



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°	3 Y PARCIAL	1- VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) 2- VALOR ADICION (+)	1.011.875.765 0
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	1.011.875.765
NIT O'CC:	901.313.238-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	563.339.774
CDP (#, rubro y fecha)	00684 DE JULIO 09 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	155.825.144
RP (#, rubro y fecha)	000882 DE AGOSTO 23 DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	292.710.847
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			
DOCUMENTO VERIFICADOS					
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.					X
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)					X
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

27/12/2019

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	
NOMBRE	CARGO	
FIRMA		

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




CONSORCIO CALDAS

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
La Ciudad

CERTIFICADO

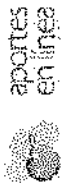
El suscrito EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE, identificado con cedula de ciudadanía No 71.607.468, actuando como representante legal del CONSORCIO CALDAS, identificado con NIT N° 901.313.238-8, hago constar que dicho consorcio ha dado cumplimiento al pago de aportes al sistema de salud (EPS, Fondos de Pensiones y ARL) así como los aportes parafiscales (Caja de Compensación familiar) encontrándose a paz y salvo por estos conceptos al 13 de DICIEMBRE de 2019.

Atentamente,


Ing. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 68 28 29 BARRIO PALERMO, MANIZALES

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



Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE:				
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Secundaria Principal
10179131234	B	CONDOMINIO CALDAS	5 - AGENCIAS DE SUBSISTENTES	CONTRATO CHICHAJA
				CALLE SA 18 38 39
				MAMIZALES-CALDAS
		Teléfono		Exonerado SEMA e ICBF
		8309900		SI
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION:				
Periodo	Clave	Fecha	Pago	Valor
2019-11		2019/12/10	2019/12/09	516,479,480
			Banko	
			Disa Mora	0
			Dirccion	
			Ciudad-Departamento	
			BANCO BOGOTÁ	

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES										PENSIÓN			SALUD			CGF			RIESGOS			PARAFISCALES									
			hog	est	des	tas	des	des	des	des	des	des	des	Desa	Codigo	Dias	Desa	Codigo	Dias	Desa	Codigo	Dias	Desa	Codigo	Dias	Desa	Codigo	Dias	Desa	Codigo	Dias	Desa	Codigo	Dias
1	CC	105997095	AGUIRRE GARCIA BEYRON IVAN								X							231001	30	EPS-043	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI							
2	CC	13902740	AGUIRRE LUIS SERGIO								X						230011	30	EPS-044	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
3	CC	105991378	BELOYA LOPEZ CHRISTINA FELIPE								X						230011	30	EPS-027	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
4	CC	4413347	BEDOTA JHON JAIRO	X													230011	19	EPS-045	19	CCFF11	39	14-11	19	19	SI								
5	CC	105999043	BEDOYA ALEJANDRO PAULTON OSWALDO	X	X												230011	13	EPS-042	13	CCFF11	13	14-11	13	13	SI								
6	CC	70726500	ZARDEANS CAROLINA OLIMPO DE JESUS							X							231001	30	EPS-040	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
7	CC	105999802	CARDONA GOMEZ SILBERIO							X							230011	30	EPS-042	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
8	CC	6014754	CARDONA JHON FRIBY								X						230011	6	EPS-045	6	CCFF11	6	14-11	6	6	SI								
9	CC	108327993	CARDOHA INAZ DORGE IVAN								X						230011	30	ESS-042	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
10	CC	105999800	CASO VASIM JHON DAVID							X							230011	15	EPS-002	15	CCFF11	15	14-11	15	15	SI								
11	CC	103587213	CAYANO DAVID SANDY							X							230011	30	EPS-040	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
12	CC	30341533	DEGALO RIOS MARIA ROSAIA												X		230011	4	EPS-044	4	CCFF11	4	14-11	4	0	SI								
13	CC	30341435	DELGADO RIOS MARIA ROSAIA												X		230011	26	EPS-044	26	CCFF11	26	14-11	26	26	SI								
14	CC	105999131	ECHIVERRI RAMIREZ JEFERSON							X							230011	18	EPS-002	18	CCFF11	18	14-11	18	18	SI								
15	CC	71461270	FLORES TUDIAN ENRIQUE												X		230011	18	EPS-044	18	CCFF11	18	14-11	18	18	SI								
16	CC	75068314	GARCIA GARCIA JHON HENRY												X		230011	27	EPS-001	27	CCFF11	27	14-11	27	27	SI								
17	CC	75068314	GARCIA GARCIA JOHN HENRY												X		230011	3	EPS-002	3	CCFF11	0	14-11	3	0	SI								
18	CC	1059987436	GIRALDO LIEBANO ANTONIO JOSE							X							230011	5	EPS-027	5	CCFF11	5	14-11	5	5	SI								
19	CC	10410807	GIRALDO JOSE GIBEL							X							23-14	24	ESS-003	24	CCFF11	24	14-11	24	24	SI								
20	CC	93116403	GONZALEZ VASQUEZ JOSE ALBERTO														230011	30	EPS-027	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
21	CC	4417129	GIRALDO BARRON OMAR RICARDO							X							230011	3	EPS-044	3	CCFF11	6	14-11	3	6	SI								
22	CC	4417130	GIRALDO BARRON OMAR RICARDO							X							230011	27	EPS-044	27	CCFF11	27	14-11	27	27	SI								
23	CC	75095942	GONZALEZ LANDORA FABIO ALEJANDRO														230011	30	EPS-010	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
24	CC	10331810	GONZALEZ HERIBERTO							X							25-14	26	EPS-027	26	CCFF11	26	14-11	26	26	SI								
25	CC	75143370	GONZALEZ GONZALEZ LUIS ALFONSO							X							230011	30	EPS-044	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
26	CC	1329489	GONZALEZ VILEZ WALTER JOSE							X							230011	30	EPS-045	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
27	CC	105999103	FERNANDEZ RAMIREZ SANDY LUIS							X							230011	9	EPS-002	9	CCFF11	9	14-11	9	9	SI								
28	CC	1055370	GUERRA QUINTERO JOSE ALBERTO							X							25-14	30	EPS-044	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								
29	CC	4416759	GUTIERREZ MORALES HUGO FERNEY							X							25-14	30	EPS-002	30	CCFF11	30	14-11	30	30	SI								

N°	CC	144318	RODRIGUEZ MORALES GABRIEL		*														131001	EP5007	30	CCFH	30	14-11	30	51
65	CC	15506677	GONZIGUIEZ MORALES RAMIRO	X															EP5044	3	CCFH	3	10-11	3	31	
66	CC	1054972325	SAUCHEZ MARIF RUBENGO	X															EP5065	30	CCFH	30	14-11	30	30	
67	CC	103874374	SANTA ROMERO HELSON GERMAN	X															EP5037	5	CCFH	5	14-11	5	51	
68	CC	26151856	SARTELLIS RIVERA FABIO NELSON	X															EP5045	30	CCFH	30	14-11	30	30	
69	CC	83377909	SEPILAYTA REYBERTO ARLEY DE JESUS	X															EP5002	30	CCFH	30	14-11	30	30	
70	CC	1054999905	BERNABO VALCIC MARIO	X															EP5025	3	CCFH	3	14-11	3	51	
71	CC	119004673	SOTO PAREJA JESUS ELIAS	X															EP5053	15	CCFH	15	14-11	15	15	
72	CC	25143240	TABOADA JOCOS ROHIE JAIRO	X															EP5044	15	CCFH	15	14-11	15	15	
73	CC	1054972354	TANGARRE AZATE GUSTAVO ROBERTO	X															EP5027	15	CCFH	15	14-11	15	15	
74	CC	1054769169	TASCUTA GARCIA RENOY FREDY	X															EP5044	30	CCFH	30	14-11	30	30	
75	CC	15903580	URREA IRENE JUAN DE JESUS	X															EP5064	30	CCFH	30	14-11	30	30	
76	CC	1193108057	VALLERAMA GILBERTO YONI LEANDRO	X															EP5065	30	CCFH	30	14-11	30	30	
77	CC	4998150	VALENCIA JULIO CESAR	X															EP5007	30	CCFH	30	14-11	30	30	
78	CC	1054983564	VALBUENA MORITOA LUIS FERNANDO	X															EP5002	2	CCFH	2	14-11	2	0	
79	CC	1054983264	VALBUENA MORITOA LUIS FERNANDO	X															EP5000	18	CCFH	18	14-11	18	20	
80	CC	Affiliados (75)																								

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE

Se puede hacer uso de Agendador de Pagos para los cobros basados en la forma de pago.

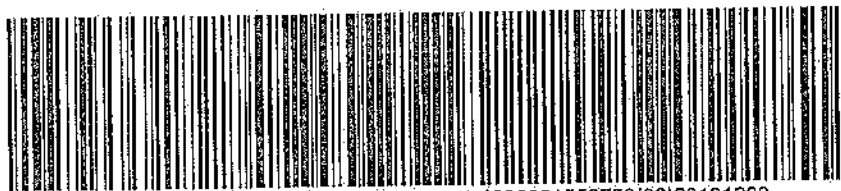
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón.

TICKET		
64123483		
03 / 12 / 2019		
08 / 12 / 2019		

Nombre o Razon Social: **CONSORCIO CALDAS** / Identificacion: **901313238** /
 Direccion: **CALLE 68 NO 28** / Telefono: **3147949974**

Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1. Caldas		
UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS.	SUBTOTAL	\$1,552,750.00
	IVA	
	TOTAL →	\$1,552,750.0

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 (todo 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.



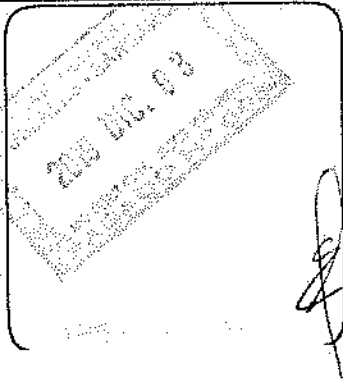
(415)7707012100010(8020)6083798(3900)000001552750(96)20191208

Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 64123483

Ciudad	Nit o Cedula	Telefono
	901313238	
Nombre del Pagador (Cliente)		
CONSORCIO CALDAS /		



Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO
	CHEQUE
	TOTAL

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
Número 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
Correo 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	REPOSICION DE REDES DE ACUEDU ✓
Fecha Inicio Obra	25/08/2019
Fecha Terminación Obra	30/12/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	CHINCHINA ✓
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Período a Pagar	2019 ✓
Mes Período a Pagar	NOVIEMBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$749,815,313.00
Costo Total Mano de Obra	\$18,486,600.00
Número de Trabajadores en el Periodo	75
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$1,552,718.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$1,552,718.00
Total Pagado	\$1,552,718.00
Valor Total	\$1,552,750.00
IP Origen	172.31.44.163
Nro. Transacción eCollect	64123493
Fecha Proceso	03/12/2019 12:44:57 p.m.





CONSORCIO CALDAS

NIT: 901.313.238-8 Responsable de IVA

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

Manizales

FACTURA DE VENTA

Nº

6

fabio-ing@hotmail.com

CONSORCIO CALDAS

DIA	MES	AÑO	CLIENTE
17	12	2019	Empocaldas S.A E.S.P
NIT.	DIRECCIÓN:	TELÉFONO	CIUDAD
890.803.239-9	Cra 23 No 75-82 /	8867080	Manizales

REF.	DETALLE	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Acta Parcial No 3 del contrato de obra No 0201-2019		
	Costo Directo		115.468.399
	Administración 24 %		27.712.512
	Imprevistos 5 %		5.773.440
	Utilidad 5 %		5.773.440

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	\$	154.728.190
I.V.A.	\$	J. 096984
TOTAL	\$	155.825.144

CLIENTE - C.C. N°

Vendedor - C.C. N°

Impreso: AGUIRRE GERMAN DE J. CARDONA VELEZ NIT: 471.213-8 Tel: 8860542 Manizales

Noviembre 20 / 2019

- Se realizó la revisión con el equipo de diagnóstico de Empocaldas a los siguientes frentes, donde la red de alcantarillado ya se encuentra instalada:

- Carrera 6 entre calle 8 y calle 9
- Carrera 9 entre calle 6 y calle 7
- Calle 4 entre carrera 9 y carrera 8
- Calle 13 entre carrera 9A y carrera 9
- Calle 13 entre carrera 9 y carrera 8

Se realiza el diagnóstico con la presencia del Macotío general de obra Oscar Acistitabal con el fin de darle a conocer los puntos que se deberán intervenir debido al análisis realizado por el diagnóstico.

Daniel Felipe Vasquez

- Abel Rojas autoriza la reconstrucción de la cañería existente, de la cámara intermedia ubicada en la carrera 9 entre calles 7 y 8

Daniel Felipe Vasquez

Acreditados del día:

105

Normis

cámara e2 x cámara e3.

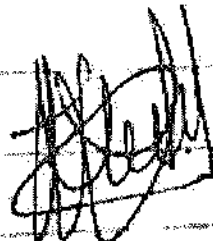
cra 11 entre calle 14 y 15
se realiza sustitución y ~~se~~ compactación de subbase

cra 10 entre 18 y 19
continúa demolición de pavimento y excavación para brecha.

cra 5 entre 7 y 6

El ingeniero Abel Rojas, supervisor de zona suspende las actividades que se estaban llevando a cabo en este sector debido a falta de claridad en el alcance del contrato.

Condiciones ambientales: lluvias fuertes después de las 4:00 pm



107

Norma

Cra 11 entre 14 y 15

Se continúa con la compactación de sustitución, se realiza búsqueda de tubería que presenta fuga para conectarla a cámara existente. 2 ay

Cra 10 entre 18 y 19

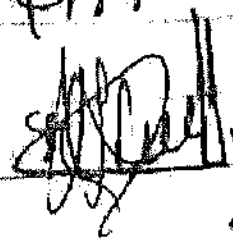
continúa demolición de pavimento y excavación brecha. 6 ay

Cra 13 entre 8 y 9.

Se realiza búsqueda y posterior arreglo de sifón de acuerdo a los resultados arrojados por la revisión con el equipo de diagnóstico

Condiciones ambientales: lluvias después de las 4:00 pm

109

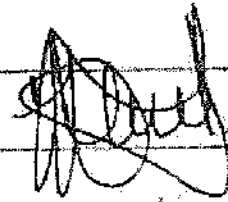


NORTH

obra 11 entre calles 14 y 15
se realiza corte de andén en callejón
adyacente al sitio de obra con el
fin de buscar y reparar tubería
que presenta fuga. 304

obra 10 entre 18 y 19:
continúa demolición de pavimento
y excavación brecha. 604

Condiciones ambientales: día seco



Noviembre 25/2019

Obra 4a entre 8 y 9
continúan con llenos en brecha
acueducto. 204

Obra 3b entre 7 y 8:
continúa excavación profunda y de
Norma

111

esta instalación tubo alcantarillado.
6 ay.

condiciones ambientales : Día seco



Noviembre 26/2019

011 401 entre 8 y 9

continúa excavación y llenos parciales
brecha red alcantarillado. 2 ay.

011 301 entre 7 y 8

continúa excavación profunda para
instalación tubo de 24", llenos
parciales. 10 F + 17 ay

Cra 9 entre 6 y 7 : Se realizan

llenos parciales y realiza empalme
en la cra 9 con calle 6 y con
calle 7 a la red existente. 10 F + 14 ay

113

NOTAS

tramo de la vía que se encuentra
pavimentada y se realizan llenos en
el tramo de la c114a con c1a9
vía sin pavimentar. 5 ay

c11 2b entre 7 y 8
se instala el quinto tubo de
24" en el tramo de la cámara
intermedia y la calle 7. se
presenta desprendimiento de tierra
y pavimento en flecha de red
principal entre la casa 27 y la
casa 29, se instala tubo de
12" hasta la cámara intermedia
10f + 17 ay.

Túnel: Se instalaron tubos de 12"
en el tramo de la cámara c9 y
cámara c10. Se encuentran vacías
las cámaras c3 y c4. se
continúa con la búsqueda de acometidos
para domiciliarios. 20f + 16 ay

115

115

Calle 3B entre carreras 8 y carrera 7, se reconstruirán 2 sumideros con sifón ubicados en la camara intermedia, en la intersección de la calle 3b con carrera 7 se construirá un nuevo sumidero.

- Se deberá suspender las actividades de compactación de sub base y pavimentación en la carrera 9 entre calle 6 y calle 7 hasta Nueva orden, debido a que se evaluará la posibilidad de pavimentar completamente este tramo de vía, mediante un convenio entre las 2 entidades (Municipio de Chinchipe y Empaculdu)

Daniel Felipe Vazquez

Descripción de actividades:

Cll 4a entre 8 y 9: finaliza compactación de sub base en el tramo de vía que se encuentra pavimentada. 304.

Cll 3b entre 7 y 8:
1117

Norma

Noviembre 29/2019

- C/11 49 entre 8 x 9 : se realiza
vaciado de ~~franja~~ pavimento
en franja de la brecha para
red de ducto.

- C/11 38 entre 7 x 8 : se instala el
9^o tubo de 24" en el tramo
de la cámara intermedia x la
calle 7. se continúan con llenos
parciales y se realizan cortes
y demoliciones para domiciliarias.
ZOF + 17 ay

- Tunnel : se instalan tubos de 12"
en el tramo de la cámara C8 y
cámara C9, se continúan con
excavaciones para brecha principal.
ZOF + 16 ay.

- C/11 entre calles 14 x 15 : se
finaliza la pavimentación de la
C/119

para domiciliares. 20F +

- Cra 10 entre 18 y 19: se continúa con la instalación de tubos de 12", se realizan llenos parciales y excavación domiciliares. 20F + 10 ay

condiciones ambientales: día seco

Diciembre 2 de 2019

- Cra 8 entre 7 y 8: Se realizan llenos parciales, se continúa excavación para domiciliares, se instalan tuberías para domiciliares y se hacen acabos actividades de excavación y localización de tubería existente de alcantarillado de las viviendas ubicadas en la parte posterior de la escuela en la Cra 7. 20F + 10 ay.

- Tunnel: se continúa con llenos parciales

121

Norma

La día 7 parte posterior escuela.
10ft + 15 ay

- Cra 9 entre 6 y 7: el día 2 de diciembre se reanuda las actividades en este frente de obra con la demolición de pavimentos en mal estado.
4 ay.

- Tunel: se instalan tubería de 12" en el tramo de la cámara C6 y cámara C7. se continúa con llenos parciales, excavación.

- Cra 11 entre calles 14 y 15:
Se continúa con llenos del tramo de callejón.

- Cra 10 entre 18 y 19: continúan llenos parciales, excavación domiciliarias se instalan tuberías para domiciliarias.
10ft + 10 ay.

123

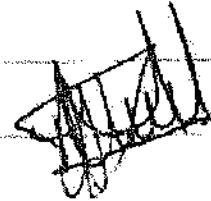
Norma



-CII 10 entre 18 y 19: Se realiza compactación de subbase, se continúa con llenos parciales, excavación domicilia-
rias. 10f + 10 ay.

-CII 5 entre 6 y 7: Se reanuda las actividades en este frente de obra con el corte y demolición de pavimento.
2 ay.

Condiciones ambientales: lluvias fuertes desde las 4:40 pm a 5:30 pm



Diciembre ~~7~~⁵ de 2019.

CII 4a entre 8 y 9: Se realiza limpieza del área intervenida. 2 ay.

CII 2b entre 7 y 8: Se realiza instalación de tubería para domiciliarios, se continúa con corte y excavación para
#125 Norma

Diciembre 5 de 2019

A partir de la visita realizada por el ingeniero Abel Rojas - Supervisor, se definió lo siguiente en el frente de obra ubicado en la calle 3B entre Carrera 8 y 7.

- Se deberá reconstruir un solo sumidero con sifón que evacuará el agua en la cámara intermedia de esta cuadra, el otro sumidero que se encuentra en este mismo punto deberá ser anulado.
- Se deberá construir un desarenador en el sumidero existente ubicado en la intersección de la calle 3B con Carrera 8.
- Se explica al maestro de obra y oficial a cargo de dicho frente, la manera en que se deberá construir la red de alcantarillado de las casas ubicadas a un lado de la intersección de la calle 3B con Carrera 7 (casas que se encuentran detrás del colegio)

1 Daniel Felipe Vozquez

1179

Norma

condiciones ambientales: día seco

Diciembre 7 de 2019.

- CII 2b entre 7 x 8: continúan con llenos parciales, corte y excavación demilitarizadas, compactación subbase. 10F + 13 ay.
- Cra 9 entre 6 x 7: se continúa con pavimentación área intervenida. el día 6 de diciembre en horas de la noche se presentó lluvias fuertes. que afectó la pavimentación realizada.
- Tunnel: se realiza instalación de tubería de 12" en el tramo de la cámara C6 y cámara C7, continúan con llenos parciales y excavación demilitarizadas.
- Cra 10 entre 18 x 19: se continúa con llenos parciales y compactación subbase.
- CII 5 entre 6 y 7: se continúa con excavación brecha principal.

12/11

Norma

llenos parciales, compactación subbase, excavación domiciliares, en el sector de las viviendas que se encuentra detrás del colegio se continúa con excavación trapezoidal cajas existentes y excavación para instalación tubería. 10F + 14 ay.

- Tnel: Se continúa con llenos parciales, se encuentran vaciados las nueve cámaras, se realiza excavación para domiciliares. 10F + 14 ay.

- Cra 10 entre 18 y 9: inicio pavimentación de la zona intervenida. 10F +

- Cll 5 entre 6 y 7: continúa excavación para brecha red principal, se realiza demolición de tubería existente de 10". 10F + 7 ay

Condiciones ambientales : día seco

Diciembre 11 de 2019

- Cll 3b entre 7 y 8: continúa compacta-

131

Norma

Diciembre 12 de 2019.

- Cil 3b entre 7 y 8: Se inicia pavimentación del área intermedia entre cámara Cra 8 y cámara intermedia, se realiza instalación de domiciliarios, llenos parciales, se continúa excavación en el sector de las viviendas. 10 p + 14 ay
- Tunnel: Se realiza compactación de subbase y llenos parciales, continua excavación y llenos domiciliarios. 10 p + 14 ay
- Cra 10 entre 18 y 19: continúa con pavimentación áreas intermedias.
- Cil 5 entre 6 y 7: Se instala tubería de 12" (2 tubos) se realizan llenos parciales y corte domiciliarios. 10 p + 5 ay
- Cra 9 entre 6 y 7: continúa con pavimentación en áreas intermedias.

Condiciones ambientales: lluvias en horas de la mañana y tarde

133



Norma

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA

No. 0201-2019

OBJETO DEL CONTRATO

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

PERIODO DE PAGO

Del 16 al 30 de Noviembre de 2019

FECHA DE PAGO

30 de Noviembre de 2019

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO DE TRANSPORTE	DIAS LABORADOS	TOTAL SALARIO QUINCENA	HORAS EXTRAS	VALOR	TOTAL SALARIO INCL. EXTRAS	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 8%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
1	Fabio Nelson Gonzalez Cardona	75.093.942	ING	\$ 2.000.000		15	\$ 1.000.000		\$ -	\$ 1.000.000	\$ 80.000	\$ 920.000	X Fabio Nelson Gonzalez Cardona
2	Jose Alirio Giraldo Vasquez	93.418.403	OFI	\$ 2.000.000		15	\$ 1.000.000	10,0	\$ 63.333	\$ 1.063.333	\$ 86.667	\$ 997.000	X Jose Alirio Giraldo Vasquez
3	Diana Marcela Hernandez Coronado	24.336.988	ING	\$ 2.300.000		15	\$ 1.150.000		\$ -	\$ 1.150.000	\$ 92.000	\$ 1.058.000	X Diana Marcela Hernandez Coronado
4	Jose Duван Rivera	75.030.701	COND	\$ 628.574	\$ 48.516	15	\$ 462.574	9,0	\$ 31.054	\$ 493.628	\$ 35.609	\$ 459.000	X Jose Duван Rivera
5	Jhon Fredy Tascuна Chikama	1.054.478.989	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	5,0	\$ 17.252	\$ 479.826	\$ 34.505	\$ 446.000	X Jhon Fredy Tascuна Chikama
6	Manuel Jose Gonzalez Veléz	1.329.489	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	4,0	\$ 13.802	\$ 476.376	\$ 34.229	\$ 443.000	X Manuel Jose Gonzalez Veléz
7	Christian Felipe Bedoya Lopez	1.054.993.228	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	5,0	\$ 17.252	\$ 479.826	\$ 34.505	\$ 446.000	X Christian Felipe Bedoya Lopez
8	Jairo Ramirez Piedrahita	15.905.951	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	3,5	\$ 12.077	\$ 474.651	\$ 34.091	\$ 441.000	X Jairo Ramirez Piedrahita
9	Jose Vicente Jimenez Caicedo	4.417.154	AYU	\$ 828.116	\$ 42.047	13	\$ 400.897	3,5	\$ 12.077	\$ 412.974	\$ 29.874	\$ 384.000	X Jose Vicente Jimenez Caicedo
10	Andres Felipe Rodriguez Morales	1.054.991.088	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	3,5	\$ 12.077	\$ 474.651	\$ 34.091	\$ 441.000	X Andres Felipe Rodriguez Morales
11	Jorge Enrique Jaramillo	15.962.587	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	17,0	\$ 58.658	\$ 521.232	\$ 37.917	\$ 484.000	X Jorge Enrique Jaramillo
12	Hony Leonardo Hernandez Vasquez	1.051.997.708	AYU.P.	\$ 908.116	\$ 48.516	15	\$ 502.574	4,0	\$ 15.135	\$ 517.709	\$ 37.635	\$ 481.000	X Hony Leonardo Hernandez Vasquez
13	Mauricio Restrepo Bedoya	1.054.969.814	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	4,0	\$ 13.802	\$ 476.376	\$ 34.229	\$ 443.000	X Mauricio Restrepo Bedoya
14	Luis Fernando Valencia Montoya	1.054.988.284	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	2,0	\$ 6.901	\$ 469.475	\$ 33.677	\$ 436.000	X Luis Fernando Valencia Montoya
15	Juan Carlos Mendez Mazo	88.194.789	AYU.P.	\$ 908.116	\$ 48.516	15	\$ 502.574		\$ -	\$ 502.574	\$ 36.325	\$ 467.000	X Juan Carlos Mendez Mazo
16	Hugo Perrey Gutierrez	4.416.739	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	6,5	\$ 22.428	\$ 485.002	\$ 34.919	\$ 451.000	X Hugo Perrey Gutierrez
17	Luis Enrique Aguirre	15.907.260	AYU-CELA	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	24,0	\$ 82.612	\$ 545.386	\$ 39.750	\$ 506.000	X Luis Enrique Aguirre
18	Carl Of Alberto Lopez Martinez	75.144.303	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	3,5	\$ 12.077	\$ 474.651	\$ 34.091	\$ 441.000	X Carl Of Alberto Lopez Martinez
19	Jorge Duван Ordoz Franco	1.054.994.986	AYU	\$ 828.116	\$ 38.813	12	\$ 370.059	4,0	\$ 13.802	\$ 383.861	\$ 27.604	\$ 357.000	X Jorge Duван Ordoz Franco
20	Jorge Enrique Lopez Areza	10.598.920	OFI	\$ 1.400.000	\$ 48.516	16	\$ 748.516	5,0	\$ 29.167	\$ 777.683	\$ 58.333	\$ 720.000	X Jorge Enrique Lopez Areza
21	Julio Cesar Valencia	4.593.150	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	3,5	\$ 12.077	\$ 474.651	\$ 34.091	\$ 441.000	X Julio Cesar Valencia
22	Juan Angel Catano David	1.035.873.413	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	0,0	\$ -	\$ 462.574	\$ 33.125	\$ 430.000	X Juan Angel Catano David
23	Fosforo Sanchez Marin	1.054.991.680	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574		\$ -	\$ 462.574	\$ 33.125	\$ 430.000	X Fosforo Sanchez Marin
24	Gilberto Cardona Gomez	1.054.988.702	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	3,5	\$ 12.077	\$ 474.651	\$ 34.091	\$ 441.000	X Gilberto Cardona Gomez
25	Jose Alirio Guarín Quintero	9.865.320	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	5,0	\$ 17.252	\$ 479.826	\$ 34.505	\$ 446.000	X Jose Alirio Guarín Quintero
26	Esteban Rodriguez Morales	4.414.318	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574		\$ -	\$ 462.574	\$ 33.125	\$ 430.000	X Esteban Rodriguez Morales
27	Juan de Jesus Urrea	15.905.350	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	6,5	\$ 22.428	\$ 485.002	\$ 34.919	\$ 451.000	X Juan de Jesus Urrea
28	Berhanin Eduardo Fotos Tabares	1.053.854.877	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	5,5	\$ 19.978	\$ 481.552	\$ 34.643	\$ 447.000	X Berhanin Eduardo Fotos Tabares
29	Luis Alfonso Gonzalez Gonzalez	75.143.370	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	4,0	\$ 13.802	\$ 476.376	\$ 34.229	\$ 443.000	X Luis Alfonso Gonzalez Gonzalez
30	Dulio de Jesus Cardenas Carmona	70.726.500	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	6,5	\$ 22.428	\$ 485.002	\$ 34.919	\$ 451.000	X Dulio de Jesus Cardenas Carmona
31	Berhan Dairo Palacios Hernandez	18.402.582	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	4,0	\$ 13.802	\$ 476.376	\$ 34.229	\$ 443.000	X Berhan Dairo Palacios Hernandez
32	Maria FeSava Delgado Rios	30.351.555	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	4,0	\$ 13.802	\$ 476.376	\$ 34.229	\$ 443.000	X Maria FeSava Delgado Rios
33	Diemar Ricardo Giraldo Barron	4.417.129	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574		\$ -	\$ 462.574	\$ 33.125	\$ 430.000	X Diemar Ricardo Giraldo Barron
34	Arley de Jesus Sepulveda Restrepo	93.397.909	AYU	\$ 828.116	\$ 48.516	15	\$ 462.574	4,0	\$ 13.802	\$ 476.376	\$ 34.229	\$ 443.000	X Arley de Jesus Sepulveda Restrepo

Arley de Jesus Sepulveda Restrepo



NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA
No. 0201-2019

CONTRATO EMPÓCALDAS S.A.E.S.P

Del 16 al 30 de Noviembre de 2019

30 de Noviembre de 2019

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

PERIODO DE PAGO	FECHA DE PAGO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA												PERIODO DE PAGO	FECHA DE PAGO							
		75.088.514	OFI	\$	1.600.000	\$	48.516	15	\$	848.516	3,5	\$	56.667	\$	905.183	\$	59.533	\$	837.000			
36	JHON EVER GARCIA GARCIA	19.324.888	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	2,0	\$	6.801	\$	469.475	\$	33.677	\$	435.000			
37	VON LEANDRO VALDERAMA GIRLADO	1.193.108.052	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574		\$	-	\$	462.574	\$	33.125	\$	430.000			
38	JORGE IVAN CARDONA DIAZ	1.088.237.993	ALM	\$	950.000	\$	48.516	15	\$	523.516	7,0	\$	27.708	\$	551.224	\$	40.217	\$	512.000			
39	FABIO NELSON SAMTELIS RIVERA	76.951.686	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	3,5	\$	12.077	\$	474.651	\$	34.091	\$	441.000			
40	JHON FREDY PEREZ BERRUDEZ	105.978.464	AYU.P	\$	908.116	\$	48.516	15	\$	502.574	4,0	\$	15.135	\$	517.709	\$	37.639	\$	481.000			
41	HERBERTO GONZALEZ SONIALEZ	10.232.830	MAESTRO	\$	2.300.000	\$	48.516	15	\$	1.198.516	10,0	\$	95.833	\$	1.294.349	\$	99.967	\$	1.195.000			
42	LESIUS HERNANDO MARTINEZ MUÑOZ	111.046.118	OFI	\$	1.300.000	\$	48.516	15	\$	698.516	8,0	\$	43.333	\$	741.849	\$	55.467	\$	687.000			
43	CHARLOS EDUARDO RODRIGUEZ	900.392.813	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	8,0	\$	27.604	\$	490.178	\$	35.333	\$	455.000			
44	JOSE URIEL GIRALDO	18.410.017	CELADOR	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	32,0	\$	110.415	\$	572.989	\$	41.958	\$	532.000			
45	JHON JAIRO BEDOYA	4.415.347	OFI	\$	1.300.000	\$	48.516	15	\$	698.516		\$	-	\$	698.516	\$	52.000	\$	947.000			
46	JORGE HERNAN PINEDA HINCAPIE	75.067.390	AYU.P	\$	950.000	\$	48.516	15	\$	523.516	20,0	\$	79.167	\$	602.683	\$	44.333	\$	559.000			
47	JOSE EDINSON MONTOYA RODRIGUEZ	75.142.945	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	2,0	\$	6.901	\$	469.475	\$	33.677	\$	426.000			
48	RODRY HENAO ALZATE	4.414.911	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574		\$	-	\$	462.574	\$	33.125	\$	430.000			
49	JOHN EDISON MOLINA LINARES	119.346.018	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	3,5	\$	12.077	\$	474.651	\$	34.091	\$	441.000			
50	BRIQUETE FORERO DURAN	91.461.370	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	3,5	\$	12.077	\$	474.651	\$	34.091	\$	441.000			
51	JEFFERSON ECHEVERRI RAMIREZ	105.496.833	AYU	\$	828.116	\$	48.516	15	\$	462.574	4,0	\$	13.802	\$	476.376	\$	34.229	\$	443.000			
52	DIEGO ALEXANDER LADINO SUAREZ	1.054.980.993	AYU	\$	828.116	\$	42.047	13	\$	400.897		\$	-	\$	400.897	\$	28.708	\$	373.000			
53	MIGUEL EDUARDO OLAVE IRA	4.642.269	AYU	\$	828.116	\$	42.047	13	\$	400.897		\$	-	\$	400.897	\$	28.708	\$	373.000			
54	JOSE ALEXANDER MORALES ESCUDERO	4.414.015	AYU	\$	828.116	\$	42.047	13	\$	400.897		\$	-	\$	400.897	\$	28.708	\$	373.000			
55	MILTON EDUARDO BEDOYA RENDON	1.054.998.693	AYU	\$	828.116	\$	42.047	13	\$	400.897		\$	-	\$	400.897	\$	28.708	\$	373.000			
56	BRYAN MONTOYA RESTREPO	1.055.000.150	AYU	\$	828.116	\$	42.047	13	\$	400.897		\$	-	\$	400.897	\$	28.708	\$	373.000			
57	JAIRO ANDRES MONTALEGRE NUÑEZ	16.046.476	AYU	\$	828.116	\$	19.406	6	\$	185.030		\$	-	\$	185.030	\$	13.250	\$	172.000			
58	JUAN SEBASTIAN MARIN PATIÑO	1.054.994.953	AYU	\$	828.116	\$	19.406	6	\$	185.030		\$	-	\$	185.030	\$	13.250	\$	172.000			
59	OSCAR OSORIO ALZATE	15.906.005	AYU	\$	828.116	\$	19.406	6	\$	185.030		\$	-	\$	185.030	\$	13.250	\$	172.000			
60	JHON FREDY CARDONA	6.014.758	AYU	\$	828.116	\$	19.406	6	\$	185.030		\$	-	\$	185.030	\$	13.250	\$	172.000			
61	NELSON GERMAN SANTA ROMERO	1.053.874.374	AYU	\$	828.116	\$	19.406	6	\$	185.030		\$	-	\$	185.030	\$	13.250	\$	172.000			
62	ANDERSON OROZCO CALLE	4.416.415	AYU	\$	828.116	\$	9.703	3	\$	92.515		\$	-	\$	92.515	\$	6.625	\$	86.000			
63	MAURICIO SERRANO VALLEJO	1.054.998.965	AYU	\$	828.116	\$	9.703	3	\$	92.515		\$	-	\$	92.515	\$	6.625	\$	86.000			
64	FABIAN RODRIGUEZ MORALES	15.906.677	AYU	\$	828.116	\$	9.703	3	\$	92.515		\$	-	\$	92.515	\$	6.625	\$	86.000			
65	CRISTIAN DAVID NARVAEZ	1.093.224.577	AYU	\$	828.116	\$	9.703	3	\$	92.515		\$	-	\$	92.515	\$	6.625	\$	86.000			
66	JURHAN SEBASTIAN MARTINEZ	1.054.989.965	AYU	\$	828.116	\$	9.703	3	\$	92.515		\$	-	\$	92.515	\$	6.625	\$	86.000			
		TOTAL		\$	62.714.496	\$	2.668.380		\$	30.713.164	\$	276	\$	1.139.850	\$	31.847.014	\$	2.384.291	\$	29.548.000		

Elabora:

FABIO NELSON GONZÁLEZ
Director de Obra



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	FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
OBJETO: Reparación de Redes de Acueducto y Alcantarillado en El Municipio De Chinchina Caldas	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS	VALOR CONTRATO: \$ 1.031.875.765	VALOR CONTRATO + ADICION:
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE	VALOR TRAMO: \$ 1.439.032	
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	SUPERVISIÓN: ABEL RODRIGUEZ RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	RECUC	CANTIDAD	VR. TOTAL	VR. TOTAL		
FRENTE 1: Reparación de alcantarillado cámara 9 con caños 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas															
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	96,00	5,106	490.176	92,20	470.773	2,60	13.276,0	2,71	94,80	484.049	99,75		
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	204,00	13,328	2.718.504	204,00	2.718.504	0,00	0,00	0,00	204,00	2.718.504	100,00		
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	152,133	304.266	2,00	304.266	0,00	0,00	0,00	2,00	304.266	100,00		
5	DEMOLICIONES														
6	Corte con disco abrasivo	m ²	432,00	7,472	3.227.904	404,77	3.024.441	41,83	312.654,0	9,66	446,60	3.336.995	103,38		
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañales	m ³	31,00	81,567	2.529.197	0,59	48.136	0,19	15.828,0	0,63	0,78	63.964	2,53		
8	EXCAVACION														
9	En material común de 0 a 2m	m ³	288,00	25,772	7.480.056	223,62	5.763.238	1,27	32.730,0	0,43	224,89	5.795.968	75,47		
10	En material común de 2.1 a 4m	m ³	18,00	30,047	540.846	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	Entubado horizontal Tipo I	m ^l	60,00	30,484	1.829.040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	104,00	32,071	3.335.384	30,04	963.506	-0,36	-11.546,0	-0,35	-29,68	951.960	28,54		
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO														
14	Instalación e tubería PVC corrugado de 12"	m ^l	96,00	23,289	2.236.744	92,20	2.147.246	0,80	18.631,0	0,83	93,00	2.165.877	96,89		
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cobón de piedra pagoda e=40cm y baquilla.	m ^l	1,00	624,217	624.217	1,50	936.326	0,00	0,00	0,00	1,50	936.326	150,00		
16	Suministro e instalación de tapa con pozo de inspección en HD	un	2,00	761,504	1.523.008	1,00	761.504	0,00	0,00	0,00	1,00	761.504	50,00		
17	Basas y Cañales	un	2,00	529,250	1.058.500	1,00	529.250	0,00	0,00	0,00	1,00	529.250	50,00		
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m ^l	120,00	13,516	1.621.920	82,00	1.108.312	0,00	0,00	0,00	82,00	1.108.312	68,33		
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	24,00	391,642	9.399.008	16,00	6.264.672	0,00	0,00	0,00	16,00	6.264.672	66,67		
20	Instalación de alfileres de 12"x6"	und	24,00	42,582	1.021.968	16,00	681.312	0,00	0,00	0,00	16,00	681.312	66,67		
21	Empalme a cámara	und	2,00	88,443	176.886	2,00	176.886	0,00	0,00	0,00	2,00	176.886	100,00		
22	ALLENOS														
23	Arena para base y atiraje	m ³	20,00	116,159	2.323.180	22,73	2.666.059	0,00	0,00	0,00	22,73	2.666.059	113,65		
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	244,00	21,673	5.288.212	211,79	4.580.179	-54,57	-1.162.708,0	-22,36	157,22	3.407.471	64,44		
25	Sub base para pavimento tipo finas	m ³	42,00	141,849	5.957.658	28,25	4.007.802	-0,74	-104.401,0	-1,75	27,52	3.903.401	65,52		
26	CONCRETOS														
27	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m ³	1,00	592,547	592.547	0,78	464.870	0,00	0,00	0,00	0,78	464.870	78,40		
28	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	30,00	805,247	24.157.410	25,43	20.476.304	-0,66	-533.396,0	-2,21	24,77	19.942.908	62,55		
29	ACERO														
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	36,00	5,799	208.764	48,00	278.352	0,00	0,00	0,00	48,00	278.352	133,33		
31	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO														
32	Demolición de pavimento rígido	m ²		134,379		18,72	2.516.180	0,00	0,00	0,00	18,72	2.516.180			
COSTO TOTAL					78.882.815		60.918.128,0		-1.439.032		18,72	2.516.180		59.479.096	

COSTO DIRECTO	45.141.258	58.453.364,21	44.874.813,67
ADMINISTRACION %	10.833.902,00	14.028.807,41	10.571.979,26
IMPREVISTOS %	2.257.063,00	2.932.668,21	2.203.745,66
UTILIDADES %	2.257.063,00	2.932.668,21	2.203.745,66
SUMA ANTES IVA	60.489.286,00	78.327.508,04	59.060.384,32
I.V.A. %	438.942,00	555.306,90	418.711,68
VALOR TOTAL OBRA	60.918.128,00	78.882.815,00	59.479.096,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	-1.439.032		

[Handwritten signature]

CONTRATO No 201 del 2019 CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA ABEL ROJAS	PRE-ACTA 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
--	--

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
 FRENTES No 1: Reposición de alcantarillado 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	92,2	2,60	94,80

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dis	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	
				92,20				92,20	92,20	REPLANTEO DEL SECTOR CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7
				2,60				2,60	94,80	
CANTIDAD DE PAGO										2,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportas de guadua cada 2 metros.	ML	204	0,00	204,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dis	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	
				96,50			2	192,00	192,00	CERRAMIENTO EN PARRA REPOSICION DE ALCANTARILLADO
				6,00			2	12,00	204,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

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

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dis	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN M3	CANTIDAD UND	TOTAL ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	INSTALACION DE SEÑALES EN LA ZENTRE 677
CANTIDAD DE PAGO										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	404,77	47,83	446,60

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dis	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	VOLUMEN M3	UNIDAD ML	TOTAL ACUMULADO	
				96,00		2		192,00	192,00	CORTE DE PAVIMENTO RFO PRINCIPAL
				0,80		2		1,60	193,60	
				1,96		2		3,92	205,52	CASA 6-37 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		2		1,00	204,02	
				1,96		2		3,92	213,94	CASA 6-47 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		2		1,00	214,44	
				4,96		2		9,92	224,36	CASA 6-49 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	224,86	
				4,96		2		9,92	234,78	CASA 6-55 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	235,28	
				4,96		2		9,92	245,20	CASA 6-71 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		2		1,00	246,20	
				4,96		2		9,92	256,12	CASA 6-79 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		2		1,00	257,12	
				3,90		2		7,80	264,92	CASA 6-70 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	265,42	
				3,90		2		7,80	273,22	CASA 6-66 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	273,72	
				3,90		2		7,80	281,52	CASA 6-56 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	282,02	
				3,90		2		7,80	290,82	CASA 6-86 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	291,32	
				3,90		2		7,80	299,12	CASA 6-44 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	299,62	
				3,90		2		7,80	307,42	CASA 6-40 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	307,92	
				0,70		4		2,80	308,72	CASA 6-37CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	311,52	
				0,70		4		2,80	314,32	CASA 6-47CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	317,12	
				0,70		4		2,80	319,92	CASA 6-55CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	322,72	
				0,70		4		2,80	325,52	CASA 6-79 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	328,32	
				0,70		4		2,80	331,12	CASA 6-66 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	333,92	
				0,70		4		2,80	336,72	CASA 6-44 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	339,52	
				1,60		8		4,80	344,32	CORTE EN CAMARA CENTRAL
				31,65		1		31,65	375,97	
				3,60		2		7,20	383,17	DOMICILIARIA CASA 6-16
				3,60		2		7,20	390,37	
				3,60		2		7,20	397,57	DOMICILIARIA CASA 6-23
				3,60		2		7,20	404,77	
21	11	N/A	N/A			1		2,22	406,99	CORTE INTERSECCION CARRERA 9 CON CALLE 7
21	11	N/A	N/A	39,61		1		39,61	446,60	
CANTIDAD DE PAGO										92,83

ABR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENIENTE: ABEL ROJAS	PRE-ACTA 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	--

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 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 2,1 a 4m	M3	0,00	0,00	0,00

FECHA							DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO				
				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
11	Entubado horizontal Tipo 1	M3	0,00	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	30,04	-0,36	29,68

FECHA							DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO				
				98,00	0,60	0,15	11,52		21,52	DEMOLICION DE CONCRETO RIGIDO RED PRINCIPAL			
				4,96	0,60	0,15	0,45		11,97	- CASA 6-37 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,60	0,15	0,45		12,42	- CASA 6-47 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		12,87	- CASA 6-45 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		13,32	- CASA 6-55 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		13,77	- CASA 6-71 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		14,22	- CASA 6-79 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		14,67	- casa 6-70 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		15,12	- casa 6-66 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		15,57	- casa 6-56 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		16,02	- casa 6-46 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		16,47	- casa 6-44 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		16,92	- casa 6-40 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		17,37	- CASA 6-37 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		17,82	- CASA 6-47 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		18,27	- CASA 6-45 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		18,72	- CASA 6-55 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		19,17	- CASA 6-71 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		19,62	- CASA 6-79 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		20,07	- casa 6-70 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		20,52	- casa 6-66 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		20,97	- casa 6-56 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		21,42	- casa 6-46 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		21,87	- casa 6-44 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		22,32	- casa 6-40 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		22,77	- CASA 6-37 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		23,22	- CASA 6-47 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		23,67	- CASA 6-45 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		24,12	- CASA 6-55 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		24,57	- CASA 6-71 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		25,02	- CASA 6-79 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		25,47	- casa 6-70 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		25,92	- casa 6-66 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		26,37	- casa 6-56 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		26,82	- casa 6-46 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		27,27	- casa 6-44 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		27,72	- casa 6-40 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		28,17	- TUBERIA ALCANTARILLADO 10" RED PRINCIPAL BOTADERO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		28,62	- TUBERIA ALCANTARILLADO 6" RED DOMICILIARIAS BOTADERO			
				4,96	0,50	0,15	0,45		29,07	DEMOLICION PAVIMENTO SUMIDERO CR9 CL 7			
				4,96	0,50	0,15	0,45		29,52	DEMOLICION PAVIMENTO SUMIDERO CR9 CL 7			
				4,96	0,50	0,15	0,45		29,97	EMPALME SUMIDERO DEFECHO CR 9 CL 7			
				4,96	0,50	0,15	0,45		30,42	EMPALME SUMIDERO IZQUIERDO CR 9 CL 7			
				4,96	0,50	0,15	0,45		30,87	- casa 6-36 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		31,32	- casa 6-20 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		31,77	- casa 6-23 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		32,22	- casa 6-09 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS			
				4,96	0,50	0,15	0,45		32,67	- CASA 6-10 EXCAVACION EN CAJA			
				4,96	0,50	0,15	0,45		33,12	- CASA 6-16 EXCAVACION EN CAJA			
				4,96	0,50	0,15	0,45		33,57	- CASA 6-10			
				4,96	0,50	0,15	0,45		34,02	- CASA 6-23			
				4,96	0,50	0,15	0,45		34,47	- CASA 6-09			
				4,96	0,50	0,15	0,45		34,92	- CORRECCION LONGITUD BRECHA PRINCIPAL			
				4,96	0,50	0,15	0,45		35,37				
CANTIDAD DE PAGO											-0,16		

ABR

CONTRATO No: 207 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	16	0,00	16,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1				1	1	CASA 6-37 CAJAS
				2				1	2	CASA 6-47 CAJAS
				3				1	3	CASA 6-45CAJAS
				4				1	4	CASA 6-55 CAJAS
				5				1	5	CASA 6-73 CAJAS
				6				1	6	CASA 6-79 E CAJAS
				7				1	7	casa 6-70 CAJAS
				8				1	8	casa 6-46 CAJAS
				9				1	9	casa 6-56 CAJAS
				10				1	10	casa 6-45 CAJAS
				11				1	11	casa 6-44 CAJAS
				12				1	12	casa 6-40 CAJAS
				13				1	13	casa 6-16 CAJAS
				14				1	14	casa 6-10 CAJAS
				15				1	15	casa 6-73 CAJAS
				16				1	16	casa 6-09 CAJAS
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de silletas de 12"x6"	UN	16	0,00	16,00

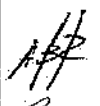
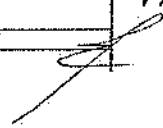
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1				1	1	CASA 6-37 SILETA
				2				1	2	CASA 6-47 SILETA
				3				1	3	CASA 6-45SILETA
				4				1	4	CASA 6-55 SILETA
				5				1	5	CASA 6-73 SILETA
				6				1	6	CASA 6-79 E SILETA
				7				1	7	casa 6-70 SILETA
				8				1	8	casa 6-46 SILETA
				9				1	9	casa 6-56 SILETA
				10				1	10	casa 6-45 SILETA
				11				1	11	casa 6-44 SILETA
				12				1	12	casa 6-40 SILETA
				13				1	13	casa 6-16 SILETA
				14				1	14	casa 6-10 SILETA
				15				1	15	casa 6-73 SILETA
				16				1	16	casa 6-09 SILETA
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Abrasa para base y siraque	M2	22,73	0,00	22,73

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ÁCUMLADO		
				02,20	0,80	0,10	7,14		7,88	RED PRINCIPAL 12" CON 5 DE COLCHON
				30,20	0,50	0,15	6,66		14,33	RED PRINCIPAL 17" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				05,40	0,60	0,10	3,92		16,76	RED PRINCIPAL 6" CON 5 DE COLCHON
				05,30	0,45	0,08	2,73		20,49	RED PRINCIPAL 6" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				3,20	0,25	0,20	0,20		20,64	EMPALME SUMIDERO IZQUIERDO
				3,20	0,45	0,08	0,12		20,81	
				3,80	0,60	0,10	0,23		21,03	EMPALME SUMIDERO DERECHO
				3,60	0,45	0,09	0,14		21,17	
				16,60	0,60	0,10	1,00		22,13	CAJAS 6-16, 6-19, 6-23 Y 6-09
				26,40	0,45	0,08	0,57		22,73	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

CONTRATO No: 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 01 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

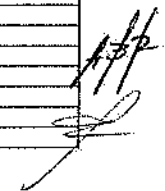
OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Aducción y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas
FRENTE No 1: Reposición de alcantarillado carrera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto de 21Mpa para gradanas y andenes	M3	0,78	0,00	0,78

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,05	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,10	CASA 6-27 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,15	CASA 6-45 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,20	CASA 6-55 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,25	CASA 6-73 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,29	CASA 6-79 E DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,34	CASA 6-70 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,39	CASA 6-86 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,44	CASA 6-88 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,49	CASA 6-46 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,54	CASA 6-44 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,59	CASA 6-47 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,64	CASA 6-15 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,69	CASA 6-10 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,74	CASA 6-23 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
		0,70	0,70	0,10			0,05		0,78	CASA 6-09 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto para pavimento 428AR hecho en obra	LIND	28,4286	0,66	24,77

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
		96,00	0,80	0,18			13,67		13,67	RED PRINCIPAL
		2,40	0,60	0,14			0,20		14,08	DOMICILIARIA CASA 6-47
		2,40	0,30	0,12			0,12		14,21	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-47
		2,70	0,60	0,18			0,24		14,45	DOMICILIARIA CASA 6-45
		2,70	0,50	0,15			0,20		14,65	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-45
		3,20	0,60	0,18			0,33		14,78	DOMICILIARIA CASA 6-73
		2,60	0,60	0,18			0,27		15,05	DOMICILIARIA CASA 6-70
		1,40	1,00	0,18			0,25		15,30	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-10
		3,10	0,60	0,18			0,33		15,63	DOMICILIARIA CASA 6-66
		2,60	0,60	0,18			0,27		16,02	DOMICILIARIA CASA 6-56
		3,20	0,60	0,18			0,33		16,48	DOMICILIARIA CASA 6-46
		4,20	0,40	0,18			0,27		16,76	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-46
		3,70	0,60	0,18			0,42		17,20	DOMICILIARIA CASA 6-44
		3,90	0,40	0,18			0,32		17,52	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-44
		4,30	0,40	0,18			0,36		17,94	DOMICILIARIA CASA 6-40
		4,30	0,20	0,18			0,30		18,37	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-40
		1,00	0,60	0,18			0,32		18,69	DOMICILIARIA CASA 6-36
		3,00	0,40	0,18			0,27		18,96	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-16
		0,80	0,80	0,18			0,17		19,02	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-16
		3,20	0,80	0,18			0,40		19,42	DOMICILIARIA CASA 6-10
		2,60	0,60	0,18			0,28		19,70	DOMICILIARIA CASA 6-25
		2,70	0,30	0,18			0,14		19,84	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-23
		2,90	0,60	0,18			0,31		20,15	DOMICILIARIA CASA 6-09
		1,80	0,60	0,18			0,19		20,35	DOMICILIARIA CASA 6-57
		0,90	1,10	0,18			0,18		20,53	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		1,30	1,00	0,18			0,27		20,81	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		1,40	0,80	0,18			0,06		20,88	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		1,90	0,25	0,18			0,05		20,93	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		0,53	1,30	0,18			0,09		21,00	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		0,98	1,00	0,18			0,18		21,18	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		3,88	1,00	0,18			0,40		21,67	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		4,20	0,20	0,18			0,15		21,83	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		0,00	1,30	0,18			1,31		23,14	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		1,70	0,30	0,18			0,09		23,23	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
		3,40	0,60	0,18			0,34		23,60	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
		1,73	1,00	0,18			0,31		23,91	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
		2,90	1,00	0,18			0,35		24,27	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
		1,70	0,75	0,18			0,21		24,48	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
		1,80	1,00	0,18			0,35		24,83	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
		1,00	0,80	0,18			0,41		25,00	CORRECCION LONGITUD BRECHA PRINCIPAL
		1,60	0,80	0,18			0,23		24,77	Descuento de rampa pavimento a la red principal
									CANTIDAD DE PAGO	8,66


 AJP



EMPICALDAS A.S. E. SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHUNCHINA - CALDAS

CONTRATO No. 0201 del 2019
ACTA No. 3 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
OBJETO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado en El Municipio De Chinchina Caldas
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
MUNICIPIO: CHUNCHINA, CALDAS
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA RECUPERADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	
FRENTE 2: Cambio red de acueducto Carrera 9 entre Calles 6 a 1b 7 en el municipio de Chinchina caldas.											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	96,00	4.743	455.328	96,00	455.328	0,00	0,00	96,00	455.328
3	DEMOLICIONES										
4	Corte con disco abrasivo	m	544,00	6.939	3.774.816	213,40	1.480.783	20,90	145.025,00	234,30	1.625.808
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y carterías	m ³	18,00	75.769	1.363.842	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
6	EXCAVACION										
7	En material común de 0 a 2m	m ³	76,00	23.934	1.818.984	50,40	1.206.274	0,00	0,00	50,40	1.206.274
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	53,00	29.785	1.578.605	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
10	Instalación de tubería PVC de 6"	m	96,00	10.782	1.035.072	96,00	1.035.072	0,00	0,00	96,00	1.035.072
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	44,00	38.119	1.677.236	0,00	0	35,00	1.334.165,00	35,00	1.334.165
12	Instalación de Valvulas	Un	1,00	190.593	190.593	2,00	381.186	0,00	0,00	2,00	381.186
13	Suministro e instalación de tubería de 8" contra pa tipo chorole para accionamiento de válvula	Un	1,00	313.376	313.376	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
14	Empalme a tubería existente.	und	2,00	82.138	164.276	2,00	164.276	0,00	0,00	2,00	164.276
15	LLENOS										
16	Arena para base y atraque	m ³	10,00	109.735	1.097.350	3,84	421.382	0,00	0,00	3,84	421.382
17	Lleno compactado con material de la obra	m ³	39,00	20.128	784.992	0,00	0	37,65	757.782,00	37,65	757.782
18	Subbase para pavimento	m ³	25,00	131.735	3.293.375	9,08	1.196.417	4,23	559.978,00	13,31	1.753.393
19	CONCRETOS										
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	1,00	550.872	550.872	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
21	Concreto para pavimento 42MPR hecho en obra	m ³	18,00	747.837	13.461.066	8,17	6.112.670	3,81	2.845.689,00	11,98	8.958.339
22	ACERO										
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.370	193.320	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
24	OBRA ADICIONAL CON PRECIO CONTRACTUAL										
25	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		134.379		6,81	915.323	3,17	428.110,00	9,98	1.341.438
COSTO TOTAL					31.752.903,00		13.368.711,00		6.065.733,00		19.434.444,00
COSTO DIRECTO					23.529.382,48		9.806.418		4.494.800,30		14.401.216,23
ADMINISTRACION %			24		5.647.952,03		2.377.540,00		1.076.752,07		3.456.292,37
IMPREVISTOS %			5		1.176.469,17		495.321,00		224.740,01		720.060,91
UTILIDADES %			5		1.176.469,17		495.321,00		224.740,01		720.060,91
SUMA ANTES IVA					31.529.373,86		13.274.600,00		6.023.032,40		19.297.632,43
I.V.A.					233.529,14		94.111,00		42.700,60		136.811,57
VALOR TOTAL OBRA					31.762.903,00		13.368.711,00		6.065.733,00		19.434.444,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA											6.065.733

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	--

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
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ML	96	0,00	96,00

FECHA										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		LOCALIZACIÓN		VOLUMEN	LONGITUD		TOTAL
				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	213,4	20,50	234,90

FECHA										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		LOCALIZACIÓN		VOLUMEN	LONGITUD		TOTAL
				Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO
						96		2		192,00	192,00
						2,80		2		5,60	197,60
						2,80		2		5,60	203,20
						7,00		2		1,40	204,60
						2,70		2		5,40	210,00
21	11	N/A	N/A			2,68		2		5,36	215,36
21	11	N/A	N/A			2,20		2		5,60	220,96
21	11	N/A	N/A			2,77		2		5,43	226,39
21	11	N/A	N/A			4,50		3		4,50	230,89
										CANTIDAD DE PAGO	20,50

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

FECHA										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		CORTE		VOLUMEN	UNIDAD		TOTAL
				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 comun de U a 2m	M3	50,4	0,00	50,40

FECHA										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	AREA		TOTAL
				Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO
						96	0,50	1,00	36,00		36,00
						6,00	0,50	1,00	3,00		39,00
						0,00	0,50	1,00	0,00		39,00
						6,00	0,50	2,00	6,00		45,00
						0,00	0,50	1,00	0,00		45,00
						0,00	0,50	1,00	0,00		45,00
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

FECHA										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		DEMOLICION		VOLUMEN	LONGITUD		TOTAL
				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										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	AREA		TOTAL
				Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO
						96,00	0,00	0,00		96,00	0,00
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

FECHA										OBSERVACIONES	
Día		Mes		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD		TOTAL
				Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO
21	11	N/A	N/A						1	1	1
21	11	N/A	N/A						1	2	2
21	11	N/A	N/A						1	3	3
21	11	N/A	N/A						2	5	5
21	11	N/A	N/A						3	6	6
21	11	N/A	N/A						4	7	7
21	11	N/A	N/A						5	8	8
21	11	N/A	N/A						6	9	9
21	11	N/A	N/A						7	10	10
21	11	N/A	N/A						8	11	11
21	11	N/A	N/A						9	12	12
21	11	N/A	N/A						10	13	13
21	11	N/A	N/A						11	14	14

A.P.R.

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRAHISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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
12	Instalación de Válvulas	UN	2	0,00	2,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Suministro e instalación de tubería de 8" corte pa tipo chorizo para accionamiento de válvula	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espeje	Ancho	Alto	M3	UN	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
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	0,40	0,00		2,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

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	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				36,00	0,49	0,10	3,84		3,84	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,00	0,40	1,00	38,40		38,40	NO PPA
				1,00	0,50	1,00	3,00		41,40	BRECHA TRANSVERSAL
				6,50	0,50	1,00	3,20		44,60	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		47,60	BRECHA TRANSVERSAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		50,60	BRECHA TRANSVERSAL
				96,00	DIAMETRO	6"	0,21		50,81	DESQUEMTO TUBERIA 6"
				3,84	1,00	1,00	-3,84		46,97	DESQUEMTO ARENA PARA BASE Y ATRAQUE
				8,62	1,00	1,00	-8,62		37,65	DESQUEMTO SUB BASE PARA PAVIMENTO
CANTIDAD DE PAGO									37,65	

ASR

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
RESEA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHINCHINA, CALDAS



CONTRATO No: 0201 del 2019
ACTA No: 3 Y PARCIAL
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.265
VALOR TRAMO: \$ - 827.980
SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

OBJETO: Reparación De Redes De Acredueto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano recard)	m ²	396,00	5.106	121,10	618.337	3,10	15.826,0	124,20	534.165	31,35
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua, cada 2 metros	mt	804,00	13.326,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	Un	11,00	152.133,00	4,00	608.532	0,00	0,00	4,00	608.532	36,36
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	m ²	1192,00	7.472,00	17,40	130.013	0,00	0,00	17,40	130.013	1,46
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradajería y cañuelas	m ³	94,00	81.587,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m ³	1140,00	25.712,00	245,49	6.326.665	-11,03	-284.152,0	234,45	6.042.513	20,57
10	En material común de 2,1 a 4m	m ³	320,00	90.047,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
11	Entibado horizontal Tipo I	m ²	414,00	30.484,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	362,00	32.071,00	0,94	30.147	0,95	30.467,0	1,89	60.614	0,52
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	mt	198,00	33.280,00	120,60	2.807.568	0,00	0,00	120,60	2.807.568	60,91
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	mt	96,00	31.040,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	mt	104,00	46.560,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
17	Cámara de caída D=1.2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cubeten de piedra pesada e=40cm y boquilla	mt	3,00	624.217,00	3,56	2.215.970	0,00	0,00	3,56	2.215.970	118,33
18	Bases y Cañuelas	Un	6,00	900.966,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	Un	6,00	528.260,00	3,00	1.587.780	0,00	0,00	3,00	1.587.780	50,00
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, Incluye tapa en concreto	mt	276,00	13.516,00	90,10	1.217.792	0,00	0,00	90,10	1.217.792	32,64
21	Instalación de sifiles de 12"x6"	Un	46,00	391.542,00	18,00	7.047.756	0,00	0,00	18,00	7.047.756	39,13
22	Instalación de sifiles de 16"x6"	Un	28,00	42.576,00	16,00	766.368	0,00	0,00	16,00	766.368	64,29
23	Instalación de sifiles de 18"x6"	Un	7,00	56.788,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
24	Instalación de sifiles de 24"x6"	Un	11,00	65.152,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
25	Empalmes a cámara	Un	8,00	88.443,00	3,00	265.328	0,00	0,00	3,00	265.328	37,50
26	ELLENOS										
27	Arena para base y alreque	m ³	74,00	118.168,00	27,23	3.217.298	0,00	0,00	27,23	3.217.298	36,80
28	Lleno compactado con material de la obra	m ³	1202,00	21.673,00	285,18	6.097.126	-27,23	-590.124,0	207,95	4.507.002	17,30
29	Sub base para pavimento	m ³	2,00	141.849,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
30	CONCRETOS										
31	Concreto de 2 Tapa para gradajes y andenes	m ³	1,00	592.947,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
32	Concreto para pavimento 42MP hecho en obra	m ³	2,00	805.247,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
33	ACERO										
34	Acero de refuerzo para gradajerías	Kilo	180,00	5.799,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
COSTO TOTAL						31.936.681,0		-827.980		31.108.700,0	

COSTO DIRECTO	23.665.556	-613.546,76	23.052.019,27
ADMINISTRACION %	5.679.735,00	-147.250,98	5.532.484,02
IMPREVISTOS %	1.183.278,00	-30.677,26	1.152.600,74
UTILIDADES %	1.183.278,00	-30.677,29	1.152.600,71
SUMA ANTES IVA	31.711.868,00	-822.151,32	30.889.706,68
I. V. A.	224.823,00	-5.828,68	218.994,32
VALOR TOTAL OBRA	31.936.681,00	-827.980,00	31.108.700,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	-827.980		

Handwritten signature and initials.

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	--

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRONTE 3: Reposición red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento del sector y plano record)	ML	221,1	3,10	124,20																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">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>37,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37,20</td> <td>37,20</td> <td>REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>83,90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>83,90</td> <td>121,10</td> <td>REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,30</td> <td>121,40</td> <td>CORRECCIÓN REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,80</td> <td>124,20</td> <td>CORRECCIÓN REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>3,10</td> </tr> </tbody> </table>						FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO					37,20				37,20	37,20	REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9					83,90				83,90	121,10	REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 9					0,30				0,30	121,40	CORRECCIÓN REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9					2,80				2,80	124,20	CORRECCIÓN REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8	CANTIDAD DE PAGO										3,10																																																																																																																																																																																																						
FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																														
				37,20				37,20	37,20	REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9																																																																																																																																																																																																																																																																													
				83,90				83,90	121,10	REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 9																																																																																																																																																																																																																																																																													
				0,30				0,30	121,40	CORRECCIÓN REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9																																																																																																																																																																																																																																																																													
				2,80				2,80	124,20	CORRECCIÓN REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8																																																																																																																																																																																																																																																																													
CANTIDAD DE PAGO										3,10																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua 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="2">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>Indet</th> <th>M3</th> <th>ML</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Indet	M3	ML	ACUMULADO									0,00	0,00		CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																							
FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Indet	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																														
								0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																														
CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	Señal preventiva y reglamentaria	UND	4	0,00	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">SEÑALIZACIÓN</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>UND</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> <td>SEÑAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> <td>SEÑAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO									2,00	2,00	SEÑAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9									2,00	4,00	SEÑAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8	CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																												
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																														
								2,00	2,00	SEÑAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9																																																																																																																																																																																																																																																																													
								2,00	4,00	SEÑAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8																																																																																																																																																																																																																																																																													
CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	Corte con disco abrasivo	ML	17,40	0,00	17,40																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">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>5,00</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>8,00</td> <td>8,00</td> <td>CORTES PARA EXCAVACION DE LINEA HASTA LA CAMARA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,90</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>1,80</td> <td>9,80</td> <td>CORTES PARA EXCAVACION DE LINEA HASTA LA CAMARA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,50</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>7,50</td> <td>17,40</td> <td>PARA VARIACION LÍNEA TELECOMUNICACIONES</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO					5,00		2		8,00	8,00	CORTES PARA EXCAVACION DE LINEA HASTA LA CAMARA					0,90		2		1,80	9,80	CORTES PARA EXCAVACION DE LINEA HASTA LA CAMARA					7,50		1		7,50	17,40	PARA VARIACION LÍNEA TELECOMUNICACIONES	CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																	
FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																														
				5,00		2		8,00	8,00	CORTES PARA EXCAVACION DE LINEA HASTA LA CAMARA																																																																																																																																																																																																																																																																													
				0,90		2		1,80	9,80	CORTES PARA EXCAVACION DE LINEA HASTA LA CAMARA																																																																																																																																																																																																																																																																													
				7,50		1		7,50	17,40	PARA VARIACION LÍNEA TELECOMUNICACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																																																													
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (incluye andenes, gradería y cañales)	M3		0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<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>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></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO					0,00	0	0			0,00		CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																							
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																														
				0,00	0	0			0,00																																																																																																																																																																																																																																																																														
CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																																																													
9	En material común de 0 a 2m	M3	245,49	11,03	234,46																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DEMANDICIÓN</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>37,20</td> <td>0,8</td> <td>1,7</td> <td>50,59</td> <td></td> <td>50,59</td> <td>BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>89,90</td> <td>0,80</td> <td>1,78</td> <td>119,14</td> <td></td> <td>169,79</td> <td>BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,42</td> <td></td> <td>174,21</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,42</td> <td></td> <td>178,59</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,42</td> <td></td> <td>182,98</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-35</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,50</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>3,36</td> <td></td> <td>186,34</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-32</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,42</td> <td></td> <td>190,75</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-52</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,42</td> <td></td> <td>195,17</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-51</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>199,30</td> <td>FERRETERIA 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>203,43</td> <td>FERRETERIA 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,90</td> <td>0,80</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>207,55</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>211,68</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-57</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>215,81</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-41</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>219,94</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-65</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>224,07</td> <td>DOMICILIARIA CASA 8-71</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>228,21</td> <td>DOMICILIARIA CASA 9-03</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,80</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,32</td> <td></td> <td>232,53</td> <td>DOMICILIARIA CASA 9-01(1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,80</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,32</td> <td></td> <td>236,85</td> <td>DOMICILIARIA CASA 9-01(2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,80</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,32</td> <td></td> <td>241,17</td> <td>DOMICILIARIA CASA 9-21</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,60</td> <td>0,60</td> <td>1,50</td> <td>4,32</td> <td></td> <td>245,49</td> <td>DOMICILIARIA CASA 9-23</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,50</td> <td>0,80</td> <td>1,70</td> <td>4,76</td> <td></td> <td>240,73</td> <td>CORRECCIÓN BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,40</td> <td>0,80</td> <td>1,78</td> <td>6,27</td> <td></td> <td>234,46</td> <td>CORRECCIÓN BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>-11,03</td> </tr> </tbody> </table>						FECHA		ABSCISA		DEMANDICIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO					37,20	0,8	1,7	50,59		50,59	BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9					89,90	0,80	1,78	119,14		169,79	BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8					4,60	0,60	1,50	4,42		174,21	DOMICILIARIA CASA 8-16					4,60	0,60	1,50	4,42		178,59	DOMICILIARIA CASA 8-28					4,60	0,60	1,50	4,42		182,98	DOMICILIARIA CASA 8-35					3,50	0,60	1,60	3,36		186,34	DOMICILIARIA CASA 8-32					4,60	0,60	1,60	4,42		190,75	DOMICILIARIA CASA 8-52					4,60	0,60	1,60	4,42		195,17	DOMICILIARIA CASA 8-51					4,30	0,60	1,60	4,13		199,30	FERRETERIA 1					4,30	0,60	1,60	4,13		203,43	FERRETERIA 2					1,90	0,80	1,60	4,13		207,55	DOMICILIARIA CASA 8-25					4,30	0,60	1,60	4,13		211,68	DOMICILIARIA CASA 8-57					4,30	0,60	1,60	4,13		215,81	DOMICILIARIA CASA 8-41					4,30	0,60	1,60	4,13		219,94	DOMICILIARIA CASA 8-65					4,30	0,60	1,60	4,13		224,07	DOMICILIARIA CASA 8-71					4,60	0,60	1,50	4,13		228,21	DOMICILIARIA CASA 9-03					4,80	0,60	1,50	4,32		232,53	DOMICILIARIA CASA 9-01(1)					4,80	0,60	1,50	4,32		236,85	DOMICILIARIA CASA 9-01(2)					4,80	0,60	1,50	4,32		241,17	DOMICILIARIA CASA 9-21					4,60	0,60	1,50	4,32		245,49	DOMICILIARIA CASA 9-23					3,50	0,80	1,70	4,76		240,73	CORRECCIÓN BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9					4,40	0,80	1,78	6,27		234,46	CORRECCIÓN BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8	CANTIDAD DE PAGO										-11,03
FECHA		ABSCISA		DEMANDICIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																													
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																														
				37,20	0,8	1,7	50,59		50,59	BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9																																																																																																																																																																																																																																																																													
				89,90	0,80	1,78	119,14		169,79	BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,50	4,42		174,21	DOMICILIARIA CASA 8-16																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,50	4,42		178,59	DOMICILIARIA CASA 8-28																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,50	4,42		182,98	DOMICILIARIA CASA 8-35																																																																																																																																																																																																																																																																													
				3,50	0,60	1,60	3,36		186,34	DOMICILIARIA CASA 8-32																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,60	4,42		190,75	DOMICILIARIA CASA 8-52																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,60	4,42		195,17	DOMICILIARIA CASA 8-51																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,30	0,60	1,60	4,13		199,30	FERRETERIA 1																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,30	0,60	1,60	4,13		203,43	FERRETERIA 2																																																																																																																																																																																																																																																																													
				1,90	0,80	1,60	4,13		207,55	DOMICILIARIA CASA 8-25																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,30	0,60	1,60	4,13		211,68	DOMICILIARIA CASA 8-57																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,30	0,60	1,60	4,13		215,81	DOMICILIARIA CASA 8-41																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,30	0,60	1,60	4,13		219,94	DOMICILIARIA CASA 8-65																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,30	0,60	1,60	4,13		224,07	DOMICILIARIA CASA 8-71																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,50	4,13		228,21	DOMICILIARIA CASA 9-03																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,80	0,60	1,50	4,32		232,53	DOMICILIARIA CASA 9-01(1)																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,80	0,60	1,50	4,32		236,85	DOMICILIARIA CASA 9-01(2)																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,80	0,60	1,50	4,32		241,17	DOMICILIARIA CASA 9-21																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,60	0,60	1,50	4,32		245,49	DOMICILIARIA CASA 9-23																																																																																																																																																																																																																																																																													
				3,50	0,80	1,70	4,76		240,73	CORRECCIÓN BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9																																																																																																																																																																																																																																																																													
				4,40	0,80	1,78	6,27		234,46	CORRECCIÓN BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8																																																																																																																																																																																																																																																																													
CANTIDAD DE PAGO										-11,03																																																																																																																																																																																																																																																																													

MRB



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRENTE 3; Reposición red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Bases y Cañuelas	UM	3	0,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UM	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UM	ACUMULADO	
				1				1	1	CAMARA CENTRAL CL 13 CR 8 A 9
				1				1	2	CAMARA CL 13 CR 9
				1				1	3	CAMARA ARRANQUE CL 13 CR 9 A 9A
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	90,1	0,00	90,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,15				5,15	5,15	DOMICILIARIA CASA 8-16
				5,15				5,15	10,3	DOMICILIARIA CASA 8-28
				5,15				5,25	15,45	DOMICILIARIA CASA 8-35
				3,85				3,85	19,3	DOMICILIARIA CASA 8-32
				5,15				5,15	24,45	DOMICILIARIA CASA 8-52
				5,15				5,15	29,6	DOMICILIARIA CASA 8-52
				4,85				4,85	34,45	FERRERIA 1
				4,85				4,85	39,3	FERRERIA 2
				4,85				4,85	44,15	DOMICILIARIA CASA 8-25
				4,85				4,85	49	DOMICILIARIA CASA 8-57
				4,85				4,85	53,85	DOMICILIARIA CASA 8-61
				4,85				4,85	58,7	DOMICILIARIA CASA 8-65
				4,85				4,85	63,55	DOMICILIARIA CASA 8-71
				5,15				5,15	68,7	DOMICILIARIA CASA 9-03
				5,35				5,35	74,05	DOMICILIARIA CASA 9-01(1)
				5,35				5,35	79,4	DOMICILIARIA CASA 9-01(2)
				5,35				5,35	84,75	DOMICILIARIA CASA 9-21
				5,35				5,35	90,1	DOMICILIARIA CASA 9-23
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	ML	18	0,00	18,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANT	Ancho	Alto	M3	CANTI	ACUMULADO	
				1				1	1	DOMICILIARIA CASA 8-16
				1				1	2	DOMICILIARIA CASA 8-28
				1				1	3	DOMICILIARIA CASA 8-35
				1				1	4	DOMICILIARIA CASA 8-32
				1				1	5	DOMICILIARIA CASA 8-52
				1				1	6	DOMICILIARIA CASA 8-52
				1				1	7	FERRERIA 1
				1				1	8	FERRERIA 2
				1				1	9	DOMICILIARIA CASA 8-25
				1				1	10	DOMICILIARIA CASA 8-57
				1				1	11	DOMICILIARIA CASA 8-61
				1				1	12	DOMICILIARIA CASA 8-65
				1				1	13	DOMICILIARIA CASA 8-71
				1				1	14	DOMICILIARIA CASA 9-03
				1				1	15	DOMICILIARIA CASA 9-01(1)
				1				1	16	DOMICILIARIA CASA 9-01(2)
				1				1	17	DOMICILIARIA CASA 9-21
				1				1	18	DOMICILIARIA CASA 9-23
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Instalación de sifones de 12"x6"	UM	18	0,00	18,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1				1	2	DOMICILIARIA CASA 8-16
				1				1	2	DOMICILIARIA CASA 8-28
				1				1	3	DOMICILIARIA CASA 8-35
				1				1	4	DOMICILIARIA CASA 8-32
				1				1	5	DOMICILIARIA CASA 8-52
				1				1	6	DOMICILIARIA CASA 8-52
				1				1	7	FERRERIA 1
				1				1	8	FERRERIA 2

Handwritten signature/initials

CONTRATO No 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
--	---

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

FRENTE 3: Reposición red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Lleno compactado con material de la obra	M3	235,18	27,23	207,95

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				42,40	0,80	1,70	60,21		60,21	LLENO TUBERIA DESDE CAMARA DE CÁMERA 8 A CÁMARA INTERMEDIA DE CALLE 13 ENTRE CARRERA 8 Y 9
				37,20	0,8	1,7	50,53		110,60	BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y 9
				41,50	0,80	1,70	58,03		168,73	BRECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y 8
				4,60	0,60	1,60	4,42		174,35	DOMICILIARIA CASA 6-16
				3,60	0,60	1,60	4,42		178,96	DOMICILIARIA CASA 8-28
				4,60	0,60	1,60	4,42		183,38	DOMICILIARIA CASA 8-35
				3,50	0,60	1,60	3,36		186,94	DOMICILIARIA CASA 8-52
				3,60	0,60	1,60	4,42		190,75	DOMICILIARIA CASA 8-52
				4,60	0,60	1,60	4,42		195,17	DOMICILIARIA CASA 8-52
				4,20	0,60	1,60	4,13		199,30	FERRERIA 1
				4,30	0,60	1,60	4,13		203,43	FERRERIA 2
				6,30	0,40	1,60	6,18		207,55	DOMICILIARIA CASA 8-25
				4,30	0,60	1,60	4,13		211,68	DOMICILIARIA CASA 8-67
				4,20	0,60	1,60	4,13		215,81	DOMICILIARIA CASA 8-61
				4,30	0,60	1,60	4,13		219,94	DOMICILIARIA CASA 8-65
				4,30	0,60	1,60	4,13		224,07	DOMICILIARIA CASA 8-71
				4,60	0,60	1,60	4,14		228,21	DOMICILIARIA CASA 9-09
				6,80	0,60	1,60	4,82		232,53	DOMICILIARIA CASA 9-01(1)
				4,80	0,60	1,60	4,82		236,85	DOMICILIARIA CASA 9-01(2)
				5,80	0,60	1,60	4,82		241,17	DOMICILIARIA CASA 9-21
				4,80	0,60	1,60	4,82		245,49	DOMICILIARIA CASA 9-23
				121,20	DIAMETRO: 22"		8,84		256,69	SE DESCUENTA EL VOLUMEN DE LA TUBERIA DE 22"
				50,00	DIAMETRO: 6"		1,47		258,16	SE DESCUENTA EL VOLUMEN DE LA TUBERIA DE 6"
				27,23	1,00	1,00	27,23		207,95	DESCUENTA VOLUMEN ARENA PARA BASE Y ATRAQUE
									CANTIDAD DE PAGO	27,23

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

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

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

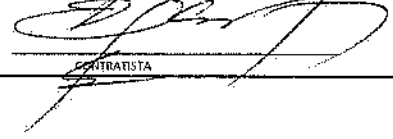
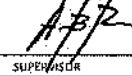
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
CANTIDAD DE PAGO										0,00

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Acero de refuerzo para graderías	M3		0,00	0,00

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

 CONTRATORISTA	 SUPERVISOR
--	--



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

FECHA CORTE: 30 DE DICIEMBRE 2019

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: DICIEMBRE 31 DE 2019

REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE

VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765

VALOR CONTRATO + ADICIÓN:

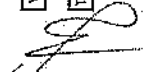
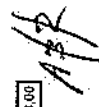
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

VALOR TRAMO: \$ - 348.175

FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		N° OBRA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD		VR. TOTAL
FRONTE 4: Cambio del acueducto tubo 2" en carreras 8 y 9 y a la 7 en el municipio de Chinchina Caldas												
1.	PRELIMINARES											
2.	Localización y replanteo (incluye: plano record)	m	480,00	5,122	2.458.560	225,10	1.152.962	0,00	0,00	225,10	1.152.962	46,90
3.	Señal preventiva y reglamentaria	un	11,00	152.569	1.678.479	6,00	915.534	0,00	0,00	6,00	915.534	54,55
4.	DEMOLICIONES											
5.	Corte con disco abrasivo	m	1680,00	7,494	12.589.920	4,60	34.472	0,00	0,00	4,60	34.472	6,27
6.	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y canchales	m ³	52,00	81.830	4.255.160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	EXCAVACION											
8.	En material común de 0 a 2m	m ³	294,00	25.848	7.589.605	130,55	3.374.687	0,00	0,00	130,55	3.374.687	44,40
9.	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m ³	197,00	32.188	6.337.096	0,17	5.469	0,00	80,00	0,17	5.549	0,09
10.	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO											
11.	Instalación de tubería PVC de 3"	m	480,00	5.822	2.794.950	225,10	1.310.532	0,00	0,00	225,10	1.310.532	46,90
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	52,00	2.140.788	66,67
13.	Instalación de Válvulas	Un	4,00	265.840	823.360	3,00	617.820	0,00	0,00	3,00	617.820	79,00
14.	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	4,00	338.446	1.353.784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	Empalme a tubería existente	Un	20,00	88.708	1.774.160	4,00	354.832	2,00	177.416,00	6,00	532.248	30,00
16.	LLENOS											
17.	Arena para base y ataque	m ³	45,00	119.514	5.333.130	14,89	1.764.651	0,00	0,00	14,89	1.764.651	39,09
18.	Lleno compactado con material de la obra	m ³	160,00	21.738	3.478.080	129,52	2.815.581	-14,89	-323.671,00	114,63	2.491.910	71,65
19.	Sub base para pavimento	m ³	2,00	142.274	284.548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	CONCRETOS											
21.	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m ³	1,00	594.725	594.725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22.	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	2,00	807.663	1.615.326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.	ACERO											
24.	Acero de refuerzo para gradenas	Kilo	18,00	5.799	104.382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25.	OBRAS ADICIONALES											
25.	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ²		134.379		0,17	23.180			0,17	23.180	
COSTO TOTAL					55.545.016,00		14.466.908,00		-146.175		14.340.733,00	
COSTO DIRECTO					41.169.700,83		10.735.019		-108.317,90		10.626.701,00	
ADMINISTRACION %					9.878.028,15		2.576.405,00		-25.896,29		2.550.408,24	
IMPREVISTOS %					2.047.985,03		536.751,00		-5.415,89		531.335,05	
UTILIDADES %					2.037.985,03		536.751,00		-5.415,89		531.335,05	
SUMA ANTES IVA					56.155.988,94		14.384.525,00		-145.145,96		14.239.379,34	
I.V.A.					391.017,16		101.863,00		-1.929,02		100.933,66	
VALOR TOTAL OBRA					56.546.016,00		14.486.909		-146.175,00		14.340.733,00	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					-146.175							

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Rodos 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
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML	225,10	0,00	225,10

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 CALLE 13 ENTRE CARRE 8 Y 7 REPLANTEO CALLE 13 CARRERA 8 A 9A	
				129,10				129,10	225,10		
CANTIDAD DE PAGO											0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria	UND	6	0,00	6,00

FECHA		ABSCISA			SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								2,00	2,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA] INSTALACION DE SEÑALES CL 13 CR 7A B INSTALACION DE SEÑALES CL 13 CR 8 A 9 INSTALACION DE SEÑALES CL 13 CR 9 A 9A	
								2,00	4,00		
								2,00	6,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	4,6	0,00	4,60

FECHA		ABSCISA			CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO		
				2,30		2		4,60	4,60	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA] PARA EMPALME CL 13 CR 9	
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	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
8	En material común de 0 a 2m	M3	130,55	0,00	130,55

FECHA		ABSCISA			DEMOLICION			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	
				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		
				6,00	0,50	1,00	3,00		127,55	ACOMETIDAS CL 13 CR 8 A 9	
				6,00	0,50	1,00	3,00		130,55		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	0,1725	0,00	0,17

FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				2,30	0,50	0,15	0,17		0,17	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA] PARA EMPALME CL 13 CR 9	
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ABP

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

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

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,5	0,1	4,8		4,8	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
				96	0,42	0,04	1,55		6,35	RED PRINCIPAL 3" Y ATRAQUE CL 13 CR 8 A 7
				129,1	0,5	0,1	6,46		12,81	RED PRINCIPAL 3" Y ATRAQUE CL 13 CR 8 A 9A
				129,1	0,4238	0,0381	2,08		14,89	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra	M3	129,52	-14,89	114,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	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	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	
				96,00	DIAMETRO: 3"		-0,44		130,11	Descuento tubería instalada (3")
				129,10	DIAMETRO: 3"		-0,59		129,52	Descuento tubería instalada (3")
				-14,89	3,00	1,00	-14,89		114,63	Descuento Arena para base y atraque
CANTIDAD DE PAGO									-14,89	

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	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
21	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M3	0,00	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]
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	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]
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Acero de refuerzo para graderías	Kg	0,00	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]
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ABR

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

CONTRATO No: 0201 del 2019
 ACTA No.: 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	SELECUC	CANTIDAD	VR. TOTAL		
PRELIMINARES												
1	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	90,00	5,105	459.540	87,10	444.733	3,20	16.339,0	90,30	461.072	100,33
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	192,00	13.326	2.568.592	192,6	2.566.588	0,00	0,0	192,60	2.566.588	100,31
4	Señal preventiva y señalización	un ^d	2,00	162.133	304.266	2,00	304.266	0,00	0,0	2,00	304.266	100,00
5	DEMOLICIONES											
6	Corte con disco abrasivo	m	440,00	7.472	3.287.880	458,36	3.424.866	-5,60	-41.881,0	452,76	3.382.985	102,80
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenería y cañueles	m ²	31,00	81.587	2.529.197	0,93	75.876	0,00	82,0	0,93	75.957	3,00
8	EXCAVACION											
9	En material común de 0 a 2m.	m ³	306,00	25.772	7.886.232	201,68	5.187.955	-3,81	-98.114,0	197,89	5.089.841	94,67
10	Entubado horizontal tipo I	m	10,00	30.464	304.640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	103,00	32.071	3.303.313	239,38	7.677.156	0,00	-138,0	239,38	7.677.018	232,40
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	90,00	23.217	2.089.530	87,10	2.022.201	0,00	0,0	87,10	2.022.201	96,78
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	m ²	0,50	624.217	312.109	1,10	686.639	0,00	0,0	1,10	686.639	220,00
15	Basas y Canchales	Un	2,00	529.260	1.058.520	1,00	529.260	0,00	0,0	1,00	529.260	50,00
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m	132,00	13.516	1.784.112	116,45	1.573.938	0,00	0,0	116,45	1.573.938	88,22
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, incluye tapa en concreto	un ^d	26,00	361.542	10.180.092	19,00	7.439.298	0,00	0,0	19,00	7.439.298	73,08
18	Instalación de silletes de 12"x6"	un ^d	26,00	42.582	1.107.132	19,00	809.058	0,00	0,0	19,00	809.058	73,08
19	Empalme a cámara	un ^d	4,00	88.443	353.772	2,00	176.886	0,00	0,0	2,00	176.886	50,00
20	LEÑOS											
21	Arena para base y ataque	m ³	20,00	118.156	2.363.180	22,45	2.652.460	0,19	22.044,0	22,63	2.674.504	113,17
22	Lierro compactado con material de la obra	m ³	236,00	21.673	5.114.828	8,32	180.318	0,00	43,0	8,32	180.363	3,53
23	Sub base para pavimento	m ³	43,00	141.849	6.099.907	36,95	5.098.898	-0,45	-63.648,0	35,50	5.035.350	82,55
24	CONCRETOS											
25	Concreto de 21Mpa para gradenerías y andenes	m ³	0,50	592.947	296.474	0,93	561.441	0,00	503,0	0,93	562.034	186,20
26	Concreto para pavimento 62MPa hecho on obra	m ³	30,00	805.652	24.169.560	25,59	20.611.559	-0,34	-270.689,0	25,25	20.340.860	84,16
27	ACERO											
28	Aceros de refuerzo para gradenerías	kilo	36,00	5.789	208.764	48,00	278.352	0,00	0,0	48,00	278.352	139,33
29	OBRAS ADICIONALES											
30	Demolicion de pavimento rígido	m ²	134,379			25,20	3.386.310	-0,34	-45.451,0	24,86	3.341.159	
31	Lierro con material de prestamos	m ³	101,115			190,11	19.222.873	61,94	-6.262.869,0	128,17	12.960.284	
32	Suprimento e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HD D=0,60m tráfico pesado	Un	0,00	761.357		1,00	761.357	0,00	0,00	1,00	761.357	
33	COSTO TOTAL				75.771.240,00		85.672.389,0		-6.742.119		78.929.270	

COSTO DIRECTO		56.147.639,87		56.147.639,87
ADMINISTRACION %	24			
IMPREVISTOS %	5	13.475.433,57		
UTILIDADES %	5	2.807.361,99		
SUMA ANTES IVA		75.237.837,42		
I. V. A.	19	533.402,38		
VALOR TOTAL OBRA		75.771.240,00		
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		-6.743.118		

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No	201 del 2019	PRE-ACTA:	1
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION	DICIEMBRE 31 DE 2019
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
2	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	ML	87,1	3,20	90,30

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			87,10				87,10	87,10	REPLANTEO DEL SECTOR CALLE 5 ENTRE CARRE 5 Y 6
15	10			3,20				3,20	90,30	CORRECCIÓN LONGITUD REPLANTEO
CANTIDAD DE PAGO										3,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.	ML	192,6	0,00	192,60

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	fados	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			90,30		2		180,60	180,60	CERRAMIENTO EN PARA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO
15	10			6,00		2		12,00	192,60	CERRAMIENTO EN PARA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria.	UND	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	UND	ACUMULADO	
15	10			2,00				2,00	2,00	INSTALCIÓN DE SEÑALES EN EL CANTOR
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	458,36	5,60	452,76

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			90,30		2		180,60	180,60	CORTE DE PAVIMENTO RED PRINCIPAL
15	10			0,80		2		1,60	182,20	
15	10			4,80		2		9,60	191,80	CASA 5-05
15	10			0,50		2		1,00	192,80	
15	10			4,80		2		9,60	202,40	CASA 5-09
15	10			0,50		2		1,00	203,40	
15	10			4,70		2		9,40	212,80	CASA 5-11
15	10			0,50		2		1,00	213,80	
15	10			4,70		2		9,40	223,20	CASA 5-27
15	10			0,50		2		1,00	224,20	
15	10			4,50		2		9,00	233,20	CASA 5-33
15	10			0,50		2		1,00	234,20	
15	10			4,30		2		8,60	242,80	CASA 5-35
15	10			0,50		2		1,00	243,80	
15	10			4,30		2		8,60	252,40	CASA 5-41
15	10			0,50		2		1,00	253,40	
15	10			4,90		2		9,80	263,20	CASA 5-45
15	10			0,50		2		1,00	264,20	
15	10			5,50		2		11,00	275,20	CASA 5-55
15	10			0,50		2		1,00	276,20	
15	10			7,50		2		15,00	291,20	CASA 5-57
15	10			0,50		2		1,00	292,20	
15	10			5,00		2		10,00	302,20	CASA 5-61
15	10			0,50		2		1,00	303,20	
15	10			5,60		2		11,20	314,40	CASA 5-67
15	10			0,50		2		1,00	315,40	
15	10			5,20		2		10,40	325,80	CASA 5-71
15	10			0,50		2		1,00	326,80	
15	10			5,29		2		10,58	337,38	CASA 5-34
15	10			0,50		2		1,00	338,38	
15	10			3,30		2		6,60	344,98	CASA 5-01
15	10			0,50		2		1,00	345,98	
15	10			3,30		2		6,60	352,58	CASA 5-66
15	10			0,50		2		1,00	353,58	
15	10			3,10		2		6,20	359,78	CASA 5-38
15	10			0,50		2		1,00	360,78	
15	10			3,30		2		6,60	367,38	CASA 5-32

APP



CONTRATO No. 201 del 2019

PRE-ACTA: 3

CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	En material común de 0 a 2m	M3	201,591	3,81	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	0,80	1,70	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
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		126,92	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	0,70	1,20	0,59		133,98	CASA 5-26 CAMARA
15	10			5,30	0,50	1,70	4,51		138,49	CASA 5-05 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,00	0,50	1,70	4,25		142,74	CASA 5-09 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			4,90	0,50	1,70	4,17		146,90	CASA 5-11 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,00	0,50	1,70	4,25		151,15	CASA 5-27 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			4,20	0,50	1,70	3,57		154,72	CASA 5-33 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			4,00	0,50	1,70	3,40		158,12	CASA 5-35 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			4,60	0,50	1,70	3,91		162,03	CASA 5-41 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,00	0,50	1,70	4,25		166,28	CASA 5-45 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,70	0,50	1,70	4,85		171,13	CASA 5-55 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,80	0,50	1,70	4,93		176,06	CASA 5-57 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,20	0,50	1,70	4,42		180,48	CASA 5-61 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			5,80	0,50	1,70	4,93		185,41	CASA 5-67 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			4,50	0,50	1,70	3,83		189,23	CASA 5-71 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			4,50	0,50	1,70	3,83		193,06	CASA 4a-34 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			3,50	0,50	1,70	2,98		196,03	CASA 5-01 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			3,50	0,50	1,70	2,98		199,01	CASA 5-66 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			3,20	0,50	1,70	2,72		201,73	CASA 5-38 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			3,50	0,50	1,70	2,98		204,70	CASA 5-32 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			3,10	0,50	1,70	2,64		207,34	CASA 5-26 DOMICILIARIA EXCAVACION
15	10			1,60	0,40	1,70	1,09		208,42	CAMARA CENTRAL
15	10			1,60	0,40	1,70	1,09		209,51	CAMARA CENTRAL
15	10			90,30	DIAMETRO: 12"		4,68		204,83	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 10"
15	10			86,30	DIAMETRO: 6"		3,14		201,69	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 6" DOMICILIARIAS
				2,80	0,80	1,70	-3,61		197,88	CORRECCION LONGITUD BRECHA RED PRINCIPAL
									CANTIDAD DE PAGO	-3,81

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	139,3757	0,00	139,38

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
15	10			90,30	0,80	1,70	122,81		122,81	EXCAVACION RED PRINCIPAL
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		122,86	CASA 5-05 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		122,91	CASA 5-09 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		122,96	CASA 5-11 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,00	CASA 5-27 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,05	CASA 5-33 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,10	CASA 5-35 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,15	CASA 5-41 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,20	CASA 5-45 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,25	CASA 5-55 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,30	CASA 5-57 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,35	CASA 5-61 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,40	CASA 5-67 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,45	CASA 5-71 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,49	CASA 4a-34 CAMARA DEMOLICION
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		123,54	CASA 5-01 CAMARA DEMOLICION

ASB



CONTRATO No. 201 del 2019 PRE-ACTA 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Rodos 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.

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			87,10	DIAMETRO	12"		87,10	87,10	INSTALACION TUBERIA 12" red principal
				1,20				1,20	88,30	CORRECCION LONGITUD TUBERIA
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boq	ML	1,1	0,00	1,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			0,20	1,20	0,90		1,10	1,10	CAMARA CENTRAL
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Bases y Cálculas	UN	1,0	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			8,70				8,70	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 0,50x0,50 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

ABP



CONTRATO No	201 del 2019	PRE-ACTA :	3
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION:	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION:	DICIEMBRE 31 DE 2019

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
22	Lleno compactado con material de la obra	M3	8,322	0,00	8,32

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		0,44	CASA 3-05 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		0,88	CASA 5-09 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		1,31	CASA 5-11 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		1,75	CASA 5-27 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		2,19	CASA 5-33 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		2,63	CASA 5-35 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		3,07	CASA 5-41 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		3,50	CASA 5-45 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		3,94	CASA 5-55 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		4,38	CASA 5-57 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		4,82	CASA 5-61 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		5,26	CASA 5-67 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		5,69	CASA 5-71 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE 5X5
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		6,13	CASA 4a-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	35,95	0,45	35,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			90,3	0,80	0,20	14,45		14,45	RED PRINCIPAL TRAMO
15	10			4,80	0,50	0,20	0,48		14,93	CASA 5-05 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,50	0,50	0,20	0,45		15,38	CASA 5-09 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,40	0,50	0,20	0,44		15,82	CASA 5-11 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,50	0,50	0,20	0,45		16,27	CASA 5-27 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,20	0,50	0,20	0,42		16,69	CASA 5-33 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,00	0,50	0,20	0,40		17,09	CASA 5-35 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,60	0,50	0,20	0,46		17,55	CASA 5-41 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,00	0,50	0,20	0,50		18,05	CASA 5-45 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,20	0,50	0,20	0,52		18,57	CASA 5-55 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		19,10	CASA 5-57 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,70	0,50	0,20	0,47		19,57	CASA 5-61 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		20,10	CASA 5-67 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			4,30	0,50	0,20	0,43		20,63	CASA 5-71 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,06	CASA 4a-34 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,36	CASA 5-01 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,66	CASA 5-66 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,96	CASA 5-38 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			3,50	0,50	0,20	0,35		22,31	CASA 5-32 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			2,60	0,50	0,20	0,26		22,57	CASA 5-26 DOMICILIARIA SUBBASE
15	10			6,20	3,03	0,20	3,79		26,36	LOSA CENTRAL 1
15	10			6,08	2,20	0,20	2,67		29,03	LOSA CENTRAL 1(2)
15	10			4,90	2,37	0,20	2,32		31,35	LOSA CENTRAL 2
15	10			9,60	2,39	0,20	4,59		35,95	LOSA CENTRAL 2(2)
									CORRECCIÓN LONGITUD SUBBASE	-0,45
									CANTIDAD DE PAGO	-0,45

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 (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,05	CASA 5-05 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,10	CASA 5-09 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,15	CASA 5-11 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,20	CASA 5-27 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,25	CASA 5-33 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA 5-35 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa
15	10			0,70	0,70	0,10	0,05		0,34	CASA 5-41 PAVIMENTO CAJAS 21 Mpa

Handwritten signature and initials



CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS
PRE-ACTA: 7
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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	4,50	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	CSA 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 4a-34 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10	3,30	0,50	0,15	0,25	16,36	CASA 5-01 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10	3,30	0,50	0,15	0,25	16,60	CASA 5-06 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	2,00	0,15	1,37	18,70	LOSA CENTRAL 1
15	10	5,00	2,20	0,15	2,00	20,21	LOSA CENTRAL 1(2)
15	10	4,20	1,67	0,15	1,05	21,76	LOSA CENTRAL 2
15	10	9,60	2,33	0,15	3,44	25,20	LOSA CENTRAL 2(2)
		-2,80	0,80	0,15	-0,34	24,86	CORRECCION LONGITUD PAVIMENTO
CANTIDAD DE PAGO							-0,34

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Lleno con material de préstamos	M3	190,11	61,94	128,17

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	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			4,80	0,50	1,70	4,08		131,22	CASA 5-09 LLENOS
15	10			4,70	0,50	1,70	4,00		135,22	CASA 5-11 LLENOS
15	10			4,80	0,50	1,70	4,08		139,30	CASA 5-27 LLENOS
15	10			4,50	0,50	1,70	3,83		143,12	CASA 5-33 LLENOS
15	10			4,30	0,50	1,70	3,66		146,78	CASA 5-35 LLENOS
15	10			4,50	0,50	1,70	4,17		150,94	CASA 5-41 LLENOS
15	10			5,30	0,50	1,70	4,51		155,45	CASA 5-45 LLENOS
15	10			5,50	0,50	1,70	4,68		160,12	CASA 5-55 LLENOS
15	10			5,60	0,50	1,70	4,76		164,88	CSA 5-57 LLENOS
15	10			5,00	0,50	1,70	4,25		169,13	CASA 5-61 LLENOS
15	10			5,60	0,50	1,70	4,76		173,89	CASA 5-67 LLENOS
15	10			5,60	0,50	1,70	4,76		178,65	CASA 5-71 LLENOS
15	10			4,60	0,50	1,70	3,91		182,56	CASA 4a-34 LLENOS
15	10			3,30	0,50	1,70	2,81		185,37	CASA 5-01 LLENOS
15	10			3,30	0,50	1,70	2,81		188,17	CASA 5-66 LLENOS
15	10			3,30	0,50	1,70	2,81		190,98	CASA 5-38 LLENOS
15	10			3,80	0,50	1,70	3,23		194,21	CASA 5-32 LLENOS
15	10			2,60	0,50	1,70	2,23		196,47	CASA 5-26 LLENOS
15	10			1,60	0,40	1,70	1,09		197,51	CAMARA CENTRAL
15	10			1,60	0,40	1,70	1,09		198,59	CAMARA CENTRAL
15	10			116,45	DIAMETRO: 6"		-2,12		196,47	DESCUENTO VOLUMEN DOMICILIARIAS TUDO 6"
15	10			87,10	DIAMETRO: 12"		-6,36		190,11	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"
				-2,80	0,80	1,70	-3,81		186,31	CORRECCION LONGITUD BIRECIA PRINCIPAL
				-22,63	1,00	1,00	-22,63		163,67	DESCUENTO ARENA DE ATRAQUE
				-35,50	1,00	1,00	-35,50		128,17	DESCUENTO SUBBASE
CANTIDAD DE PAGO									61,94	

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.
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ACTA No. 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019.
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 2.003.234
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EFECUC.	CANTIDAD	
FRENTE 6: Reposición 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	5106,00	183.816	27,26	139.190	0,00	0,00	27,26	139.190
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	24	13326,00	319.824	22,00	293.172	0,00	0,00	22,00	293.172
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6	152133,00	912.788	3,00	456.399	0,00	0,00	3,00	456.399
5	DEMOLICIONES										
6	Corta con disco abrasivo	m ²	12	7472,00	89.664	15,20	113.574	250,00	250,00	30,20	225.654
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueles	m ³	6,5	81687,00	530.316	5,45	444.049	0,00	0,00	5,45	444.049
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m ³	7	25772,00	180.404	5,64	145.354	46,58	46,58	9,83	253.390
10	En conglomerado	m ³	7	28521,00	199.647	5,45	155.496	0,00	0,00	5,45	155.496
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	20,5	32071,00	667.456	16,54	530.583	0,32	2,82	16,87	540.897
12	LLENOS										
13	Sub base para pavimento	m ²	12,5	141849,00	1.773.113	5,45	773.361	43,36	43,36	11,09	1.573.989
14	CONCRETOS										
15	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	7,5	805247,00	6.039.363	4,91	3.951.186	0,00	0,00	4,91	3.951.186
16	ACERO										
17	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60	5799,00	347.940	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
18	OBRAS ADICIONALES										
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m ²		13.516						8,20	110.831
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, incluye tapa en concreto.	un		391.542						2,00	783.084
21	Lleno compactado con material de la obra	m ³		21.738						3,63	78.861
COSTO TOTAL					11.234.331,00		7.002.964,0			2.003.234	9.006.198

COSTO DIRECTO		8.324.809,93
ADMINISTRACION %		1.997.954,38
IMPREVISTOS %		416.240,50
UTILIDADES %		416.240,50
SUMA ANTES IVA		11.155.245,31
I. V. A.		79.085,69
VALOR TOTAL OBRA		11.234.331,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		2.003.234

CANTIDAD	VALOR
6.873.729,53	1.601.695,09
356.292,44	-333.686,48
74.221,34	333.686,48
74.221,34	
1.989.131,95	8.942.787,57
14.102,05	63.400,43
2.003.234,00	9.006.198,00

APK

[Handwritten signature]



CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS
PRE-ACTA : 3
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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	AREA	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 guadua cada 2 metros.	ML	22	0,00	22,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			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	ANTERIOR	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	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	15,2	15,00	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									15,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	5,452	0,32	5,77

FECHA		ABSCISA		DEMOLICIÓN			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	
25	11	N/A	N/A	6,70	0,80	0,06	0,32		5,77	DEMOLICIÓN ANDEN REPARACIÓN TUBERÍA CALLEJÓN
CANTIDAD DE PAGO									0,32	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0'a 2m	M3	5,64	4,19	9,83

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	--	---------	--	-------------	--	--	---------	------	-------	---------------

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

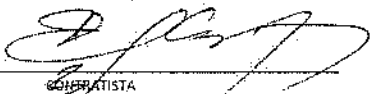
FRENTE No 8: Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calles 14 y 15 en el municipio de Chinchina Caldas

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

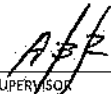
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
28	11	N/A	N/A	0,00	0,00	0,00		2,00	2,00	CANTIDAD DE PAGO
									2,00	

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

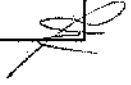
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
26	11	N/A	N/A	6,70	0,80	0,70	3,75		3,75	LLENO REPARACIÓN TUBERÍA CALLE 10N
26	11	N/A	N/A	6,70	DIAMETRO 6"		-0,12		3,63	DESCUENTO VOLUMEN TUBERÍA
									CANTIDAD DE PAGO	3,63



 CONTRATISTA



 SUPERVISOR





EMPOLCALDAS 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 Chinchiná Caldas
 MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
 ACTA No.: 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ -8.383
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL			
FRENTE 7: Cambio led de acueducto barrio San Martín Co 12 No. 13-35 en el municipio de Chinchiná Caldas.															
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	120,00	5.122	614.640	101,20	518.346	0,00	0,00	101,20	518.346	101,20	518.346	84,33	
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	152.589	152.589	2,00	305.178	0,00	0,00	2,00	305.178	2,00	305.178	200,00	
4	DEMOLICIONES														
5	Contra disco abrasivo	m ²	6,00	7.494	44.964	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gauderia y cañuelas	m ³	0,20	81.830	16.366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	EXCAVACION														
8	En material común de 0 a 2m	m ³	68,00	25.849	1.751.732	43,36	1.120.813	0,00	0,00	43,36	1.120.813	43,36	1.120.813	63,76	
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	30,00	32.168	965.040	4,04	129.885	0,00	0,00	4,04	129.885	4,04	129.885	13,46	
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO														
11	Instalación de tubería PVC de 2"	m ^l	120,00	3.880	465.600	101,20	392.656	0,00	0,00	101,20	392.656	101,20	392.656	94,33	
12	Instalación de acometidas de 12" desde el tubo (madre hasta el medidor	Un.	16,00	41.169	658.704	16,00	658.704	1,00	41.169,00	17,00	699.873	17,00	699.873	106,25	
13	Instalación de Válvulas	Un.	1,00	205.840	205.840	1,00	205.840	0,00	0,00	1,00	205.840	1,00	205.840	100,00	
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un.	1,00	338.446	338.446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	Empalme a tubería existente	un	1,00	86.708	86.708	1,00	86.708	0,00	0,00	1,00	86.708	1,00	86.708	100,00	
16	LLENOS														
17	Arena para base y atraque	m ³	6,00	118.514	711.084	6,21	736.524	0,00	0,00	6,21	736.524	6,21	736.524	103,58	
18	Lleno compactado con material de la obra	m ³	36,00	21.738	782.568	39,32	854.788	-2,28	-49.562,00	37,04	805.236	37,04	805.236	102,90	
19	Sub base para pavimento	m ³	0,50	142.274	71.137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	CONCRETOS														
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0,20	807.663	161.533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COSTO TOTAL					7.034.951,00		5.011.442,0		-8.383		5.003.059		5.003.059		

COSTO DIRECTO		5.213.005,55
ADMINISTRACION %	24	1.251.121,33
IMPREVISTOS %	5	260.650,28
UTILIDADES %	5	260.650,28
SUMA ANTES IVA		6.985.427,45
I. V. A.	19	49.523,55
VALOR TOTAL OBRA		7.034.951,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		-8.383

APF

[Handwritten signature]



CONTRATO No. 201 del 2019.	PRE-ACTA : 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				101,20	0	0		101,20	101,20	REPLANTEO RED	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO		
				2,00				2,00	2,00	EN VIA PPAL	
										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		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
										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 (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
8	En material común de 0 a 2m	M3	43,36	0,00	43,36

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				101,20	0,5000	0,8000	40,48		40,48	RED DE 2"	
				24,00	0,3000	0,4000	2,88		43,36	DOMICILIARIA CASA 8	
										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 (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				0,00	0,00	0,00	4,04		4,04	EXCAVACIONES MENOS LLENOS	
										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 (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				101,20	0,00	0,00	0,00	101,20	101,20		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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
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	0	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
#REF!	#REF!	M3		0,00	0,00

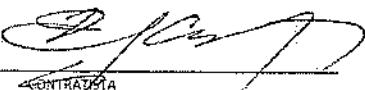
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
							0,00		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

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

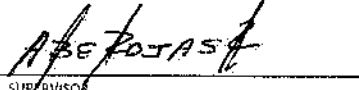
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

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

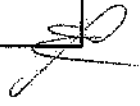
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00



 CONTRATISTA



 SUPERVISOR



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



CONTRATO No.: 0201 del 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
 CONTRATO No.: 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTR. ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA HECHURA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD		VR. TOTAL
FRENTE 8: Reposición de alcantarillado calle 4A con cámara B y 9 en el municipio de Chichina a Caldas.												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	66,00	5,105	336,930	60,30	207,832	0,00	0,00	60,30	307,892	
3	Tejado provisional en plástico y guadaña	m2	382,00	8,800	3,402,240	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	
4	Cerramiento con tela verde y soportes de gradua cada 2 metros	m	140,00	13,326	1,865,640	140,20	1,868,905	0,00	0,00	140,20	1,868,305	
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152,153	304,266	2,00	304,266	0,00	0,00	2,00	304,266	
6	DEMOLICIONES											
7	Conte con disco abrasivo	m	300,00	7,472	2,241,600	36,40	271,881	0,00	0,00	36,40	271,881	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (incluye andenes, gradetas y cañuelas)	m³	16,00	81,687	1,306,992	0,64	52,216	0,00	0,00	0,64	51,971	
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m³	205,00	25,772	5,283,260	230,12	5,930,653	0,00	0,00	230,12	5,930,653	
11	Enlizado horizontal Top 1	m²	10,00	30,484	304,840	60,30	1,838,185	0,00	0,00	60,30	1,838,185	
12	Retiro de material sobrante en vehículo autorrotador	m³	69,00	32,071	2,212,899	43,18	1,384,826	0,00	0,00	43,18	1,384,730	
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	65,00	23,289	1,513,974	40,30	938,547	0,00	0,00	40,30	938,547	
15	Cámara de caída D=12", H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colación de piedras pegada en 40cm y boquilla	m	2,00	624,217	1,248,434	0,90	561,795	0,00	0,00	0,90	561,795	
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD	Un	2,00	900,956	1,801,912	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	
17	Desdóben para 12" horadadas	Un	2,00	529,260	1,058,520	1,00	529,260	0,00	0,00	1,00	529,260	
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m	84,00	13,516	1,135,344	63,80	862,321	0,00	0,00	63,80	862,321	
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, incluye tapa en concreto	un	16,00	391,542	6,264,672	13,00	5,090,046	0,00	0,00	13,00	5,090,046	
20	Instalación de sifonas de 12"x6"	un	16,00	42,592	681,312	13,00	553,566	0,00	0,00	13,00	553,566	
21	Empalme a cámara	un	2,00	88,443	176,886	2,00	176,886	0,00	0,00	2,00	176,886	
22	ELLENOS											
23	Arena para base y ataque	m³	13,00	115,159	1,496,067	28,42	3,268,113	0,00	0,00	28,42	3,268,113	
24	Lleco compactado con material de la obra	m³	156,00	21,673	3,380,988	227,60	4,932,775	0,00	0,00	227,60	4,932,775	
25	Sub base para pavimento	m³	1,00	141,849	141,849	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	
26	CONCRETOS											
27	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m³	1,00	592,947	592,947	0,64	377,707	0,00	0,00	0,64	377,707	
28	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	1,00	805,247	805,247	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	36,00	5,798	208,764	0	0	0,00	0,00	0	0	
31	OBRA ADICIONAL											
32	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	m				20,00	931,200	0,00	0,00	20,00	931,200	
COSTO TOTAL					37,827,149,00		30,270,545,0	-247		20,00	931,200	30,270,298

COSTO DIRECTO	28.030.492	-183	22.430.751
ADMINISTRACION %	6.727.918,09	-43,93	5.383.380,16
IMPREVISTOS %	1.401.924,60	-8,15	1.121.537,53
UTILIDADES %	1.401.924,60	-9,15	1.121.537,53
SUMA ANTES IVA	37.560.852,33	-246,26	30.087.205,87
I. V. A	266.289,67	-1,74	213.092,97
VALOR TOTAL OBRA	37.827.149,00	-247,00	30.270.298,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		-247	

Handwritten signature and initials.

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRENTE 8: Reposición de alcantarillado 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	60,3	0,00	60,30

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				60,30				60,30	60,30	REPLANTEO DEL SECTOR CALLE 4A ENTRE 8Y9
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado provisional por plástico y guadua	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			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
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	140,2	0,00	140,20

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				6,1			2	128,20	128,20	CERRAMIENTO EN TELA VERDE
				6,00			2	12,00	140,20	CERRAMIENTO EN TELA VERDE
CANTIDAD DE PAGO										0,00

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

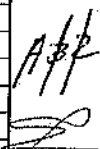
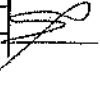
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2				2,00	2,00	INSTALACION DE SEÑALES EN LA CALLE 4A ENTRE 8Y9
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo	ML	36,4	0,00	36,40

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-30
				0,70		4		2,80	5,60	CASA 8-33
				0,70		4		2,80	8,40	CASA 8-45
				0,70		4		2,80	11,20	CASA 8-51
				0,70		4		2,80	14,00	CASA 8-57
				0,70		4		2,80	16,80	CASA 8-72
				0,70		4		2,80	19,60	CASA 8-00
				0,70		4		2,80	22,40	CASA 8-02
				0,70		4		2,80	25,20	CASA 8-50
				0,70		4		2,80	28,00	CASA 8-44
				0,70		4		2,80	30,80	CASA 8-41
				0,70		4		2,80	33,60	CASA 8-32
				0,70		4		2,80	36,40	CASA 8-29
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañales	M3	0,64	0,00	0,64

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,70	0,70	0,10	-0,05		0,05	CASA 8-30
				0,70	0,70	0,10	-0,05		0,10	CASA 8-33
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,15	CASA 8-45
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,20	CASA 8-51
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,25	CASA 8-57
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA 8-72
				0,70	0,70	0,10	-0,05		0,34	CASA 8-00
				0,70	0,70	0,10	-0,05		0,39	CASA 8-02
				0,70	0,70	0,10	-0,05		0,44	CASA 8-50
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,49	CASA 8-44
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,54	CASA 8-41
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,59	CASA 8-32



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

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

20,80	DIAMETRO: 24"	1,26	41,69	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 24"
41,10	DIAMETRO: 12"	1,29	43,18	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"
CANTIDAD DE PAGO			0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ML	40,3	0,00	40,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				40,30	DIAMETRO	12"		40,30	40,30	INSTALACION TUBERIA 12" red principal
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	ML	20	0,00	20,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	DIAMETRO	M3	ML	ACUMULADO	
				20,00	DIAMETRO	24"		20,00	20,00	INSTALACION TUBERIA 12" red principal
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Cámara de caída D=1,2 Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colación de piedra pegada e=40cm y bog	ML	0,9	0,00	0,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1,00	1,20	0,90		0,90	0,90	CAMARA CENTRAL
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Suministro e instalación de tapa con aro poco de inspección en HD: D=0,60cm para 12 toneladas	UN		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Bases y Canguetas	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	UN	ACUMULADO	
				1,00				1,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarios	ML	63,8	0,00	63,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				4,65				4,65	4,65	CASA B-30 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	9,30	CASA B-33 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	13,95	CASA B-45 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	18,60	CASA B-51 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	23,25	CASA B-57 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	27,90	CASA B-71 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	32,55	CASA B-00 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	37,20	CASA B-02 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	41,85	CASA B-50 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	46,50	CASA B-44 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	51,15	CASA B-41 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				4,65				4,65	55,80	CASA B-32 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
				8,00				8,00	63,80	CASA B-20 TUBERIA 6" DOMICILIARIA
CANTIDAD DE PAGO						0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	13	0,00	13,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1				1	1	CASA B-30 CAJA 50X50
				1				1	-2	CASA B-33 CAJA 50X50
				1				1	3	CASA B-45 CAJA 50X50

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

FRENTE 8: Reposición de alcantarillado calle 4A con carrera 8 y 9 en el municipio de Chinchiná Caldas									
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
	0,70	0,70	1,20	0,44	123,66	CASA 8-01 CAJA DE INSPECCION			
	0,70	0,70	1,20	0,44	124,30	CASA 8-02 CAJA DE INSPECCION			
	0,70	0,70	1,20	0,44	174,78	CASA 8-29 CAJA DE INSPECCION			
	7,92	0,50	1,70	6,73	131,97	CASA 8-30 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	138,30	CASA 8-31 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	144,93	CASA 8-45 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	151,66	CASA 8-51 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	158,39	CASA 8-57 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	165,13	CASA 8-72 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	171,86	CASA 8-00 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	178,59	CASA 8-02 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	185,32	CASA 8-50 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	192,05	CASA 8-44 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	198,79	CASA 8-41 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	205,52	CASA 8-32 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	7,92	0,50	1,70	6,73	212,25	CASA 8-28 EXCAVACION BRECHA DOMICILIARIA			
	1,60	0,40	1,20	1,09	213,34	CAMARA CENTRAL			
	1,60	0,40	1,20	1,09	214,43	CAMARA CENTRAL			
	10,20	0,50	1,60	8,16	222,59	APIQUES			
	4,65	0,50	1,60	3,73	226,31	APIQUES			
	3,60	1,50	1,82	10,32	236,67	EXCAVACION PARA TUBERIA CENTRAL CONECC CAMARA			
	20,80	DIAMETRO: 24"		-6,07	230,60	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 24"			
	41,10	DIAMETRO: 12"		-9,00	227,60	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"			
					CANTIDAD DE PAGO	0,00			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	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	
				0,00	0,00	0,000			0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M3		0,64	0,64

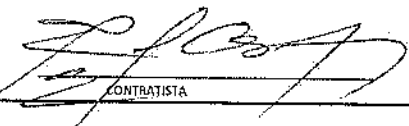
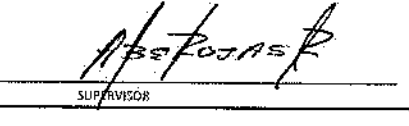
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,05	CASA 8-30 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,10	CASA 8-31 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,15	CASA 8-45 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,20	CASA 8-51 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,25	CASA 8-57 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,30	CASA 8-72 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,34	CASA 8-00 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,39	CASA 8-02 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA 8-50 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,49	CASA 8-44 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,54	CASA 8-41 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,59	CASA 8-32 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,64	CASA 8-28 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,000	0,00		0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acero de refuerzo para graderías	KG		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	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
--	--



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

CONTRATO No.: 0201 del 2019
ACTA No.: 3 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
OBJETO: Reposición De Redes De Acaeducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS
VALOR CONTRATO: \$ -1.031.875.765
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
VALOR TRAMO: \$ -1.191.540
FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL			
FRONTE: 8' Cerrado y de acueducto Calle 48 entre Cerros 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas.															
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	66,00	5.122	338.052	97,40	498.883	0,00	0,00	97,40	498.883	147,58	498.883	147,58	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.	ml	144,00	13.326	1.918.944	194,80	2.595.905	0,00	0,00	194,80	2.595.905	136,28	2.595.905	136,28	
4	Serifa preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.689	305.378	2,00	305.378	0,00	0,00	2,00	305.378	100,00	305.378	100,00	
5	DEMOLICIONES														
6	Corte con disco abrasivo	ml	312,00	7.494	2.338.128	62,80	470.623	0,00	0,00	62,80	470.623	20,13	470.623	20,13	
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueñas	m²	10,00	81.830	818.300	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
8	EXCAVACION														
9	En material común de 0 a 2m	m²	52,00	25.849	1.344.148	48,73	1.259.493	0,00	0,00	48,73	1.259.493	93,70	1.259.493	93,70	
10	Relevo de material sobrante en vehículo automotor	m³	36,00	32.168	1.158.048	0,00	0	2,36	75.916,0	2,36	75.916,0	0,56	75.916,0	0,56	
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO														
12	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	96,00	5.822	567.354	97,45	567.354	0,00	0,00	97,45	567.354	147,65	567.354	147,65	
13	Instalación de acometidas de 12" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	16,00	41.169	658.704	13,00	535.197	0,00	0,00	13,00	535.197	81,25	535.197	81,25	
14	Instalación de Válvulas	Un	2,00	205.840	411.680	2,00	411.680	0,00	0,00	2,00	411.680	100,00	411.680	100,00	
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	2,00	338.446	676.892	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
16	Empalme a tubería existente	un	2,00	88.708	177.416	2,00	177.416	0,00	0,00	2,00	177.416	100,00	177.416	100,00	
17	LLENOS														
18	Arena para base y alfoque	m³	7,00	118.514	829.598	6,45	763.942	0,00	0,00	6,45	763.942	92,09	763.942	92,09	
19	Lomo compactado con material de la obra	m³	27,00	21.738	586.926	97,01	2.108.708	-86,31	-1.267.466,0	38,70	841.252	143,33	841.252	143,33	
20	Sub bases para pavimento	m³	1,00	142.274	142.274	3,14	446.740	0,00	0,00	3,14	446.740	314,00	446.740	314,00	
21	CONCRETOS														
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	594.725	297.363	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
23	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	1,00	807.663	807.663	2,36	1.902.046	0,00	0,00	2,36	1.902.046	236,50	1.902.046	236,50	
24	ACERO														
25	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.799	208.764	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
26	OBRA ADICIONAL CON PRECIO CONTRACTUAL														
27	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	194,379			2,36	316.463	0,00	0,00	2,36	316.463	316,463	316.463	316,463	
COSTO TOTAL					13.402.330,00		12.359.628,0		-1.191.540,00		11.168.088,00		11.168.088,00		

GOSTO DIRECTO	9.931.310,12	-882.948,24	9.158.672
ADMINISTRACION %	2.393.519,23	-211.907,82	2.181.611,41
IMPREVISTOS %	496.566,51	-44.147,46	452.419,05
UTILIDADES %	496.566,51	-44.147,46	452.419,05
SUMA ANTES IVA	13.307.982,36	-1.163.151,98	12.144.830,38
I.V.A.	94.347,64	-8.388,02	86.000,00
VALOR TOTAL OBRA	13.402.330,00	-1.191.540,00	12.210.790,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			11.168.088,00

APB

APB



CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS
PRE-ACTA: 3
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 17 DE 2019

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

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	
								0,00	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	
									194,80	
									194,80	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	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	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	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 andones, gradería y cañuelas	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
9	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	
				97,45	0,50	1,00	48,73		48,73	
red acueducto franjas para domiciliarias										
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

[Handwritten signature]



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA 3
CONTRATISTA: CONSORCIO GALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 17 DE 2019

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 Chinchiná Caldas

				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	UN	ACUMULADO		
				97,45	0,5	0,1	4,87		4,87	red principal base	
				97,45	0,42	0,04	1,97		6,45	lados promedio	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Llora compactado con material de la obra	M3	97,01	58,31	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	LLENO RED PRINCIPAL ACUEDUCTO	
				92,45	diámetro	3"	-0,24		-48,29	DESCUENTO TUBERÍA INSTALADA DE 3"	
				6,45	1,00	1,00	-6,45		-41,84	DESCUENTO ARENA PARA BASE Y ATRAQUE	
				-3,14	-1,00	1,00	-3,14		38,70	DESCUENTO SUB BASE	
										CANTIDAD DE PAGO	-58,31

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		
										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	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	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
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3	2,36	0,00	2,36

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		
									2,36		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Acero de refuerzo para gradierías	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	

ABK



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

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 LIZARRALDE
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ACTA No.: 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 382.711

FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	% EJECUC	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUC	VR. TOTAL
FRONTERO: Reparación de alcantarillado en calle 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas														
1	PRELIMINARES		96,00	5,106	490,176	92,80	473,837	0,00	0,00	0,00	473,837	92,80	473,837	96,67
2	Localización y replanteo	m ²	204,00	13,326	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 ²	2,00	152,133	304,266	2,00	304,266	0,00	0,00	0,00	304,266	2,00	304,266	100,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	312,00	7,472	2.331.264	11,60	86.675	0,00	0,00	0,00	86.675	11,60	86.675	3,72
5	DEMOLICIONES		18,00	81.587	1.468.566	0,44	35.980	0,00	0,00	0,00	35.980	0,44	35.980	2,45
6	Corte con disco abrasivo	m ²	240,00	35.772	8.581.280	176,03	6.266.845	8,05	207.546,0	3,36	6.774.391	184,08	6.774.391	76,70
7	EXCAVACION		96,00	30.484	2.926.464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	En material común de 0 a 2m	m ³	60,00	32.071	1.924.260	6,06	194.030	0,00	126,0	0,01	194.156	6,06	194.156	10,09
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	96,00	34.920	3.352.320	92,80	3.240.576	1,80	-52.856,0	-1,86	3.187.720	91,00	3.187.720	94,79
10	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO		4,00	624.217	2.496.868	1,70	1.061.169	0,00	0,00	0,00	1.061.169	1,70	1.061.169	42,50
11	Camara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cobertor de piedra pegada e=40cm y botulla	m ³	3,00	781.357	2.384.071	1,00	781.357	0,00	0,00	0,00	781.357	1,00	781.357	33,33
12	Suministro e instalación de tapa con año pozo de inspección en HD D=0,60cm tráfico pesado	un	3,00	529.260	1.587.780	2,00	1.058.520	0,00	0,00	0,00	1.058.520	2,00	1.058.520	66,67
13	Bases y Canchales	m ²	60,00	13.516	810.960	50,90	687.964	0,00	0,00	0,00	687.964	50,90	687.964	84,83
14	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	10,00	381.542	3.815.420	9,00	3.523.878	0,00	0,00	0,00	3.523.878	9,00	3.523.878	90,00
15	Instalación de silletes de 18"x6"	un	10,00	56.788,00	567.880	9,00	510.912	0,00	0,00	0,00	510.912	9,00	510.912	90,00
16	Empalme a cámara	un	4,00	88.443	353.772	4,00	353.772	0,00	0,00	0,00	353.772	4,00	353.772	100,00
17	LLENOS		15,00	118.159	1.772.385	18,94	2.237.801	2,39	282.414,0	16,93	2.520.215	21,33	2.520.215	142,19
18	Arrea para base y sirigue	m ³	184,00	2.087	384.008	167,05	348.633	-21,33	-44.521,0	-11,56	304.113	145,72	304.113	79,19
19	Lleno compactado con material de la obra	m ³	1,00	141.849	141.849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Sub base para pavimento	m ²	1,00	582.947	582.947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	CONCRETOS		1,00	805.247	805.247	0,51	412.286	0,00	0,00	0,00	412.286	0,51	412.286	51,20
22	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m ³	1,00	805.247	805.247	0,51	412.286	0,00	0,00	0,00	412.286	0,51	412.286	51,20
23	Concreto para pavimento 42MPa techo en obra	m ³	60,00	5.799	347.940	46,00	278.352	0,00	0,00	0,00	278.352	46,00	278.352	73,67
24	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo												
25	AGERO													
26	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo												
27	COSTO TOTAL				37.762.027,00		20.106.663,0		382.711		20.489.366		20.489.366	

COSTO DIRECTO		27.582.255,64
ADMINISTRACION	%	6.715.736,55
IMPREVISTOS	%	1.399.111,78
UTILIDADES	%	1.399.111,78
SUMA ANTES IVA	%	37.486.195,76
I. V. A	%	285.831,24
VALOR TOTAL OBRA		37.762.027,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		382.711

283.564,66
 15.182.931,46
 3.643.963,95
 759.146,57
 759.146,57
 20.945.128,15
 144.237,85
 20.489.366,00

14.389.335
 3.575.840,00
 744.967,00
 744.967,00
 19.965.109,00
 141.644,00
 20.106.663,0

68.062,72
 14.179,73
 14.179,73
 380.016,85
 2.894,15
 382.711,00

14.389.335
 3.575.840,00
 744.967,00
 744.967,00
 19.965.109,00
 141.644,00
 20.106.663,0

27.582.255,64
 6.715.736,55
 1.399.111,78
 1.399.111,78
 37.486.195,76
 285.831,24
 37.762.027,00

382.711

382.711

382.711

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Adueducto 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 (incluye levantamiento del sector y plano record)	ML	92,80	0,00	92,80

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				92,80				92,80	92,80	REPLANTEO DEL SECTOR CARRERA 6 ENTRE 8 Y 9
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 (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0	0		0,00	0,00	
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		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2		2		2,00	2,00	INSTALACION DE SEÑALES EN EN CARRERA 6 ENTRE 8 Y 9
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	11,6	0,00	11,60

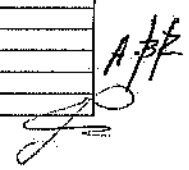
FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				1,8		2		3,60	3,60	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 8 Y 9
				0,80				0,80	4,40	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 8 Y 8
				3,20		2		6,40	10,80	CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 8 Y 10
				0,80				0,80	11,60	CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 11
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 cañales	M3	0,441	0,00	0,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,049	CASA 8-06
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,098	CASA 8-14
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,147	CASA 8-28
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,196	CASA 8-20
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,245	CASA 8A-06
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,294	CASA 8A-12
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,343	CASA 8A-18
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,392	CASA 8A-22
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,441	CASA 8-35 COMITÉ CAFÉ
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	M5	176,03	8,01	184,08

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				90,04	0,50	1,88	135,74		135,74	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				4,65	0,50	1,60	3,80		139,60	CASA 8-06 DOMICILIARIA
				4,65	0,50	1,60	3,80		143,50	CASA 8-14 DOMICILIARIA
				4,65	0,50	1,60	3,81		147,31	CASA 8-28 DOMICILIARIA
				3,81	0,50	1,50	2,73		150,07	CASA 8-20 DOMICILIARIA
				3,55	0,50	1,50	2,65		152,71	CASA 8A-06 DOMICILIARIA
				3,75	0,50	1,60	3,01		155,73	CASA 8A-12 DOMICILIARIA
				3,75	0,50	1,50	2,82		168,55	CASA 8A-18 DOMICILIARIA
				0,25	0,50	2,00	0,25		171,30	CASA 8A-22 DOMICILIARIA
				3,05	0,50	2,00	3,09		174,37	CASA 8-35 COMITÉ CAFÉ DOMICILIARIA
				0,70	0,70	1,20	0,59		175,50	CASA 8-06 CAJA DE INSPECCION EXCAVACION
				0,70	0,70	1,20	0,59		176,15	CASA 8-14 CAJA DE INSPECCION EXCAVACION


 A.F.F.

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

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

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

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

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

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

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Areña para base y atraque	M3	18,94	2,39	21,33

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				92,80	0,90	0,10	8,35		8,35	R/D PRINCIPAL	
				92,80	0,64	0,20	9,39		17,75	RED PRINCIPAL CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO	
				46,85	0,50	0,20	2,34		20,09	RED DOMICILIARIA	
				46,85	0,35	0,08	1,24		21,33	RED DOMICILIARIA CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO	
CANTIDAD DE PAGO										2,39	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Treno compactado con material de la obra	M3	167,05	21,33	145,72

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ME	ACUMULADO		
				93,40	0,90	1,88	140,80		140,80	EXCAVACION RED PRINCIPAL	
				4,65	0,50	1,68	3,89		144,69	CASA 8-06	
				4,65	0,50	1,68	3,89		148,59	CASA 8-14	
				4,55	0,50	1,58	3,81		152,40	CASA 8-28	
				5,60	0,50	1,68	4,73		157,13	CASA 8-20	
				5,55	0,50	1,68	4,65		161,78	CASA 8A-06	
				5,25	0,50	1,68	4,82		166,60	CASA 8A-12	
				5,25	0,50	1,68	4,82		171,43	CASA 8A-16	
				6,25	0,50	1,68	4,73		176,15	CASA 8A-22	

ARF



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

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 LIZARRALDE
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
 ACTA No.: 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 293.877
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL			
FRENTE 11: Cambio red de acueducto Carrera 6 entre Calles 6 y 9 en el municipio de chinchina caldas.															
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	96,00	5.122	491.712	96,00	491.712	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	491.712	100,00	
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.880	305.178	2,00	305.178	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	305.178	100,00	
4	DEMOLICIONES														
5	Carre con disco abrasivo	ml	372,00	6.839	2.581.308	12,00	83.268	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	83.268	3,23	
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradetas y cañuelas	m³	12,00	75.769	909.228	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
7	EXCAVACION														
8	En material común de 0 a 2m	m³	58,00	25.849	1.489.242	60,00	1.550.940	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	1.550.940	103,45	
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	28,00	32.168	900.704	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO														
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	96,00	5.820	558.720	96,00	558.720	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	558.720	100,00	
12	medidor	Un	10,00	41.169	411.690	11,00	452.859	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	452.859	110,00	
13	Instalación de Válvulas	Un	2,00	205.840	411.680	2,00	411.680	1,00	205.840,0	0,00	0,00	3,00	617.520	150,00	
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	2,00	338.446	676.892	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
15	Empalme a tubería existente	un	4,00	88.708	354.832	2,00	177.416	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	177.416	50,00	
16	LLENOS														
17	Arena para base y alreque	m³	9,00	118.514	1.066.626	4,36	516.982	1,99	235.592,0	0,00	0,00	6,35	752.575	70,56	
18	Lleno completado con material de la obra	m³	30,00	21.738	652.140	60,00	1.304.280	-6,79	-147.555,0	0,00	0,00	53,21	1.156.725	177,37	
19	Sub base para pavimento	m³	1,00	142.274	142.274	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
20	CONCRETOS														
21	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m³	1,00	594.725	594.725	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	807.863	807.863	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
23	ACERO														
24	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	18,00	5.799	104.382	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
COSTO TOTAL					12.468.996,00		5.853.035,0		293.877		6.146.912		6.146.912		

COSTO DIRECTO		9.238.715,45	4.337.188	217.767,92	4.554.955,00
ADMINISTRACION %		2.217.531,71	1.640.925,00	52.264,16	1.993.189,20
IMPREVISTOS %		461.985,77	216.859,00	10.868,37	227.747,76
UTILIDADES %		461.985,77	216.859,00	10.868,37	227.747,76
SUMA ANTES IVA		12.381.218,70	5.811.831,00	291.808,21	6.103.639,70
I.V.A.		87.777,30	41.203,00	2.068,79	43.272,07
VALOR TOTAL OBRA		12.468.996,00	5.853.034	293.877,00	6.146.911,77
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					

APF

293.877

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 1
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

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 8A-28	
				1,00				1,00	2,00	CASA 8A- 22	
				1,00				1,00	3,00	CASA 8A-18	
				1,00				1,00	4,00	CASA 8A-16	
				1,00				1,00	5,00	CASA 8A-12	
				1,00				1,00	6,00	CASA 8A-06	
				1,00				1,00	7,00	CASA 8-32	
				1,00				1,00	8,00	CASA 8-28	
				1,00				1,00	9,00	CASA 8-14	
				1,00				1,00	10,00	CASA 8-06	
				1,00				1,00	11,00	COMITE	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de Válvulas	UN	2	1,00	3,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	UN		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDA	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
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	4,36	1,99	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	0,01	1,55		6,35	RED PRINCIPAL CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO	
										CANTIDAD DE PAGO	1,99

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra	M3	60	6,79	66,79

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



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

PRE-ACTA: 3
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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 Chinchiná Caldas

6,00	0,50	1,00	3,00	60,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS
56,00	DIAMETRO	3"	-0,44	59,56	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA
6,35	1	1	-6,35	53,21	DESCUENTO ARENA PARA ATRAQUE
				CANTIDAD DE PAGO	-6,79

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	M	ACUMULADO	
				0,00	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 gradefías y andenes	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	M2	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

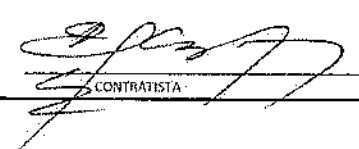
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3		0,00	0,00

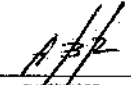
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

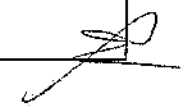
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Acero de refuerzo para gradefías	KG		0,00	0,00

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

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
ACTA No. 3 1 PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
MUNICIPIO: CHIRICHINA, CALDAS.
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL		
FRONTE 17: Reparación de alcantarillado barrio el túnel desde la casa 25 hasta la casa 127 del municipio de Chirichina -Caldas.										
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo (incluye plano recortó)	m ²	318,00	5,105	1.623.708	308,80	1.576.733	0,00	308,80	1.576.733
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	m ²	648,00	13.826	8.936.248	617,60	8.230.138	0,00	617,60	8.230.138
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	152.733	912.798	4,00	608.532	0,00	4,00	608.532
5	DEMOLICIONES									
6	Corta con disco abrasivo	m ³	1340,00	7.472	10.012.480	661,46	4.942.429	234,20	895,66	6.692.372
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradierías y cañales	m ³	96,00	81.567	7.832.352	0,00	0	1,42	1,42	115.935,0
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m ³	960,00	25.772	24.741.120	434,19	11.188.922	85,10	519,29	13.363.067
10	Entibado horizontal Tipo I	m ³	40,00	30.047	1.201.880	80,00	2.403.760	0,00	80,00	2.403.760
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	323,00	32.071	10.356.933	248,42	7.967.068	16,37	264,79	8.491.942
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
13	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m ³	318,00	33.289	10.597.902	308,80	7.191.643	-10,80	288,00	6.940.122
14	Cámara de caída D=1.2, H=3.04, espesor de pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=40cm y boquilla	m ³	4,00	624.217	2.496.868	0,00	0	16,35	16,35	10.205.948,0
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD De=60cm, para tráfico pesado	Un	9,00	761.504	6.853.536	0,00	0	0,00	0,00	0
16	Bases y Cañales	Un	9,00	529.260	4.763.340	0,00	0	9,00	9,00	4.763.340,0
17	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m ³	354,00	13.516	4.784.664	20,03	270.725	113,20	133,23	1.630.011,0
18	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, Incluye tapa en concreto	und	86,00	391.542	33.652.572	5,00	1.957.710	24,00	29,00	9.397.008,0
19	Instalación de sillejas de 12"x6"	und	88,00	42.582	3.747.216	5,00	212.910	24,00	29,00	1.021.968,0
20	Empalme a cámara	und	18,00	86.443	1.555.974	0,00	0	2,00	2,00	176.866,0
21	LLENOS									
22	Areña para base y atraque	m ³	84,00	118.159	9.925.356	49,84	5.889.279	6,28	56,12	6.630.915
23	Lleno compactado con material de la obra	m ³	730,00	21.673	15.821.290	201,72	4.371.797	7,59	209,30	4.536.115
24	Sub base para pavimento tipo invidés	m ³	133,00	141.848	18.865.817	49,41	7.008.759	9,64	59,05	8.376.536
25	CONCRETOS									
26	Concreto de 21mpa para gradierías y andenes	m ³	4,00	592.947	2.371.788	0,00	0	1,42	1,42	842.578,0
27	Concreto para pavimento 42MPR hecho en obra	m ³	96,00	805.247	77.303.712	0,00	0	27,80	27,80	22.388.846,0
28	ACERO									
29	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	162,00	5.799	939.438	0,00	0	0,00	0,00	0
30	OBRAS ADICIONALES									
31	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³		134.379				46,58	46,58	6.259.488
32	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3		101.115		269,98	21.232.532	-69,07	140,91	14.248.084
COSTO TOTAL					254.105.150,00		85.053.947,0		56.207.701,00	141.261.650,00

COSTO DIRECTO	188.295.776,21	53.026.267	41.680.760,28	104.677.028,53
ADMINISTRACION %	45.160.966,29	15.125.304,00	9.996.182,47	25.122.496,85
IMPREVISTOS %	9.416.788,91	3.151.313,00	2.082.598,01	5.233.851,43
UTILIDADES %	9.414.768,91	3.151.313,00	2.082.598,01	5.233.851,43
SUMA ARTES IVA	252.316.340,13	84.456.197,00	55.812.018,78	140.267.218,23
I.V.A.	1.768.809,87	588.749,00	-395.682,22	-994.431,77
VALOR TOTAL OBRA	254.105.150,00	85.053.946	56.207.701,00	141.261.650,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				

141.261.650,00

56.207.701,00

141.261.650,00

56.207.701,00

141.261.650,00

56.207.701,00

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 1 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

FRENTE 12: Reposición de alcantarillado 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	Localización y replanteo (incluye plano record)	ML	308,8	0,00	308,80

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN		LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				37,00					37,00	37,00	localización tramo casa 25 a casa 137
				15,70					15,70	52,70	
				32,40					32,40	84,10	
				41,00					41,00	125,20	
				51,70					51,70	156,80	
				34,00					34,00	190,80	
				36,80					36,80	227,60	
				25,50					25,50	253,20	
				55,60					55,60	308,80	
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	617,6	0,00	617,60

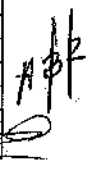
FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN		LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	ledos	M3	ML	ACUMULADO		
				309,80		2			617,60	617,60	
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

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

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN		CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alt	M3	UND	ACUMULADO		
								4,00	4,00		
								0,00	4,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	661,46	234,20	895,66

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO		
				308,80		2		617,60	617,60	corte longitudinal casa 25 a casa 137	
				2,23		2,00		4,46	622,06	DOMICILIARIA CASA 23	
				1,70		2,00		4,80	626,86	CORTE CAJA CASA 23	
				8,10		2,00		6,20	633,06	DOMICILIARIA CASA 96	
				0,70		2,00		2,80	635,86	CORTE CAJA CASA 96	
				2,90		2,00		5,80	641,66	DOMICILIARIA CASA 22A	
				0,70		4,00		2,80	644,46	CORTE CAJA CASA 22 A	
				3,30		2,00		6,60	651,06	DOMICILIARIA CASA 21A	
				0,70		4,00		2,80	653,86	CORTE CAJA CASA 21 A	
				3,80		2,00		7,60	661,46	DOMICILIARIA CASA 21	
30	11	N/A	N/A	3,60		2		7,20	668,66	DOMICILIARIA NUEVA CASA 21	
30	11	N/A	N/A	3,10		2		6,20	674,86	DOMICILIARIA CASA 99	
30	11	N/A	N/A	0,70		2		2,80	677,66	CORTE CAJA CASA 99	
30	13	N/A	N/A	3,40		2		6,80	684,46	DOMICILIARIA CASA 20	
30	13	N/A	N/A	0,70		4		2,80	687,26	CORTE CAJA CASA 20	
30	11	N/A	N/A	3,20		2		6,40	693,66	DOMICILIARIA CASA 102	
30	11	N/A	N/A	0,70		4		2,80	696,46	CORTE CAJA CASA 102	
30	11	N/A	N/A	2,20		2		4,40	700,86	DOMICILIARIA CASA 103	
30	11	N/A	N/A	2,30		2		4,60	705,46	DOMICILIARIA CASA 104	
30	11	N/A	N/A	0,70		4		2,80	708,26	CORTE CAJA CASA 104	
30	11	N/A	N/A	3,90		2		7,80	716,06	DOMICILIARIA CASA 105	
30	13	N/A	N/A	0,70		4		2,80	718,86	CORTE CAJA CASA 105	
30	11	N/A	N/A	1,20		2		2,40	721,26	DOMICILIARIA CASA 106	
30	13	N/A	N/A	0,70		4		2,80	724,06	CORTE CAJA CASA 106	
30	11	N/A	N/A	3,30		2		6,60	730,66	DOMICILIARIA CASA 107	
30	11	N/A	N/A	0,70		4		2,80	733,46	CORTE CAJA CASA 107	
30	11	N/A	N/A	5,90		2		11,80	745,26	DOMICILIARIA CASA 7	
30	11	N/A	N/A	0,70		4		2,80	748,06	CORTE CAJA CASA 7	
30	11	N/A	N/A	5,60		3		16,80	764,86	DOMICILIARIA CASA 5	


 ABR

CONTRATO N°: 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEI ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas	

FRENTE 12: Reposición de alcantarillado barrio el tunel desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchiná Caldas										
					37,00	0,8	1,7	50,31	50,31	TRAMO C1-C2
					15,70	0,8	1,7	21,35	71,67	TRAMO C2-C3
					31,40	0,8	1,7	42,70	114,38	TRAMO C3-C4
					41,00	0,8	1,7	55,76	170,14	TRAMO C4-C5
					31,70	0,8	1,7	43,11	213,25	TRAMO C5-C6
					34,00	0,8	1,7	46,24	259,49	TRAMO C6-C7
					36,80	0,8	1,7	50,05	309,54	TRAMO C7-C8
					25,64	0,8	1,7	34,83	344,35	TRAMO C8-C9
					55,60	0,8	1,7	75,62	419,97	TRAMO C9-C10
					2,73	0,6	1,245	1,67	421,63	DOMICILIARIA CASA 23
					1,30	0,7	0,9	1,52	423,15	EXC. CAJA
					3,10	0,6	1,245	2,13	425,28	DOMICILIARIA CASA 96
					1,20	0,7	0,9	1,59	426,87	EXC. CAJA
					1,98	0,6	1,245	2,17	428,04	DOMICILIARIA CASA 22A
					0,70	0,7	0,9	0,64	428,68	EXC. CAJA
					5,30	0,6	1,245	2,27	430,75	DOMICILIARIA CASA 11A
					3,80	0,6	1,295	2,85	433,70	DOMICILIARIA CASA 21
					0,70	0,7	1	0,49	434,19	EXC. CAJA
					0,70	0,7	0,9	0,44	434,63	EXC. CAJA CASA 21A
					3,60	0,6	1,32	2,85	437,48	DOMICILIARIA NUEVA CASA 21
					0,70	0,7	0,9	0,44	437,92	EXC. CAJA CASA 21 DOMICILIARIA NUEVA
					5,10	0,6	1,25	2,33	440,25	DOMICILIARIA CASA 99
					0,70	0,7	0,9	0,44	440,69	EXC. CAJA CASA 99
					3,40	0,6	1,33	2,67	443,36	DOMICILIARIA CASA 20
					0,70	0,7	0,9	0,44	443,80	EXC. CAJA CASA 20
					3,10	0,6	1,31	2,32	446,32	DOMICILIARIA CASA 107
					0,70	0,7	0,9	0,44	446,76	EXC. CAJA CASA 107
					2,20	0,6	1,32	1,74	448,50	DOMICILIARIA CASA 103
					0,70	0,7	0,9	0,44	448,94	EXC. CAJA CASA 103
					2,20	0,6	1,32	1,74	450,68	DOMICILIARIA CASA 104
					0,70	0,7	0,9	0,44	451,13	EXC. CAJA CASA 104
					3,90	0,6	1,42	3,32	454,45	DOMICILIARIA CASA 105
					0,70	0,7	1,1	0,59	454,99	EXC. CAJA CASA 105
					3,20	0,6	1,32	2,53	457,52	DOMICILIARIA CASA 106
					0,70	0,7	0,9	0,44	457,96	EXC. CAJA CASA 106
					3,30	0,6	1,32	2,61	460,58	DOMICILIARIA CASA 107
					0,70	0,7	0,9	0,44	461,02	EXC. CAJA CASA 107
					5,00	0,6	1,32	3,56	464,98	DOMICILIARIA CASA 7
					0,70	0,7	0,9	0,44	465,42	EXC. CAJA CASA 7
					5,50	0,6	1,32	4,36	469,77	DOMICILIARIA CASA 5
					0,70	0,7	0,8	0,44	470,21	EXC. CAJA CASA 5
					5,70	0,6	1,32	4,52	474,73	DOMICILIARIA CASA 4
					0,70	0,7	0,9	0,44	475,17	EXC. CAJA CASA 4
					5,80	0,6	1,32	4,59	479,76	DOMICILIARIA CASA 3
					0,70	0,7	0,9	0,44	480,20	EXC. CAJA CASA 3
					5,40	0,6	1,32	4,38	484,48	DOMICILIARIA CASA 2
					0,70	0,7	0,9	0,44	484,92	EXC. CAJA CASA 2
					4,80	0,6	1,32	3,80	488,72	DOMICILIARIA CASA 6
					0,70	0,7	0,9	0,44	489,17	EXC. CAJA CASA 6
					4,70	0,6	1,34	3,38	492,54	DOMICILIARIA CASA 13
					0,70	0,7	0,9	0,44	492,98	EXC. CAJA CASA 13
					4,90	0,6	1,34	3,94	496,92	DOMICILIARIA CASA 12
					0,70	0,7	0,9	0,44	497,36	EXC. CAJA CASA 12
					4,60	0,6	1,34	3,70	501,06	DOMICILIARIA CASA 11
					0,70	0,7	0,9	0,44	501,50	EXC. CAJA CASA 11
					4,00	0,6	1,34	3,23	504,72	DOMICILIARIA CASA 10
					0,70	0,7	0,9	0,44	505,16	EXC. CAJA CASA 10
					4,00	0,6	1,34	3,22	508,38	DOMICILIARIA CASA 10A
					0,70	0,7	0,9	0,44	508,82	EXC. CAJA CASA 10A
					3,00	0,6	1,34	2,41	513,23	DOMICILIARIA CASA 9
					0,70	0,7	0,9	0,44	513,67	EXC. CAJA CASA 9
					1,40	0,6	1,64	1,38	514,05	DOMICILIARIA CASA BODEGA OBRA
					0,70	0,7	1,5	0,74	514,78	EXC. CAJA CASA BODEGA OBRA
					1,10	0,6	1,64	1,08	514,87	DOMICILIARIA CASA 109
					0,70	0,7	1,5	0,74	515,60	EXC. CAJA CASA 109
					3,00	0,6	1,64	2,95	518,55	DOMICILIARIA CASA SUSUERTE
					0,70	0,7	1,5	0,74	519,29	EXC. CAJA CASA SUSUERTE
CANTIDAD DE PAGO										
85,10										

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Entibado Horizontal Tipo I	M2	80	0,00	80,00

CONTRATO No 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENIORA: ABEL ROJAS
PRE-ACTA: 3
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

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

N/A	N/A	0,00	0,00	0,00	1	8	CÁMARA C8	
N/A	N/A				1	9	CÁMARA C9	
							CANTIDAD DE PAGO	9,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	20,03	113,23	133,23

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,03				3,03		DOMICILIARIA CASA 23
				4,3				4,3	7,33	DOMICILIARIA CASA 96
				3,7				3,7	11,03	DOMICILIARIA CASA 22A
				4,5				4,5	15,53	DOMICILIARIA CASA 21A
				4,5				4,5	20,03	DOMICILIARIA CASA 21
		N/A	N/A	5				5	25,03	DOMICILIARIA NUEVA CASA 22
		N/A	N/A	4				4	29,03	DOMICILIARIA CASA 99
		N/A	N/A	3,9				3,9	32,93	DOMICILIARIA CASA 20
		N/A	N/A	4				4	36,93	DOMICILIARIA CASA 102
		N/A	N/A	2,7				2,7	39,63	DOMICILIARIA CASA 103
		N/A	N/A	2,8				2,8	42,43	DOMICILIARIA CASA 104
		N/A	N/A	4,2				4,2	46,63	DOMICILIARIA CASA 105
		N/A	N/A	3,9				3,9	50,53	DOMICILIARIA CASA 106
		N/A	N/A	4,5				4,5	55,03	DOMICILIARIA CASA 107
		N/A	N/A	5,7				5,7	60,73	DOMICILIARIA CASA 7
		N/A	N/A	6,3				6,3	67,03	DOMICILIARIA CASA 5
		N/A	N/A	6,4				6,4	73,43	DOMICILIARIA CASA 4
		N/A	N/A	6,6				6,6	80,03	DOMICILIARIA CASA 3
		N/A	N/A	6,5				6,5	86,53	DOMICILIARIA CASA 2
		N/A	N/A	5,3				5,3	92,83	DOMICILIARIA CASA 6
		N/A	N/A	5,5				5,5	98,33	DOMICILIARIA CASA 13
		N/A	N/A	5,6				5,6	103,93	DOMICILIARIA CASA 12
		N/A	N/A	5,3				5,3	109,23	DOMICILIARIA CASA 11
		N/A	N/A	6				6	115,23	DOMICILIARIA CASA 10
		N/A	N/A	6				6	121,23	DOMICILIARIA CASA 10A
		N/A	N/A	3,6				3,6	124,83	DOMICILIARIA CASA 9
		N/A	N/A	2,5				2,5	127,33	DOMICILIARIA BODEGA OBRA
		N/A	N/A	2,4				2,4	129,73	DOMICILIARIA CASA 109
		N/A	N/A	3,5				3,5	133,23	DOMICILIARIA CASA SUSUERTE
									CANTIDAD DE PAGO	113,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UN	5	24,00	29,00

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	DOMICILIARIA CASA 23
				1				1	2	DOMICILIARIA CASA 96
				1				1	3	DOMICILIARIA CASA 22A
				1				1	4	DOMICILIARIA CASA 21A
				1				1	5	DOMICILIARIA CASA 21
		N/A	N/A	1				1	6	DOMICILIARIA NUEVA CASA 22
		N/A	N/A	1				1	7	DOMICILIARIA CASA 99
		N/A	N/A	1				1	8	DOMICILIARIA CASA 20
		N/A	N/A	1				1	9	DOMICILIARIA CASA 102
		N/A	N/A	1				1	10	DOMICILIARIA CASA 103
		N/A	N/A	1				1	11	DOMICILIARIA CASA 104
		N/A	N/A	1				1	12	DOMICILIARIA CASA 105
		N/A	N/A	1				1	13	DOMICILIARIA CASA 106
		N/A	N/A	1				1	14	DOMICILIARIA CASA 107
		N/A	N/A	1				1	15	DOMICILIARIA CASA 7
		N/A	N/A	1				1	16	DOMICILIARIA CASA 5
		N/A	N/A	1				1	17	DOMICILIARIA CASA 4
		N/A	N/A	1				1	18	DOMICILIARIA CASA 3
		N/A	N/A	1				1	19	DOMICILIARIA CASA 2
		N/A	N/A	1				1	20	DOMICILIARIA CASA 6
		N/A	N/A	1				1	21	DOMICILIARIA CASA 13
		N/A	N/A	1				1	22	DOMICILIARIA CASA 12
		N/A	N/A	1				1	23	DOMICILIARIA CASA 11
		N/A	N/A	1				1	24	DOMICILIARIA CASA 10
		N/A	N/A	1				1	25	DOMICILIARIA CASA 10A

Handwritten signature/initials



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

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

N/A	N/A	14,4	0,49	0,15	-1,08	47,61	DESCUENTO CÁMARAS RED PRINCIPAL
N/A	N/A	3,6	0,60	0,10	0,22	47,82	
N/A	N/A	3,6	0,45	0,08	0,12	47,94	DOMICILIARIA NUEVA CASA 21
N/A	N/A	3,1	0,60	0,10	0,19	48,13	
N/A	N/A	3,1	0,45	0,08	0,11	48,24	DOMICILIARIA CASA 99
N/A	N/A	3,4	0,60	0,10	0,20	48,44	
N/A	N/A	3,4	0,45	0,08	0,12	48,56	DOMICILIARIA CASA 20
N/A	N/A	3,2	0,60	0,10	0,19	48,75	
N/A	N/A	3,2	0,45	0,08	0,11	48,86	DOMICILIARIA CASA 102
N/A	N/A	2,2	0,60	0,10	0,13	48,99	
N/A	N/A	2,2	0,45	0,08	0,07	49,06	DOMICILIARIA CASA 103
N/A	N/A	3,2	0,60	0,10	0,13	49,20	
N/A	N/A	2,2	0,45	0,08	0,07	49,27	DOMICILIARIA CASA 104
N/A	N/A	3,8	0,60	0,10	0,23	49,50	
N/A	N/A	3,3	0,45	0,08	0,13	49,64	DOMICILIARIA CASA 105
N/A	N/A	3,2	0,60	0,10	0,19	49,83	
N/A	N/A	3,2	0,45	0,08	0,11	49,94	DOMICILIARIA CASA 106
N/A	N/A	3,3	0,60	0,10	0,20	50,14	
N/A	N/A	3,3	0,45	0,08	0,12	50,25	DOMICILIARIA CASA 107
N/A	N/A	5	0,60	0,10	0,30	50,55	
N/A	N/A	5	0,45	0,08	0,17	50,72	DOMICILIARIA CASA 7
N/A	N/A	5,5	0,60	0,10	0,33	51,05	
N/A	N/A	5,5	0,45	0,08	0,19	51,24	DOMICILIARIA CASA 5
N/A	N/A	5,7	0,60	0,10	0,34	51,58	
N/A	N/A	5,7	0,45	0,08	0,19	51,77	DOMICILIARIA CASA 4
N/A	N/A	5,8	0,60	0,10	0,35	52,12	
N/A	N/A	5,8	0,45	0,08	0,20	52,37	DOMICILIARIA CASA 3
N/A	N/A	5,4	0,60	0,10	0,32	52,64	
N/A	N/A	5,4	0,45	0,08	0,18	52,83	DOMICILIARIA CASA 2
N/A	N/A	4,8	0,60	0,10	0,29	53,11	
N/A	N/A	4,8	0,45	0,08	0,16	53,28	DOMICILIARIA CASA 6
N/A	N/A	4,2	0,60	0,10	0,25	53,53	
N/A	N/A	4,2	0,45	0,08	0,14	53,67	DOMICILIARIA CASA 13
N/A	N/A	4,9	0,60	0,10	0,29	53,97	
N/A	N/A	4,2	0,45	0,08	0,17	54,13	DOMICILIARIA CASA 12
N/A	N/A	4,6	0,60	0,10	0,23	54,41	
N/A	N/A	4,6	0,45	0,08	0,16	54,57	DOMICILIARIA CASA 11
N/A	N/A	4	0,60	0,10	0,24	54,81	
N/A	N/A	4	0,45	0,08	0,14	54,94	DOMICILIARIA CASA 10
N/A	N/A	4	0,60	0,10	0,24	55,18	
N/A	N/A	4	0,45	0,08	0,14	55,32	DOMICILIARIA CASA 10A
N/A	N/A	3	0,60	0,10	0,18	55,50	
N/A	N/A	3	0,45	0,08	0,10	55,60	DOMICILIARIA CASA 9
N/A	N/A	1,4	0,60	0,10	0,08	55,69	
N/A	N/A	1,4	0,45	0,08	0,05	55,73	DOMICILIARIA BODEGA OBRA
N/A	N/A	1,1	0,60	0,10	0,07	55,80	
N/A	N/A	1,1	0,45	0,08	0,04	55,84	DOMICILIARIA CASA 109
N/A	N/A	3	0,60	0,10	0,18	56,02	
N/A	N/A	3	0,45	0,08	0,10	56,12	DOMICILIARIA CASA SUSUERTE
						CANTIDAD DE PAGO	6,28

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	lleno compactado con material de la obra	M3	201,72	7,58	209,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				306,80	0,60	1,70	203,98		209,38	RED PRINCIPAL 50%
				308,80	DIAMETRO	12"	22,53		187,45	DESCUENTO TUBERIA
				3,03	0,6	1,25	2,27		189,72	DOMICILIARIA CASA 23
				4,3	0,6	1,15	2,97		192,69	DOMICILIARIA CASA 96
				3,7	0,6	1,25	2,78		195,47	DOMICILIARIA CASA 12A
				4,5	0,6	1,15	3,11		198,57	DOMICILIARIA CASA 21A
				4,5	0,6	1,3	3,51		202,08	DOMICILIARIA CASA 21
				20,03	DIAMETRO	6"	-0,37		201,72	DESCUENTO TUBERIA
		N/A	N/A	308,80	0,80	1,70	209,98		411,70	RED PRINCIPAL RESTANTE 50%
		N/A	N/A	308,80	DIAMETRO	12"	22,53		434,23	SE ANULA CANTIDAD DE TUBO DE 12" REPORTADO EN ACTA 2
		N/A	N/A	149,00	DIAMETRO	12"	-10,43		423,80	DESCUENTO TUBERIA 12"
		N/A	N/A	37,00	0,8	1,7	-30,32		373,48	TRAMO C3-C3
		N/A	N/A	15,70	0,8	1,7	-21,35		352,13	TRAMO C2-C3
		N/A	N/A	41,00	0,8	1,7	-55,76		296,37	TRAMO C4-C5
		N/A	N/A	81,70	0,8	1,7	-89,11		207,25	TRAMO C5-C6
		N/A	N/A	34,00	0,8	1,7	-46,74		207,01	TRAMO C6-C7

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACIA: 3 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

FRENTE 12: Reposición de alcantarillado barrio el tunal desde la casa 25 hasta la casa 137 en el municipio de Chingina Caldas								
N/A	N/A	3	0,6	0,20	0,36	59,05	DOMICILIARIA CASA SUSUERTE	
							CANTIDAD DE PAGO	9,64

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M3		1,42	1,42

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,05	DOMICILIARIA CASA 25
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,10	DOMICILIARIA CASA 96
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,15	DOMICILIARIA CASA 22A
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,20	DOMICILIARIA CASA 21A
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,25	DOMICILIARIA CASA 21
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,30	DOMICILIARIA NUEVA CASA 21
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,34	DOMICILIARIA CASA 99
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,39	DOMICILIARIA CASA 20
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,44	DOMICILIARIA CASA 102
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,49	DOMICILIARIA CASA 103
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,54	DOMICILIARIA CASA 104
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,59	DOMICILIARIA CASA 105
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,64	DOMICILIARIA CASA 106
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,69	DOMICILIARIA CASA 107
		N/A	N/A	0,7	0,7	0,10	0,05		0,74	DOMICILIARIA CASA 7


 137



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

PRE-ACTA: 3
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

FRENTE 12: Reposición de alcantarillado 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
31	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3	0,00	46,58	46,58

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				37,00	0,8	0,15	4,44			TRAMO C1-C2
				35,70	0,8	0,15	3,88		6,32	TRAMO C2-C3
				34,40	0,6	0,15	3,77		10,09	TRAMO C3-C4
				41,00	0,8	0,15	4,92		15,01	TRAMO C4-C5
				31,70	0,8	0,15	3,80		18,82	TRAMO C5-C6
				34,00	0,8	0,15	4,08		22,90	TRAMO C6-C7
				36,80	0,8	0,15	4,42		27,32	TRAMO C7-C8
				25,60	0,8	0,15	3,07		30,39	TRAMO C8-C9
				53,60	0,8	0,15	6,62		37,01	TRAMO C9-C10
				2,73	0,6	0,15	0,20		37,21	DOMICILIARIA CASA 23
				3,10	0,6	0,15	0,28		37,49	DOMICILIARIA CASA 36
				2,50	0,6	0,15	0,23		37,72	DOMICILIARIA CASA 32A
				3,30	0,6	0,15	0,30		38,02	DOMICILIARIA CASA 71A
				3,80	0,6	0,15	0,34		38,36	DOMICILIARIA CASA 23
		N/A	N/A	3,6	0,6	0,15	0,32		38,68	DOMICILIARIA NUEVA CASA 21
		N/A	N/A	3,1	0,6	0,15	0,28		38,96	DOMICILIARIA CASA 99
		N/A	N/A	3,4	0,6	0,15	0,31		39,27	DOMICILIARIA CASA 26
		N/A	N/A	3,2	0,6	0,15	0,29		39,56	DOMICILIARIA CASA 102
		N/A	N/A	2,2	0,6	0,15	0,20		39,76	DOMICILIARIA CASA 103
		N/A	N/A	2,2	0,6	0,15	0,20		40,03	DOMICILIARIA CASA 104
		N/A	N/A	4,9	0,6	0,15	0,38		40,41	DOMICILIARIA CASA 105
		N/A	N/A	3,2	0,6	0,15	0,29		40,70	DOMICILIARIA CASA 106
		N/A	N/A	3,5	0,6	0,15	0,30		40,96	DOMICILIARIA CASA 107
		N/A	N/A	5	0,6	0,15	0,45		41,41	DOMICILIARIA CASA 7
		N/A	N/A	5,5	0,6	0,15	0,50		41,91	DOMICILIARIA CASA 5
		N/A	N/A	5,7	0,6	0,15	0,51		42,42	DOMICILIARIA CASA 4
		N/A	N/A	5,6	0,6	0,15	0,52		42,94	DOMICILIARIA CASA 3
		N/A	N/A	5,4	0,6	0,15	0,49		43,43	DOMICILIARIA CASA 2
		N/A	N/A	4,8	0,6	0,15	0,43		43,86	DOMICILIARIA CASA 6
		N/A	N/A	4,2	0,6	0,15	0,39		44,24	DOMICILIARIA CASA 13
		N/A	N/A	4,0	0,6	0,15	0,44		44,68	DOMICILIARIA CASA 12
		N/A	N/A	4,6	0,6	0,15	0,43		45,10	DOMICILIARIA CASA 11
		N/A	N/A	4	0,6	0,15	0,36		45,46	DOMICILIARIA CASA 10
		N/A	N/A	4	0,6	0,15	0,36		45,82	DOMICILIARIA CASA 10A
		N/A	N/A	3	0,6	0,15	0,27		46,09	DOMICILIARIA CASA 9
		N/A	N/A	1,4	0,6	0,15	0,13		46,21	DOMICILIARIA BODEGA OBRA
		N/A	N/A	1,1	0,6	0,15	0,10		46,31	DOMICILIARIA CASA 109
		N/A	N/A	3	0,6	0,15	0,27		46,58	DOMICILIARIA CASA SUSUENTE
									CANTIDAD DE PAGO	46,58

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Reellen compactos con material común de cantera préstamo	M3	209,984	-69,07	140,91

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				308,80	0,80	1,70	209,98		209,98	RED PRINCIPAL S03
		N/A	N/A	308,80	0,80	1,70	209,98		419,97	RED PRINCIPAL S04
		N/A	N/A	31,40	0,8	1,70	42,70		377,26	TRAMO C3-C4
		N/A	N/A	36,80	0,8	1,70	50,05		327,22	TRAMO C7-C8
		N/A	N/A	25,60	0,6	1,70	34,82		292,40	TRAMO C6-C9
		N/A	N/A	53,60	0,8	1,70	79,67		215,74	TRAMO C9-C10
		N/A	N/A	5	2,01	1,20	17,09		199,69	DESCUENTO CÁMARAS INTERMEDIAS C1, C2, C3, C4, C5, C6 Y C7
		N/A	N/A	151,40	DIAMETRO	12"	-11,05		188,65	DESCUENTO TUBERÍA ØE 12"
		N/A	N/A	151,40	0,80	0,20	-11,31		176,53	DESCUENTO ARENA PARA BASE DE ATRÁQUE TRAMOS CON MATERIAL CON LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA COLCHÓN
		N/A	N/A	151,40	0,49	0,25	-11,40		165,13	DESCUENTO ARENA PARA BASE DE ATRÁQUE TRAMOS CON MATERIAL CON LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA LADOS
		N/A	N/A	151,40	0,80	0,20	-24,72		140,91	DESCUENTO SUBBASE
									CANTIDAD DE PAGO	-69,07

CONTRATISTA

SUPERVISOR



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

CONTRATO No: 0201 del 2019
 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

ACTA No.: 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 423.853
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
FRENTE 13: Reparación de acueducto carrera 9 entre calles 7 y 8 en el municipio de Chirichina Caldas											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	96,00	5.122	491.712	96,00	0,00	0,00	491.712	96,00	100,00
3	Centramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	204,00	13.326	2.718.504	0,00	0,00	0,00	2.718.504	0,00	0,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.589	305.178	2,00	305.178	0,00	305.178	2,00	100,00
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	m	732,00	6.939	5.079.348	0,00	0,00	0,00	5.079.348	0,00	0,00
7	gradería y cañuelas	m²	20,00	75.769	1.515.380	0,00	0,00	0,00	1.515.380	0,00	0,00
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m³	60,00	25.849	1.550.577	69,00	1.793.581	0,00	1.793.581	69,00	86,25
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	60,00	32.168	1.930.080	8,00	257.344	0,00	257.344	8,00	13,33
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
12	Instalación de tubería PVC de 6"	m	96,00	11.640	1.117.440	96,00	1.117.440	0,00	1.117.440	96,00	100,00
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	36,00	41.169	1.482.094	33,00	1.358.577	0,00	1.358.577	33,00	91,67
14	Instalación de Válvulas	Un	2,00	205.840	411.680	3,00	617.520	1,00	205.840	4,00	200,00
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorizo para acomodo de válvula	Un	2,00	338.446	676.892	0,00	0,00	0,00	676.892	0,00	0,00
16	Empalme a tubería existente	un	6,00	88.708	532.248	2,00	177.416	0,00	177.416	2,00	33,33
17	LLENOS										
18	Arena para base y ataque	m³	9,00	118.514	1.066.626	5,18	614.141	2,16	256.080	7,34	81,59
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	42,00	21.733	912.986	69,00	1.459.922	-1,75	-38.067,0	67,25	160,12
20	Sub base para pavimento	m³	1,00	142.274	142.274	0,00	0,00	0,00	142.274	0,00	0,00
21	CONCRETOS										
22	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,50	594.725	297.363	0,00	0,00	0,00	297.363	0,00	0,00
23	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	1,00	807.863	807.863	0,00	0,00	0,00	807.863	0,00	0,00
24	ACERO										
25	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	18,00	5.799	104.382	0,00	0,00	0,00	104.382	0,00	0,00
COSTO TOTAL					21.659.770,00		8.222.831,0		423.853		8.646.684

COSTO DIRECTO		16.050.218,60
ADMINISTRACION %	3.862.052,46	
IMPREVISTOS %	802.510,93	
UTILIDADES %	802.510,93	
SUMA ANTES IVA	21.507.292,92	
I. V. A.	152.477,08	
VALOR TOTAL OBRA	21.659.770,00	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	423.853	

PPF



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final Largo Ancho Alto											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
96,00											REPLANTEO DEL SECTOR CARRERA 9 ENTRE CALLE 7 Y 8				
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros										ML		0,00	0,00	
FECHA											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final Largo Ancho lados											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
0,00 0,00 0,00															
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		
4	Señal preventiva y reglamentaria										UND	2	0,00	2,00	
FECHA											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final Largo Ancho Alto											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
2,00											INSTALACION DE SEÑALES EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLE 7 Y 8				
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		
6	Corte con disco abrasivo										ML	0	0,00	0,00	
FECHA											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final Largo Ancho Cantidad											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
0,00 0,00 0,00															
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas										M3		0,00	0,00	
FECHA											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final Largo Ancho Alto											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
0,00 0,00 0,00															
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		
9	En material común de 0 a 2m										M3	69,00	0,00	69,00	
FECHA											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final Largo Ancho Alto											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
96,00 0,50 1,00											EXCAVACION RED PRINCIPAL				
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
6,00 0,50 1,00															
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor										M3	8	0,00	8,00	
FECHA											OBSERVACIONES				
Día Mes Inicial Final VIAJE VOL M3 Alto											[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
1,00 8,00 8,00															
											CANTIDAD DE PAGO		0,00		

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

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	5,18	2,16	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	TUBO MADRE 6" CON 5 CM DE COLCHON
				96,00	0,35	0,08	2,54		7,34	TUBO MADRE 6" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIÓ
									CANTIDAD DE PAGO	2,16

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Lleno compactado con material de la obra	M3	69,00	-1,75	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	-1,75

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 graderías 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 graderías	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	0,000	0,00		0,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR



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

CONTRATO No. 0201 del 2019 / ACTA No. 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIO: 07 DE DICIEMBRE 2019 / FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
 OBJETIVO: Reparación De Redes De Acueducto Y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas. / FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS. / VALOR CONTRATO: 5.101.875.765
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE / VALOR TRAMO: 5.20.589.745
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS SUPERVISORIAL ABEL BOMAS RUBIANO / FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ENTREGA		PRESENT ACTA		ACUMULADO PRESENT ACTA	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL
PRELIMINARES										
1.	Localización y replanteo de redes (loc, levantamiento del sector y plano record)	m ²	46,00	7.164	330,464					
3.1	Cerchazo en poliamida Yut: vente de H=2m, paralela en granada y Cinta Plástica.	m ²	62,00	12.461	763.982	330,464	-330,464	0,00	45,50	326.872
3.2	Señalización Vertical preventiva (letrero, bombas trabajando, vis cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	231.464	462.928			0,00	92,00	1.118.812
2.	DEMOLICIONES VARIAS									
2.1	Demoliciones de pavimentos ligeros	m ³	11,45	136.379	1.562.671	5,52	741.772	2,23	360.022,0	8,35
2.2	Demoliciones varias de muros en cimientos, otros	m ³	1,50	106.845	160.268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardineli en concreto hidráulico	m ³	3,19	102.265	326.225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	SOBRECARGOS									
3.1	Retiro de salvamies en vehículo Automotor	m ³	84,59	34.806	2.957.814	0,00	0,00	15,06	524.108,0	15,06
4.	EXCAVACIONES									
4.1	Excavaciones en zanja -material común 0 a 2 m	m ³	72,80	28.684	2.088.165	66,24	1.900.028	25,39	745.548,0	92,23
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m ³	42,63	34.104	1.453.654	0,00	0,00	5,28	180.478,0	12,41
4.3	Embiado horizontal / vertical tipo 2	m ²	20,00	34.806	696.120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	RELLENOS COMPACTADOS									
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m ³	50,85	23.543	1.195.465	0,00	0,00	67,30	1.589.167,0	67,30
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera prestamo	m ³	25,32	101.115	2.560.232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	SUSTITUCIONES-BASES Y SUBBASES COMPACTOS.									
6.1	Suministro e instalación de afirmado en sistemas compactados espesor 0,10 m	m ³	3,19	91.613	292.245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Suministro e instalación de sub-base tipo B/WAS E=0,20 m, incluye ensayos de densidad, proctor.	m ³	13,26	160.515	2.130.524	0,00	0,00	10,80	1.748.656,0	10,80
6.3	Suministro e instalación Sublleno en arena para tuberías y drenajes	m ³	27,05	95.787	2.591.308	3,68	352.533	5,54	530.365,0	9,22
7.	ALCANTARILLADOS									
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de agua en zanja.	m	45,00	13.871	615.195	46,00	628.866	-14,76	-201.764,0	31,24
7.3	manejos de aguas en zanja	m	46,00	35.831	1.648.226	0,00	0,00	44,50	1.594.480,0	44,50
7.4	Empalmes e Conexiones de 120 cm concreto 3000 psi	Und	2,00	101.730	203.460	2,00	203.460	0,00	0,00	2,00
7.5	Empalmes e Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	10,00	67.917	679.170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	Carrares de Inspección B= 1,20 -Concreto 21 Mpa	m	3,00	565.276	1.695.828	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	Base/ cubeta cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	575.068	1.150.136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en H.F.	Und	2,00	562.835	1.125.670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.9	Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,60, incluye tapa reforzada lisa en concreto reforzado de 1,80 x 1,80 x 0,18m acero de refuerzo, cable parrillas No.-4 Cada 15 cms, incluye análisis y acelerante.	Und	2,00	799.338	1.598.676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.11	Instalación de sala de 12 x 6'	Und	10,00	64.541	645.410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	OBRAS EN CONCRETO									
8.1	Corta mecanizado profundidad 0,07 m	m ²	210,00	13.953	2.930.130	92,00	1.283.676	47,18	692.468,0	139,18
8.2	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acopleado, Anisol, ensayos de laboratorio	m ³	11,48	1.081.316	12.428.442	0,00	0,00	8,10	8.635.755,0	8,10
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e=0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m ³	3,19	745.866	2.379.522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COSTO TOTAL					51.400.728,00		7.022.538,0		20.589.745	27.812.283

COSTO DIRECTO	35.998.728,27	5.203.808	15.257.313,82	20.461.121,16
ADMINISTRACION %	0,14139269	1.246.914,00	3.603.755,92	4.850.669,00
IMPREVISTOS %	1,90443601	260.190,00	762.865,62	1.028.056,00
UTILIDADES %	3,93443601	260.190,00	762.865,62	1.028.056,00
SUMA AVITES IVA	51.236.695,16	6.973.102,50	20.444.500,52	27.417.302,35
I.V.A.	351.842,84	46.436,00	1.448.844,48	184.300,00
VALOR TOTAL OBRA	51.400.728,00	7.022.538	20.589.745	27.812.283
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	20.589.745			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

PRE-ACTA: 3
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

FRENTE 14: Reposición de alcantarillado carrera 10 entre calles 18 y 19 barrio San Francisco primera fase en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	ML	46	-0,50	45,50

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mea	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				46,00	0	0		46,00	46,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
				-0,50				-0,50	45,50	CORRECCIÓN LONGITUD
CANTIDAD DE PAGO									-0,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	ML	92	0,00	92,00

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mea	Inicial	Final	Largo	Ancho	Ados	M3	ML	ACUMULADO	
				46,00		2		92,00	92,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	UND	2	0,00	2,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mea	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos.	M3	5,52	-2,83	8,35

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mea	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				46,00	0,80	0,15	5,52		5,52	RED PRINCIPAL
				-1,90	0,80	-0,15	-0,73		5,29	CORRECCIÓN LONG RED PRINCIPAL
		N/A	N/A	2,70	0,60	0,15	0,24		5,54	DOMICILIARIA CASA 18-82
		N/A	N/A	3,15	0,60	0,15	0,28		5,82	DOMICILIARIA CASA 18-76
		N/A	N/A	3,30	0,60	0,15	0,30		6,12	DOMICILIARIA CASA 18-70
		N/A	N/A	3,00	0,60	0,15	0,27		6,39	DOMICILIARIA CASA 18-64
		N/A	N/A	3,10	0,60	-0,15	0,28		6,66	DOMICILIARIA CASA 18-58
		N/A	N/A	3,06	0,60	0,15	-0,28		6,94	DOMICILIARIA CASA 18-52
		N/A	N/A	4,08	0,60	0,15	0,37		7,31	DOMICILIARIA CASA 18-57
		N/A	N/A	3,75	0,60	0,15	0,29		7,60	DOMICILIARIA CASA 18-46
		N/A	N/A	2,18	1,80	0,15	0,29		7,89	DEMOLICION PAVIMENTO EXISTENTE CASA 18-82
		N/A	N/A	3,00	0,90	0,15	0,20		8,10	DEMOLICION PAVIMENTO EXISTENTE CASA 18-64
		N/A	N/A	0,25	1,00	1	0,25		8,35	DEMOLICION TAPAS EXISTENTES
CANTIDAD DE PAGO									2,83	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mea	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00	0	0			0,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	M3		0,00	0,00

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

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

FRENTE 14: Reposición de alcantarillado carrera 10 entre calles 18 y 19 barrio San Francisco primera fase en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		67,50	67,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				46,00	0,80	1,80	66,24		66,24	RED PRINCIPAL 12"
				-1,90	0,80	1,80	-2,74		63,50	CORRECCIÓN LONG.
		N/A	N/A	2,70	0,60	1,63	2,64		66,14	DOMICILIARIA CASA 18-82
		N/A	N/A	3,15	0,60	1,69	3,19		69,34	DOMICILIARIA CASA 18-76
		N/A	N/A	3,30	0,60	1,65	3,27		72,61	DOMICILIARIA CASA 18-70
		N/A	N/A	3,00	0,60	1,65	2,97		75,58	DOMICILIARIA CASA 18-64
		N/A	N/A	3,10	0,60	1,54	2,86		78,44	DOMICILIARIA CASA 18-58
		N/A	N/A	3,06	0,60	1,49	2,74		81,18	DOMICILIARIA CASA 18-52
		N/A	N/A	3,08	0,60	1,38	3,38		84,56	DOMICILIARIA CASA 18-57
		N/A	N/A	3,25	0,60	1,51	2,96		87,52	DOMICILIARIA CASA 18-46
		N/A	N/A	40,10	DIAMETRO	12"	-3,22		84,30	DESCUENTO TUBERÍA 12"
		N/A	N/A	25,64	DIAMETRO	6"	-0,47		83,83	DESCUENTO TUBERÍA 6" DOMICILIARIAS
		N/A	N/A	10,80		1,00	10,80		73,04	DESCUENTO SUBBASE
		N/A	N/A	5,54		1,00	-5,54		67,50	DESCUENTO ARENA PARA ATRAQUE
CANTIDAD DE PAGO									67,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	M3		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	M3		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protot.	M3		10,80	10,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
		N/A	N/A	44,1	0,8	0,2	7,06		7,06	RED PRINCIPAL 12"
		N/A	N/A	2,70	0,60	0,2	0,32		7,38	DOMICILIARIA CASA 18-82
		N/A	N/A	3,15	0,60	0,2	0,38		7,76	DOMICILIARIA CASA 18-76
		N/A	N/A	3,30	0,60	0,2	0,40		8,16	DOMICILIARIA CASA 18-70
		N/A	N/A	3,00	0,60	0,2	0,36		8,51	DOMICILIARIA CASA 18-64
		N/A	N/A	3,10	0,60	0,2	0,37		8,89	DOMICILIARIA CASA 18-58
		N/A	N/A	3,06	0,60	0,2	0,37		9,25	DOMICILIARIA CASA 18-52
		N/A	N/A	4,08	0,60	0,2	0,49		9,74	DOMICILIARIA CASA 18-57
		N/A	N/A	3,25	0,60	0,2	0,39		10,13	DOMICILIARIA CASA 18-46
		N/A	N/A	2,18	1,80	0,2	0,39		10,53	DEMOLICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE CASA 18-82
		N/A	N/A	3,00	0,90	0,2	0,27		10,80	DEMOLICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE CASA 18-64
CANTIDAD DE PAGO									10,80	

ASB



CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS
PRE-ACTA: 3
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

FRENTE 14: Reposición de alcantarillado carrera 10 entre calles 18 y 19 barrio San Francisco primera fase en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Cámaras de Inspección D=1.20-Concreto 21 Mpa	UND		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Basa/cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	UND		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0.60m en HF	UN		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	UN		8,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
		N/A	N/A					1,00	1,00	DOMICILIARIA CASA 18-82
		N/A	N/A					1,00	2,00	DOMICILIARIA CASA 18-76
		N/A	N/A					1,00	3,00	DOMICILIARIA CASA 18-70
		N/A	N/A					1,00	4,00	DOMICILIARIA CASA 18-64
		N/A	N/A					1,00	5,00	DOMICILIARIA CASA 18-58
		N/A	N/A					1,00	6,00	DOMICILIARIA CASA 18-52
		N/A	N/A					1,00	7,00	DOMICILIARIA CASA 18-57
		N/A	N/A					1,00	8,00	DOMICILIARIA CASA 18-46
									CANTIDAD DE PAGO	8,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Losé en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,18m ácoré de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. ln	M3		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Instalación de silla yee de 12 x 6"	UN		8,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
		N/A	N/A					1,00	1,00	DOMICILIARIA CASA 18-82
		N/A	N/A					1,00	2,00	DOMICILIARIA CASA 18-76
		N/A	N/A					1,00	3,00	DOMICILIARIA CASA 18-70
		N/A	N/A					1,00	4,00	DOMICILIARIA CASA 18-64
		N/A	N/A					1,00	5,00	DOMICILIARIA CASA 18-58
		N/A	N/A					1,00	6,00	DOMICILIARIA CASA 18-52
		N/A	N/A					1,00	7,00	DOMICILIARIA CASA 18-57
		N/A	N/A					1,00	8,00	DOMICILIARIA CASA 18-46
									CANTIDAD DE PAGO	8,00

Handwritten signature and initials



CONTRATO No. 0201 del 2019
ACTA No. 3 Y PARCIAL
 FECHA CORTE: 30 DE DICIEMBRE 2019
OBJETO: Reposición De Redes De Alcantarado y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
MUNICIPIO: CHINCHINA CALDAS.
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
REPRESANTANTE LESAL: ERIGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
VALOR CONTRATO: \$ 56.908.828
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		A. OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
PRELIMINARES											
1	Localización y replanteo	m ²	102,00	5,106	520.812	98,55	503.196	0,00	0,00	98,55	503.196
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	216,00	13.325	2.878.416	216,00	2.878.416	0,00	0,00	216,00	2.878.416
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	152.133	304.266	2,00	304.266	0,00	0,00	2,00	304.266
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	m ²	444,00	7.472	3.317.568	272,30	2.024.826	27,14	202.760,0	299,44	2.237.416
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueñas	m ³	40,00	91.897	3.683.480	0,00	0	0,71	57.764,0	0,71	57.764
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m ³	484,00	25.772	12.473.946	308,45	7.975.066	103,39	2.864.483,0	412,63	10.639.551
10	En material común de 2,1 a 4m	m ³	318,00	30.047	9.555.046	391,52	11.764.001	140,3725	4.277.773,0	44,14	15.991.774
11	Enlucido vertical tipo II	M2	470,00	30.484	14.327.480	955,35	29.122.885	0,00	0,00	955,35	29.122.885
12	Refrío de material sobrante en vehículo automotor	m ³	140,00	32.071	4.489.940	605,14	19.407.445	290,99	9.332.350,0	896,13	28.739.795
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
14	Instalación e tubenía PVC corrugado de 2"	m ²	102,00	46.960	4.798.120	99,55	4.588.488	0,00	0,00	99,55	4.588.488
15	Cámara de caída D=1,2. H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cochin de plegia pegada e=10cm y boquilla	m ²	3,00	624.217	1.872.651	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para 12-lomeladas	Un	4,00	761.504	3.046.016	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
17	Gasas y Cañueñas	Un	4,00	529.260	2.117.040	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
18	Cajas de inspección 0,50x0,50m para domo cilíndricas, incluye tapa en concreto	m ²	120,00	13.516	1.621.920	48,25	655.116	26,45	357.498,0	22,04	862.613
19	Instalación de sillerías de 24"x6"	und	24,00	391.542	9.397.008	19,00	5.090.046	7,00	2.740.794,0	29,17	20.00
20	Instalación de sillerías de 24"x6"	und	16,00	48.169	770.704	13,00	626.187	7,00	337.183,0	43,75	20,00
21	Empalmes a cámara	und	6,00	38.443	230.658	6,00	230.658	3,00	115.329,0	9,00	150,00
22	LLENOS										
23	Arena para base y ataque	m ³	30,00	118.159	3.544.770	42,84	5.061.742	12,08	1.427.906,0	40,28	54,92
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	709,00	21.673	15.366.157	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
25	Sub base para pavimento	m ³	54,00	141.849	7.659.846	19,88	2.821.372	39,29	5.431.336,0	70,81	58,18
26	CONCRETOS										
27	Concreto de 21Mpa para gradonías y andenes	m ³	1,00	592.947	592.947	0,00	0	0,71	419.806,0	70,80	419,806
28	Concreto para pavimento AZMP hecho en obra	m ³	40,00	805.247	32.209.880	14,92	12.014.265	27,21	21.903.808,0	68,02	42,13
29	ACERO										
30	Acero de refuerzo para gradonías	Kilo	120,00	5.789	694.680	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
31	Acompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramés)	mes	4,00	1.808.504	7.234.016	2,50	4.098.260	1,00	1.808.504,0	25,00	5.734.764
32	Instalación de valla institucional 2x4 (para todos los tramés)	und	1,00	772.441	772.441	1,00	772.441	0,00	0,00	1,00	772.441
33	ITEMS NO PREVISTOS/PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO										
34	Embricacion de pavimento rígido	m ²		134.376		23,75	3.191.535	25,45	3.420.451,0	46,20	6.612.026
35	Lleno con material de préstamo	m ³		101.115		602,79	60.951.035	107,76	10.894.835,0	710,54	71.845.870
36	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m ²		23.260		49,00	1.140.200	55,55	1.293.204,0	104,55	2.433.624
37	Instalación de sillerías de 12"x6"	und		42.582		13,00	593.566	7,00	288.074,0	20,00	851.640
COSTO TOTAL					142.631.610		176.053.372,0		66.808.928,0		242.962.302
COSTO DIRECTO					105.632.199,70		130.458.223		49.590.532		180.038.757
ADMINISTRACION %					25.366.124,93		31.309.974		11.899.328		43.209.302
IMPREVISTOS %					5.284.609,48		6.522.811		2.479.027		9.001.938
UTILIDADES %					5.284.609,48		6.522.811		2.479.027		9.001.938
SUMA ANTES IVA					141.827.534,20		174.814.019		66.437.913		241.251.935
I. V. A.					1.084.075,80		1.239.353		471.015		1.710.368
VALOR TOTAL OBRA					142.911.610		176.053.372		66.908.928		242.962.303
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					66.908.928						

APPROVED

180.038.757

43.209.302

9.001.938

9.001.938

241.251.935

1.710.368

242.962.303

49.590.532

11.899.328

2.479.027

2.479.027

66.437.913

471.015

241.251.935

1.710.368

66.908.928

130.458.223

31.309.974

6.522.811

6.522.811

174.814.019

1.239.353

142.911.610

176.053.372

66.908.928



CONTRATO No 201 del 2019 PRE-ACTA 3
CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA ABEL ROJAS FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRETE No 15: Reposición de alcantarillado calle 3B entre caceretas 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo de redes (incluivamiento del sector y plano record)	ML	99,55	0,00	99,55

FECHA	ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	
4	9			88,55				98,55	98,55
				7,22				2,22	100,77
								CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y sopotes de guadua cada 2 metros	ML	216	0,00	216,00

FECHA	ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	
4	9			102,00				204,00	CERRAMIENTO REPOSICION DE ALCANTARILLADO
6	9			6,00				12,00	CERRAMIENTO REPOSICION DE ALCANTARILLADO EXTREMOS
								CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

FECHA	ABSCISA		SEÑALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	
6	9							2,00	2,00
								CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	272,3	27,14	299,44

FECHA	ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	
4	9			28,55		2		197,10	197,10
4	9			5,69		1		4,80	201,90
				2,55		2		5,10	207,00
				2,2		2		4,40	211,40
				3,4		3		6,80	218,20
				2,6		2		5,20	223,40
				3		2		6,00	229,40
				3,5		2		7,00	236,40
				2,85		2		5,70	242,10
				2,0		2		4,00	246,10
				3,1		2		6,20	252,30
				2,6		2		5,20	257,50
				2,5		2		5,00	262,50
				2,6		3		6,00	268,50
				1,9		2		3,80	272,30
				N/A		2		5,60	277,90
				N/A		2		5,00	282,90
				N/A		2		5,60	288,50
				N/A		2		6,00	294,50
				N/A		2		5,60	300,10
				N/A		2		5,00	305,10
				N/A		2		5,40	310,50
				N/A		2		11,00	321,50
								CANTIDAD DE PAGO	27,14

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañales	M3		0,71	0,71

FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	
				5,90	1,20	0,30	0,71		0,71
								CANTIDAD DE PAGO	0,71

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	En material común de 0 a 2m	M3	309,447	202,39	412,83

FECHA	ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	

Handwritten signature and initials



CONTRATO No 201 del 2018	PRE-AGTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2018
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Rodos De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
 FRENTE No 15: Reposición de alcantarillado calle 3B entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Entibado vertical tipo II	M2	955,35	0,00	955,35

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
27	9			16,00	1,10	2,00	194,40		194,40	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA] ENTIBADO AMBOS LADOS DE LA BRECHA
				30,00	1,10	2,00	360,00		554,40	ENTIBADO AMBOS LADOS DE LA BRECHA
				44,55	1,10	2,00	490,95		955,35	ENTIBADO AMBOS LADOS DE LA BRECHA
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	805,14	790,99	896,13

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
27	9			16,00	1,10	2,00	39,60		39,60	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA] EXCAVACION RED PRINCIPAL
27	9			18,00	1,10	1,50	69,30		109,90	EXCAVACION RED PRINCIPAL
27	9			98,55	1,10	0,15	16,76		126,16	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO RIGIDO
15	11			34,00	1,10	1,50	70,95		197,11	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				44,55	1,10	1,50	100,92		298,03	
15	11			7,60	1,60	3,10	37,59		335,62	sobrancho por deslizamientos hasta cámara central
				8,50	0,90	1,50	9,75		345,37	
				4,70	0,60	1,50	4,23		349,60	
27	9			98,55	DIAMETRO: 12"		7,19		356,79	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"
27	9			98,55	DIAMETRO: 12"		7,55		364,34	CASCOTES VOLUMEN TUBERIA 12"
		N/A	N/A	19,3	1,60	0,150	4,635		368,97	DE MOLICION PAVIMENTO CASA 7-69 CÁMARA INTERMEDIA
		N/A	N/A	15	1,60	0,150	4,050		373,02	DE MOLICION PAVIMENTO CASA 8-8 A CÁMARA INTERMEDIA
		N/A	N/A	8,11	1,60	0,150	1,950		374,97	DE MOLICION PAVIMENTO CASA 7-70 A CASA 7-81
		N/A	N/A	1,60	1,60	0,15	0,48		375,45	DE MOLICION PAVIMENTO EXISTENTE
		N/A	N/A	1,85	1,15	0,15	0,41		375,86	DE MOLICION PAVIMENTO EXISTENTE
		N/A	N/A	7,60	1,60	2,00	24,32		400,18	
		N/A	N/A	6,50	0,90	2,00	11,70		411,88	sobrancho por deslizamientos hasta cámara central Ø-2 M
		N/A	N/A	4,70	0,60	2,00	5,64		417,52	
		N/A	N/A	17,50	1,60	5,00	140,00		557,52	Sobrancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 14 a casa 7-29)
		N/A	N/A	1,00	1,10	5,00	5,50		603,02	Sobrancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 7-15 a casa 7-29)
		N/A	N/A	7,90	1,45	5,00	57,24		660,26	Sobrancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 30 a cámara cil 7)
		N/A	N/A	5,00	0,90	5,00	22,50		682,76	Sobrancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 30 a cámara cil 7)
		N/A	N/A	2,00	0,80	1,10	1,76		684,52	Sobrancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 7-26)
		N/A	N/A	1,30	0,50	1,30	0,72		685,24	Sobrancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (manzana B casa 2)
		N/A	N/A	2,75	0,90	0,15	0,37		685,61	
		N/A	N/A	1,20	0,60	0,75	0,54		686,15	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
		N/A	N/A	2,40	0,60	0,15	0,36		686,51	DOMICILIARIA CASA 7-87
		N/A	N/A	2,40	0,60	0,15	0,36		686,87	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
		N/A	N/A	2,60	0,50	0,15	0,19		687,06	DOMICILIARIA CASA 7-81
		N/A	N/A	2,00	0,60	0,15	0,18		687,24	DOMICILIARIA CASA 7-74
		N/A	N/A	2,50	0,60	0,15	0,23		687,47	DOMICILIARIA CASA 7-81
		N/A	N/A	1,50	0,60	0,15	0,13		687,60	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
		N/A	N/A	2,85	0,50	0,15	0,20		687,80	DOMICILIARIA CASA M2 8 CASA 8
		N/A	N/A	2,40	0,60	0,15	0,23		688,03	DOMICILIARIA CASA 7-89
		N/A	N/A	3,15	0,90	0,15	0,28		688,31	DOMICILIARIA CASA M2 8 7-67
		N/A	N/A	2,00	0,50	0,15	0,15		688,46	DOMICILIARIA M2 7 CASA 28
		N/A	N/A	2,50	0,60	0,15	0,23		688,69	DOMICILIARIA M2 8 CASA 6
		N/A	N/A	2,60	0,50	0,15	0,23		688,92	DOMICILIARIA M2 7 CASA 21
		N/A	N/A	1,90	0,60	0,15	0,17		689,09	DOMICILIARIA TIENDA
		N/A	N/A	2,8	0,5	0,15	0,21		689,30	DOMICILIARIA CASA 4 PUCSIA
		N/A	N/A	2,5	0,5	0,15	0,19		689,49	DOMICILIARIA CASA AL LADO CASA PUCSIA
		N/A	N/A	2,8	0,5	0,15	0,21		689,70	DOMICILIARIA CASA 7-29
		N/A	N/A	3	0,5	0,15	0,23		689,93	DOMICILIARIA CASA 7-24
		N/A	N/A	2,8	0,5	0,15	0,21		689,95	DOMICILIARIA CASA 7-38
		N/A	N/A	2,5	0,5	0,15	0,19		690,14	DOMICILIARIA CASA 7-25
		N/A	N/A	2,7	0,5	0,15	0,20		690,34	DOMICILIARIA CASA MANZANA B CASA 2
CANTIDAD DE PAGO									790,99	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	ML	98,55	0,00	98,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
19	9			18,00	DIAMETRO 24"			18,00	18,00	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA] INSTALACION TUBERIA 24" red principal
15	11			36,00	DIAMETRO 24"			36,00	54,00	
				44,55	DIAMETRO 24"			44,55	98,55	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No 201 del 2019	PRE-ACTA 3
CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENIDORA ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019

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

FRENTE No 15: Reparación de alcantarillado calle 3B entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas

N/A	N/A	1,00			1,00	14,00	
N/A	N/A	1,00			1,00	14,00	DOMICILIARIA CASA FUENSA
N/A	N/A	1,00			1,00	14,00	DOMICILIARIA CASA AL LADO CASA FUENSA
N/A	N/A	1,00			1,00	16,00	DOMICILIARIA CASA 7-23
N/A	N/A	1,00			1,00	17,00	DOMICILIARIA CASA 7-24
N/A	N/A	1,00			1,00	18,00	DOMICILIARIA CASA 7-28
N/A	N/A	1,00			1,00	19,00	DOMICILIARIA CASA 7-25
N/A	N/A	1,00			1,00	20,00	DOMICILIARIA CASA MANZANA 8 CASA 2
CANTIDAD DE PAGO						7,00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de 300lts de 12" x 0"	UN	13	7,00	20,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1,00	0,60	0,00		3,00	1,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00				1,00	2,00	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				1,00				1,00	3,00	DOMICILIARIA CASA 7-27
				1,00				1,00	4,00	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				1,00				1,00	5,00	DOMICILIARIA CASA 7-21
				1,00				1,00	6,00	DOMICILIARIA CASA 7-24
				1,00				1,00	7,00	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-21
				1,00				1,00	8,00	DOMICILIARIA CASA M2 8 CASA 8
				1,00				1,00	9,00	DOMICILIARIA CASA 7-29
				1,00				1,00	10,00	DOMICILIARIA CASA M2 8 7-22
				1,00				1,00	11,00	DOMICILIARIA M2 8 CASA 6
				1,00				1,00	12,00	DOMICILIARIA M2 7 CASA 23
				1,00				1,00	13,00	DOMICILIARIA TIENDA
		N/A	N/A	1,00				1,00	14,00	DOMICILIARIA CASA FUENSA
		N/A	N/A	1,00				1,00	15,00	DOMICILIARIA CASA AL LADO CASA FUENSA
		N/A	N/A	1,00				1,00	16,00	DOMICILIARIA CASA 7-23
		N/A	N/A	1,00				1,00	17,00	DOMICILIARIA CASA 7-24
		N/A	N/A	1,00				1,00	18,00	DOMICILIARIA CASA 7-28
		N/A	N/A	1,00				1,00	19,00	DOMICILIARIA CASA 7-25
		N/A	N/A	1,00				1,00	20,00	DOMICILIARIA CASA MANZANA 8 CASA 2
CANTIDAD DE PAGO									7,00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Empalme a cámara	UN	6	3,00	9,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
19	9			1,00				1,00	1,00	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	11			2,00				2,00	3,00	EMPALME A CÁMARA CLL 3B CON CRA 7 TUBERÍA 24"
15	11			1,00				1,00	4,00	EMPALME A CÁMARA CENTRAL 24"
15	11			2,00				2,00	6,00	EMPALME A CÁMARA CLL 3B CON CRA 7 TUBERÍA 12"
				2,00				2,00	8,00	EMPALMES TUBERÍA 12" HASTA CÁMARA CENTRAL
				1,00				1,00	9,00	EMPALMES TUBERÍA 24" Y 12" A CÁMARA CLL 3B CON CRA 8
EMPALME TUBERÍA RED DE ALCANTARILLADO DE 12" DE VIVIENDAS A CÁMARA CLL 3B CON CRA 7									3,00	
CANTIDAD DE PAGO									3,00	

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Arena para base y atraque	M3	42,84	12,08	54,92

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Longo	Ancho	Alto	M2	M2	ACUMULADO	
				15,00	1,10	0,10	1,65		1,32	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				17,00	0,74	0,30	1,79		3,11	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLOMBIA
				47,00	1,10	0,10	5,17		7,73	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLOMBIA
				42,00	0,49	0,30	5,28		14,01	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLOMBIA
				14,55	1,10	0,10	1,60		15,61	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLOMBIA
				44,55	0,49	0,10	5,60		21,21	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLOMBIA
				49,00	1,10	0,10	5,39		26,60	RED PRINCIPAL 12" CON 10 DE COLOMBIA
				49,20	0,49	0,30	7,12		33,72	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLOMBIA
				2,55	0,30	0,10	0,20		35,92	
				2,55	0,61	0,10	0,18		36,10	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				7,20	0,40	0,10	0,18		36,28	
				7,20	0,65	0,04	0,11		36,39	DOMICILIARIA CASA 7-27
				8,10	0,49	0,10	0,27		36,66	
				8,40	0,65	0,06	0,17		36,83	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,80	0,65	0,10	0,14		36,97	
				3,10	0,80	0,10	0,24		37,21	DOMICILIARIA CASA 7-24
				3,60	0,65	0,04	0,15		37,36	
				4,50	0,80	0,10	0,28		37,64	
				4,30	0,65	0,04	0,17		37,81	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-21
				2,80	0,40	0,10	0,23		38,04	
				2,95	0,65	0,08	0,14		38,18	DOMICILIARIA CASA M2 8 CASA 8

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No	201 del 2019	PRE-ACTA	7
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORA	ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION	DICIEMBRE 31 DE 2019

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

FRETE No 15: Reparación de alcantarillado calle 35 entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas										
	N/A	N/A	34,42	1,20	0,200	12,31			32,69	BRECHA RED PRINCIPAL DESDE CÁMARA INTERMEDIA A CÁMARA CCSB CON CRA 7
	N/A	N/A	2,15	0,80	0,200	0,41			33,10	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
	N/A	N/A	2,7	0,80	0,200	0,35			33,45	DOMICILIARIA CASA 7-87
	N/A	N/A	3,00	0,80	0,200	0,54			33,99	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
	N/A	N/A	3	0,80	0,200	0,46			34,47	DOMICILIARIA CASA 7-74
	N/A	N/A	2,85	0,80	0,200	0,46			34,93	DOMICILIARIA CASA MANZANA 8 CASA 8
	N/A	N/A	2,8	0,5	0,2	0,28			35,21	DOMICILIARIA CASA FUCSIA
	N/A	N/A	2,5	0,5	0,2	0,25			35,46	DOMICILIARIA CASA AL LADO CASA FUCSIA
	N/A	N/A	2,8	0,5	0,2	0,28			35,74	DOMICILIARIA CASA 7-23
	N/A	N/A	3	0,5	0,2	0,30			36,04	DOMICILIARIA CASA 7-24
	N/A	N/A	2,8	0,5	0,2	0,28			36,32	DOMICILIARIA CASA 7-38
	N/A	N/A	2,5	0,5	0,2	0,25			36,57	DOMICILIARIA CASA 7-25
	N/A	N/A	2,7	0,5	0,2	0,27			36,84	DOMICILIARIA CASA MANZANA 8 CASA 2
	N/A	N/A	2,00	0,80	0,20	0,32			37,16	Pavimento desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 7-25)
	N/A	N/A	1,30	0,50	0,20	0,11			37,27	Pavimento desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (manzana 8 casa 2)
	N/A	N/A	4,4	1,8	0,2	1,34			38,61	PAVIMENTO MANZANA 8 CASA 2 - CASA 7-38
	N/A	N/A	11,4	1,6	0,2	3,05			42,52	PAVIMENTO
	N/A	N/A	15,5	1,6	0,2	4,96			47,48	PAVIMENTO CASA 7-27 - CASA 7-29
	N/A	N/A	11,2	1,6	0,2	3,03			51,51	PAVIMENTO CASA 7-29 - CÁMARA CIL 3B CON CRA 7
	N/A	N/A	19,2	1,8	0,2	3,47			57,94	PAVIMENTO CASA 7-24 - CASA 7-29
			2,4	0,20	0,200	0,40			57,44	CORRECCIÓN DOMICILIARIA CASA 7-69
			2,4	0,20	0,200	0,40			57,84	CORRECCIÓN DOMICILIARIA MZ 7 CASA 20
			2,0	0,20	0,200	0,40			57,64	CORRECCIÓN DOMICILIARIA MZ 7 CASA 21
			1,9	0,20	0,200	0,38			57,26	CORRECCIÓN DOMICILIARIA TIENDA
			3,1	0,20	0,200	0,62			57,84	CORRECCIÓN DOMICILIARIA CASA MZ 8 7-62
			2,5	0,20	0,200	0,50			57,34	CORRECCIÓN DOMICILIARIA MZ 8 CASA 6
			2,6	0,20	0,200	0,52			58,04	CORRECCIÓN DOMICILIARIA CASA 7-81
			2,5	0,20	0,200	0,50			58,54	CORRECCIÓN DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
CANTIDAD DE PAGO										
38,29										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes	M ²		0,71	0,71

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Longo	Ancho	Alto	M ³	Mt	ACUMULADO
N/A	N/A			5,90	1,20	0,10	0,71		0,71
CANTIDAD DE PAGO									
0,11									

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	14,92	27,21	42,13

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Longo	Ancho	Alto	M ³	Mt	ACUMULADO
				19,3	1,60	0,150	4,60		4,62
				7,8	0,80	0,150	0,93		4,84
				2,0	0,80	0,150	0,24		5,03
				2,6	0,80	0,150	0,31		5,74
				1,9	0,40	0,150	0,11		5,85
				15	1,80	0,200	2,70		7,54
				3,1	0,80	0,200	0,31		7,87
				2,5	0,80	0,200	0,40		8,27
				8,1	1,60	0,250	3,24		11,51
				2,0	0,80	0,250	0,40		11,91
				3,5	0,80	0,250	0,70		12,61
				41,48	1,10	0,150	6,82		19,43
	N/A	N/A		1,80	1,80	0,15	0,41		19,84
	N/A	N/A		1,85	1,15	0,15	0,26		20,10
	N/A	N/A		2,00	0,60	0,15	0,18		20,28
	N/A	N/A		1,30	0,50	0,15	0,11		20,39
	N/A	N/A		45,72	1,10	0,150	8,16		28,55
	N/A	N/A		2,8	0,5	0,15	0,21		28,76
	N/A	N/A		2,5	0,5	0,15	0,19		28,95
	N/A	N/A		2,8	0,5	0,15	0,21		29,16
	N/A	N/A		3	0,5	0,15	0,23		29,39
	N/A	N/A		2,38	0,5	0,15	0,21		29,60
	N/A	N/A		2,5	0,5	0,15	0,19		29,79
	N/A	N/A		2,7	0,5	0,15	0,20		29,99
	N/A	N/A		4,4	1,8	0,25	1,32		31,31
	N/A	N/A		11,4	1,6	0,25	3,74		35,05
	N/A	N/A		15,5	1,6	0,25	4,72		39,77
	N/A	N/A		11,7	1,6	0,25	3,72		43,49
	N/A	N/A		19,2	1,8	0,25	6,10		49,59
				2,4	0,20	0,25	0,60		50,19
				2,5	0,20	0,25	0,63		50,82
				2,0	0,20	0,25	0,50		51,32
				1,9	0,20	0,25	0,48		51,80
				3,1	0,20	0,25	0,78		52,58
				2,5	0,20	0,25	0,63		53,21
				2,6	0,20	0,25	0,65		53,86
				1,5	0,20	0,25	0,38		54,24
CANTIDAD DE PAGO									
27,21									

Handwritten signature and initials



CONTRATO N°: 201 No 2010
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS

PRE ACTA
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRENTE No 15: Reposición de alcantarillado calle 3B entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Lleno con material de prestamos	M3	602,79	107,75	710,54

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Long	Ancha	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				18,60	1,70	1,70	53,00		99,00	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				38,99	1,70	1,70	109,00		208,00	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				7,00	1,00	4,50	64,17		362,17	
				6,50	0,50	4,50	20,48		382,65	
				4,70	0,80	4,00	11,28		393,93	
				42,55	1,10	4,50	210,62		604,55	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				2,51	0,80	1,13	2,35		606,90	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,90	0,80	1,13	1,98		608,88	DOMICILIARIA CASA 7-87
				1,36	0,80	1,03	1,09		610,00	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				4,50	0,50	1,03	2,33		612,33	DOMICILIARIA CASA 7-81
				1,00	0,80	0,98	0,78		613,11	DOMICILIARIA CASA 7-74
				3,50	0,80	0,98	2,73		615,84	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
				2,85	0,80	0,95	2,17		618,01	DOMICILIARIA CASA M2 8 CASA 8
				2,42	0,60	0,51	1,79		619,80	DOMICILIARIA CASA 7-69
				3,10	0,60	0,81	2,47		622,27	DOMICILIARIA CASA M2 8 7-62
				2,89	0,80	0,88	1,82		624,09	DOMICILIARIA M2 1 CASA 20
				2,50	0,80	0,94	1,75		625,84	DOMICILIARIA M2 8 CASA 6
				1,60	0,80	0,88	1,12		626,96	DOMICILIARIA M2 7 CASA 21
				1,00	0,80	0,68	0,53		627,49	DOMICILIARIA TIENDA
				35,20	DIAMETRO:	0"	-0,61		626,88	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 24"
				38,55	DIAMETRO:	24"	-26,76		599,12	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 24"
		N/A	N/A	12,50	1,00	3,50	100,00		702,19	Sobrecancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 3e a casa 7-29)
		N/A	N/A	5,00	1,19	5,00	40,00		742,19	Sobrecancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 7-15 a casa 7-20)
		N/A	N/A	1,50	1,45	5,00	9,75		751,94	Sobrecancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 3D a cámara cra 7)
		N/A	N/A	4,60	0,90	5,00	29,70		781,64	Sobrecancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 3D a cámara cra 7)
		N/A	N/A	2,00	0,80	1,10	1,76		783,40	Sobrecancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (casa 7-25)
		N/A	N/A	1,30	0,50	1,10	0,70		784,10	Sobrecancho por deslizamientos desde cámara central a cámara cil 3b con cra 7 (manzana 8 casa 2)
				58,50	DIAMETRO:	12"	-7,19		776,91	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"
		N/A	N/A	2,8	0,5	1,1	1,54		778,45	DOMICILIARIA CASA FUCSIA
		N/A	N/A	2,3	0,5	1,1	1,28		779,73	DOMICILIARIA CASA AL LADO CASA FUCSIA
		N/A	N/A	2,8	0,5	1,1	1,54		781,27	DOMICILIARIA CASA 7-23
		N/A	N/A	3	0,5	1,1	1,65		782,92	DOMICILIARIA CASA 7-24
		N/A	N/A	2,8	0,5	1,1	1,54		784,46	DOMICILIARIA CASA 7-38
		N/A	N/A	2,5	0,5	1,10	1,48		785,94	DOMICILIARIA CASA 7-25
		N/A	N/A	2,7	0,5	1,16	1,59		787,53	DOMICILIARIA CASA MANIZANA 8 CASA 7
		N/A	N/A	19,10	DIAMETRO:	6"	-0,15		787,38	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 10" DOMICILIARIAS CASA FUCSIA A MANIZANA 8 CASA 2
				2,57	0,20	1,13	0,57		787,95	CORRECCION DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,20	0,20	1,11	0,50		788,45	CORRECCION DOMICILIARIA CASA 7-87
				1,40	0,20	1,09	0,30		788,75	CORRECCION DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				1,60	0,20	1,03	0,33		789,08	CORRECCION DOMICILIARIA CASA 7-81
				3,00	0,20	0,98	0,59		789,67	CORRECCION DOMICILIARIA CASA 7-74
				1,50	0,20	0,93	0,46		790,13	CORRECCION DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
				2,35	0,20	0,91	0,54		790,67	CORRECCION DOMICILIARIA CASA M2 8 CASA 8
				1,40	0,20	0,79	0,44		791,11	CORRECCION DOMICILIARIA CASA 7-69
				1,10	0,20	0,88	0,34		791,45	CORRECCION DOMICILIARIA CASA M2 8 7-62
				2,60	0,20	0,88	0,46		791,91	CORRECCION DOMICILIARIA M2 7 CASA 20
				1,50	0,20	0,88	0,40		792,31	CORRECCION DOMICILIARIA M2 8 CASA 6
				2,60	0,20	0,88	0,46		792,77	CORRECCION DOMICILIARIA M2 7 CASA 21
				1,80	0,20	0,88	0,39		793,16	CORRECCION DOMICILIARIA TIENDA
		N/A	N/A	50,92	1,00	1,00	-50,92		742,24	DESCUENTO ARENA PARA ARAQUE
		N/A	N/A	58,18	1,00	1,00	-58,18		710,54	DESCUENTO SUBRASL PAVIMENTO

CANTIDAD DE PAGO 107,75

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
INTERVENOR

[Signature]

CONTRATO No. 0201 del 2019
 AC 3 Y PARCIAL
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	SELECC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
FRONTE 16: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 7 en el municipio de Chinchiná Caldas											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	80,00	5106,00	0	0	80,00	408.480,00	80,00	408.480,00	
3	Carramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	160,00	13328,00	0	0	160,00	2.132.160,00	160,00	2.132.160,00	
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	152133,00	0	0	2,00	304.266,00	2,00	304.266,00	
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	ml	156,80	7472,00	0	0	156,80	1.171.610,00	156,80	1.171.610,00	
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradera y cunetas	m²	0,00	81587,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m³	107,60	29772,00	0	0	107,60	2.773.087,00	107,60	2.773.087,00	
10	Emblado horizontal tipo I	ml	0,00	30484,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Refrío de material sobrante en vehículo automotor.	m³	9,43	32071,00	0	0	9,43	302.494,00	9,43	302.494,00	
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	30,00	23217,00	0	0	30,00	696.510,00	30,00	696.510,00	
14	Cámara de calza D=1.2, H=0,04, espesor de pared e=0.20 con colocón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	0,00	824217	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	Bases y Cunetas	Un	0,00	529260,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliación	ml	0,00	13516,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliación, incluye tapa en concreto	und	0,00	361542,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	Instalación de silletas de 12"x6"	und	0,00	42.562	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	Empalme a cámara	und	0,00	66.443	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	LLENOS										
21	Arena para base y alraque	m³	1,00	118.159	0	0	1,00	88.443,00	1,00	88.443,00	
22	Lleno compactado con material de la obra	m³	4,60	21.673	0	0	4,60	543.752,00	4,60	543.752,00	
23	Sub base para pavimento	m³	0,00	141.849	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	CONCRETOS										
25	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,00	592.947	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,00	805.852	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	ACERO										
28	Acero de refuerzo para gradierías	kg	0,00	5.799	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	OBRA ADICIONAL										
30	Demolición de concreto Hidráulico	m³	0,00	134.379	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	Lleno con material de préstamos	m³	10,66	1.431.943,00	0	0	10,66	1.431.943,00	10,66	1.431.943,00	
COSTO TOTAL			34,15	13.305.838,00	0,00	0,00	34,15	13.305.838,00	34,15	13.305.838,00	

COSTO DIRECTO	9.859.828,08
ADMINISTRACION %	2.366.358,74
IMPREVISTOS %	492.991,40
UTILIDADES %	492.991,40
SUMA ANTES IVA	13.212.169,63
I. V. A.	93.668,37
VALOR TOTAL OBRA	13.305.838,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	13.305.838,00

APB

CONTRATO No: 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 3 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 31 DE 2019
---	---

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

FRENTE 16: Reparación de alcantarillado en la calle 6 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	0,00	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de silboas de 12"x6"	UN	0,00	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	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
								0	0	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Empalme a cámara	UN	0,00	1,00	1,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Areña para base y alaraje	M3	0,00	4,60	4,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	
				29,50	0,80	0,10		2,37	2,37	RED PRINCIPAL 12" (5 FUJOS) CON COLCHÓN DE 0,10 CM
				29,00	0,50	0,15		2,23	4,60	RED PRINCIPAL 3 1/2" CON ATRAGÜES DE COSTADOS PROMEDIO
								0,00	4,60	
								0,00	4,60	
CANTIDAD DE PAGO									4,60	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Árido compactado con material de la obra	M3	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	ML	ACUMULADO	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	

[Handwritten signature]

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



CONTRATO No. 0201 del 2019
ACTA No. 3 Y PARCIAL
 FECHA CORTE: 10 DE DICIEMBRE 2019
OBJETO: Reparación De Redes de Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chirichina Caldas.
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
MUNICIPIO: CHIRICHINA, CALDAS.
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
VALOR ACTA: \$ 155.825.144
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: DICIEMBRE 13 DE 2019

COSTO TOTAL	563.338.773	155.825.144	719.164.917
COSTO DIRECTO	749.815.313	115.468.799	532.912.128
ADMINISTRACION %	179.985.675	27.712.512	127.898.911
IMPREVISTOS %	37.480.766	5.773.440	26.645.606
UTILIDADES %	37.490.766	5.773.440	26.645.606
SUMA ANTES IVA	1.004.752.520	154.728.190	714.302.252
I.V.A. %	7.123.245	1.096.954	5.082.665
VALOR TOTAL ACTA	1.011.875.765	155.825.144	719.164.917

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA FRENTES: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Y 16

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:	1.011.875.765
VALOR TOTAL CONTRATO	0
Valor Adición No. 01	209.999.983
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 2019)	353.999.791
VALOR ACTA No. 02 PARCIAL (Fecha: 27 DE NOVIEMBRE DE 2019)	155.825.144
VALOR ACTA No. 03 PARCIAL (Fecha: 13 DE DICIEMBRE DE 2019)	719.164.917
SUMA Saldo del Contrato	292.710.848
SUMAS IGUALES	1.011.875.765

RESUMEN ANTICIPADO:

Valor Anticipo	0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2019)	0
VALOR ACTA FINAL (Fecha: de 2019)	0
SUMA	0
Saldo Anticipo	0
SUMAS IGUALES	0

CONSORCIO CALDAS
 R.L. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
 Contratista

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA NORTE CENTRO,
 EMPPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JULIAN DAVID CARO OSPINA
CEDULA:	1.054.990.870
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	28-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	15-nov.-19
TIEMPO TRABAJADO	18
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$926.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$46.257,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$278,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$20.703,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$46.257,00
TOTAL	\$113.495,00
MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$113.495

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.

Julian David Caro Ospina
JULIAN DAVID CARO OSPINA
1054990870

Fabio Nelson Gonzalez
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 JAIRO TABORDA RIOS
CEDULA:	75.143.140
CARGO:	OFICIAL
FECHA DE INGRESO:	1-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	15-nov.-19
TIEMPO TRABAJADO	45
SALARIO BÁSICO	\$1.300.000,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$1.397.032,00
VALOR CESANTÍAS	\$174.629,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$2.619,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$81.250,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$174.629,00
TOTAL	\$433.127,00
MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$433.127

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.



JHON JAIRO TABORDA RIOS
75143140



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:	ALCIBIADES DE JESUS RIOS MARIN
CEDULA:	75.158.671
CARGO:	Ayudante
FECHA DE INGRESO:	8-oct-19
FECHA DE RETIRO:	10-oct-19
TIEMPO TRABAJADO	3
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$7.710,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$8,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$3.450,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$7.710,00
TOTAL	\$18.878,00

MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$18.878

La suma pagada al trabajador por concepto de BONIFICACION 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.

Alcibiades

ALCIBIADES DE JESUS RIOS MARIN
75158671

Fabio Nelson Gonzalez

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:	GUSTAVO ADOLFO TANGARIFE
CEDULA:	1.054.993.854
CARGO:	AYUDANTE
FECHA DE INGRESO:	8-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	15-nov.-19
TIEMPO TRABAJADO	38
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$97.655,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$1.237,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$43.706,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$97.655,00
TOTAL	\$240.253,00

MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$240.253

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.

1054993854
Gustavo Tangarife
GUSTAVO ADOLFO TANGARIFE
1054993854

Fabio Nelson Gonzalez
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 DAVID SEDANO
CEDULA:	1.054.994.679
CARGO:	Ayudante
FECHA DE INGRESO:	25-sep.-19
FECHA DE RETIRO:	30-sep.-19
TIEMPO TRABAJADO	6
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES

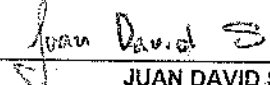
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$15.419,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$31,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$6.901,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$15.419,00
TOTAL	\$37.770,00


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

TOTAL LIQUIDACION	\$37.770
--------------------------	-----------------

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 DAVID SEDANO
 1054994679


 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 ELMER BUITRAGO ALZATE
CEDULA:	15.906.363
CARGO:	Ayudante
FECHA DE INGRESO:	9-oct.-19
FECHA DE RETIRO:	31-oct.-19
TIEMPO TRABAJADO	23
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$59.107,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$453,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$26.454,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$59.107,00
TOTAL	\$145.121,00
LIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$145.121

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 Elmer Buitrago
JOSE ELMER BUITRAGO ALZATE

15906363 15906363

Fabio Nelson Gonzalez

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:	OSCAR ALONSO OSPINA CASTAÑO
CEDULA:	1.005.917.454
CARGO:	Ayudante
FECHA DE INGRESO:	23-sep.-19
FECHA DE RETIRO:	26-sep.-19
TIEMPO TRABAJADO	4
SALARIO BÁSICO	\$828.116,00
SUBSIDIO TRANSPORTE	\$97.032,00
FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN	

PRESTACIONES SOCIALES	
CESANTÍAS (SALARIO BÁSICO)	\$925.148,00
VALOR CESANTÍAS	\$10.279,00
INTERESES SOBRE CESANTÍAS (12% X CESANTÍAS/360 X N° DÍAS)	\$14,00
VACACIONES (SALARIO BÁSICO)	\$4.601,00
PRIMA DE SERVICIO (SALARIO BÁSICO)	\$10.279,00
TOTAL	\$25.173,00

MERALIBERALIDAD	
TOTAL LIQUIDACION	\$25.173

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.

Oscar Ospina
OSCAR ALONSO OSPINA CASTAÑO
1005917454

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

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Nít. 900376530-0
Calle 403 # 19a - 47 Alcazares
Manizales (Caldas)

ENSAYO DE HUMEDAD INV E - 122 - 13					
OBRA:	REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS) ✓				
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)				
DIRIGIDO A :	CONSORCIO CALDAS ✓				
FECHA :	27 DE NOVIEMBRE DE 2019 ✓				
Densidad	Profundidad (m)	W Cáp.	W Cáp. + MH	W Cáp. + MS	HUMEDAD
3		4,36	50,25	36,54	42,6
4		4,65	53,69	38,25	46,0
5		4,51	60,03	43,50	42,4
6		5,12	79,23	56,09	45,4
7		5,30	78,68	54,31	49,7
8		5,34	77,05	53,43	49,1
9		5,28	74,01	51,71	48,0
11		4,61	103,04	99,75	3,5
13		4,94	68,30	47,78	47,9
15		5,38	78,90	50,92	61,4



ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO ✓
MP. 01111-10567 CPITV



GEOTRANSVIAL S.A.S.
 Nit. 900576530-0.
 Calle # 23 # 19a - 47 B. Alcazares
 Manizales (Caldas)



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV - E 161 - 13

PROYECTO:	REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)
FECHA:	27/11/2019
DIRIGIDO:	CONSORCIO CALDAS
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)

PUNTO	K CONO (gr)	DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3)					DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm3)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm3)	HUMEDA D (%)	PESO SUELO SECO (gr)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	VOLUMEN HUECO (cm3)	DENSIDAD D ARENA (gr/cm3)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	LOCALIZACIÓN
		W ARENA EN EL HUECO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)											
1	1660	1654	1654	1654	1654	1654	1654	3,7	3200	3318	1181	1,40	1654	3468	6782	6782	CALLE 4 # 7-87
2	1660	1901	1901	1901	1901	1901	1901	4,0	3663	3809	1358	1,40	1901	3113	6674	6674	CALLE 4 # 7-77
10	1660	2372	2372	2372	2372	2372	2372	4,3	4421	4611	1694	1,40	2372	2116	6148	6148	CARRERA 11 # 14-27
11	1660	2634	2634	2634	2634	2634	2634	4,0	4704	4892	1881	1,40	2634	1615	5909	5909	CARRERA 9 # 6-05
12	1660	2514	2514	2514	2514	2514	2514	4,0	4246	4416	1796	1,40	2514	1674	5848	5848	CARRERA 9 # 6-25
14	1660	1625	1625	1625	1625	1625	1625	4,5	3033	3169	1161	1,40	1625	2365	5650	5650	CARRERA 9 # 6-50

Cristian Camilo Delgado

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
 MP. 01111-10567 CPITVC

GEOTRANSVIAL S.A.S.
 Nit. 900576530-0.
 Calle # 23 # 19a - 47 B. Alcazares
 Manizales (Caldas)



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV - E 161 - 13

[Handwritten signature]

PROYECTO:	REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)	
FECHA:	27/11/2019	
DIRIGIDO:	CONSORCIO CALDAS	
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE LLENO	
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)	

PUNTO	K CONO (gr)	DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3)										LOCALIZACIÓN	
		W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDA D ARENA (gr/cm3)	VOLUMEN HUECO (cm3)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDA D (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm3)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm3)		COMPACTACIÓN (%)
3	1660	6609	2925	2024	1,40	1446	2426	42,6	1701	1,68	1,18	88,5	CALLE 4 CON CARRERA 7
4	1660	6500	2462	2378	1,40	1699	2891	46,0	1981	1,70	1,17	87,7	CALLE 13 # 9-28
5	1660	6457	2786	2011	1,40	1436	2430	42,4	1707	1,69	1,19	89,3	CALLE 13 # 9-03
6	1660	6375	2671	2044	1,40	1460	2334	45,4	1605	1,71	1,18	88,7	CALLE 13 # 9-21
7	1660	6328	2308	2360	1,40	1686	2861	49,7	1911	1,70	1,19	85,2	CALLE 13 # 8-03
8	1660	6227	2227	2364	1,40	1689	2832	49,1	1899	1,82	1,22	91,7	CALLE 13 # 8-35
9	1660	5709	2036	1968	1,40	1406	2318	48,0	1566	1,75	1,18	88,8	CALLE 13 # 8-98
13	1660	5630	1927	2013	1,40	1438	2570	47,9	1738	1,79	1,21	90,9	CARRERA 9 # 6-05
15	1660	5630	1927	2043	1,40	1459	2866	61,4	1775	1,96	1,22	91,5	CARRERA 9 CALLE 7



ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
MP. 01111-10567 CRTVC



RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

INV E - 416 NTC 673:2010



TRADING S.A.S.

LABORATORIO DE INGENIERIA

INTERESADO: CONSORCIO CALDAS ✓
 OBRA: REPOSICION ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS EN CHINCHINA CALDAS ✓
 LOCALIZACION: AREA URBANA
 FECHA: 12/12/2019

Muestra: Nº	Fecha Vaciado (dd/mm/aaaa)	Fecha Ensayo (dd/mm/aaaa)	Edad días	Carga KN	Largo cm	Ancho cm2	Altura cm	Resistencia Actual		Resistencia Esperada MPa	Resistencia Actual %	Elemento
								Kg/cm2	P.S.I			
1	04/12/2019	11/12/2019	7	24,3	50,1	15,1	15,1	334,8	4.782,4	32,8	78%	CARRERA 11 ENTRE CALLES 14 Y 15

NOTAS: Las muestras son ensayadas usando referenciado no adherido con neopreno según norma NTC.3708
 Fórmulas usadas para obtener la resistencia probable a 28 días
 De 7 a 28 días $R_{28} = 50 + 1,13 \times R_7$ (en kg/cm²)
 De 14 a 28 días $R_{28} = 1,16 \times R_{14}$ (en kg/cm²)

Ing. Héctor Javier Villegas L.

Ensayo. Jorge Hernán Villegas

Laboratorio de Ingeniería: Cra 30 Cll 66 Esquina. Fátima - Mantizales - Caldas
 Telefonos: 310 4745198 - 312 8666728
 NIT:900641497-1
 Email: trading.sas@hotmail.com

TRAZAMIENTO DE TUBERIAS - ACUEDUCTO

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG.(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (MUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	9/10/2019	6"	ASBESTO	6
2	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	9/10/2019	6"	ASBESTO	6
3	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	10/10/2019	6"	ASBESTO	6
4	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	11/10/2019	6"	ASBESTO	6
5	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	12/10/2019	6"	ASBESTO	6
6	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	13/10/2019	6"	ASBESTO	6
7	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	14/10/2019	6"	ASBESTO	6
8	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	15/10/2019	6"	ASBESTO	6
9	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
10	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
11	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
12	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
13	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
14	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
15	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6
16	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 7Y8	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/10/2019	6"	ASBESTO	6

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: ABEY ROJAS RUBIANO
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: *[Firma]*

NOMBRE CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
 FIRMA CONTRATISTA: *[Firma]*

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

[Firma]

TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ACUEDUCTO

CONTRATO No		201-2019		CHINGINA(CALDAS)													
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (MUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 9	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
2	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 10	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
3	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 11	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
4	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 12	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
5	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 13	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
6	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 14	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
7	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 15	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
8	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 16	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
9	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 17	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
10	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 18	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
11	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 19	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
12	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 20	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
13	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 21	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
14	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 22	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
15	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 23	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
16	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 24	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6
17	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CALLES 8 Y 25	3"	1,5	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			319080118-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6"	ASBESTO	6

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	ABEL ROJAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	<i>ABEL ROJAS RUBIANO</i>
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS
FIRMA CONTRATISTA	<i>Sobio Nelson Guanda</i>

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO

[Handwritten mark]

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900991	PAVCO	860.005.050-1	17/11/2019	12	CONCRETO	6,0
2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900991	PAVCO	860.005.050-1	4/11/2019	12	CONCRETO	6,0
3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900991	PAVCO	860.005.050-1	4/11/2019	12	CONCRETO	6,0
4	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319071507-1	PAVCO	860.005.050-1	5/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319071507-1	PAVCO	860.005.050-1	5/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319071507-1	PAVCO	860.005.050-1	7/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	31/05/2019	8	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	4/11/2019	8	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	4/11/2019	8	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	6/11/2019	8	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319057309-5	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	8	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-15	PAVCO	860.005.050-1	14/11/2019	8	CONCRETO	6,0
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	14/11/2019	8	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319072333-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319072333-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319072333-1	PAVCO	860.005.050-1	22/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319072333-2	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	127211911243	GERFOR	860.502.509-1	28/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	127211911243	GERFOR	860.502.509-1	28/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	127211911243	GERFOR	860.502.509-1	28/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	127211911243	GERFOR	860.502.509-1	28/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	127211911243	GERFOR	860.502.509-1	29/11/2019	12	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	126511911192	GERFOR	860.502.509-1	27/11/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	126511911192	GERFOR	860.502.509-1	27/11/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	3/12/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	4/12/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	5/12/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	6/12/2019	8,0	CONCRETO	6,0
C2-C3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	6/12/2019	8,0	CONCRETO	6,0
1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,4	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	6/12/2019	8,0	CONCRETO	6,0
2	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,1	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	319099304-1	PAVCO	860.005.050-1	14/11/2019	8,0	CONCRETO	3,4
3	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	4,1	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	31909304-1	PAVCO	860.005.050-1	14/11/2019	6,0	CONCRETO	3,1
4	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	31909304-1	PAVCO	860.005.050-1	12/11/2019	6,0	CONCRETO	4,3
5	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,9	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	31909304-1	PAVCO	860.005.050-1	16/11/2019	6,0	CONCRETO	3,9
6	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	4,4	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	31909304-1	PAVCO	860.005.050-1	19/11/2019	6,0	CONCRETO	4,4

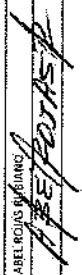
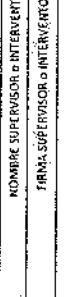
7	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	20/11/2019	6,0	CONCRETO	3,7
8	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	20/11/2019	6,0	CONCRETO	3,3
9	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	4,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	22/11/2019	6,0	CONCRETO	4,0
10	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	24/11/2019	6,0	CONCRETO	3,5
11	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,4	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	25/11/2019	6,0	CONCRETO	3,4
12	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	26/11/2019	6,0	CONCRETO	3,5
13	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	2,75	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	6,0	CONCRETO	2,8
14	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	29/11/2019	6,0	CONCRETO	3,5
15	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,8	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	30/11/2019	6,0	CONCRETO	3,8
16	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,8	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	27/12/2019	6,0	CONCRETO	3,8
17	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	4,2	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	31/12/2019	6,0	CONCRETO	4,2
18	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,9	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	4/1/2019	6,0	CONCRETO	3,9
19	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	5/1/2019	6,0	CONCRETO	3,5
20	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6	3,7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	7/1/2019	6,0	CONCRETO	3,7

NOMBRE SUPERVISOR O INVENTOR	ABEL ROSAS RUBIAN
FIRMA SUPERVISOR O INVENTOR	<i>ABEL ROSAS R.</i>
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO CENDAS
FIRMA CONTRATISTA	<i>Fabio Nelson Gonzalez</i>

VISTO BUENO DE RECIBO DE LA INFORMACION
COORDINADOR ACERBUCCO

[Handwritten mark]

CS-CIO	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	CS	5.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	8"	CONCRETO	6.0
09-CIO	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	6.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	8"	CONCRETO	6.0
09-CIO	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12	1.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	8"	CONCRETO	4.0
1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	3.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	13/11/2019	6"	CONCRETO	3.0
2	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	13/11/2019	6"	CONCRETO	4.3
3	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	3.7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	13/11/2019	6"	CONCRETO	3.7
4	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	13/11/2019	6"	CONCRETO	4.5
5	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	13/11/2019	6"	CONCRETO	4.5
6	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	5.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	13/11/2019	6"	CONCRETO	5.0
7	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	20/11/2019	6"	CONCRETO	4.0
8	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	3.9	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	20/11/2019	6"	CONCRETO	3.9
9	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	20/11/2019	6"	CONCRETO	4.0
10	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	2.7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6"	CONCRETO	2.7
11	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	2.8	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6"	CONCRETO	2.8
12	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.2	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6"	CONCRETO	4.2
13	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	3.9	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6"	CONCRETO	3.9
14	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	4.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6"	CONCRETO	4.5
15	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	5.7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6"	CONCRETO	5.7
16	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	6.3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	6"	CONCRETO	6.3
17	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	6.4	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	6"	CONCRETO	6.4
18	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	6.6	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	6"	CONCRETO	6.6
19	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	5.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	30/11/2019	6"	CONCRETO	5.5
20	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	6.1	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	30/11/2019	6"	CONCRETO	6.1
21	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	5.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	1/12/2019	6"	CONCRETO	5.5
22	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	5.6	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	1/12/2019	6"	CONCRETO	5.6
23	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	5.3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	3/12/2019	6"	CONCRETO	5.3
24	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	6.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	3/12/2019	6"	CONCRETO	6.0
25	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	3.8	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	5/12/2019	6"	CONCRETO	3.8
26	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	2.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	5/12/2019	6"	CONCRETO	2.5
27	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	2.4	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	6/12/2019	6"	CONCRETO	2.4
28	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6	3.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	NO	PAVCO	860.005.050-1	6/12/2019	6"	CONCRETO	3.5
29	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEJOR DE ALCANTARILLA	6											

NOMBRE SUPERVISOR O INTERVENIOR: **ABEL RODRIGUEZ**
 FIRMA SUPERVISOR O INTERVENIOR: 
 NOMBRE CONTRATISTA: **CONSORCIO CALDAS**
 FIRMA CONTRATISTA: 

NOMBRE SUPERVISOR O INTERVENIOR: **ABEL RODRIGUEZ**
 FIRMA SUPERVISOR O INTERVENIOR: 
 NOMBRE SUPERVISOR O INTERVENIOR: **CONSORCIO CALDAS**
 FIRMA SUPERVISOR O INTERVENIOR: 

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO

CONTRATO N°		MUNICIPIO		CRUNCHINA CALDAS												
ID TUBERÍA	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (PUNOS (m))	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	RIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	30"	CONCRETO	6
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	30"	CONCRETO	6
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	30"	CONCRETO	6
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	919052309-5	PAVCO	860.005.050-1	28/11/2019	30"	CONCRETO	6
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	12881191192	GERFOR	860.502.506-1	29/11/2019	30"	CONCRETO	6
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	12881191192	GERFOR	860.502.506-1	30/11/2019	30"	CONCRETO	6
C1-C2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	12881191192	GERFOR	860.502.506-1	30/11/2019	30"	CONCRETO	6
1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	2,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6	CONCRETO	3,4
2	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	3,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6	CONCRETO	3,9
3	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	4,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	27/11/2019	6	CONCRETO	4,0
4	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	3,7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	30/11/2019	6	CONCRETO	3,7
5	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	3,8	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	30/11/2019	6	CONCRETO	3,8
6	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	3,8	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	31/12/2019	6	CONCRETO	3,8
7	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	4,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	31/12/2019	6	CONCRETO	4,8
8	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	31/12/2019	6	CONCRETO	4,0

MONSIEUR SUPERVISOR o INTERVENOR: **ABEL SOLÍS RUBIANO**
 FIRMA SUP. PROVISOR o INTERVENOR: *ABEL SOLÍS RUBIANO*

MONSIEUR CONTRATISTA: **CONCRETO CALDAS**
 FIRMA CONTRATISTA: *Roberto Nelson Gonzalez*

AVISO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACREDITADO

CONTRATO No.	301	MUNICIPIO	CHINCHINA CALDAS
---------------------	-----	------------------	------------------

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
C1-C2	CONCRETO	COLECTORES	COLECTORES	6.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NC			91902209-5	PAVCO		11/12/2019	10"	CONCRETO	6
C1-C2	CONCRETO	COLECTORES	COLECTORES	6.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	ND			91902209-5	PAVCO		11/12/2019	10"	CONCRETO	6
C1-C2	CONCRETO	COLECTORES	COLECTORES	6.0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NC			91902209-5	PAVCO		11/12/2019	10"	CONCRETO	6

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	CONSORCIO CALDAS
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS
FIRMA CONTRATISTA	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ABEJOAS RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	<i>[Firma manuscrita]</i>

[Firma manuscrita]



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 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.	- 1.428.902
	I.V.A.	- 10.130
	TOTAL	- 1.439.032
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	6.023.032
	I.V.A.	42.701
	TOTAL	6.065.733

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación DICIEMBRE 13 DE 2019 ✓

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:

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

O.C

CONTRATO

0201 DE 2019

Acta N°

3

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

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	- 822.151
	I.V.A.	- 5.829
	TOTAL	- 827.980
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	- 145.146
	I.V.A.	- 1.029
	TOTAL	- 146.175

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCIÓN

- 974.155

Fecha de presentación

DICIEMBRE 13 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE

INGENIERO ZONA NORTE CENTRO
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. 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	
	SUMÁ ANTES I.V.A.	- 6.695.650
	I.V.A.	- 47.469
	TOTAL	- 6.743.119

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

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 0201 DE 2019

Acta N° 3

CENTRO DE COSTOS	
CÓDIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINÁ - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	420.869
	I.V.A.	2.984
	TOTAL	423.853

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION 423.853

Fecha de presentación DICIEMBRE 13 DE 2019

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

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

O.C Reposición de alcantarillado calle 3B entre
 carreras 7 y 8 en el municipio de
 Chinchiná Caldas

CONTRATO 201

O.C

CONTRATO 0201 DE 2019

Acta N° 3

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINÁ - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
SUMA ANTES I.V.A.		66.437.913
I.V.A.		471.015
TOTAL		66.908.928

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION 66.908.928

Fecha de presentación DICIEMBRE 13 DE 2019

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

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - GALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	55.812.019
	I.V.A.	395.682
	TOTAL	56.207.701

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación DICIEMBRE 13 DE 2019

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:

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°

3

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
SUMA ANTES I.V.A.		20.444.801
I.V.A.		144.944
TOTAL		20.589.745

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

20.589.745

Fecha de presentación

DICIEMBRE 13 DE 2019

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 de acueducto barrio San
Martín Cra 12 No 13-35 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	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	- 8.324
	I.V.A.	- 59
	TOTAL	- 8.383

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

DICIEMBRE 13 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL RÓJAS RUBIANO

INGENIERO ZONA NORTE CENTRO

NOMBRE

CARGO

FIRMA

ABEL RÓJAS RUBIANO



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 0201 DE 2019

Acta N° 3

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	1.989.132
	I.V.A.	14.102
	TOTAL	2.003.234

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION 2.003.234

Fecha de presentación

DICIEMBRE 13 DE 2019

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 0201 DE 2019

Acta N° 3

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	13.212.170
	I.V.A.	93.668
	TOTAL	13.305.838

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION 13.305.838

Fecha de presentación

DICIEMBRE 13 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR:

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

 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	03	Fecha del informe:	Diciembre 12 de 2019	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:	18 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	31 DE DICIEMBRE DE 2019
Adición (en valor):	NA
Prórroga (en tiempo):	TRECE (13) DIAS
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

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 03 - 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	10%	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		30%	90%	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 realizan labores de disposición de sub-base para pavimentación se realiza simultáneamente labores de pavimentación. Pendiente de la instalación de la red de alcantarillado, correspondiente a las viviendas ubicadas en parte posterior de colegio.
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	x		0%	100%	Obra realizada en su totalidad.
Carrera 9 con Calles 6 y 7	x	x	28%	98%	Se finaliza la instalación total de la red de acueducto, se tiene la instalación total de sub-base y pavimentación de las brechas de la nueva red de acueducto y alcantarillado. Se tiene pendiente 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.
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.




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	x	x	0%	0%	No se ha iniciado actividades
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	x	x	0%	0%	No se ha iniciado actividades
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)		x	0%	100%	Se realizó reposición de tubería de acueducto 2" con sus respectivas acometidas.
Barrio el Túnel desde la casa 25 hasta la casa 137	x		50%	80%	Se tiene instalada la tubería madre de la red de alcantarillado (12") en su totalidad, las redes de domiciliarias con sus respectivas cajas de inspección se tienen instaladas parcialmente, las cámaras de caída construidas se encuentran pendientes de la instalación de sus respectivas tapas, se realizan labores de instalación de Sub-base, simultáneamente se realiza trabajos de pavimentación.
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	x		75%	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		30%	100%	Se Culmina reposición de pavimento, y reparación de red de alcantarillado en esta zona.
Calle 5 entre Carreras 7 y 6	x		30%	30%	Se tiene cortes, demolición, excavación, demolición de la tubería existentes, de la red principal de alcantarillado.

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución (días) :	105
Tiempo total transcurrido (días) :	100
Avance Porcentual:	95%

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 de 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 4A ENTRE CALLE 9 Y CALLE 8 (Acueducto y alcantarillado)

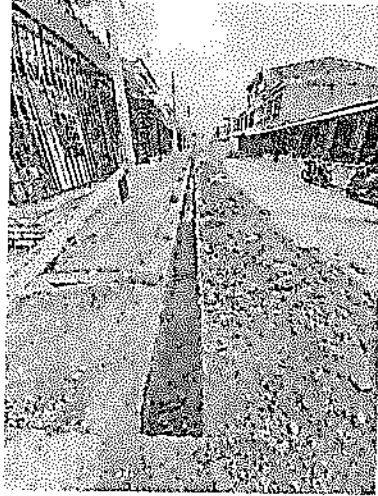


Imagen 1 Calle 4A entre carrera 8 y 9 (12 Nov - 2019)



Imagen 2 Calle 4A entre carrera 8 y 9 (20 Nov - 2019)



Imagen 3 Calle 4A entre carrera 8 y 9 (28 Nov - 2019)



Imagen 4 Calle 4A entre carrera 8 y 9 (29 Nov - 2019)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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



Imagen 5 Calle 3B entre carrera 8 y 7 (12 Nov - 2019)



Imagen 6 Calle 3B entre carreras 8 y 7 (18 Nov - 2019)



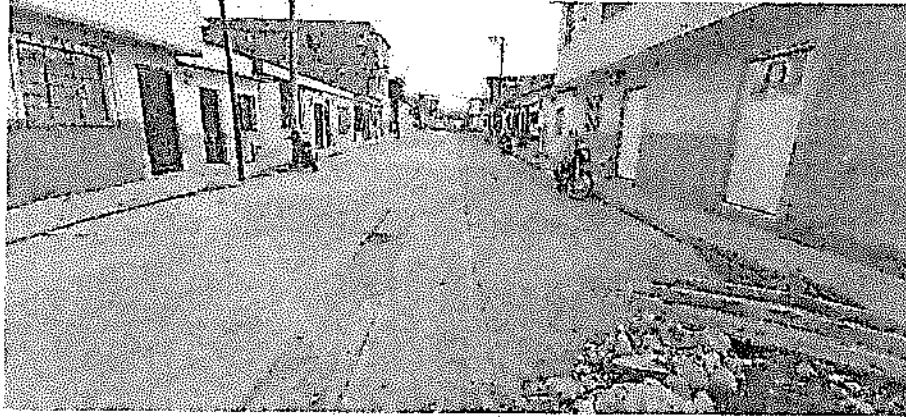
Imagen 7 Calle 4A entre carrera 8 y 9 (28 Nov - 2019)



Imagen 8 Calle 4A entre carrera 8 y 9 (03 Dic - 2019)

CALLE 5 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 (Alcantarillado)

Obra finalizada a la fecha de corte del presente informe



Imágen 9 Calle 5 entre carrera 6 y 5 (05 Nov - 2019)

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

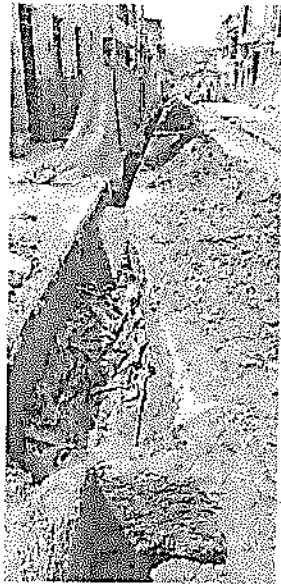


Imagen 10 Carrera 9 entre Calle 6 y 5 (20 Nov - 2019)



Imagen 11 Carrera 9 entre Calle 6 y 5 (26 Nov - 2019)

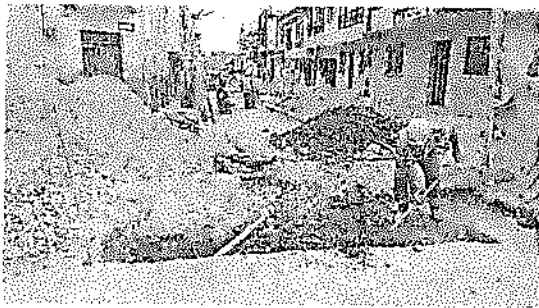



Imagen 12 Carrera 9 entre Calle 6 y 5 (02 Dic - 2019)



Imagen 13 Carrera 9 entre Calle 6 y 5 (03 Dic - 2019)

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

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

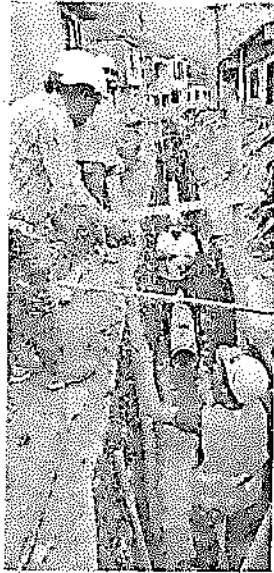


Imagen 14 Barrio el Túnel (14 Nov – 2019)



Imagen 15 Barrio el Túnel (19 Nov – 2019)

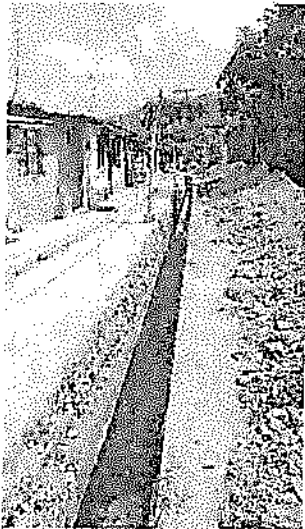


Imagen 16 Barrio el Túnel (02 Dic – 2019)

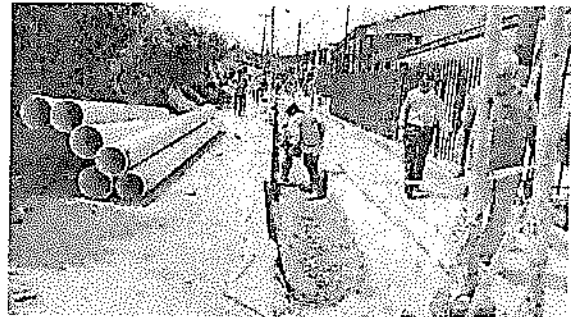


Imagen 17 Barrio el Túnel (02 Dic – 2019)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

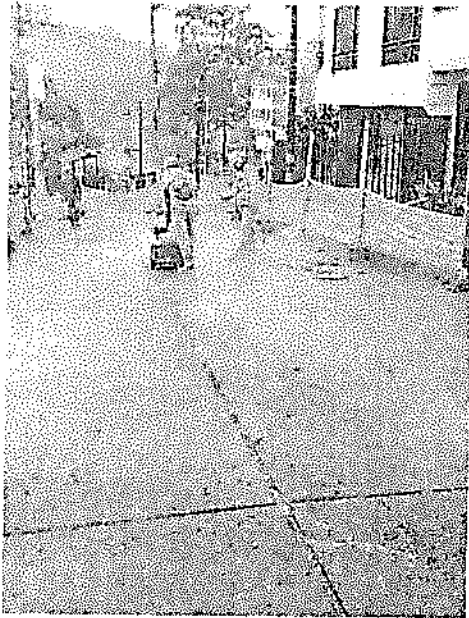


Imagen 18 Barrio San Francisco (20 Nov - 2019)



Imagen 19 Barrio San Francisco (22 Nov - 2019)



Imagen 20 Barrio San Francisco (27 Nov - 2019)

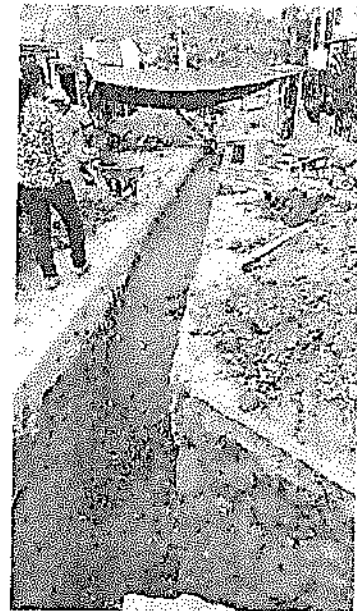


Imagen 21 Barrio Francisco (04 Dic - 2019)

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

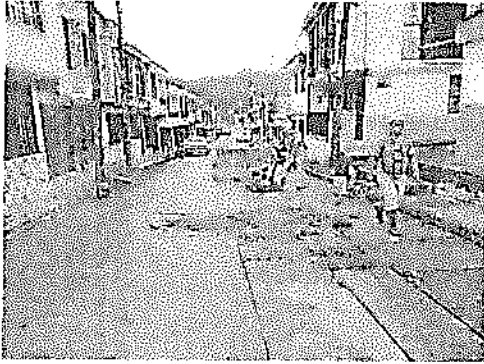


Imagen 22 Barrio San Francisco (22 Nov - 2019)

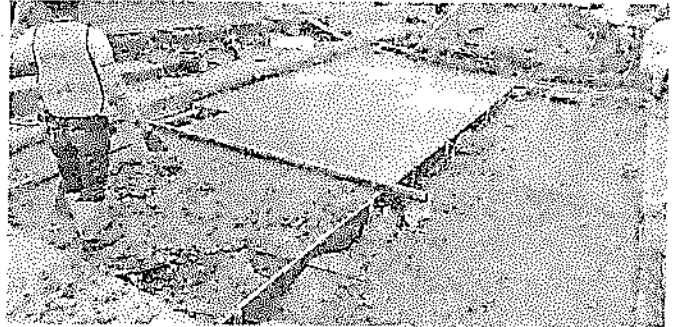


Imagen 23 Carrea 11 entre calle 14 y 15 (28 Nov - 2019)



Imagen 24 Carrea 11 entre calle 14 y 15 (02 Dic - 2019)

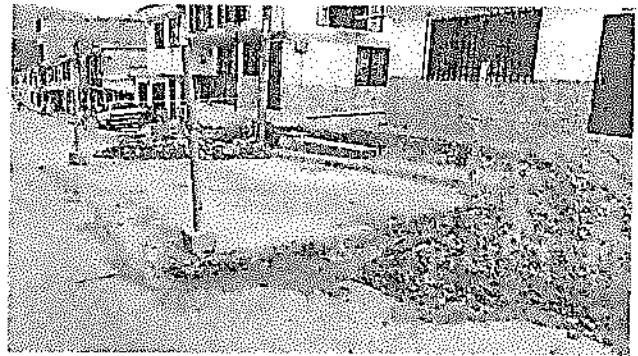


Imagen 25 Carrea 11 entre calle 14 y 15 (06 Dic - 2019)

REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 6



imagen 26 Calle 5 entre carrera 7 y 6 (04 Dic - 2019)

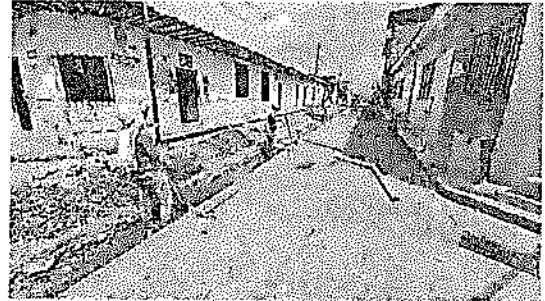


imagen 27 Calle 5 entre carrera 7 y 6 (04 Dic - 2019)

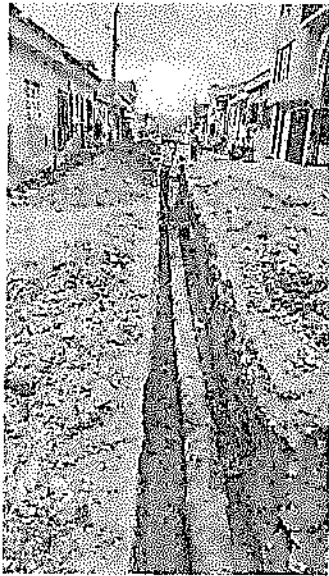


imagen 28 Carrea 11 entre calle 14 y 15 (09 Dic - 2019)



Imagen 29 Carrea 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

Carreras 7 y 6								
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	acuéducto							
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	acuéducto							
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)	acuéducto	\$ 7,034,951	\$ 0	\$ 5,011,442	-\$ 8,383	\$ 5,003,059	0%	71%
Barrio el Túnel desde la casa 25 hasta la casa 137	alcantarillado	\$ 254,105,150	\$ 0	\$ 85,053,947	\$ 56,207,701	\$ 141,261,648	22%	56%
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	alcantarillado	\$ 51,400,728	\$ 0	\$ 7,022,539	\$ 20,589,745	\$ 27,612,284	40%	54%
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	\$ 9,006,198	18%	80%
Calle 5 entre Carreras 6 y 7			\$ 0	\$ 0	\$ 13,305,838	\$ 13,305,838		
TOTAL DEL CONTRATO		\$ 1,011,875,765	\$ 209,399,976	\$ 353,939,791	\$ 155,825,144	\$ 719,164,911	15.40%	71%

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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
xxxx	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			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019


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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

A continuación, se presentan una relación de la cantidad de trabajadores en cada uno de los frentes de trabajo

UBICACIÓN	Número de trabajadores por cada frente de trabajo												
	28-nov	29-nov	30-nov	2-dic	3-dic	4-dic	5-dic	6-dic	7-dic	9-dic	10-dic	11-dic	12-dic
Calle 4A con Carreras 8 y 9	6	6	6	4	4	4	4	3	0	0	0	0	0
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	16	16	15	14	14	13	13	13	12	12	14	14	14
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrera 9 con Calles 6 y 7	7	7	7	5	5	5	5	4	7	7	4	3	3
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calle 13 entre Carreras 9 y 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calle 13 entre Carreras 8 y 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barrio el Túnel desde la casa 25 hasta la casa 137	18	18	16	18	18	17	17	14	15	17	17	15	16
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	8	8	8	7	7	7	6	7	6	7	7	7	5
Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	6	6	6	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Calle 5 entre Carreras 7 y 6	0	0	0	0	0	3	3	7	7	7	8	8	8
TOTAL PERSONAL	61	61	58	51	51	52	51	48	47	50	50	47	4

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

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