	16,00	1,000		8,00	56,00		
				1,50	8,00	1,000		12,00	68,00	ACERO COMPLEMENTARIO LOSA CR 6 C/L 8	
										CANTIDAD DE PAGO	20,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Suministro e instalación de tapa para cámaras de inspección en HF D=0.60cm	UNE	1	0,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	CANT	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				1,00	0,00			1,00	1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

  
CONTRATISTA

  
SUPERVISOR



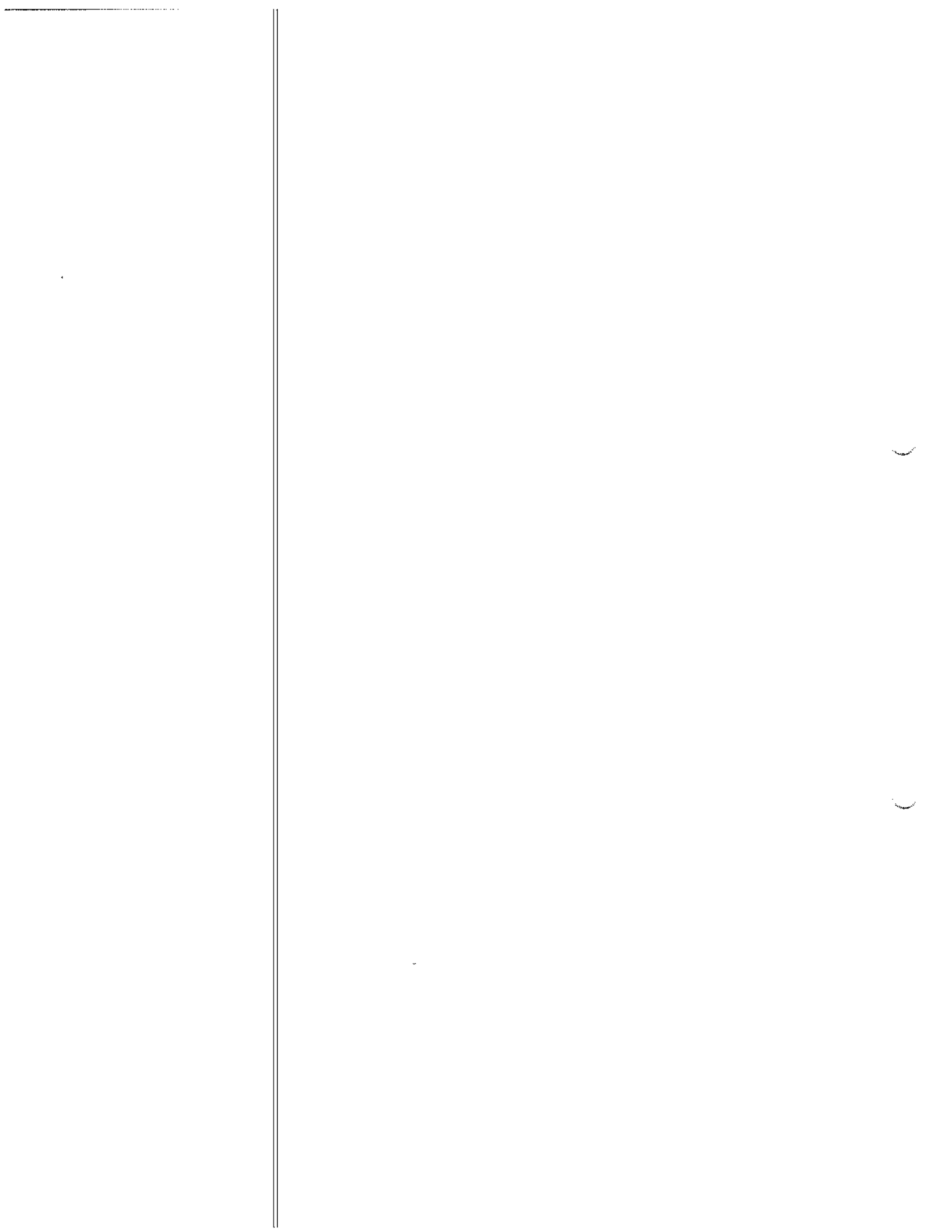
EMPOCALDAS A.S. E.S.P.  
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
 SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS

CONTRATO No. 0201 del 2019 ACTA No. 5 Y PARCIAL  
**OBJETO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas  
**FECHA INICIACION:** SEPTIEMBRE 4 DE 2019 **FECHA CORTE:** 25 DE ENERO 2020  
**MUNICIPIO:** CHINCHINA, CALDAS. **FECHA VENCIMIENTO:** MARZO 14 DE 2020  
**REPRESENTANTE LEGAL:** EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE **VALOR CONTRATO:** 5.1011.875.765  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO CALDAS **VALOR TRAMO:** 5.676.892 **VALOR CONTRATO + ADICION:**  
**SUPERVISOR:** ABEL ROJAS RUBIANO **FECHA:** FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTES ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRAS EJECUTADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL			
FRENTE 11 Cambio red de acueducto Carrera 6 entre Calles 8 y 9 en el municipio de Chinchina caldas.														
1	<b>PRELIMINARES</b>													
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	96,00	5.122	491.712	96,00	491.712	0,00	0,00	96,00	491.712	100,00		
3	Señal preventiva y replantamiento	un	2,00	152.589	305.178	2,00	305.178	0,00	0,00	2,00	305.178	100,00		
4	<b>DEMOLICIONES</b>													
5	Corte con disco abrasivo	m	372,00	6.859	2.551.308	12,00	82.308	0,00	0,00	12,00	82.308	3,23		
6	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradieru y canchabas	m³	12,00	75.769	909.228	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
7	<b>EXCAVACION</b>													
8	En material común de 0 a 2m	m³	58,00	25.846	1.493.242	60,00	1.550.940	0,00	0,00	60,00	1.550.940	103,45		
9	Retro de material sobrante en vehículo automotor	m³	28,00	32.162	900.704	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
10	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO:</b>													
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el registro	Un	10,00	41.769	417.690	11,00	459.459	0,00	0,00	11,00	459.459	110,00		
12	Instalación de válvulas	Un	2,00	205.940	411.880	3,00	617.520	0,00	0,00	3,00	617.520	150,00		
13	Suministro e instalación de tubería de 6" con tapa tipo chorote para acortamiento de válvula	Un	2,00	338.446	676.892	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
14	Empalme a tubería existente	un	4,00	88.703	354.832	2,00	177.416	0,00	0,00	2,00	177.416	50,00		
15	<b>LLENOS</b>													
16	Arieta para base y ataque.	m³	9,00	119.514	1.075.626	6,35	762.575	0,00	0,00	6,35	762.575	70,56		
17	Llano compactado con material de la obra	m³	30,00	21.736	652.140	63,21	1.384.735	0,00	0,00	63,21	1.384.735	177,87		
18	Sub base para pavimento	m³	1,00	142.274	142.274	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
19	<b>CONCRETOS</b>													
20	Concreto de 2.1Mpa para gradieros y andenes	m³	1,00	584.725	584.725	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
21	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	1,00	807.663	807.663	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
22	<b>ACERO</b>													
23	Acero de refuerzo para gradieros	Kilo	18,00	5.789	104.382	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
24	<b>COSTO TOTAL</b>				12.468.996,00		6.140.912,00		676.892,00		5.823.804,00			

COSTO DIRECTO			
ADMINISTRACION	%	9.239.716,45	501.567,26
IMPREVISTOS	%	2.217.631,71	120.360,94
UTILIDADES	%	461.985,77	25.079,36
SUMA ANTES IVA	%	481.846,77	26.078,30
I.V.A.	%	12.381.216,70	672.126,92
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		87.777,50	4.765,08
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		676.892,00	676.892,00

501.567,26  
 120.360,94  
 25.079,36  
 26.078,30  
 672.126,92  
 4.765,08  
 676.892,00





CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA 5
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020
<b>OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas</b>	

**FRENTE 11: Cambio de acueducto carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchiná Caldas**

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)							ML	96	0,00	96,00
FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				96,00	0,00	0,00		96,00	96,00		
								0,00	96,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
3	Soñal preventiva y reglamentaria							UN	2	0,00	2,00
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				2				2,00	2,00	EMPALME EN CRUCE DE LA CARRERA 6 CON CALLE 9	
								2,00	2,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
5	Corte con disco abrasivo							ML	12	0,00	12,00
FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO		
				6,00		2		12,00	12,00	EMPALME EN CRUCE DE LA CARRERA 6 CON CALLE 9	
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (incluye andenes, gradería y cañuetas)							M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
8	En material común de 0 a 2m							M3	60	0,00	60,00
FECHA		ABSCISA		DEMOLICIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	REP. PRINCIPAL	
				6,00	0,50	3,00	3,00		51,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS	
				6,00	0,50	1,00	3,00		54,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS	
				6,00	0,50	1,00	3,00		57,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS	
				6,00	0,50	1,00	3,00		60,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS	
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
9	Retiro de material sobrante en vehículo sucometer							M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
11	Instalación de tubería PVC de 3"							ML	96	0,00	96,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No. 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas  
FRENTE 11: Cambio de acueducto carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchiná Caldas

		96,00		96,00	96,00		CANTIDAD DE PAGO	0,00
--	--	-------	--	-------	-------	--	------------------	------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	UN	11	0,00	11,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				1,00				1,00	1,00	CASA BA-28	
				1,00				1,60	2,60	CASA BA- 22	
				1,00				1,00	3,60	CASA BA-18	
				1,00				1,00	4,60	CASA BA-16	
				1,00				1,80	5,00	CASA BA-12	
				1,00				1,00	6,00	CASA BA-05	
				1,00				1,05	7,00	CASA B-32	
				1,00				1,00	8,00	CASA B-28	
				1,00				1,00	9,00	CASA B-14	
				1,00				1,00	10,00	CASA B-06	
				1,00				1,00	11,00	COMITÉ	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de Válvulas	UN	3	0,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00		
21		11	N/A	N/A				1,00	3,00	INSTALACIÓN DE HIRANTE CRA 6 CON CALLE 9	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorizo para accionamiento de válvula	UN		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Empalme a tubería existente	UNIDAD	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Arena para base y atraque	M3	6,35	0,00	6,35

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				96,00	0,50	0,10	4,80		4,80		
21	11	N/A	N/A	96,00	0,42	0,14	7,56		6,35	RED PRINCIPAL CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra	M3	53,21	0,00	53,21

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	RED PRINCIPAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		51,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS
				6,00	0,50	1,00	3,00		54,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS
				6,00	0,50	1,00	3,00		57,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA 5
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas	

FRENTE 11: Cambio de acueducto carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

5,00	0,50	1,00	3,00	60,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS
96,00	DIAMETRO 3"		-0,44	59,56	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA
-6,35	1	1	-6,35	53,21	DESCUENTO ANENA PARA ATRAQUE
				CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00			2,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00			0,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

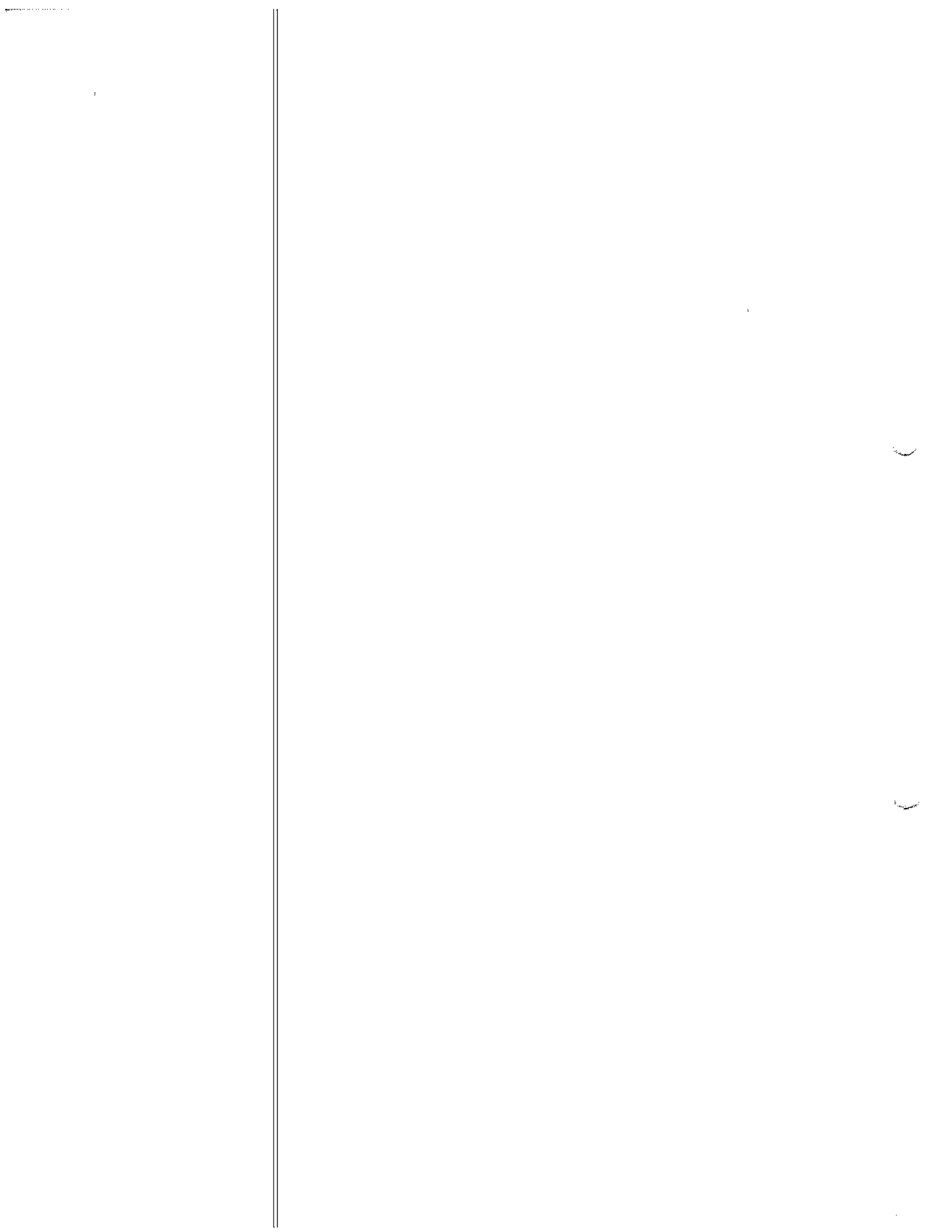
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UV	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00			0,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Azero de refuerzo para graderas	KG		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
				CANTIDAD DE PAGO				0,00		

 CONTRATISTA	 SUPERVISOR
--	--







CONTRATO No.: 0201 del 2019  
 OBJETO: Reparación de Redes de Acueducto y Alcantarillado En el Municipio de Chinchina Caldas  
 MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS  
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LUZARRALE  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
 ACTA No.: 5 Y PARCIAL  
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765  
 VALOR TRAMO: \$ 16.381.071  
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO  
 FECHA CORTE: 25 DE ENERO 2020  
 FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
 VALOR CONTRATO + ADICION:  
 FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	URD	CONTRATISTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	SELECC	CANTIDAD	ACUMULADO PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL	% OBRA REALIZADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL										
PREMIO 12: Reposición de bitumen sellado bajo el fruent desde la casa 25 hasta la casa 137 del municipio de Chinchina caldas.																
1	<b>PRELIMINARES</b>															
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m <sup>2</sup>	318,00	5,168	1.623,708	308,60	1.576,733	0,00	1.576,733	0,00	0,00	0,00	308,60	1.576,733	97,11	
3	Cerramiento con lea verde y separativas de juntas cada 2 metros	m <sup>2</sup>	248,00	13,328	3.285,248	617,60	3.285,248	0,00	3.285,248	0,00	0,00	0,00	617,60	3.285,248	95,31	
4	Señal preventiva y reglamentaria	Und	6,00	152,183	912,798	4,30	658,632	0,00	912,798	0,00	0,00	0,00	4,30	608,532	66,67	
5	<b>DEMOLICIONES</b>															
6	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	1340,00	7,472	10.012,480	1.122,51	8.387,935	12,40	92.663,0	12,40	92.663,0	0,00	1.122,51	94.046,46	94,98	
7	Completion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, galería y cañales	m <sup>3</sup>	96,00	81,587	7.832,352	13,24	1.080,449	0,85	69.349,0	0,85	69.349,0	0,00	14,09	1.149.769	14,68	
8	<b>EXCAVACION</b>															
9	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	968,00	25,772	24.741,120	562,93	14.507,757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562,93	14.507,757	59,64	
10	Entibado horizontal Tipo I	m <sup>3</sup>	40,00	30,047	1.201,880	101,00	3.034,747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	3.034,747	252,80	
11	Refrío de mallas sobranje en recinto automotor	m <sup>3</sup>	323,00	32,071	10.358,933	301,27	9.662,076	12,10	388.056,0	12,10	388.056,0	0,00	313,37	10.050,137	97,02	
12	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>															
13	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m	318,00	23,286	7.405,902	305,05	7.104,305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,05	7.104,305	95,93	
14	Chimenea de cañera (D=12, H=3,0), espesor de pared en 20 cms	m	4,00	624,217	2.496,968	16,35	10.205,648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,35	10.205,648	409,75	
15	colocación de piedra pegada e-eborn y boquilla	Und	9,00	761,504	6.853,536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspeccion en HD D=300mm para laticlo negro	Und	8,00	529,269	4.234,152	9,00	4.763,340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	4.763,340	100,00	
17	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domocianas	m	354,00	13,516	4.784,664	159,83	2.160,262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,83	2.160,262	45,15	
18	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domocianas. Incluye tapa en concreto	Und	86,00	391,542	33.682,572	38,00	14.876,596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	14.876,596	43,18	
19	Instalación de sietas de 12"x6"	Und	68,00	42,582	2.895,576	35,00	1.480,370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	1.480,370	39,77	
20	Empalme a cámara	Und	15,00	68,443	1.026,645	5,00	442,215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	442,215	31,52	
21	<b>LLENOS</b>															
22	Arena para bases y aligeros	m <sup>3</sup>	64,00	118,159	7.562,176	57,73	6.821,151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,73	6.821,151	90,20	
23	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	730,00	21,673	15.821,290	214,58	4.656,566	24,77	536.904,0	24,77	536.904,0	0,00	238,35	5.824,481	32,79	
24	Sub base para pavimento tipo lavas	m <sup>3</sup>	133,00	141,649	18.859,917	88,98	12.619,240	3,04	431.221,0	3,04	431.221,0	0,00	92,00	13.050,481	89,17	
25	<b>CONCRETOS</b>															
26	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m <sup>3</sup>	4,00	592,947	2.371,788	4,40	2.610,131	1,28	738.972,0	1,28	738.972,0	0,00	5,68	3.399,353	142,06	
27	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	m <sup>3</sup>	95,00	885,247	84.098,465	67,90	54.674,419	5,13	4.992.289,0	5,13	4.992.289,0	0,00	74,05	59.676.998	77,13	
28	<b>ACERO</b>															
29	Acero de refuerzo para gradenas	Kilo	162,00	5,769	933,438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	<b>OBRAS ADICIONALES</b>															
31	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>2</sup>		134,379		70,53	9.477,845	5,41	726.990,0	5,41	726.990,0	0,00	75,94	10.204,835		
32	Refrigos compactados con material común de cámara presurizado	m <sup>3</sup>		10,115		175,90	17.766,098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,90	17.766,098		
33	Suministro e instalación de tapa para cámaras de inspeccion en HF D=0,60cm	Und		581,904		6,00	3.491,426	4,00	2.327.618,0	4,00	2.327.618,0	0,00	10,00	5.819.944		
34	Suministro, transporte e instalación de sello de juntas de pavimento rígido. 10mm incluye corte de 7 cms	m <sup>2</sup>		10,931		169,30	1.850,610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,30	1.850,610		
<b>COSTO TOTAL</b>																
254.105.150,00																
<b>GOSTO DIRECTO</b>																
188.295.776,21																
<b>ADMINISTRACION</b>																
45.190.966,29																
<b>IMPREVISTOS</b>																
9.414.789,81																
<b>UTILIDADES</b>																
9.414.789,81																
<b>SUMA ANTES IVA</b>																
254.105.150,00																
<b>I. V. A.</b>																
1.786.809,87																
<b>VALOR TOTAL OBRA.</b>																
254.105.150,00																
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>																
16.181.071																

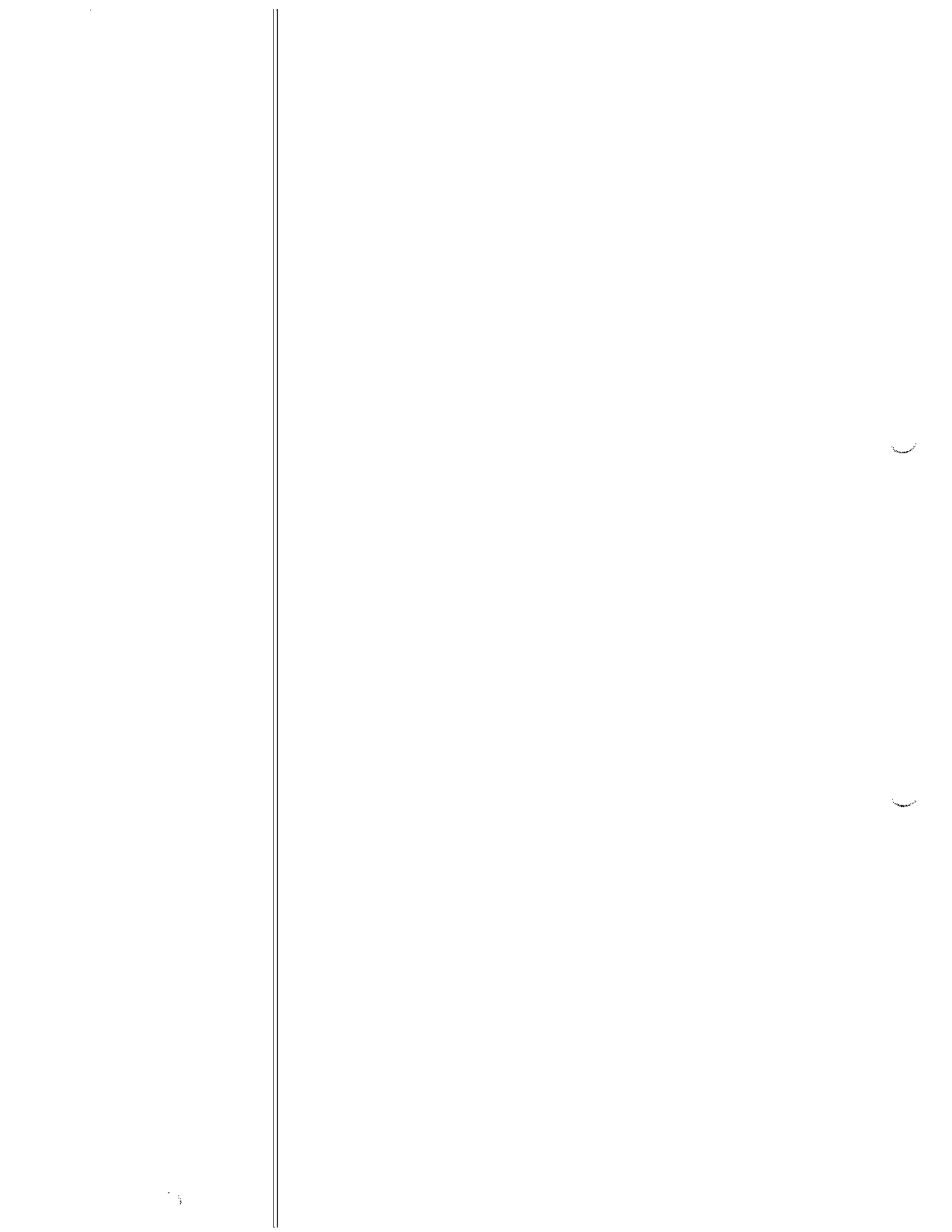
16.181.071

16.181.071,00

16.181.071

16.181.071

16.181.071



EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO

CONTRATO N° 201 del 2018  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORA: ADEL ROLDAN  
 PRE-ACTA: 5  
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 01 DE 2018  
 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de Redes de Acueducto y Alcantarado en El Municipio de Chinchiná Caldas

FRENTE 12: Reposición de Alcantarado barrio el tunel desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2		Instalación y replanteo (Incluye: plinto record)		M <sup>2</sup>	309,8	0,00	309,80

FECHA		ABSCISA			LOCALIZACIÓN			VOLUMEN		CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
				2,50				2,50		2,50		
				15,74				15,74		18,24		
				14,25				14,25		32,49		
				7,10				7,10		39,59		
				11,70				11,70		51,29		
				22,00				22,00		73,29		
				10,80				10,80		84,09		
				26,30				26,30		110,39		
				35,10				35,10		145,49		

ITEMS		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3		Cotramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros		M <sup>2</sup>	617,5	0,00	617,50

FECHA		ABSCISA			GERRAMIENTO			VOLUMEN		CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
				309,80				309,80		617,50		

ITEMS		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4		Señal preventiva y reglamentaria		LIND	0,00	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA			SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN		CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	LIND	LIND		
								0,00		0,00		

ITEMS		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5		Corte con disco abrasivo		M <sup>2</sup>	1122,55	12,40	1134,95

FECHA		ABSCISA			CORTE			VOLUMEN		CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
				238,50				238,50		238,50		
				7,22				7,22		245,72		
				5,82				5,82		251,54		
				7,95				7,95		259,49		
				0,71				0,71		260,20		
				7,98				7,98		268,18		
				4,70				4,70		272,88		
				1,30				1,30		274,18		
				0,70				0,70		274,88		
				1,80				1,80		276,68		
20	11	N/A	N/A	2,88				2,88		279,56		
20	11	N/A	N/A	2,20				2,20		281,76		
20	11	N/A	N/A	0,20				0,20		281,96		
20	11	N/A	N/A	1,40				1,40		283,36		
20	11	N/A	N/A	0,90				0,90		284,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		285,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		286,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		287,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		289,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		290,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		291,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		292,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		293,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		295,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		296,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		297,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		298,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		299,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		301,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		302,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		303,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		304,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		305,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		307,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		308,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		309,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		310,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		311,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		313,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		314,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		315,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		316,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		317,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		319,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		320,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		321,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		322,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		323,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		325,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		326,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		327,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		328,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		329,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		331,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		332,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		333,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		334,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		335,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		337,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		338,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		339,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		340,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		341,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		343,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		344,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		345,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		346,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		347,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		349,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		350,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		351,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		352,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		353,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		355,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		356,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		357,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		358,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		359,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		361,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		362,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		363,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		364,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		365,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		367,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		368,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		369,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		370,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		371,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		373,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		374,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		375,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		376,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		377,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		379,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		380,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		381,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		382,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		383,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		385,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		386,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		387,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		388,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		389,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		391,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		392,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		393,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		394,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		395,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		397,06		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		398,26		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		399,46		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		400,66		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		401,86		
20	11	N/A	N/A	1,20				1,20		403,06		
20	11</											

CONTRATO No 204 del 2010  
 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORIA: ADEL ROJAS  
 FASE ACTA 5  
 FECHA INICIACION 06 FEBRERO DE 2010  
 FECHA TERMINACION MARZO 14 DE 2010

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación de Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

FRENTE 12: Reparación de alcantarillado barrio el tunel desde la casa 23 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Caldas

CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A	1.20	1.20	CONTE LAZAR CASA 112
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 113
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 114
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 115
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 116
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 117
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 118
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 119
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 120
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 121
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 122
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 123
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 124
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 125
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 126
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 127
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 128
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 129
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 130
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 131
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 132
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 133
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 134
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 135
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 136
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 137
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 138
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 139
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 140
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 141
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 142
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 143
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 144
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 145
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 146
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 147
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 148
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 149
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 150
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 151
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 152
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 153
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 154
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 155
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 156
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 157
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 158
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 159
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 160
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 161
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 162
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 163
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 164
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 165
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 166
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 167
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 168
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 169
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 170
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 171
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 172
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 173
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 174
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 175
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 176
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 177
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 178
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 179
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 180
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 181
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 182
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 183
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 184
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 185
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 186
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 187
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 188
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 189
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 190
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 191
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 192
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 193
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 194
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 195
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 196
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 197
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 198
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 199
N/A	N/A	1.00	1.00	CONTE LAZAR CASA 200

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradiera y tarjetas	m <sup>2</sup>	13,24	13,24	13,24

FECHA	ABISCA	DIVISIONES	VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicio	Final	Long	Alto	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	ACUMULADO	
N/A	N/A	0.1	0.2	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	JACTIMADA A LA QUE CORRESPONDA
N/A	N/A	0.2	0.3	0.10	0.10	0.05	0.05	0.10	ANDEN CASA 3A
N/A	N/A	0.3	0.4	0.10	0.10	0.05	0.05	0.15	ANDEN CASA 7B
N/A	N/A	0.4	0.5	0.10	0.10	0.05	0.05	0.20	ANDEN CASA 72A
N/A	N/A	0.5	0.6	0.10	0.10	0.05	0.05	0.25	ANDEN CASA 72B
N/A	N/A	0.6	0.7	0.10	0.10	0.05	0.05	0.30	ANDEN CASA 21A
N/A	N/A	0.7	0.8	0.10	0.10	0.05	0.05	0.35	ANDEN CASA 21B
N/A	N/A	0.8	0.9	0.10	0.10	0.05	0.05	0.40	ANDEN DOMINILIARIA NUEVA CASA 21
N/A	N/A	0.9	1.0	0.10	0.10	0.05	0.05	0.45	ANDEN CASA 9B
N/A	N/A	1.0	1.1	0.10	0.10	0.05	0.05	0.50	ANDEN CASA 2B
N/A	N/A	1.1	1.2	0.10	0.10	0.05	0.05	0.55	ANDEN CASA 14D
N/A	N/A	1.2	1.3	0.10	0.10	0.05	0.05	0.60	ANDEN CASA 10B
N/A	N/A	1.3	1.4	0.10	0.10	0.05	0.05	0.65	ANDEN CASA 10A
N/A	N/A	1.4	1.5	0.10	0.10	0.05	0.05	0.70	ANDEN CASA 10C
N/A	N/A	1.5	1.6	0.10	0.10	0.05	0.05	0.75	ANDEN CASA 10D
N/A	N/A	1.6	1.7	0.10	0.10	0.05	0.05	0.80	ANDEN CASA 10E
N/A	N/A	1.7	1.8	0.10	0.10	0.05	0.05	0.85	ANDEN CASA 10F
N/A	N/A	1.8	1.9	0.10	0.10	0.05	0.05	0.90	ANDEN CASA 10G
N/A	N/A	1.9	2.0	0.10	0.10	0.05	0.05	0.95	ANDEN CASA 10H
N/A	N/A	2.0	2.1	0.10	0.10	0.05	0.05	1.00	ANDEN CASA 10I
N/A	N/A	2.1	2.2	0.10	0.10	0.05	0.05	1.05	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	2.2	2.3	0.10	0.10	0.05	0.05	1.10	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	2.3	2.4	0.10	0.10	0.05	0.05	1.15	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	2.4	2.5	0.10	0.10	0.05	0.05	1.20	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	2.5	2.6	0.10	0.10	0.05	0.05	1.25	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	2.6	2.7	0.10	0.10	0.05	0.05	1.30	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	2.7	2.8	0.10	0.10	0.05	0.05	1.35	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	2.8	2.9	0.10	0.10	0.05	0.05	1.40	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	2.9	3.0	0.10	0.10	0.05	0.05	1.45	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	3.0	3.1	0.10	0.10	0.05	0.05	1.50	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	3.1	3.2	0.10	0.10	0.05	0.05	1.55	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	3.2	3.3	0.10	0.10	0.05	0.05	1.60	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	3.3	3.4	0.10	0.10	0.05	0.05	1.65	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	3.4	3.5	0.10	0.10	0.05	0.05	1.70	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	3.5	3.6	0.10	0.10	0.05	0.05	1.75	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	3.6	3.7	0.10	0.10	0.05	0.05	1.80	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	3.7	3.8	0.10	0.10	0.05	0.05	1.85	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	3.8	3.9	0.10	0.10	0.05	0.05	1.90	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	3.9	4.0	0.10	0.10	0.05	0.05	1.95	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	4.0	4.1	0.10	0.10	0.05	0.05	2.00	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	4.1	4.2	0.10	0.10	0.05	0.05	2.05	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	4.2	4.3	0.10	0.10	0.05	0.05	2.10	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	4.3	4.4	0.10	0.10	0.05	0.05	2.15	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	4.4	4.5	0.10	0.10	0.05	0.05	2.20	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	4.5	4.6	0.10	0.10	0.05	0.05	2.25	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	4.6	4.7	0.10	0.10	0.05	0.05	2.30	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	4.7	4.8	0.10	0.10	0.05	0.05	2.35	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	4.8	4.9	0.10	0.10	0.05	0.05	2.40	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	4.9	5.0	0.10	0.10	0.05	0.05	2.45	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	5.0	5.1	0.10	0.10	0.05	0.05	2.50	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	5.1	5.2	0.10	0.10	0.05	0.05	2.55	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	5.2	5.3	0.10	0.10	0.05	0.05	2.60	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	5.3	5.4	0.10	0.10	0.05	0.05	2.65	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	5.4	5.5	0.10	0.10	0.05	0.05	2.70	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	5.5	5.6	0.10	0.10	0.05	0.05	2.75	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	5.6	5.7	0.10	0.10	0.05	0.05	2.80	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	5.7	5.8	0.10	0.10	0.05	0.05	2.85	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	5.8	5.9	0.10	0.10	0.05	0.05	2.90	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	5.9	6.0	0.10	0.10	0.05	0.05	2.95	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	6.0	6.1	0.10	0.10	0.05	0.05	3.00	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	6.1	6.2	0.10	0.10	0.05	0.05	3.05	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	6.2	6.3	0.10	0.10	0.05	0.05	3.10	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	6.3	6.4	0.10	0.10	0.05	0.05	3.15	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	6.4	6.5	0.10	0.10	0.05	0.05	3.20	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	6.5	6.6	0.10	0.10	0.05	0.05	3.25	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	6.6	6.7	0.10	0.10	0.05	0.05	3.30	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	6.7	6.8	0.10	0.10	0.05	0.05	3.35	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	6.8	6.9	0.10	0.10	0.05	0.05	3.40	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	6.9	7.0	0.10	0.10	0.05	0.05	3.45	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	7.0	7.1	0.10	0.10	0.05	0.05	3.50	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	7.1	7.2	0.10	0.10	0.05	0.05	3.55	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	7.2	7.3	0.10	0.10	0.05	0.05	3.60	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	7.3	7.4	0.10	0.10	0.05	0.05	3.65	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	7.4	7.5	0.10	0.10	0.05	0.05	3.70	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	7.5	7.6	0.10	0.10	0.05	0.05	3.75	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	7.6	7.7	0.10	0.10	0.05	0.05	3.80	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	7.7	7.8	0.10	0.10	0.05	0.05	3.85	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	7.8	7.9	0.10	0.10	0.05	0.05	3.90	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	7.9	8.0	0.10	0.10	0.05	0.05	3.95	ANDEN CASA 5
N/A	N/A	8.0	8.1	0.10	0.10	0.05	0.05	4.00	ANDEN CASA 7
N/A	N/A	8.1	8.2	0.10	0.10	0.05	0.05	4.05	ANDEN CASA 5
N/A	N/A								

CONTRATO No. 201 del 2012  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORA: ABEL RODRIGUEZ

PRELACIA  
 FECHA INICIO: SEPTIEMBRE 01 DE 2010  
 FECHA TERMINACION: MARZO 01 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 12: Reposición de alcantarillado barrio el tonel desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchina Caldas:

N/A	N/A	1.30	0.48	0.10	0.26	2.22	
N/A	N/A	0.40	0.40	0.10	0.08	3.28	ANDEN CASA 22
N/A	N/A	1.1	1.17	0.30	0.37	3.45	
N/A	N/A	1.3	0.57	0.10	0.08	3.01	ANDEN CASA 71A
N/A	N/A	1.2	0.4	0.10	0.08	2.88	ANDEN CASA 88
N/A	N/A	0.5	0.7	0.10	0.07	2.51	ANDEN CASA 20
N/A	N/A	0.8	0.4	0.10	0.08	2.61	
N/A	N/A	1.17	0.6	0.10	0.07	2.91	ANDEN MANZANA D CASA 7
N/A	N/A	0.7	0.8	0.10	0.08	2.78	
N/A	N/A	0.7	0.6	0.10	0.04	2.52	ANDEN MANZANA B CASA 1
N/A	N/A	1.0	1.1	0.10	0.11	2.91	ANDEN MANZANA B CASA 4
N/A	N/A	0.5	0.5	0.10	0.09	2.91	ANDEN MANZANA D CASA 5
N/A	N/A	0.7	0.3	0.10	0.03	2.79	ANDEN MANZANA B CASA 6
N/A	N/A	1.1	0.56	0.10	0.04	2.66	ANDEN MANZANA B CASA 2
N/A	N/A	0.50	0.4	0.10	0.03	1.80	CASA 103
N/A	N/A	0.88	0.7	0.10	0.05	1.12	CASA 106
N/A	N/A	0.48	0.4	0.10	0.03	2.11	CASA 105
N/A	N/A	1.00	1.15	0.15	0.12	1.29	CASA 108
N/A	N/A	0.40	0.5	0.10	0.02	1.35	CASA 107
N/A	N/A	1.30	1.3	0.10	0.17	1.40	ANDEN CASA SUCUGARE
N/A	N/A	0.8	0.7	0.10	0.04	1.30	
N/A	N/A	1.1	0.68	0.10	0.07	1.61	ANDEN CASA 17
N/A	N/A	1.0	0.84	0.10	0.23	1.85	ANDEN CASA 11 LAS TIENDAS
N/A	N/A	1.7	0.45	0.10	0.17	4.65	
N/A	N/A	1.40	0.45	0.10	0.08	4.11	ANDEN CASA 10 Y 10A
N/A	N/A	1.15	0.4	0.10	0.04	4.20	
N/A	N/A	0.80	0.8	0.10	0.14	4.42	
N/A	N/A	0.30	0.1	0.10	0.10	4.52	DEMOLICIÓN MURDAS EXISTENTE CASA 21A
N/A	N/A	0.05	0.1	0.10	0.14	4.72	
N/A	N/A	0.50	0.1	0.10	0.08	4.90	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASA 21A
N/A	N/A	0.33	0.1	0.10	0.08	4.81	
N/A	N/A	1.20	0.4	0.10	0.17	5.25	DEMOLICIÓN MURDAS EXISTENTE CASA 22A
N/A	N/A	0.01	0.8	0.10	0.03	5.31	
N/A	N/A	0.45	0.5	0.10	0.09	5.37	DEMOLICIÓN PARA INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS CASA 125
N/A	N/A	0.44	0.4	0.15	0.20	2.87	
N/A	N/A	0.30	0.6	0.15	0.15	2.87	DEMOLICIÓN PARA INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS CASA 132
N/A	N/A	0.90	0.8	0.15	0.12	3.25	
N/A	N/A	0.30	0.7	0.10	0.09	3.85	
N/A	N/A	0.80	0.5	0.15	0.10	5.07	DEMOLICIÓN PARA INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS CASA 131
N/A	N/A	0.40	0.3	0.15	0.04	5.81	
N/A	N/A	0.76	0.4	0.10	0.20	6.14	DEMOLICIÓN PARA INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS CASA 105
N/A	N/A	0.24	0.6	0.10	0.10	6.31	
N/A	N/A	0.31	0.6	0.10	0.10	6.49	
N/A	N/A	1.06	0.5	0.10	0.18	6.57	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASA 2
N/A	N/A	0.70	0.5	0.10	0.16	6.60	
N/A	N/A	0.45	0.4	0.10	0.05	6.87	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASA 3
N/A	N/A	1.00	0.6	0.10	0.17	6.90	
N/A	N/A	0.70	0.6	0.10	0.16	7.21	
N/A	N/A	0.10	0.4	0.10	0.04	7.29	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASA 4
N/A	N/A	1.04	0.6	0.10	0.17	7.61	
N/A	N/A	0.70	0.6	0.10	0.16	7.67	
N/A	N/A	0.30	0.6	0.10	0.04	8.05	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASAS
N/A	N/A	0.20	0.6	0.10	0.12	8.70	
N/A	N/A	0.20	0.6	0.10	0.10	8.91	
N/A	N/A	0.40	0.7	0.10	0.04	8.91	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASA 6
N/A	N/A	1.01	0.6	0.10	0.13	8.13	
N/A	N/A	0.70	0.5	0.10	0.15	8.29	
N/A	N/A	0.30	0.4	0.10	0.04	8.37	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE EXISTENTE CASA 7
N/A	N/A	1.03	0.2	0.10	0.17	8.44	
N/A	N/A	0.30	0.4	0.10	0.14	8.81	DEMOLICIÓN MURDAS EXISTENTE PARA CONSTRUIR CAJA CASA 11
N/A	N/A	0.55	0.4	0.10	0.16	8.99	
N/A	N/A	0.70	0.2	0.10	0.10	9.20	
N/A	N/A	0.40	0.4	0.10	0.04	9.27	DEMOLICIÓN PARA CONSTRUIR CAJA CASA 102
N/A	N/A	0.76	0.7	0.15	0.17	9.67	
N/A	N/A	1.14	1.0	0.10	1.62	10.00	DEMOLICIÓN CÁMARA DE BARRAJES EXISTENTE
N/A	N/A	2.27	0.45	1.00	1.07	12.34	
N/A	N/A	0.60	0.4	0.10	0.04	12.04	
N/A	N/A	0.41	0.5	0.10	0.04	12.53	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE CASA 10A
N/A	N/A	0.50	0.8	0.11	0.04	12.02	
N/A	N/A	0.72	0.5	0.10	0.04	12.07	DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE CASA 18
N/A	N/A	0.50	0.6	0.15	0.04	12.27	
N/A	N/A	1.00	0.15	0.15	0.07	12.84	SARDINEL CASA ENSEGUIDA MANZANA D CASA 2
N/A	N/A	1.35	0.4	0.10	0.10	12.94	ANDEN CASA ENSEGUIDA MANZANA D CASA 7
N/A	N/A	1.30	0.15	0.15	0.11	13.07	SARDINEL CASA 27
N/A	N/A	0.15	0.15	0.15	0.17	13.21	SARDINEL CASA 25
N/A	N/A	1.00	0.15	0.15	0.15	13.36	SARDINEL CASA 13A, 13B, 13C
N/A	N/A	1.00	0.15	0.15	0.05	13.37	SARDINEL CASA 10 FUGA OBRA
N/A	N/A	1.10	0.15	0.15	0.05	13.44	SARDINEL CASA 10A
N/A	N/A	1.20	1.1	0.15	0.80	13.80	DEMOLICIÓN CÁMARA EXISTENTE CASA 12

ITEMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
01	En Material concreto de 0 a 2 m	M3	564.91	562.93	562.93

FECHA		REVISIÓN		DIMENSION		VOLUMEN		LONGITUD		TOTAL		OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	M	ACUMULADO		
				07.03	0.8	1.7	50.3			50.3		REVISIÓN
				07.03	0.8	1.2	50.3			100.6		REVISIÓN
				11.04	0.4	1.7	52.7			153.3		REVISIÓN
				11.04	0.4	1.7	52.8			206.1		REVISIÓN
				21.04	0.4	1.7	42.3			248.4		REVISIÓN
				08.05	0.8	1.7	45.3			293.7		REVISIÓN

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA ABEL ROJAS	PRE ACTA 5 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 01 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020
---	--

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Cálidas

FRENTE 12: Reposición de alarantillado barrio el junel desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Cálidas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTICIP.	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Entubado horizontal Tipo I	ML	101	101	101,00

FECHA	ABSCISA	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	DESCRIPCIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Eje	M2	ML	ACUMULADO	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
			19,00	0,00	0,00	2,00	15,00	TRAMO C1 C2
			21,00				28,00	TRAMO L1 C3
			25,00				26,00	TRAMO F1 F2
			33,00				45,00	
			37,00				52,00	
			46,00				60,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>							<b>0,00</b>	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTICIP.	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	servicio de material sobranes en vehículo automotor	M3	301,27	12,10	313,37

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	DESCRIPCIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Alza	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
				0,80	0,80	1,70	309,33	1,70	309,33	
							38,34		248,47	
				1,70	1,70	0,80	0,80	0,80	256,27	
				1,15	1,15	1,15	0,17	0,17	257,42	
				1,43	1,43	1,00	0,27	0,27	257,69	
				1,57	1,57	1,00	0,27	0,27	257,96	
				1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	258,76	
				1,1	1,1	0,15	0,17	0,17	258,93	
				0,15	0,15	0,10	0,07	0,07	259,00	
				1,30	1,30	0,15	0,15	0,15	259,15	
				0,50	0,50	0,10	0,05	0,05	259,20	
				1,1	1,1	0,10	0,17	0,17	259,37	
				1,3	1,3	0,05	0,10	0,10	259,47	
				1,2	1,2	0,15	0,16	0,16	259,63	
				0,8	0,8	0,10	0,10	0,10	259,73	
				0,2	0,2	0,10	0,03	0,03	259,76	
				1,12	1,12	0,10	0,07	0,07	259,83	
				0,5	0,5	0,10	0,03	0,03	259,86	
				0,8	0,8	0,10	0,03	0,03	259,89	
				1,1	1,1	0,10	0,03	0,03	259,92	
				1,2	1,2	0,10	0,03	0,03	259,95	
				0,5	0,5	0,10	0,03	0,03	259,98	
				0,7	0,7	0,10	0,03	0,03	260,01	
				1,4	1,4	0,10	0,08	0,08	260,09	
				1,00	1,00	0,10	0,09	0,09	260,18	
				0,80	0,8	0,10	0,05	0,05	260,23	
				0,40	0,4	0,10	0,03	0,03	260,26	
				1,05	1,15	0,10	0,09	0,09	260,35	
				0,10	0,10	0,10	0,01	0,01	260,36	
				1,30	1,1	0,10	0,17	0,17	260,53	
				0,3	0,3	0,10	0,03	0,03	260,56	
				1,1	0,50	0,10	0,07	0,07	260,63	
				1,1	0,50	0,10	0,07	0,07	260,70	
				1,1	0,50	0,10	0,07	0,07	260,77	
				1,2	0,45	0,10	0,12	0,12	260,89	
				1,20	0,45	0,10	0,06	0,06	260,95	
				1,10	0,8	0,10	0,09	0,09	261,04	
				0,80	0,8	0,10	0,03	0,03	261,07	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,10	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,13	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,16	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,19	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,22	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,25	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,28	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,31	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,34	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,37	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,40	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,43	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,46	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,49	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,52	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,55	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,58	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,61	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,64	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,67	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,70	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,73	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,76	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,79	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,82	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,85	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,88	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,91	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,94	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	261,97	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,00	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,03	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,06	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,09	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,12	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,15	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,18	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,21	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,24	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,27	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,30	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,33	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,36	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,39	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,42	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,45	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,48	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,51	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,54	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,57	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,60	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,63	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,66	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,69	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,72	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,75	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,78	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,81	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,84	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,87	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,90	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,93	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,96	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	262,99	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,02	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,05	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,08	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,11	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,14	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,17	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,20	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,23	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,26	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,29	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,32	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,35	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,38	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,41	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,44	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,47	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,50	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,53	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,56	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,59	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,62	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,65	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,68	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,71	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,74	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,77	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,80	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,83	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,86	
				0,50	0,4	0,10	0,03	0,03	263,89	
				0,50	0,4	0,				





CONTRATO No. 201 del 2010 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENORIA: ABEL ROJAS	PRE-FACTA FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2010 FECHA TERMINACION: MARZO 04 DE 2010
--	---

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

**FRENTE 12:** Reposición de alcantarillado barro el lunel desde la casa 25 hasta la casa 132 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Cámara de caída D=1.2, H=3.64, espesor de pared en 0.20 con colador de piedra pegada en 40cm y Esquillo	M <sup>2</sup>	16.35	0.00	16.35

FECHA		ABOSCA		DIMENSIONES			VOLUMEN		ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	ML	ACUMULADO		
		N/A	N/A					3.72	1.27		CÁMARA C1
		N/A	N/A					2.76	1.28		CÁMARA C2
		N/A	N/A					1.96	5.42		CÁMARA C3
		N/A	N/A					1.82	2.37		CÁMARA C4
		N/A	N/A					2.00	5.28		CÁMARA C5
		N/A	N/A					1.8	11.28		CÁMARA C6
		N/A	N/A					1.9	22.85		CÁMARA C7
		N/A	N/A					1.85	24.53		CÁMARA C8
		N/A	N/A					1.89	26.42		CÁMARA C9
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0.00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspección en HD-D=0.60cm para tráfico pesado	Lit		0.00	0.00

FECHA		ABOSCA		DIMENSIONES			VOLUMEN		ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	LIT	ACUMULADO		
				0.00				0.00	0.00		
				0.00				0.00	0.00		
				0.00				0.00	0.00		
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0.00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Bocas Y Cañales	CM	8	0.00	8.00

FECHA		ABOSCA		DIMENSIONES			VOLUMEN		ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	CM	ACUMULADO		
		N/A	N/A					2	1		CÁMARA C1
		N/A	N/A					2	2		CÁMARA C2
		N/A	N/A					1	3		CÁMARA C3
		N/A	N/A					1	4		CÁMARA C4
		N/A	N/A					2	5		CÁMARA C5
		N/A	N/A					1	6		CÁMARA C6
		N/A	N/A					1	7		CÁMARA C7
		N/A	N/A					1	8		CÁMARA C8
		N/A	N/A					1	9		CÁMARA C9
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0.00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Instalación de tubería PVC Conjugada de 6" para domiciliarios	M <sup>2</sup>	159.83	0.00	159.83

FECHA		ABOSCA		DIMENSIONES			VOLUMEN		ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
				3.21				3.08	9.62		DOMICILIO CASA 23
				4.2				6.1	2.34		DOMICILIO CASA 96
				3.7				3.7	11.02		DOMICILIO CASA 72A
				4.5				4.5	15.83		DOMICILIO CASA 21A
				4.5				4.5	26.81		DOMICILIO CASA 21
		N/A	N/A	5				5	25.01		DOMICILIO CASA 21
		N/A	N/A	4				4	29.01		DOMICILIO CASA 98
		N/A	N/A	3.9				3.9	32.93		DOMICILIO CASA 70
		N/A	N/A	8				8	36.31		DOMICILIO CASA 107
		N/A	N/A	1.7				2.7	39.63		DOMICILIO CASA 103
		N/A	N/A	2.8				2.8	42.83		DOMICILIO CASA 104
		N/A	N/A	6.2				6.2	46.62		DOMICILIO CASA 106
		N/A	N/A	2.0				2.0	50.51		DOMICILIO CASA 106
		N/A	N/A	4.5				4.5	55.01		DOMICILIO CASA 107
		N/A	N/A	5.7				5.7	60.72		DOMICILIO CASA 7
		N/A	N/A	6.3				6.3	67.02		DOMICILIO CASA 9
		N/A	N/A	6.4				6.4	73.42		DOMICILIO CASA 4
		N/A	N/A	6.4				6.4	80.01		DOMICILIO CASA 3
		N/A	N/A	6.5				6.5	86.52		DOMICILIO CASA 2
		N/A	N/A	6.9				6.9	92.83		DOMICILIO CASA 6
		N/A	N/A	9.5				9.5	99.32		DOMICILIO CASA 13
		N/A	N/A	9.6				9.6	103.93		DOMICILIO CASA 12
		N/A	N/A	5.3				5.3	109.28		DOMICILIO CASA 21
		N/A	N/A	6				6	115.28		DOMICILIO CASA 30
		N/A	N/A	6				6	121.28		DOMICILIO CASA 10A
		N/A	N/A	6.6				6.6	127.83		DOMICILIO CASA 6
		N/A	N/A	2.6				2.6	127.93		DOMICILIO BOVEDA OBRA
		N/A	N/A	2.4				2.4	129.73		DOMICILIO CASA 10B
		N/A	N/A	3.5				3.5	132.21		DOMICILIO CASA SUSUENTE
		N/A	N/A	4.6				4.6	137.83		DOMICILIO ALCOBA 127
		N/A	N/A	7.7				7.7	140.01		DOMICILIO CASA 12A
		N/A	N/A	7.3				7.3	147.31		DOMICILIO CASA 241
		N/A	N/A	5.6				5.6	153.92		DOMICILIO CASA 147
		N/A	N/A	3.2				3.2	157.22		DOMICILIO CASA LITERO
		N/A	N/A	1.7				1.7	161.00		DOMICILIO CASA 731 FORT
		N/A	N/A	3.2				3.2	165.03		DOMICILIO CASA 136 SUSUENTE
		N/A	N/A	2.4				2.4	167.41		DOMICILIO CASA 22A
		N/A	N/A	2.4				2.4	174.83		DOMICILIO CASA 145
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0.00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Cajas de Inspección D=0.50 para domiciliarios, Incluye Tapa en concreto	LN	38	0.00	38.00

FECHA		ABOSCA		DIMENSIONES			VOLUMEN		ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	LN	ACUMULADO		

APF



CONTRATO N°	29 DE 2019	PRE-ACTA	6
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORA	ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN	MAYO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

FRENTE 32: Reparación de alcantarillado barrio El Laurel desde la casa 26 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Caldas									
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
1	UN	DOMICILIARIA CASA 75		1	1				
1	UN	DOMICILIARIA CASA 98		1	2				
1	UN	DOMICILIARIA CASA 22A		1	3				
1	UN	DOMICILIARIA CASA 21A		1	4				
1	UN	DOMICILIARIA CASA 21		1	5				
N/A	N/A	DOMICILIARIA NUEVA CASA 21		1	6				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 99		1	7				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 20		1	8				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 102		1	9				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 103		1	10				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 104		1	11				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 105		1	12				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 106		1	13				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 107		1	14				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 7		1	15				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 8		1	16				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 9		1	17				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 1		1	18				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 2		1	19				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 3		1	20				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 4		1	21				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 11		1	22				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 12		1	23				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 10		1	24				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 20A		1	25				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 9		1	26				
N/A	N/A	DOMICILIARIA BODEGA OBRA		1	27				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 109		1	28				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA SUJUERTE		1	29				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 111		1	30				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 113		1	31				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 111(LN)		1	32				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 112		1	33				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 112(LN)		1	34				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 112(BN)		1	35				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 113 EXISTENTE		1	36				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 114		1	37				
N/A	N/A	DOMICILIARIA CASA 115		1	38				

CANTIDAD DE PAGO: 0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de Muebles de 12" x 6"	UN	35	0.00	35.00

OBSERVACIONES									
ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA									
FECHA	ÁREA	DIMENSIONES			VOLUMEN	VR	TOTAL		
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO
				1				1	1
				1				1	2
				1				1	3
				1				1	4
				1				1	5
N/A	N/A			1				1	6
N/A	N/A			1				1	7
N/A	N/A			1				1	8
N/A	N/A			1				1	9
N/A	N/A			1				1	10
N/A	N/A			1				1	11
N/A	N/A			1				1	12
N/A	N/A			1				1	13
N/A	N/A			1				1	14
N/A	N/A			1				1	15
N/A	N/A			1				1	16
N/A	N/A			1				1	17
N/A	N/A			1				1	18
N/A	N/A			1				1	19
N/A	N/A			1				1	20
N/A	N/A			1				1	21
N/A	N/A			1				1	22
N/A	N/A			1				1	23
N/A	N/A			1				1	24
N/A	N/A			1				1	25
N/A	N/A			1				1	26
N/A	N/A			1				1	27
N/A	N/A			1				1	28
N/A	N/A			1				1	29
N/A	N/A			1				1	30
N/A	N/A			1				1	31
N/A	N/A			1				1	32
N/A	N/A			1				1	33
N/A	N/A			1				1	34
N/A	N/A			1				1	35

CANTIDAD DE PAGO: 0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Empalme a cámara	UN	1	0.00	1.00

OBSERVACIONES									
ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA									
FECHA	ÁREA	DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL		
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO
23	12	N/A	N/A					1	1
2	02	N/A	N/A				1.00	1.00	2.00
		N/A	N/A				1.00	1.00	3.00
		N/A	N/A				1.00	1.00	4.00


*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

CANTIDAD DE PAGO: 0.00





EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL CHICHINCHA - CALDAS	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	
--	---	--

CONTRATO No. 001 del 2019	PRE-ACTA 5
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

FRENTE 12: Reparación de alcantarillado barrio el tunet desde la casa 26 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Caldas										
	N/A	N/A	5	0.5	0.25	0.60		0.15		DOMICILIARIA CASA 7
	N/A	N/A	5.5	0.5	0.25	0.60		0.15		DOMICILIARIA CASA 8
	N/A	N/A	3.2	0.4	0.20	0.48		0.12		DOMICILIARIA CASA 4
	N/A	N/A	5.8	0.5	0.25	0.79		0.20		DOMICILIARIA CASA 1
	N/A	N/A	5.3	0.6	0.30	0.65		0.16		DOMICILIARIA CASA 7
	N/A	N/A	1.8	0.2	0.10	0.24		0.06		DOMICILIARIA CASA 6
	N/A	N/A	4.2	0.5	0.25	0.50		0.12		DOMICILIARIA CASA 13
	N/A	N/A	2.5	0.3	0.15	0.36		0.09		DOMICILIARIA CASA 27
	N/A	N/A	4.1	0.5	0.25	0.54		0.13		DOMICILIARIA CASA 11
	N/A	N/A	3	0.4	0.20	0.48		0.12		DOMICILIARIA CASA 10
	N/A	N/A	2	0.3	0.15	0.36		0.09		DOMICILIARIA CASA 10A
	N/A	N/A	3	0.4	0.20	0.48		0.12		DOMICILIARIA CASA 9
	N/A	N/A	2.5	0.3	0.15	0.36		0.09		DOMICILIARIA BOTSA OBPA
	N/A	N/A	1.1	0.1	0.05	0.12		0.03		DOMICILIARIA CASA 209
	N/A	N/A	3	0.4	0.20	0.48		0.12		DOMICILIARIA CASA SUVERTI
	N/A	N/A	2.25	0.3	0.15	0.36		0.09		DOMICILIARIA CASA 119
	N/A	N/A	1.25	0.15	0.07	0.18		0.04		DOMICILIARIA CASA 123
	N/A	N/A	1.50	0.18	0.09	0.21		0.05		DOMICILIARIA CASA 121
	N/A	N/A	1.80	0.22	0.11	0.25		0.06		DOMICILIARIA CASA 122
	N/A	N/A	2.25	0.3	0.15	0.36		0.09		DOMICILIARIA CASA 121ING
	N/A	N/A	2.00	0.25	0.12	0.28		0.07		DOMICILIARIA CASA 126
	N/A	N/A	1.50	0.18	0.09	0.21		0.05		DOMICILIARIA CASA 127 INGEN



CONTRATO No. 20 del 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL RODRIGUEZ	PREFECTA: S FECHA INICIACIÓN: DICIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020
--	--

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de Redes De Acueducto y Alcantarado En El Municipio De Chinchina Caldas

FRENTE 12: Reposición de sifonaje del barrio el tunel desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchina Caldas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTICIPADA	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	SEÑALADO
25	Concreto de 21Mpa para graderas y arquetas	M3	0,00	0,00	0,00	SEÑALADO
26	CONCRETO DE 21MPA PARA GRADERAS Y ARQUETAS	M3	0,00	0,00	0,00	SEÑALADO

FECHA	OBRERA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
		Inicial	Final	Grado				
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 114	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 115	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 116	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 117	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 118	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 119	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 120	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 121	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 122	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 123	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 124	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 125	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 126	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 127	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 128	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 129	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 130	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 131	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 132	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 133	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 134	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 135	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 136	
	N/A	0,7	0,7	0,00	M3	0,00	DOMICILIARIA CASA 137	

APR









CONTRATO No 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORDIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL RUIZ  
PRE-ACTA:  
FECHA INICIO: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACION: MARZO 18 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarado En El Municipio De Chincina Caldas.  
FRONTE 12: Reparación de alcantarillado barrio el tunel desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chincina Caldas

ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	
31:		Demoliciones de pavimentos rígidos.		M3	URD	70,53	5,41	75,94	
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	USADO	TOTAL	OBSERVACIONES	
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	URD	ACUMULADO
				15,70	0,8	0,15	1,88	0,32	TRAMO C4.1
				21,40	0,8	0,15	1,27	0,99	TRAMO C4.2
				43,20	0,8	0,15	6,22	1,50	TRAMO C4.3
				21,79	0,8	0,15	1,80	1,87	TRAMO C4.4
				34,00	0,8	0,15	2,04	2,20	TRAMO C4.5
				36,20	0,8	0,15	1,01	2,71	TRAMO C4.6
				23,80	0,8	0,15	1,07	3,09	TRAMO C4.7
				15,80	0,8	0,15	0,67	3,36	TRAMO C4.8
				17,3	0,8	0,15	0,27	3,76	TRAMO C4.9
				3,10	0,8	0,15	0,28	4,04	TRAMO C4.10
				2,80	0,8	0,15	0,26	4,30	TRAMO C4.11
				7,30	0,8	0,15	0,40	4,70	TRAMO C4.12
				1,80	0,8	0,15	0,14	4,84	TRAMO C4.13
	N/A	N/A	14	0,8	0,15	0,12	4,96		DOMICILIO CASA 21
	N/A	N/A	13	0,8	0,15	0,48	5,44		DOMICILIO CASA 22
	N/A	N/A	34	0,8	0,15	2,31	7,75		DOMICILIO CASA 23
	N/A	N/A	32	0,8	0,15	0,27	8,02		DOMICILIO CASA 24
	N/A	N/A	2,2	0,8	0,15	0,20	8,22		DOMICILIO CASA 25
	N/A	N/A	7,2	0,8	0,15	0,20	8,42		DOMICILIO CASA 26
	N/A	N/A	1,9	0,8	0,15	0,14	8,56		DOMICILIO CASA 27
	N/A	N/A	1,2	0,8	0,15	0,22	8,78		DOMICILIO CASA 28
	N/A	N/A	1,2	0,8	0,15	0,20	8,98		DOMICILIO CASA 29
	N/A	N/A	5,5	0,8	0,15	0,43	9,41		DOMICILIO CASA 30
	N/A	N/A	5,7	0,8	0,15	0,34	9,75		DOMICILIO CASA 31
	N/A	N/A	3,8	0,8	0,15	0,52	10,27		DOMICILIO CASA 32
	N/A	N/A	3,3	0,8	0,15	0,49	10,76		DOMICILIO CASA 33
	N/A	N/A	4,3	0,8	0,15	0,42	11,18		DOMICILIO CASA 34
	N/A	N/A	2,2	0,8	0,15	0,28	11,46		DOMICILIO CASA 35
	N/A	N/A	0,9	0,8	0,15	0,44	11,90		DOMICILIO CASA 36
	N/A	N/A	2,6	0,8	0,15	0,41	12,31		DOMICILIO CASA 37
	N/A	N/A	4	0,8	0,15	0,28	12,59		DOMICILIO CASA 38
	N/A	N/A	4	0,8	0,15	0,30	12,89		DOMICILIO CASA 39
	N/A	N/A	3	0,8	0,15	0,27	13,16		DOMICILIO CASA 40
	N/A	N/A	1,4	0,8	0,15	0,17	13,33		DOMICILIO CASA 41
	N/A	N/A	1,3	0,8	0,15	0,16	13,49		DOMICILIO CASA 42
	N/A	N/A	4	0,8	0,15	0,22	13,71		DOMICILIO CASA 43
	N/A	N/A	1,60	0,8	0,15	0,20	13,91		DOMICILIO CASA 44
	N/A	N/A	1,81	0,8	0,15	0,23	14,14		DOMICILIO CASA 45
	N/A	N/A	2,80	0,8	0,15	0,27	14,41		DOMICILIO CASA 46
	N/A	N/A	2,00	0,8	0,15	0,46	14,87		DOMICILIO CASA 47
	N/A	N/A	1,90	0,8	0,15	0,18	15,05		DOMICILIO CASA 48
	N/A	N/A	3,29	0,8	0,15	0,17	15,22		DOMICILIO CASA 49
	N/A	N/A	1,80	0,8	0,15	0,18	15,40		DOMICILIO CASA 50
	N/A	N/A	1,53	0,8	0,15	0,20	15,60		DOMICILIO CASA 51
	N/A	N/A	2,50	0,8	0,15	0,25	15,85		DOMICILIO CASA 52
	N/A	N/A	1,20	0,8	0,15	0,22	16,07		DOMICILIO CASA 53
	N/A	N/A	1,60	0,8	0,15	0,18	16,25		DOMICILIO CASA 54
	N/A	N/A	1,20	0,8	0,15	0,19	16,44		DOMICILIO CASA 55
	N/A	N/A	1,50	0,8	0,15	0,22	16,66		DOMICILIO CASA 56
	N/A	N/A	3,29	0,8	0,15	0,24	16,90		DOMICILIO CASA 57
	N/A	N/A	0,79	0,8	0,15	0,64	17,54		DOMICILIO CASA 58
	N/A	N/A	0,54	1,20	0,15	0,04	17,58		DOMICILIO CASA 59
	N/A	N/A	0,81	1,20	0,15	0,04	17,62		DOMICILIO CASA 60
	N/A	N/A	1,38	0,8	0,15	0,14	17,76		DOMICILIO CASA 61
	N/A	N/A	2,73	0,8	0,15	0,23	17,99		DOMICILIO CASA 62
	N/A	N/A	0,48	0,75	0,15	0,20	18,19		DOMICILIO CASA 63
	N/A	N/A	4,22	0,75	0,15	1,09	19,28		DOMICILIO CASA 64
	N/A	N/A	4,14	1,20	0,15	0,09	19,37		DOMICILIO CASA 65
	N/A	N/A	1,20	1,38	0,15	0,09	19,46		DOMICILIO CASA 66
	N/A	N/A	0,95	0,70	0,15	0,10	19,56		DOMICILIO CASA 67
	N/A	N/A	2,34	1,05	0,15	0,15	19,71		DOMICILIO CASA 68
	N/A	N/A	0,24	1,00	0,15	0,10	19,81		DOMICILIO CASA 69
	N/A	N/A	2,61	0,80	0,15	0,16	19,97		DOMICILIO CASA 70
	N/A	N/A	2,57	0,80	0,15	1,06	21,03		DOMICILIO CASA 71
	N/A	N/A	0,72	1,00	0,15	0,11	21,14		DOMICILIO CASA 72
	N/A	N/A	1,16	0,70	0,15	0,12	21,26		DOMICILIO CASA 73
	N/A	N/A	3,64	1,00	0,15	0,25	21,51		DOMICILIO CASA 74
	N/A	N/A	1,81	1,38	0,15	0,21	21,72		DOMICILIO CASA 75
	N/A	N/A	1,87	1,00	0,15	0,12	21,84		DOMICILIO CASA 76
	N/A	N/A	1,35	1,20	0,15	1,14	22,98		DOMICILIO CASA 77
	N/A	N/A	0,38	1,20	0,15	0,10	23,08		DOMICILIO CASA 78

CONTRATO No 001 del 2015  
 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS  
 INTERVENTORIA: ABEL ROJAS  
 PREACTA: 3  
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2015  
 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2016

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación de Redes De Abastecimiento y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

**FRENTE 12: Reparación de alcantarillado barrio el sur desde la casa 23 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Caldas**

NO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ADJUDICADA
1	N/A	2,54	TAB	0,84	0,11	0,73
2	N/A	1,00	0,40	0,15	0,25	0,85
3	N/A	2,55	1,00	0,38	0,48	0,90
4	N/A	0,51	1,60	0,41	0,24	0,75
5	N/A	1,20	0,20	0,23	0,14	0,63
6	N/A	2,12	1,84	0,15	0,10	0,58
7	N/A	2,21	1,20	0,13	0,10	0,58
8	N/A	2,20	1,26	0,13	0,10	0,58
9	N/A	0,50	1,10	0,10	0,10	0,50
10	N/A	2,82	1,80	0,15	0,10	0,58
11	N/A	2,40	1,20	0,15	0,10	0,58
12	N/A	1,10	1,15	0,15	0,10	0,58
13	N/A	0,34	0,20	0,10	0,10	0,50
14	N/A	3,46	0,8	0,14	0,10	0,58
15	N/A	1,25	0,8	0,15	0,10	0,58
16	N/A	1,16	0,8	0,15	0,10	0,58
17	N/A	0,20	0,8	0,15	0,10	0,58
18	N/A	3,44	1,0	0,14	0,10	0,58
19	N/A	1,04	1,0	0,15	0,10	0,58
20	N/A	1,04	1,0	0,15	0,10	0,58
21	N/A	1,04	1,0	0,15	0,10	0,58
22	N/A	1,10	0,6	0,10	0,10	0,50
23	N/A	0,42	0,6	0,10	0,10	0,50
24	N/A	2,98	1,0	0,14	0,10	0,58
25	N/A	0,20	0,8	0,15	0,10	0,58
26	N/A	1,66	1,4	0,14	0,10	0,58
27	N/A	0,80	1,4	0,14	0,10	0,58
28	N/A	1,70	0,82	0,15	0,10	0,58
29	N/A	4,44	0,6	0,15	0,10	0,58
30	N/A	0,60	1,0	0,15	0,10	0,58
31	N/A	1,58	0,2	0,15	0,10	0,58
32	N/A	0,50	1,0	0,15	0,10	0,58
33	N/A	0,50	1,0	0,15	0,10	0,58
34	N/A	0,36	1,0	0,15	0,10	0,58
35	N/A	1,80	1,8	0,15	0,10	0,58
36	N/A	1,10	1,8	0,15	0,10	0,58
37	N/A	1,88	1,0	0,15	0,10	0,58
38	N/A	0,14	1	0,15	0,10	0,58

CANTIDAD DE PAGO: 175,30

ITEMS: 32. Rellenos compactos por material común de cantera prestampo

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UNID	TOTAL	DESCRIPCIONES			
Día	Mes	Inicio	Final	Long	Anch	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	ACUMULADO
N/A	N/A	0,06	0,06	1,70	0,80	0,20	0,20	208,28	208,28
N/A	N/A	205,80	205,80	0,80	1,20	0,20	0,20	209,34	209,34
N/A	N/A	12,40	12,40	0,8	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	16,80	16,80	0,8	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	13,40	13,40	0,8	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	35,50	35,50	0,8	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	3	3	1,10	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	132,40	132,40	0,8	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	131,40	131,40	0,80	0,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	122,40	122,40	0,80	0,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	243,40	243,40	0,80	0,20	0,20	0,20	413,97	413,97
N/A	N/A	1,20	1,20	0,5	1,4	1,00	1,40	413,97	413,97
N/A	N/A	2,70	2,70	0,5	1,4	1,00	1,40	413,97	413,97
N/A	N/A	21,30	21,30	0,80	1,20	0,20	0,20	413,97	413,97

ITEMS: 33. Suministro e instalación de tapa para cámaras de inspección en H.F. D=0,60m

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UNID	TOTAL	DESCRIPCIONES			
Día	Mes	Inicio	Final	CANTIDAD	Anch	Alto	M <sup>3</sup>	UN	ACUMULADO
N/A	N/A	1,00	1,00	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	1,00
N/A	N/A	1,40	1,40	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	2,00
N/A	N/A	1,80	1,80	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	3,00
N/A	N/A	2,20	2,20	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	4,00
N/A	N/A	2,60	2,60	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	5,00
N/A	N/A	3,00	3,00	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	6,00
N/A	N/A	3,40	3,40	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	7,00
N/A	N/A	3,80	3,80	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	8,00
N/A	N/A	4,20	4,20	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	9,00
N/A	N/A	4,60	4,60	1,00	0,60	0,20	0,12	1,00	10,00

ITEMS: 34. Suministro, transporte e instalación de tela de juntas de pavimento rígido. 10cm incluye corte de 7

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UNID	TOTAL	DESCRIPCIONES			
Día	Mes	Inicio	Final	Long	Anch	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	ACUMULADO
N/A	N/A	100,10	100,10	1,00	1,00	0,10	0,10	100,10	100,10

CANTIDAD DE PAGO: 250,00

CONTRATISTA: *Abel Rojas* SUPERVISOR: *Abel Rojas*



EMPICALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS

CONTRATO No: 0201 del 2019  
ACTA No.: 3 Y PARCIAL  
OBJETO: Reposición de Redes de Acueducto y Alcantarillado en El Municipio de Chinchina Caldas.  
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765  
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:  
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
VALOR: TRAMO: \$ 1.015.338  
SUPERVISIÓN: ABEL ROMAS RUBIANO  
FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA		
			CANTIDAD	VAL UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL				
<b>1 PRELIMINARES</b>												
1	Localización y replanteo (incluye plano recort)	m	95,00	5.122	491.712	95,00	491.712	0,00	0,00	95,00	491.712	100,00
2	Ceramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>2</sup>	204,00	13.326	2.718.604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	162.589	305.178	2,00	305.178	0,00	0,00	2,00	305.178	100,00
4	DEMOLICIONES											
5	Corte con disco abrasivo	m	732,00	6.939	5.079.348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico inclusive andenes, gradetas y cunetas	m <sup>3</sup>	20,00	75.766	1.515.380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	EXCAVACION											
8	En material común de C a 2m	m <sup>3</sup>	80,00	25.840	2.067.220	62,00	1.783.581	0,00	0,00	62,00	1.783.581	85,25
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	60,00	32.168	1.930.080	6,00	257.344	0,00	0,00	6,00	257.344	13,33
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO											
11	Instalación de tuberías PVC de 6"	m	95,00	11.540	1.117.440	95,00	1.117.440	0,00	0,00	95,00	1.117.440	100,00
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	36,00	41.169	1.482.084	33,00	1.369.577	0,00	0,00	33,00	1.369.577	91,67
13	Instalación de Válvulas	Un	2,00	205.840	411.680	4,00	823.360	0,00	0,00	4,00	823.360	200,00
14	Suministro e instalación de tubería de 6" con tapa tipo Chorote para acompañamiento de válvula	Un	2,00	338.446	676.892	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Empalme a tubería existente	un	6,00	88.708	532.248	2,00	177.416	0,00	0,00	2,00	177.416	33,33
16	LLENOS											
17	Arena para base y afraque	m <sup>3</sup>	9,00	118.514	1.066.626	7,34	870.220	0,00	0,00	7,34	870.220	81,56
18	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	42,00	21.735	914.970	67,25	1.461.856	0,00	0,00	67,25	1.461.856	160,12
19	Sub base para pavimento	m <sup>2</sup>	1,00	142.274	142.274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	CONCRETOS											
21	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m <sup>3</sup>	0,50	694.725	347.363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Concreto para pavimento 42MIR hecho en obra	m <sup>3</sup>	1,00	807.693	807.693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	18,00	5.799	104.382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	COSTO TOTAL				21.659.170,00		18.646.684,9				18.646.684,9	85,75
<b>COSTO DIRECTO</b>												
ADMINISTRACION %												
IMPREVISTOS %												
UTILIDADES %												
SUMA ANTES IVA												
I.V.A.												
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>												
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>												

752.390,86	7.155.705,06
180.571,41	1.718.329,22
37.619,04	367.985,25
37.619,04	367.985,25
1.006.190,39	9.594.004,80
7.147,62	69.017,20
1.015.338,00	9.662.022,00
6.407,324	752.390,86
1.637.785,00	180.571,41
320.366,00	37.619,04
320.366,00	37.619,04
2.586.814,00	1.006.190,39
60.870,00	7.147,62
2.646.684	1.015.338,00
1.016.338	1.016.338
24	24
5	5
5	5
19	19

*[Handwritten signature]*

\_\_\_\_\_

✓

✓

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020
---	---

**OBJETO DEL CONTRATO:** Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas

**FRENTE 13: Reposición de acueducto carrera 9 entre calles 7 y 8 en el municipio de Chinchiná Caldas**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML	96	0,00	96,00

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00				96,00	96,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) REPLANTEO DEL SECTOR CARRERA 9 ENTRE CALLE 7 Y 8
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria	LIND	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) INSTALACION DE SEÑALES EN LA CARRERA 9 ENTRE 7 Y 8
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	En material común de 0 a 2m	M3	69,00	0,00	69,00

FECHA		ABSCISA		DEMOLICIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) EXCAVACION RED PRINCIPAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		51,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		54,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		57,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		60,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		63,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		66,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		69,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	8	0,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	VIAJE	VOL M3	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,00	6,00	3,00	6,00		8,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
CANTIDAD DE PAGO										0,00

*Handwritten signature*



CONTRATO No: 201 del 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PRE-ACTA: 5  
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019  
FECHA TERMINACIÓN: MARZO 14 DE 2020

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas

FRENTE 13: Reposición de acueducto carrera 9 entre calles 7 y 8 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de tubería PVC de 6"	M3	96	0,00	96,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00				96,00	56,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	33	0,00	33,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1,00				1,00	1,00	
				2,00				2,00	3,00	ACOMETIDA CASA 7-11
				1,00				1,00	4,00	ACOMETIDA CASA 7-14
				3,00				3,00	7,00	ACOMETIDA CASA 7-15
				2,00				2,00	9,00	ACOMETIDA CASA 7-10
				1,00				1,00	10,00	ACOMETIDA CASA 7-29
				1,00				1,00	11,00	ACOMETIDA CASA 7-27
				4,00				4,00	15,00	ACOMETIDA CASA 7-28
				1,00				1,00	16,00	ACOMETIDA CASA 7-31
				2,00				2,00	18,00	ACOMETIDA CASA 7-37
				1,00				1,00	19,00	ACOMETIDA CASA 7-41
				1,00				1,00	20,00	ACOMETIDA CASA 7-47
				1,00				1,00	21,00	ACOMETIDA CASA 7-51
				1,00				1,00	22,00	ACOMETIDA CASA 7-30
				1,00				1,00	23,00	COMPRA VENTA
				4,00				4,00	27,00	ACOMETIDA CASA 7-32
				1,00				1,00	28,00	ACOMETIDA CASA 7-42
				2,00				2,00	30,00	ACOMETIDA CASA 7-60
				1,00				1,00	31,00	ACOMETIDA CASA 7-64
				1,00				1,00	32,00	ACOMETIDA CASA 7-65
				1,00				1,00	33,00	ACOMETIDA CASA 7-68
CANTIDAD DE PAGO 0,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de Válvulas	UN	4	0,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
21	11	N/A	N/A	1,00	0,00	0,00		1,00	4,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	UN		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				3,00	0,00	0,00		3,00	3,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Empalme a tubería existente	ML	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,00	0,00	0,00		2,00	2,00	

APB

CONTRATO No: 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 5 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: MARZO 14 DE 2020
---	---

**OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas**

**FRENTE 13: Reposición de acueducto carrera 9 entre calles 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Arena para base y atraque	M3	7,34	0,00	7,34

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				96,00	0,50	0,10	4,80		4,80	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				96,00	0,35	0,08	2,84		7,34	TUBO MADRE 6" CON 5 CM DE COLCHON
										TUBO MADRE 6" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	lleno compactado con material de la obra	M3	67,25	0,00	67,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				6,00	0,50	1,00	3,00		51,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				6,00	0,50	1,00	3,00		54,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				6,00	0,50	1,00	3,00		57,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				6,00	0,50	1,00	3,00		60,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				6,00	0,50	1,00	3,00		63,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				6,00	0,50	1,00	3,00		66,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				6,00	0,50	1,00	3,00		69,00	BRECHA TRASVERSALEN LA VIA
				96,00	DIAMETRO 6"		-1,75		67,25	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA DE 6" INSTALADA
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				0,00				0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	M3		0,00	0,00

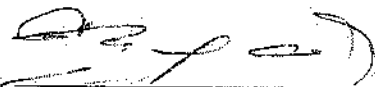
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	M3		0,00	0,00

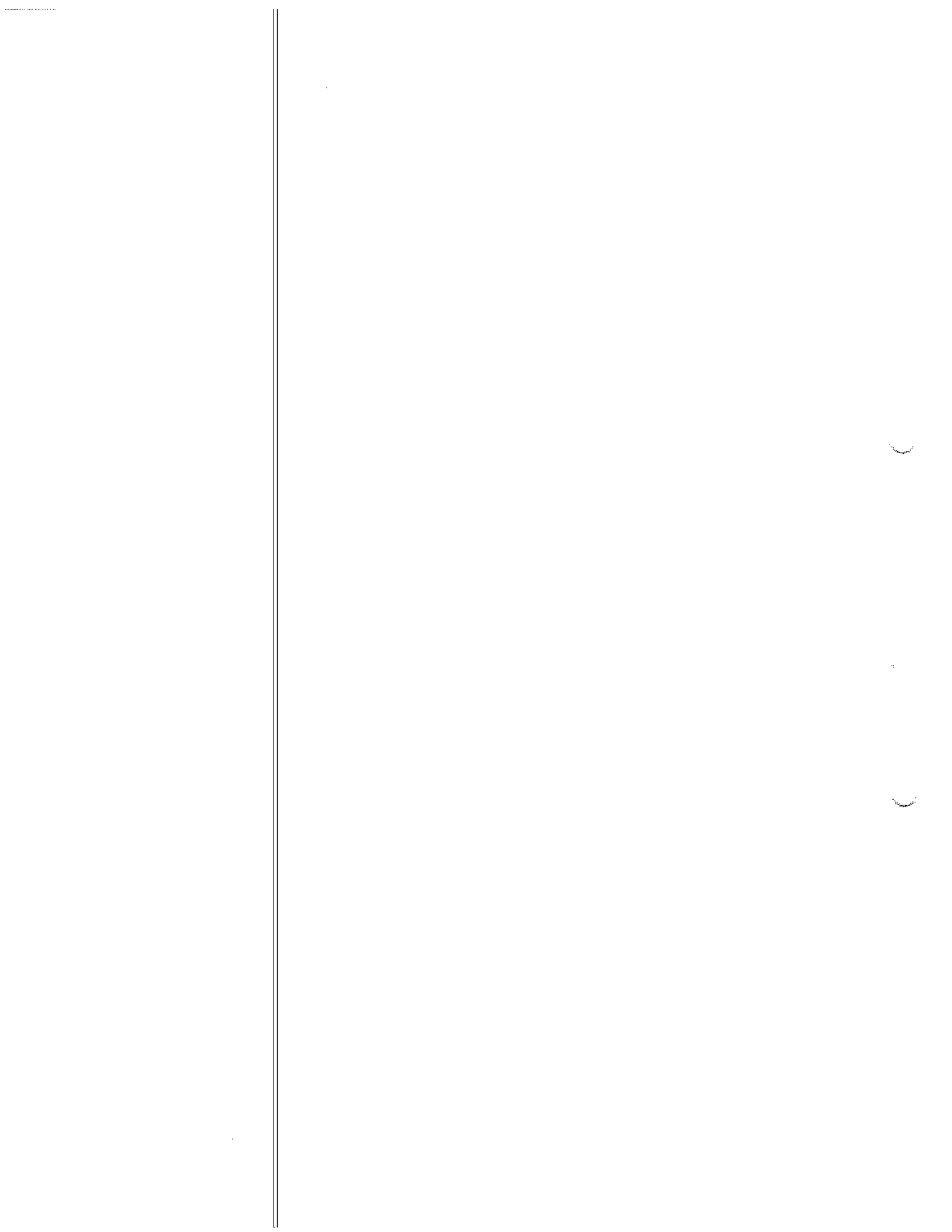
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Acero de refuerzo para gradierías	KG		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0	0,00	0,00	0,00		0,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

  
 CONTRATISTA

  
 SUPERVISOR







**EMPCCALDAS A.S. ESP.**  
EMPRESA DE OBRAS SANEAMIENTOS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS.

CONTRATO No. 0201.061.2019  
ACTA No. 3 Y PARCIAL

FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2018  
FECHA VENCIMIENTO: MARZO 14 DE 2020  
VALOR CONTRATO: \$ 4.812.732  
SUPERVISOR: ABEL RODAS RUBIANO

OBJETO: Reparación de Redes de Alcantarillado y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas.

FECHA: FEBRERO 10 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACORDADA/ALTERADA			PRESENTE ACTA		ACORDADA PRESENTE ACTA		% OBRA PROYECTADA
		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>PRELIMINARES</b>												
1.	Reparación de alcantarillado, tubería 10 entre calles 18 y 19 Barrio San Francisco primera fase en el municipio de Chinchina Caldas.											
1.1	Localización y replanteo de redes (inclucllevamiento del sector y plano topográfico)	46.00	7.184	330.464	46.00	328.872	0.00	0.00	0.00	46.00	328.872	98.91
1.2	Cerramiento en polietileno (tubo verde de H=2m, paralelos en Guadalupe y Celia Plástica.	62.00	12.161	753.982	62.00	1.118.812	0.00	0.00	0.00	62.00	1.118.812	148.39
1.3	Señalización vertical preventiva (Cespeño, conos, conos (trapezoidal, V, A, curvada, barras etc.)	2.00	221.464	442.928	2.00	462.928	0.00	0.00	0.00	2.00	462.928	100.00
2.	<b>DEMOICIONES VARIAS</b>											
2.1	Demoliciones de pavimentos ligeros	11.44	134.370	1.524.871	8.35	1.121.794	0.00	0.00	0.00	9.12	1.225.501	79.44
2.2	Demoliciones vertas de muros en concretos, otros	7.50	138.845	105.124	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinia en concreto bitálico	3.19	102.265	326.225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	<b>SOBRECARREOS</b>											
3.1	Replanteo de sondeos en vehículo Autotratat	84.00	34.806	2.927.814	15.06	524.106	0.00	0.00	0.00	15.06	524.106	18.63
4.	<b>EXCAVACIONES</b>											
4.1	Excavaciones en zanja - material Charrin 0 a 2 m	72.80	28.684	2.088.185	92.23	2.645.576	0.00	0.00	0.00	92.23	2.645.576	126.80
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	42.63	34.104	1.453.854	5.29	180.478	0.00	0.00	0.00	5.29	180.478	12.41
4.3	Empinado horizontal / vertical tipo 2	20.00	34.506	690.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>											
5.1	Relleños compactados con material subgranuloso de excavación	30.55	23.543	1.182.453	65.51	1.943.023	0.00	0.00	0.00	65.51	1.943.023	138.40
5.2	Relleños compactados con material común de carbon proslamp	25.32	101.115	2.560.532	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	<b>SUBSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>											
6.1	Suministro e instalación de armadura en ardues compactos espesor 0.10 m	3.10	91.613	285.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0.20 m; incluye ensayos de densidad, prior.	13.25	180.515	2.391.824	10.80	1.948.696	0.00	0.00	0.00	12.53	2.282.078	34.56
6.3	Suministro e instalación Substrucion en arcia para tuberías y patacetes.	27.85	95.757	2.659.306	9.22	882.928	0.00	0.00	0.00	9.22	882.928	34.97
7.	<b>ALCANTARILLADOS</b>											
7.1	Instalación de tubería conchada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de aguas en zanja	45.00	13.871	615.195	31.24	427.082	0.00	0.00	0.00	31.24	427.082	69.42
7.2	Instalación tubería conchada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja.	46.00	35.831	1.646.256	44.50	1.584.482	0.00	0.00	0.00	44.50	1.584.482	98.74
7.3	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	2.00	101.730	203.460	2.00	203.460	0.00	0.00	0.00	2.00	203.460	100.00
7.4	Cajas de Inspeccion De 1.20 m x 1.20 m x 1.20 m	10.00	67.917	679.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	Cajas de Inspeccion De 1.20 m x 1.20 m x 1.20 m	3.00	685.279	2.055.837	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6	Base de la tubería de 1.20 m en concreto 3000 psi	2.00	575.068	1.150.136	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.7	Suministro e instalación Tapa De 0.60m en RF	2.00	542.835	1.085.670	2.00	1.125.670	0.00	0.00	0.00	2.00	1.125.670	100.00
7.8	Cajas de Inspeccion de 0.30 x 0.50 x 0.60 incluye tapa reforzada	19.00	410.557	7.800.583	8.00	3.284.456	0.00	0.00	0.00	8.00	3.284.456	90.00
7.9	Losas en concreto reforzado de 1.80 x 1.80 x 0.10m con de refuerzo, doble pátulas No. 4 cada 15 cms incluye arena y acelerante.	2.00	763.238	1.526.476	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.526.476	100.00
7.10	Instalación de sifón tipo 12 x 8"	10.00	64.941	649.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>											
8.1	Pavimento en fibrocemento de 4000 Psi de espesor 0.18 en obra incluye	210.00	13.993	2.938.530	139.48	1.948.164	0.00	0.00	0.00	139.48	1.948.164	71.19
8.2	Acabante, Anilox, ensayos de liberación	11.48	1.081.319	12.508.342	8.10	8.835.795	0.00	0.00	0.00	8.87	9.677.681	77.25
8.3	Acabante de Andenes y Rampas, de 0.08 m Concreto de 3000 Psi	3.19	745.869	2.379.322	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	<b>OBRAS ADICIONALES</b>											
9.1	Suministro, transporte e instalación de sifón de juntas de pavimento fibroc. 10m incluye corte de 7 cms	10.931		51.400.728.00	10.931					10.931		100.00
<b>COSTO TOTAL</b>												
				51.400.728.00		28.091.809.00				188.66	1.843.874	33.504.542
<b>COSTO DIRECTO</b>												
				38.088.728.27		21.281.066				3.966.307.22		24.897.374.66
<b>ADMINISTRACION</b>												
		5%		1.904.359.01		1.064.539.01				655.913.81		5.066.663.00
		5%		1.904.359.01		1.064.539.01				655.913.81		5.066.663.00
		5%		1.904.359.01		1.064.539.01				655.913.81		5.066.663.00
<b>SUMA ANTES IVA</b>												
				51.008.895.16		28.484.924.02				4.778.652.08		33.268.681.94
				361.842.24		201.996.00				33.879.92		235.660.00
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>												
				51.400.728.00		28.091.809.00				188.66	1.843.874	33.504.542
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>												
				4.812.732								4.812.732.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

