

GEOTRANSVIAL S.A.S.
 NIt. 900376530-0
 Calle 493 # 19A - 47 B. Alogzares
 Marinizales (CALDAS)



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

PROYECTO:	REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)
FECHA:	29/10/2019
DIRIGIDO:	CONSORCIO CALDAS
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE LLENO
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm³) 1,33

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD D ARENA (gr/cm ³)	VOLUMEN HUECO (cm ³)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDA D (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm ³)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm ³)	COMPACTACIÓN (%)	LOCALIZACIÓN
1	1660	7092	3604	1828	1,40	1306	2276	27,3	1788	1,74	1,37	103,0	CALLE 13 # 8-16
2	1660	6500	3104	1736	1,40	1240	2368	35,9	1735	1,90	1,40	105,2	CALLE 13 # 8-25
3	1660	6440	2748	2032	1,40	1451	2155	25,4	1719	1,48	1,18	89,0	CALLE 13 # 8-52
4	1660	6320	2894	1766	1,40	1261	2177	33,3	1633	1,73	1,29	97,3	CALLE 13 # 9-01
5	1660	6233	3063	1510	1,40	1079	1939	32,5	1463	1,80	1,36	102,0	CALLE 13 # 9-04
6	1660	6151	2581	1910	1,40	1364	2562	35,1	1896	1,88	1,39	104,5	CALLE 13 # 9-23

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
 MP. 01111-10567 CPITVC

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

PROYECTO:	REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)
FECHA:	29/10/2019
DIRIGIDO:	CONSORCIO CALDAS
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE LLENO
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm³) **1,33**

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD D ARENA (gr/cm ³)	VOLUMEN HUECO (cm ³)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDA D (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm ³)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm ³)	COMPACTACIÓN (%)	LOCALIZACIÓN
1	1660	6051	2121	2270	1,40	1621	2476	28,9	1921	1,53	1,18	89,1	CARRERA 9 # 7-11
2	1660	5947	2030	2257	1,40	1612	2859	31,1	2181	1,77	1,35	101,7	CARRERA 9 # 7-37
3	1660	5844	1527	2657	1,40	1898	2960	27,6	2320	1,56	1,22	91,9	CARRERA 9 # 7-65

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
 MP. 011111-10567 CP/TVG

GEOTRANSVIAL S.A.S.
 Nit. 900376530-0
 Calle 493 # 19a - 47 B. Acazares
 Manizales (Caldas)



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

PROYECTO:	REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)
FECHA:	29/10/2019
DIRIGIDO:	CONSORCIO CALDAS
DESCRIPCION:	MATERIAL DE LLENO
LOCALIZACION:	CHINCHINA (CALDAS)

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3) 1,33

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD D ARENA (gr/cm3)	VOLUMEN HUECO (cm3)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDAD (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm3)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm3)	COMPACTACION (%)	LOCALIZACION
1	1660	6565	3156	1749	1,40	1249	2337	29,6	1803	1,87	1,44	108,5	CARRERA 6 #8A-26
2	1660	6431	2837	1834	1,40	1381	2544	32,3	1923	1,84	1,39	104,7	CARRERA 6 #8A-28
3	1660	6336	2817	1859	1,40	1328	2744	37,0	2003	2,07	1,51	113,4	CARRERA 6 #8A-212
4	1660	6186	2390	2136	1,40	1526	2426	32,1	1836	1,59	1,20	90,5	CARRERA 6 #8A-06
5	1660	6130	2089	2381	1,40	1701	2566	30,2	1971	1,51	1,16	87,1	CARRERA 6 #8-10
6	1660	6033	2217	2156	1,40	1540	2986	32,9	2247	1,94	1,46	109,7	CARRERA 6 #8-04

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
 MP. 01111-10567 CPITVC



**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO.
MÉTODO DE LA VIGA SIMPLE APOYADA A LOS TERCIOS DE LA LUZ.
NORMA I.N.V. E-414**

TRADING S.A.S.

INTERESADO:

CONSORCIO CALDAS

OBRA:

REPOSICIÓN ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS EN CHINCHINA CALDAS.

LOCALIZACIÓN:

AREA URBANA

FECHA:

23/11/2019

Muestra Nº	Fecha Vaciado (dd/mm/aaaa)	Fecha Ensayo (dd/mm/aaaa)	Edad días	Carga KN	Largo cm	Ancho cm	Altura cm	Resistencia Actual			Resistencia Actual %	Elemento	
								Kg/cm ²	P.S.I	Mpa			
2	25/10/2019	22/11/2019	28	30,6	50	15,0	15	421,6	6.022,2	41,3	42	98%	CL 5 CR 5 A 6
5	26/10/2019	23/11/2019	28	30,75	50	15,0	15	423,6	6.051,8	41,5	42	99%	CL 5 CR 5 A 6
7	01/11/2019	08/11/2019	7	22,1	50	15,0	15	303,8	4.339,6	29,8	42	71%	CL 5 CR 5 A 6

NOTAS:

Las muestras son ensayadas usando refrentado no adherido con neopreno según norma NTC 3708.
De 7 a 28 días
Fórmulas usadas para obtener la resistencia probable a 28 días
De 14 a 28 días

R28 = 50 + 1,13 X R7
(en kg/cm²)
R28 = 1,16 X R14
(en kg/cm²)

Ing. Héctor Javier Villegas LL

Ensayó: Jorge Hernán Villegas



CONTRATO No 291

MUNICIPIO CHINCHIPI (DMS)

CARRERA 9 CALLES 6 A 7

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE VECTOR HIDRAULICO (RUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	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	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
2	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
3	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
4	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
5	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
6	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
7	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
8	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
9	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
10	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
11	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
12	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
13	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
14	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
15	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
16	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	315080118-1	7/11/2019	6"	ALVESTO	6
17	Red Primaria o Matriz	CARRERA 9 ENTRE CALLES 6Y7	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	315080118-2	6/11/2019	6"	ALVESTO	7

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: A. PEPOVAS
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: [Signature]

NOMBRE CONTRATISTA: CONFONIC CALDAS
 FIRMA CONTRATISTA: [Signature]

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

[Handwritten mark]

CONTRATO No. 201		MUNICIPIO		CANTON (CANTONIZADAS)		CALLE 13 CARRERA 8 A 9A											
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	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
2	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
3	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
4	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
5	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
6	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
7	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
8	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
9	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
10	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
11	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
12	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
13	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
14	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
15	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
16	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
17	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
18	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
19	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
20	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
21	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
22	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
23	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319080128-1	17/10/2019	3"	ALVESTO	96
24	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 9-6	3"	0.63	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1010	PAVCO	319080128-1	25/10/2019	3"	ALVESTO	43

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

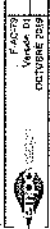
CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**

CONTRATISTA: **ABE POTAS K**
 SUPERVISOR: **ABE POTAS K**
 INTERVENIENTE: **ABE POTAS K**
 COORDINADOR ACUEDUCTO: **ABE POTAS K**



FACTORY
Venta de
estructuras para

TIPO DE OBRAS DE TUBERIAS - ACUEDUCTO

CONTRATO N° 203 MUNICIPIO: CHICHA (CALDAS)

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (RUSH)	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 CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	1/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
2	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	1/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
3	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	1/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
4	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	2/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
5	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	2/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
6	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	4/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
7	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	4/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
8	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	4/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
9	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	4/11/2019	6"	ALVESTO	60.3
10	Red Primaria o Matriz	CALLE 4A ENTRE CARRERAS 8 Y 9	6"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			R1001	PAVCO	319021418-1	4/11/2019	6"	ALVESTO	60.3

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: **ABEL ROJAS RUBIANO**
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: *Abel Rojas Rubiano*

NOMBRE CONTRATISTA: **CONSORCIO CALDAS**
 FIRMA CONTRATISTA: *Consortio Caldas*

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION*
 COORDINADOR ACUEDUCTO

CONTRATO No. 209		MUNICIPIO		CHICHICA CALDAS		CARRERA 8 CALLE 8 A 9										
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (MM)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO ESTADISTICO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	8/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	8/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	8/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
4	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	8/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
5	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	9/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
6	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
7	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
8	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
9	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
10	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
11	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
12	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
13	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
14	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
15	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	18"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	12"	CONCRETO	92.8
16	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEMBRAS DE ALCANTARILLA	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	6"	CONCRETO	3.2
17	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEMBRAS DE ALCANTARILLA	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	6"	CONCRETO	3.2
18	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEMBRAS DE ALCANTARILLA	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	6"	CONCRETO	3.2
19	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEMBRAS DE ALCANTARILLA	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	11/10/2019	6"	CONCRETO	3.2
20	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEMBRAS DE ALCANTARILLA	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	6"	CONCRETO	3.2
21	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	MEMBRAS DE ALCANTARILLA	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319090304-1	16/10/2019	6"	CONCRETO	3.2

NOMBRE SUPERVISOR e INTERVENTOR: ABEL ROJAS RUDINO
 FIRMA SUPERVISOR e INTERVENTOR: *[Firma]*
 NOMBRE CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
 FIRMA CONTRATISTA: *[Firma]*
 VISTO BUENO DE RECIBO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

SE
 S.A.S.
 NIT 900000000
 OCTUBRE 2003

EMPRESAS S.A.S.P. - SERVICIO DE ALCANTARILLADO
 TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

COMBATO No. 3 DI. MUNICIPIO CHIRICHINA CALDAS

CALLE 33 CARRERA 9 ABA

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	MIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	3/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	4/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	4/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
4	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	5/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
5	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	5/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
6	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	7/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
7	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	7/11/2019	8"	CONCRETO	42,4
8	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	19051509-1	7/11/2019	8"	CONCRETO	42,4

NOMBRE SUPERVISOR e INTERVENTOR: ABEL ROYAS RUBIAN
 FIRMA SUPERVISOR e INTERVENTOR: *ABEL ROYAS*

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

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

EMPRESA CALDAS S.A.S. S.P. SERVICIO DE ALCANTARILLADO
 TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

MUNICIPIO: CHICHINA CALDAS

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONG(M)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	319071507-3	1/11/2019	24"	CONCRETO	18
2	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	319071507-1	4/11/2019	24"	CONCRETO	18
3	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	319071507-3	4/11/2019	24"	CONCRETO	18
4	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900092	PAVCO	319093333-3	5/11/2019	24"	CONCRETO	18
5	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900093	PAVCO	319092333-1	6/11/2019	24"	CONCRETO	18
6	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	24"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900094	PAVCO	319092333-1	7/11/2019	24"	CONCRETO	18
7	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900095	PAVCO	319090803-1	8/11/2019	10"	CONCRETO	17
8	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900096	PAVCO	319090803-1	9/11/2019	10"	CONCRETO	12
9	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900095	PAVCO	319090304-3	8/11/2019	30"	CONCRETO	13
10	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900096	PAVCO	319093004-1	9/11/2019	10"	CONCRETO	12
11	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900097	PAVCO	319093004-2	10/11/2019	6"	CONCRETO	3,5
12	COMBINADO	RED INTERIOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900098	PAVCO	319093004-3	11/11/2019	6"	CONCRETO	3,5
13	COMBINADO	RED INTERIOR DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900099	PAVCO	319093004-4	17/11/2019	6"	CONCRETO	3,5
14	COMBINADO	RED MEDIO DE ALCANTARILLADO	COLECTORES	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900100	PAVCO	319093004-5	18/11/2019	6"	CONCRETO	3,5

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: ABEJONDIAS RUBIANO
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: *Abejón*

NOMBRE CONTRATISTA: FRIAS CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA: *Frias*

CONSORCIO CALDAS

CONTRATO No: 201

AVISO BUENO DE RECORDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO



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

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

CONTRATO 201

O.C.

CONTRATO 0201 DE 2019

Acta N° 2

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.		29.055.088
I.V.A.		205.988
TOTAL		29.261.076
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
SUMA ANTES I.V.A.		13.274.800
I.V.A.		94.111
TOTAL		13.368.711

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION 42.629.787

Fecha de presentación NOVIEMBRE 27 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 Cambio red alcantarillado y acueducto
calle 13 en carreras 8 y 9a y 4 a la 7 en el
municipio de Chinchiná Caldas

CONTRATO 201

O.C

CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS -

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
SUMA ANTES I.V.A.		24.455.478
I.V.A.		173.378
TOTAL		24.628.856
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
SUMA ANTES I.V.A.		9.475.804
I.V.A.		67.179
TOTAL		9.542.983

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

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

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

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

O.C

CONTRATO

201

O.C

CONTRATO

0201 DE 2019

Acta N°

2

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	3.953.854
	I.V.A.	28.031
	TOTAL	3.981.885

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

3.981.885

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

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

9



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

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

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

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

CONTRATO 201

O.C.

CONTRATO 0201 DE 2019

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS:-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
SUMA ANTES I.V.A.		6.953.666
I.V.A.		49.298
TOTAL		7.002.964

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	

[Handwritten mark]



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.	4.976.163
	I.V.A.	35.279
	TOTAL	5.011.442

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

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

8



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

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

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.		2.917.644
I.V.A.		20.685
TOTAL		2.938.329
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE AGUEDUCTO	
SUMA ANTES I.V.A.		12.272.621
I.V.A.		87.007
TOTAL		12.359.628

TOTAL FACTURA TOTAL DISTRIBUCION

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR:

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	



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

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

O.C

CONTRATO

201

O.C

CONTRATO

0201 DE 2019

Acta N°

2

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	84.455.197
	I.V.A.	598.750
	TOTAL	85.053.947

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCIÓN

85.053.947

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	

P



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° 2

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	
	SUMA ANTES I.V.A.	2.954.714
	I.V.A.	20.948
	TOTAL	2.975.662

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION 2.975.662

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO

INGENIERO ZONA NORTE CENTRO

NOMBRE

CARGO

ABEL ROJAS
FIRMA

P



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°

2

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	6.973.103
	I.V.A.	49.436
	TOTAL	7.022.539

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

7.022.539

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 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:

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

O.C

CONTRATO

201

O.C.

CONTRATO

0201 DE 2019

Acta N°

2

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA - CALDAS.-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	
	SUMA ANTES I.V.A.	140.063.751
	I.V.A.	992.989
	TOTAL	141.056.740

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

141.056.740

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 27 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	

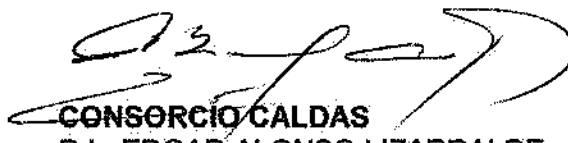
8

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 02

CONTRATO	0201 DE AGOSTO 21 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
REPRESENTANTE LEGAL	EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
CC	71.607.468
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS.
NIT. No.	901.313.238- 8
MUNICIPIO	CHINCHINA, CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 749.815.313
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 179.955.674
IMPREVISTOS 5 %	\$ 37.490.767
UTILIDAD 5 %	\$ 37.490.767
I.V.A. 19 %	\$ 7.123.246
VALOR TOTAL OBRA	\$ 1.011.875.765 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE U.
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 563.339.774
SALDO POR EJECUTAR	\$ 448.535.991
RECURSOS	CRÉDITO 10.000 MILLONES 2019
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
CDP	00684 DE JULIO 09 DE 2019
RP	000882 DE AGOSTO 23 DE 2019.

En la ciudad de Manizales a los Veinte (20) días del mes Noviembre de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE, Representante legal de CONSORCIO CALDAS, Contratista con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.02, Según Contrato No. 0201 DE 2019.


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


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

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 02

CONTRATO 0201 DE AGOSTO 21 DE 2019
MODALIDAD DE SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019
CONTRATACIÓN EMPOCALDAS S.A E.S.P
CONTRATANTE CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
REPRESENTANTE LEGAL 4.384.840 DE BELALCÁZAR
CC REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
OBJETO ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
REPRESENTANTE LEGAL EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
CC 71.607.468
CONTRATISTA CONSORCIO CALDAS.
NIT. No. 901.313.238- 8
MUNICIPIO CHINCHINA, CALDAS.-

COSTO DIRECTO		\$ 749.815.313
ADMINISTRACIÓN 24 %		\$ 179.955.674
IMPREVISTOS 5 %		\$ 37.490.767
UTILIDAD 5 %		\$ 37.490.767
I.V.A. 19 %		\$ 7.123.246
VALOR TOTAL OBRA		\$ 1.011.875.765 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE U.

VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 563.339.774
SALDO POR EJECUTAR	\$ 448.535.991

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

CDP 00684 DE JULIO 09 DE 2019
RP 000882 DE AGOSTO 23 DE 2019.

En la ciudad de Manizales a los **04 DIC 2019**, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte Centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE, Representante Legal de CONSORCIO CALDAS, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

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

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

APP

BALANCE DEL CONTRATO:


VALOR OBRAS CIVILES	1.011.875.765	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 01		209.399.983
Valor Acta Parcial No. 02		353.939.791
Acta Cumplimiento		0
Saldo Por Ejecutar		448.535.991
SUMAS IGUALES	1.011.875.765	1.011.875.765


NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta de Recibo Parcial No. 02.**

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

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


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


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

CONTRATO No: 0201 del 2019
ACTA No.: 2 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 1.031.875.765
VALOR TRAMO: \$ 29.261.076
SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

OBJETO: Reposición de Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chingina Caldas.
MUNICIPIO: CHINGINA, CALDAS.
REPRESENTANTE: LEGAL EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
PREVIO: 1. Reposición de alcantarillado carreras 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chingina Caldas											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	96,00	5,106	490,176	92,20	476,772	0,00	0,00	92,20	476,772
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	204,00	13,325	2,718,504	204,00	2,718,504	0,00	0,00	204,00	2,718,504
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	432,00	7,472	3,227,904	344,32	2,572,739	60,45	451,652,0	404,77	3,024,441
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m ²	81,00	61,587	2,529,197	0,59	48,136	0,00	0,00	0,59	48,136
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m ³	298,00	25,172	7,680,066	186,91	4,801,581	37,31	961,656,0	223,62	5,763,238
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
11	Emblado horizontal Tipo 1	m ²	60,00	30,484	1,829,040	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	24,42	783,174	5,62	180,332,0	30,04	963,506
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
14	Instalación tubería PVC corrugada de 12"	m	96,00	23,289	2,235,744	92,20	2,147,246	0,00	0,00	92,20	2,147,246
15	Cámara de calda D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m	1,00	624,217	624,217	1,50	936,326	0,00	0,00	1,50	936,326
16	Suministro e instalación de tapa con aró pozo de inspección en HD D=0,60m tráfico pesado.	Un	2,00	761,504	1,523,008	0	0	0	0	2,00	1,523,008
17	Bases y Cañuelas	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 domiciliarias	m	120,00	13,516	1,621,920	65,40	883,946	16,60	224,366,0	82,00	1,108,312
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	24,00	391,542	9,397,008	12,00	4,698,504	4,00	1,566,168,0	16,00	6,264,672
20	Instalación de sillitas de 12"x6"	und	24,00	42,562	1,021,568	12,00	510,984	4,00	170,328,0	16,00	681,312
21	Empalme a cámara	und	2,00	88,443	176,886	2,00	176,886	0,00	0,00	2,00	176,886
22	LEENOS										
23	Arena para base y atraque	m ³	20,00	118,159	2,363,180	7,76	916,914	14,97	1,769,145,0	22,73	2,686,059
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	24,00	21,673	520,152	174,40	3,779,771	37,89	810,408,0	15,32	2,119,880
25	Sub base para pavimento tipo invia	m ²	42,00	141,849	5,957,658	20,83	2,954,715	7,42	1,053,087,0	17,68	4,007,802
26	CONCRETOS										
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	1,00	582,947	582,947	0,59	345,839	0,19	115,032,0	19,40	464,870
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	30,00	805,247	24,157,410	0,00	0	25,43	20,476,304,0	84,76	20,476,304
29	ACERO										
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	8,799	316,364	0,00	0	48,00	276,352,0	48,00	276,352
31	ITEMS NO PREVISTOS PACADOS DENTRO DEL CONTRATO										
32	Demolición de pavimento rígido	m ²		134,379		15,43	2,073,468	3,29	442,712,0	18,72	2,516,180
COSTO TOTAL					76.882.615		31.657.052,0		29.261.076		60.918.126,00

COSTO DIRECTO		58.463.364,21
ADMINISTRACION	%	14.026.807,41
IMPREVISTOS	%	2.922.668,21
UTILIDADES	%	2.922.668,21
SUMA ANTES IVA		78.327.508,04
I.V.A.	%	555.306,96
VALOR TOTAL OBRA		78.882.815,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		29.261.076,00

21.662.901,82	21.662.901,82
5.203.896,44	5.203.896,44
1.084.145,09	1.084.145,09
1.084.145,09	1.084.145,09
29.055.688,43	29.055.688,43
205.887,57	205.887,57
29.261.076,00	29.261.076,00

60.918.126,00

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



CONTRATO No: 0281 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.: 2 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 13.368.711
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA SEGURO	
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL			
Fuente 2: Cambio red de acueducto Carrera 9 entre Calles 6 a 7 en el municipio de Chinchina caldas.													
1	PRELIMINARES		96,00	4.743	455.328	0,00	0	0	96,00	455.328,0	96,00	455.328	100,00
2	Localización y replanteo (incluye plano recorrido)	m	544,00	6.939	3.774.816	0,00	0	0	213,40	1.480.783,0	213,40	1.480.783	39,23
3	DEMOLICIONES		18,00	75.769	1.363.842	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4	Corte con disco abrasivo	m ²	76,00	23.934	1.818.984	0,00	0	0	50,40	1.205.274,0	50,40	1.205.274	66,32
5	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradetas y cañuelas	m ²	53,00	25.785	1.578.605	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
6	EXCAVACION		96,00	10.782	1.035.072	0,00	0	0	96,00	1.035.072,0	96,00	1.035.072	100,00
7	En material común de 0 a 2m	Un	44,00	38.115	1.677.298	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	Un	1,00	190.593	190.593	0,00	0	0	2,00	381.186,0	2,00	381.186	200,00
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		3,00	313.376	813.376	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
10	Instalación de tubería PVC de 6"	und	2,00	82.138	164.276	0,00	0	0	2,00	164.276,0	2,00	164.276	100,00
11	Instalación de Válvulas	m ²	10,00	105.735	1.057.350	0,00	0	0	3,84	421.382,0	3,84	421.382	38,40
12	Suministro e instalación de tubería de 8" con la pes tipo chorozco para accionamiento de válvula	m ²	39,00	20.128	784.992	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
13	Subbase para pavimento	m ²	25,00	131.736	3.293.375	0,00	0	0	9,08	1.195.417,0	9,08	1.195.417	36,33
14	CONCRETOS		1,00	550.672	550.672	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
15	Concreto de 211mpa para gradetas y andenes	m ³	18,00	747.837	13.461.066	0,00	0	0	8,17	6.112.670,0	8,17	6.112.670	45,41
16	ACERO		39,00	5.370	193.230	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
17	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	134,379	-	31.752.903,00	0,00	0	0	6,81	915.323,0	6,81	915.323	0,00
18	OBRA ADICIONAL CON PRECIO CONTRACTUAL												
19	Demoliciones de pavimentos ligeros	m ²											
20	COSTO TOTAL												
21	COSTO DIRECTO				23.525.363,48					9.905.417,93		9.905.417,93	
22	ADMINISTRACION %	24			5.647.052,03					2.377.540,30		2.377.540,30	
23	IMPREVISTOS %	5			1.176.468,17					495.320,90		495.320,90	
24	UTILIDADES %	5			1.176.468,17					495.320,90		495.320,90	
25	SUMA ANTES IVA				31.529.373,86					13.274.600,03		13.274.600,03	
26	I. V. A.	19			223.529,14					94.110,97		94.110,97	
27	VALOR TOTAL OBRA				31.752.903,00					13.368.711,00		13.368.711,00	
28	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA												

ADMINISTRACION %	24	5.647.052,03	2.377.540,30
IMPREVISTOS %	5	1.176.468,17	495.320,90
UTILIDADES %	5	1.176.468,17	495.320,90
SUMA ANTES IVA		31.529.373,86	13.274.600,03
I. V. A.	19	223.529,14	94.110,97
VALOR TOTAL OBRA		31.752.903,00	13.368.711,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			

APR



CONTRATO No: 0201 del 2019
ACTA No: 2 Y PARCIAL
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 24.528.856
FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 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
SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (incluye plano reseña)	m ²	386,00	5,108	2.021.976	121,10	618.937	0,00	0,00	121,10	618.937	30,58
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	804,00	13.328,00	10.714.104	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	11,00	159.193,00	1.753.463	4,00	608.592	0,00	0,00	4,00	608.592	36,36
5	DEMOLICIONES											
6	Corte con disco abrasivo	m ²	1192,00	7.472,00	8.906.624	8,00	69.778	9,40	70.237,0	17,40	130.013	1,46
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuzas	m ³	84,00	81.587,00	7.669.178	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	25.772,00	29.369.080	119,14	3.070.425	128,35	3.256.241,0	245,49	6.326.665	21,53
10	En material común de 2,1 a 4m	m ³	320,00	30.047,00	9.615.040	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
11	Embarbo horizontal Tipo I	m ²	414,00	30.484,00	12.620.376	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
12	Relevo de material sobrante en vehículo automotor	m ³	362,00	32.071,00	11.609.702	0,54	30.147	0,00	0,00	0,54	30.147	0,26
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m ^l	186,00	23.280,00	4.309.440	42,40	997.072	78,20	1.620.455,0	120,60	2.807.568	60,61
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	m ^l	56,00	51.040,00	2.879.840	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	m ^l	104,00	46.569,00	4.842.240	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 solchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m ^l	3,00	624.217,00	1.872.651	0,00	0	3,55	2.215.970,0	3,55	2.215.970	118,33
18	Surministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HD	un	6,00	900.956,00	5.405.736	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
19	Bases y Cañuzas	un	6,00	529.250,00	3.175.500	0,00	0	3,00	1.587.760,0	3,00	1.587.760	50,00
20	Capas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	m ²	276,00	13.516,00	3.730.416	0,00	0	80,10	1.217.792,0	80,10	1.217.792	32,64
21	Instalación de silleteros de 12"x6"	un	46,00	391.542,00	18.010.932	0,00	0	18,00	7.047.766,0	18,00	7.047.766	39,13
22	Instalación de silleteros de 16"x6"	un	28,00	42.578,00	1.192.128	0,00	0	18,00	766.368,0	18,00	766.368	64,29
23	Instalación de silleteros de 24"x6"	un	7,00	56.768,00	397.376	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
24	Instalación de silleteros de 30"x6"	un	11,00	65.152,00	716.672	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
25	Entubado a cámara	un	8,00	88.443,00	707.544	0,00	0	3,00	265.329,0	3,00	265.329	37,50
26	ARENAS											
27	Arena para base y atraque	m ³	74,00	118.159,00	8.744.766	5,32	628.606	21,81	2.588.682,0	27,23	3.217.298	36,60
28	Lleno compactado con material de la obra	m ³	1202,00	21.673,00	26.050.846	60,21	1.304.931	174,97	3.792.185,0	235,18	5.097.126	19,57
29	Sub base para pavimento	m ²	2,00	141.849,00	283.698	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
30	CONCRETOS											
31	Concreto de 2 filapa para graderías y andenes	m ³	1,00	582.947,00	582.947	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	2,03	805.247,00	1.610.494	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
33	ACERO											
34	Acero de refuerzo para graderías	kilo	180,00	5.799,00	1.043.820	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
COSTO TOTAL					180.396.749,00		7.307.826,0		24.628.856		31.936.681	

COSTO DIRECTO		133.676.731,38
ADMINISTRACION %		5.416,210
IMPUESTOS %		1.299.650,00
UTILIDADES %		270.761,00
SUMA ANTES IVA		270.761,00
I. V. A.		7.263.362,00
VALOR TOTAL OBRA		51.445,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		24.628.856

Handwritten signature and initials.

EMPOCALDAS 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 LIZARALDE
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

ACTA No.: 2 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.825.765
 VALOR TRAMO: \$ 9.542.983
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENT ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	
1	PRELIMINARES								
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	460,00	5.122	491.712	129,10	661.260,0	225,10	1.152.962
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	11,00	182.588	1.678.478	4,00	610.356,0	6,00	915.534
4	DEMOLICIONES								
5	Corte con disco abrasivo	ml	1680,00	7.484	12.668.920	0,00	34.472,0	4,60	34.472
6	gradearia y cañuelas	m²	52,00	81.830	4.255.160	0,00	0,0	0,00	0
7	EXCAVACION								
8	En material común de 0 a 2m	m³	294,00	26.849	7.699.606	38,40	962.602	82,15	2.381.985,0
9	Refillo de material sobranite en vehículo automotor	m³	197,00	32.168	6.337.066	0,00	0,0	0,17	5.469,0
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO								
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	480,00	5.822	2.794.590	58,00	658.912	129,10	761.620,0
12	Instalación de acomodadas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	60,00	41.169	2.470.140	19,00	762.211	33,00	1.368.677,0
13	Instalación de Válvulas para acompañamiento de válvula	Un	4,00	205.840	825.360	0,00	0,0	3,00	617.520,0
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorizo	Un	4,00	358.446	1.353.784	0,00	0,0	0,00	0,00
15	Empalme a tubería existente	Un	20,00	88.708	1.774.160	2,00	177.416,0	2,00	177.416,0
16	LLENOS								
17	Arena para base y atirque	m³	45,00	118.514	5.333.130	6,76	801.155	8,13	963.476,0
18	Lleno compactado con material de la obra	m³	160,00	21.738	3.478.060	38,40	834.739	91,12	1.880.842,0
19	Sub base para pavimento	m²	2,00	142.274	284.548	0,00	0,0	0,00	0,00
20	CONCRETOS								
21	Concreto de 21Mpa para gradearias y andenes	m³	1,00	594.726	594.726	0,00	0,0	0,00	0,00
22	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	2,00	807.663	1.615.326	0,00	0,0	0,00	0,00
23	ACERO								
24	Anero de refuerzo para gradearias	Kilo	18,00	5.789	104.382	0,00	0,0	0,00	0,00
25	DEBRAS ADICIONALES								
26	Distribuciones de pavimentos rígidos	m²		134.379		0,00		0,17	23.180,0
COSTO TOTAL				55.545.016,00		4.943.925,0	9.542.983,0	0,17	23.180,0
COSTO DIRECTO				41.159.700,63		3.163.524	7.071.465,37		14.486.508
ADMINISTRACION %			24	9.876.328,15		672.246,00	1.697.199,89		2.676.404,54
IMPREVISTOS %			5	2.057.595,03		183.176,00	353.574,77		538.750,94
UTILIDADES %			5	2.057.595,03		183.176,00	353.574,77		538.750,94
SUMA ANTES IVA				55.155.998,84		4.509.122,00	9.475.803,79		14.384.926,32
I. V. A.			19	391.017,16		34.803,00	67.179,21		101.992,66
VALOR TOTAL OBRA				55.545.016,00		4.943.925,0	9.542.983,00		14.486.508,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				5.542.983					

ADMINISTRACION %	24	9.876.328,15	672.246,00	1.697.199,89	2.676.404,54
IMPREVISTOS %	5	2.057.595,03	183.176,00	353.574,77	538.750,94
UTILIDADES %	5	2.057.595,03	183.176,00	353.574,77	538.750,94
SUMA ANTES IVA		55.155.998,84	4.509.122,00	9.475.803,79	14.384.926,32
I. V. A.	19	391.017,16	34.803,00	67.179,21	101.992,66
VALOR TOTAL OBRA		55.545.016,00	4.943.925,0	9.542.983,00	14.486.508,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		5.542.983			

APR



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

CONTRATO No.: 0201 del 2019
FACTA No.: 2 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
MUNICIPIO: CHIRICHINA, CALDAS.
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
VALOR TRAMO: \$ 7.002.964
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
FRONTE 6: Reparación de pavimento por daños en alcantarillado caños 11 entre calles 14 y 15 en el municipio de Chirichina Caldas.											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo	m2	35	5.105,00	183.816	0	139.150,0	27,26	139.150	27,26	75,72
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	24	13325,00	319.824	0	293.172,0	22,00	293.172	22,00	91,87
4	Soñal preventiva y reglamentaria	und	8	152135,00	912.796	0	456.399,0	3,00	456.399	3,00	50,00
5	DEMOLICIONES										
6	Corte con disco abrasivo	m	12	7472,00	89.664	0	113.974,0	15,20	113.974	15,20	126,67
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañales	m³	6,5	81587,00	530.316	0	444.648,0	6,45	444.648	6,45	83,85
8	EXCAVACION										
9	En material común de 0 a 2m	m³	7	25772,00	180.404	0	146.354,0	5,64	146.354	5,64	80,57
10	En conglomerado	m³	7	28521,00	199.647	0	155.496,0	5,45	155.496	5,45	77,89
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	20,5	32071,00	657.456	0	530.583,0	16,54	530.583	16,54	80,70
12	LLENOS										
13	Sub base para pavimento	m³	12,5	141849,00	1.773.113	0	773.361,0	5,45	773.361	5,45	43,62
14	CONCRETOS										
15	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	m³	7,5	803247,00	6.039.363	0	3.951.186,0	4,91	3.951.186	4,91	65,42
16	ACERO										
17	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	60	5799,00	347.940	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
17	COSTO TOTAL				11.234.331,00		7.002.964		7.002.964		

COSTO DIRECTO		5.189.302,70
ADMINISTRACION %		0
IMPREVISTOS %		0,00
UTILIDADES %		0,00
SUMA ANTES IVA		5.189.302,70
I.V.A.		1.245.432,65
VALOR TOTAL OBRA		6.434.735,35
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		7.002.964,00

APR



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.: 2 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 5.011.442
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO Y ADICIÓN:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO A CA. ANTERIOR		CANTIDAD	VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADO
			VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL				
FRONTE 7: Cambio red de acueducto barrio San Martín Cra. 13 No 13-35 en el municipio de Chinchina Caldas.										
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m	120,00	5.122	814.640	0,00	0	515.346,0	101,20	515.346,0
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	152.589	152.589	0,00	0	305.178,0	2,00	305.178,0
4	DEMOLICIONES									
5	Corte con disco abrasivo	m	6,00	7.494	44.964	0,00	0	0,00	0,00	0,00
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (Incluye andenes, gradiería y capiteles)	m ³	0,20	81.830	16.366	0,00	0	0,00	0,00	0,00
7	EXCAVACION									
8	En material común de 0 a 2m	m ³	68,00	25.849	1.757.732	0,00	0	1.120.813,0	43,36	1.120.813,0
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	30,00	32.168	965.040	0,00	0	129.885,0	4,04	129.885,0
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO									
11	Instalación de tubería PVC de 2"	m	120,00	3.880	465.600	0,00	0	392.656,0	101,20	392.656,0
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	16,00	41.169	658.704	0,00	0	658.704,0	16,00	658.704,0
13	Instalación de Válvulas	Un	1,00	205.840	205.840	0,00	0	205.840,0	1,00	205.840,0
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorrote para acondicionamiento de válvula	Un	1,00	338.446	338.446	0,00	0	0,00	0,00	0,00
15	Empalme a tubería existente	un	1,00	88.708	88.708	0,00	0	88.708,0	1,00	88.708,0
16	LLENOS									
17	Arena para base y atraque	m ³	6,00	118.514	711.084	0,00	0	736.524,0	6,21	736.524,0
18	Lleno compactado con material de la obra	m ³	36,00	21.738	782.568	0,00	0	854.788,0	39,32	854.788,0
19	Sub base para pavimento	m ³	0,50	142.274	71.137	0,00	0	0,00	0,00	0,00
20	CONCRETOS									
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0,20	307.663	61.533	0,00	0	0,00	0,00	0,00
COSTO TOTAL					7.034.951,00			5.011.442,00		5.011.442,00

COSTO DIRECTO	3.713.594,65	0	3.713.594,65
ADMINISTRACION %	891.253,12	0,00	891.253,12
IMPREVISTOS %	185.677,73	0,00	185.677,73
UTILIDADES %	185.677,73	0,00	185.677,73
SUMA ANTES IVA	4.976.183,23	0,00	4.976.183,23
I. V. A.	35.278,77	0,00	35.278,77
VALOR TOTAL OBRA	5.011.462,00	0	5.011.462,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	5.011.442,00	0	5.011.442,00

[Handwritten signature]

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHINCHIMA, CALDAS

CONTRATO No: 0201 del 2015
ACTA No: 2 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2015
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2015
MUNICIPIO: CHINCHIMA, CALDAS
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
VALOR TRAMO: \$ 2.940.302
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALOMISO CASTRÓ LIZARRAIDE
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2015
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2015
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2015
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2015

OBJETO: Reparación De Redes De Acueducto Y Alcantarillado En El Municipio De Chinchima Caldas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRERA EJECUTADA	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	PREJECCIÓN			
FRONTE 6: Reparación de alcantarillado calle 4A con sector 8 y 9 en el puntaje de Chinchimá Caldas														
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo (Incluye plano técnico)	m ²	56,00	5.106	338.556	60,30	307.892	0,00	0,00	0,00	60,30	307.892	91,55	
3	Techo provisional en plástico y guadua	m ²	364,00	2.860	3.402.240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Cerramiento con tela verde y sirpantes de guadua cada 2 metros	m ²	140,00	13.326	1.865.640	140,20	1.868.305	0,00	0,00	0,00	140,20	1.868.305	100,14	
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.133	304.266	2,00	304.266	0,00	0,00	0,00	2,00	304.266	100,00	
6	DEMOLICIONES:													
7	Corte con disco abrasivo	m ³	300,00	7.472	2.241.600	36,40	271.961	0,00	0,00	0,00	36,40	271.961	12,13	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañueles	m ³	16,00	61.587	1.305.392	0,64	52.216	0,00	0,00	0,00	0,64	52.216	4,00	
9	EXCAVACION:													
10	En material común de 0 a 2m	m ³	205,00	28.772	5.898.260	230,12	5.930.653	0,00	0,00	0,00	230,12	5.930.653	112,25	
11	Enribo horizontal Tipo I	m ²	10,00	30.484	304.840	60,30	1.838.185	0,00	0,00	0,00	60,30	1.838.185	605,00	
12	Relevo de material sobrante en vehículo autotrolor	m ²	69,00	32.071	2.212.899	43,18	1.384.826	0,00	0,00	0,00	43,18	1.384.826	62,58	
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	66,00	23.269	1.537.074	40,30	938.547	0,00	0,00	0,00	40,30	938.547	61,06	
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared est=20 con colchón de piedra pagada ø=40cm y boquillas	m	2,00	624.217	1.248.434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	Suministro e instalación de tapa con arco de inspección en HD D=60cm para 12 toneladas	Lm	2,00	900.986	1.801.972	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	Bases y Canchales	un	2,00	529.260	1.058.520	1,00	529.260	0,00	0,00	0,00	1,00	529.260	50,00	
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m	84,00	13.516	1.135.344	63,80	862.821	0,00	0,00	0,00	63,80	862.821	75,95	
19	Cejas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	un	16,00	391.542	6.264.672	13,00	5.090.046	0,00	0,00	0,00	13,00	5.090.046	81,25	
20	Instalación de sillas de 1,2x6"	un	16,00	42.582	681.312	13,00	553.566	0,00	0,00	0,00	13,00	553.566	81,25	
21	Empalme a cámara	un	2,00	88.443	176.886	2,00	176.886	0,00	0,00	0,00	2,00	176.886	100,00	
22	LUENOS													
23	Arena para base y atraque	m ³	13,00	118.159	1.536.067	11,39	1.345.831	17,03	2.012.287,01	13,00	28,42	3.358.118	218,62	
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	156,00	21.673	3.380.988	181,79	4.004.954	42,81	627.821,01	27,44	227,60	4.932.775	145,90	
25	Sub base para pavimento	m ²	1,00	141.849	141.849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	CONCRETOS													
27	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m ³	1,00	592.947	592.947	0,64	377.707	0,00	0,00	0,00	0,64	377.707	63,70	
28	Concreto para pavimento 42MPR hecho en obra	m ³	1,00	805.247	805.247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	ACERO													
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	36,00	5.799	208.764	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	OBRA ADICIONAL													
32	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	m				20,00	931.200	0,00	0,00	0,00	20,00	931.200	931,200	
33	COSTO TOTAL										2.940.302		30.270.545	

COSTO DIRECTO 28.030.492

ADMINISTRACION %	6.727.318,09
IMPREVISTOS %	1.401.524,90
UTILIDADES %	1.401.524,90

SUMA ANTES IVA 37.560.866,33
I.V.A. 266.285,67

VALOR TOTAL OBRA 37.827.149,00

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA 2.940.108

22.430.964

622.876,53
108.933,23
108.933,23

2.919.410,69
20.897,31

2.940.108,00

30.270.545,00

[Handwritten signature]



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

CONTRATO No. 0201 del 2019
 ACTA No.: 2 Y PARCIAL
 FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019

OBJETO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas
 MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 2.940.108
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL			
FRENTE 8: Reparación de alcantarillado calle 5A con carrera 8 y 9 en el municipio de Chinchiná Caldas													
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo (Incluye: ploteo record)	m	66,00	5,106	336.996	60,30	307.892	0,00	0,00	0,00	60,30	307.892	91,36
3	Techo provisional en plástico y guarda	m2	384,00	8.860	3.402.240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	m	140,00	13.326	1.865.640	140,20	1.868.305	0,00	0,00	0,00	140,20	1.868.305	100,14
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.133	304.266	2,00	304.266	0,00	0,00	0,00	2,00	304.266	100,00
6	DEMOLICIONES												
7	Corte con disco abrasivo	m	300,00	7.472	2.241.600	36,40	271.981	0,00	0,00	0,00	36,40	271.981	12,13
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cisternas	m²	16,00	81.587	1.305.392	0,64	52.216	0,00	0,00	0,00	0,64	52.216	4,00
9	EXCAVACION												
10	En material común de 0 a 2m	m³	205,00	25.772	5.283.260	230,12	5.830.853	0,00	0,00	0,00	230,12	5.830.853	112,25
11	Embaldo horizontal Tipo 1	m²	10,00	30.484	304.840	60,30	1.838.185	0,00	0,00	0,00	60,30	1.838.185	603,00
12	Releo de material sobrante en vehículo automotor	m³	69,00	32.071	2.212.899	43,18	1.384.826	0,00	0,00	0,00	43,18	1.384.826	62,58
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO												
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	66,00	23.289	1.537.074	40,30	938.547	0,00	0,00	0,00	40,30	938.547	61,06
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con solución de piedra pegada e=40cm y boquilla	m	2,00	624.217	1.248.434	0,90	561.795	0,00	0,00	0,00	0,90	561.795	45,00
16	D=0,60cm para 12 toneladas	Un	2,00	900.956	1.801.912	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Basas y Cañerías	Un	2,00	529.260	1.058.520	1,00	529.260	0,00	0,00	0,00	1,00	529.260	50,00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m	84,00	13.515	1.135.344	63,80	862.321	0,00	0,00	0,00	63,80	862.321	75,95
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	18,00	391.542	7.047.756	13,00	5.090.046	0,00	0,00	0,00	13,00	5.090.046	81,25
20	Instalación de sietas de 12"x6"	un	15,00	42.582	638.730	13,00	553.566	0,00	0,00	0,00	13,00	553.566	81,25
21	Empalme a cámara	un	2,00	88.443	176.886	2,00	176.886	0,00	0,00	0,00	2,00	176.886	100,00
22	ELLENOS												
23	Avena para base y ataque	m³	13,00	118.159	1.536.067	11,39	1.345.931	17,03	2.012.287,0	131,00	28,42	3.358.119	218,62
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	155,00	21.673	3.359.215	164,78	3.564.954	42,81	927.821,0	27,44	227,60	4.932.775	145,90
25	Sub base para pavimento	m²	1,00	141.849	141.849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	CONCRETOS												
27	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m³	1,00	592.947	592.947	0,64	379.496	-0,0030	-1.779,0	-0,30	0,63700	377.707	63,70
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	805.247	805.247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	ACERO												
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	36,00	5.799	208.764	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	OBRA ADICIONAL												
32	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	m				20,00	931.200	0,00	0,00	0,00	20,00	931.200	0,00
COSTO TOTAL					37.827.149,00		27.332.216,0				2.938.329	30.270.545	

COSTO DIRECTO		26.030.492
ADMINISTRACION %		6.727.316,98
IMPREVISTOS %		1.401.524,60
UTILIDADES %		1.401.524,60
SUMA ANTES IVA		37.560.859,33
I. V. A.		266.289,67
VALOR TOTAL OBRA		37.827.149,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		2.938.329

COSTO DIRECTO	2.177.346
ADMINISTRACION %	522.563,14
IMPREVISTOS %	108.967,32
UTILIDADES %	108.967,32
SUMA ANTES IVA	2.917.844,21
I. V. A.	20.684,79
VALOR TOTAL OBRA	2.938.329,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	30.270.545,00

Handwritten signature and initials



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

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

ACTA No.: 2 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

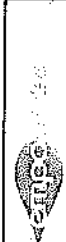
FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL		
FRENTE B: Cambio red de acueducto Calle de entre Corrales 8 y 9 en el municipio de chimchín caldas.													
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	65,00	5.122	332.052	0,00	0,00	0,00	0,00	332.052	97,40	498.683	147,58
3	Cerreamiento con tela verde y soportes de gusena cada 2 metros	ml	144,00	13.326	1.918.944	0,00	0,00	0,00	0,00	2.595.905,0	194,80	2.595.905	135,28
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.588	305.178	0,00	0,00	0,00	0,00	305.178,0	2,00	305.178	100,00
5	DEMOLICIONES												
6	Corte con disco abrasivo	ml	312,00	7.484	2.338.128	0,00	0,00	0,00	0,00	2.338.128,0	62,80	470.623	20,13
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	10,00	81.800	818.000	0,00	0,00	0,00	0,00	818.000,0	0,00	0,00	0,00
8	EXCAVACION												
9	En material común de 0 a 2m	m³	52,00	25.948	1.344.146	0,00	0,00	0,00	0,00	1.344.146,0	48,73	1.259.493	93,70
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	35,00	32.168	1.158.048	0,00	0,00	0,00	0,00	1.158.048,0	0,00	0,00	0,00
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
12	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	66,00	5.822	384.252	0,00	0,00	0,00	0,00	384.252,0	97,45	567.354	147,65
13	medidor	Un	16,00	41.169	658.704	0,00	0,00	0,00	0,00	658.704,0	13,00	535.197	81,25
14	Instalación de Válvulas	Un	2,00	205.840	411.680	0,00	0,00	0,00	0,00	411.680,0	2,00	411.680	100,00
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorche para accionamiento de válvula	Un	2,00	338.446	676.892	0,00	0,00	0,00	0,00	676.892,0	0,00	0,00	0,00
16	Empalme a tubería existente	un	2,00	88.708	177.416	0,00	0,00	0,00	0,00	177.416,0	2,00	177.416	100,00
17	LLENOS.												
18	Arena para base y ataque	m³	7,00	118.514	829.598	0,00	0,00	0,00	0,00	829.598,0	6,45	763.942	92,09
19	Lleño compactado con material de la obra	m³	27,00	21.738	586.926	0,00	0,00	0,00	0,00	586.926,0	97,01	2.108.708	359,28
20	Sub base para pavimento	m²	1,00	142.274	142.274	0,00	0,00	0,00	0,00	142.274,0	3,14	446.740	314,00
21	CONCRETOS												
22	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,50	594.725	297.363	0,00	0,00	0,00	0,00	297.363,0	0,00	0,00	0,00
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	807.663	807.663	0,00	0,00	0,00	0,00	1.902.046,0	2,36	1.902.046	235,50
24	ACERO												
25	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	36,00	5.799	208.764	0,00	0,00	0,00	0,00	208.764,0	0,00	0,00	0,00
26	OBRA ADICIONAL CON PRECIO CONTRACTUAL												
27	Demoliciones de pavimentos rígidos	m²	134,379			0,00	0,00	0,00	0,00	316.463,0	2,36	316.463	316,463
COSTO TOTAL					13.402.330,00					12.359.628,00			12.359.628,00

COSTO DIRECTO	9.931.330,12	0	9.158.672,10
ADMINISTRACIÓN %	2.353.519,23	0,00	2.198.081,30
IMPREVISTOS %	486.566,51	0,00	457.933,61
UTILIDADES %	486.566,51	0,00	457.933,61
SUMA ANTES IVA	13.307.982,36	0,00	12.272.620,62
V. A.	94.347,64	0,00	87.067,36
VALOR TOTAL OBRA	13.402.330,00	0	12.359.628,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	12.359.628,00		

Handwritten signature/initials

EMPOCALDAS 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
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

ACTA No.: 2 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 3.881.994
 FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO ADICIÓN:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CONTRACTUAL		ACUMULADA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO			
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL		
PRELIMINARES												
1	Localización y replanteo	m ²	56,00	5.100	490.176	52,80	473.837	0,00	0,00	92,80	473.837	96,67
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ha	204,00	13.326	2.718.504	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.133	304.266	2,00	304.266	0,00	0,00	2,00	304.266	100,00
4	DEMOLICIONES											
5	Corte con disco abrasivo	m ²	312,00	7.472	2.351.264	11,60	86.675	0,00	0,00	11,60	86.675	3,72
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y canchales	m ³	18,00	81.987	1.488.566	0,44	35.980	0,00	0,00	0,44	35.980	2,45
7	EXCAVACION											
8	En material común de 0 a 2m	m ³	240,00	25.772	6.185.280	172,21	4.438.186	3,82	98.448,0	1,59	4.536.634	73,35
9	Embrado horizontal Tipo I	m ²	56,00	30.464	1.706.464	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	60,00	32.071	1.924.260	2,24	71.839	3,81	122.191,0	6,35	194.030	10,06
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 18"	m	95,00	34.920	3.322.320	92,80	3.240.576	0,00	0,00	92,80	3.240.576	95,67
13	Cámara de caída D=12. H=3,04, espesor de pared e=0,20 con solución de piedra pegada e=40cm y boquilla	m	4,00	624.217	2.496.868	0,00	0	1,70	1.051.169,0	42,50	1.081.169	42,90
14	Suministro e instalación de tapa con aro de inspección en HD	un	3,00	761.357	2.284.071	0,00	0	1,00	761.357,0	33,33	761.357	33,33
15	D=0,90cm tráfico pesado	un	3,00	529.260	1.587.780	0,00	0	2,00	1.058.520,0	66,67	2.000	1.058.520
16	Bases y Carbueltas	m ²	60,00	13.516	810.960	50,90	687.664	0,00	0,00	50,90	687.664	84,83
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	10,00	391.942	3.919.420	9,00	3.523.878	0,00	0,00	9,00	3.523.878	90,00
18	Instalación de silietas de 15x8"	un	10,00	56.765,00	567.650	9,00	510.912	0,00	0,00	9,00	510.912	90,00
19	Empalme a cámara	un	4,00	88.443	353.772	4,00	353.772	0,00	0,00	4,00	353.772	100,00
20	LEÑOS											
21	Atorn para base y zanca	m ²	15,00	118.159	1.772.385	16,18	2.148.131	0,76	69.670,0	5,06	2.237.801	126,26
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	184,00	2.087	384.008	167,05	346.633	0,00	0,00	167,05	346.633	90,79
23	Sub base para pavimento	m ²	1,00	141.849	141.849	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
24	CONCRETOS											
25	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m ³	1,00	592.947	592.947	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
26	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	1,00	805.247	805.247	0,00	0	0,51	412.286,0	51,20	412.286	51,20
27	ACERO											
28	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	60,00	5.798	347.940	0,00	0	48,00	278.952,6	80,00	278.952,6	
29	COSTO TOTAL				37.762.027,00		16.224.659,0		3.881.994		20.106.653,00	

COSTO DIRECTO	14.959.335,31
ADMINISTRACION %	2.876.616,52
IMPREVISTOS %	650.387,57
UTILIDADES %	145.830,83
SUMA ANTES IVA	145.830,83
I.V.A.	18.955.105,31
VALOR TOTAL OBRA	141.543,89
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	20.106.653,00

3.881.994

3.881.994,00

3.881.994

3.881.994

3.881.994

3.881.994



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

CONTRATO No.: 0201 del 2019
 OBJETO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chirichina Ciénaga
 MUNICIPIO: CHIRICHINA, CALDAS
 REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZAFRALDE
 CONTRATISTA: CONSOREJO CALDAS

ACTA No.: 2 Y PARCIAL

FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 3.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$ 5.853.035
 SUPERVISIÓN: ABEI ROMAS RUBIANO

FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019

FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:

FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD		VR. TOTAL	
FRONTE 31: Cambio red de acueducto Carrera 6 entre Calles 8 y 9 en el municipio de Chirichina caldas.											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m²	96,00	5.122	491.712	0,00	0	491.712,0	96,00	491.712	100,00
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	152.589	305.178	0,00	0	305.178,0	2,00	305.178	100,00
4	DEMOLICIONES										
5	Corte con disco abrasivo	m	372,00	6.989	2.581.308	0,00	0	2.581.308,0	372,00	2.581.308	3,23
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, graderas y cañuetas	m²	12,00	75.709	909.228	0,00	0	909.228,0	12,00	909.228	0,00
7	EXCAVACION										
8	En material común de 0 a 2m	m³	58,00	25.848	1.498.242	0,00	0	1.498.242,0	58,00	1.498.242	103,45
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	28,00	32.168	900.704	0,00	0	900.704,0	28,00	900.704	0,50
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
11	Instalación de tubería PVC de 3"	m	96,00	5.820	558.720	0,00	0	558.720,0	96,00	558.720	100,00
12	Instalación de tubería desde el tubo madre hasta el medidor	un	10,00	41.169	411.690	0,00	0	411.690,0	10,00	411.690	110,00
13	Instalación de Válvulas	un	2,00	205.840	411.680	0,00	0	411.680,0	2,00	411.680	100,00
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorrito para accionamiento de válvula	un	2,00	338.446	676.892	0,00	0	676.892,0	2,00	676.892	0,00
15	Empalme a tubería existente	un	4,00	88.708	354.832	0,00	0	354.832,0	4,00	354.832	50,00
16	LLENOS										
17	Arena para base y ataque	m³	9,00	118.574	1.066.626	0,00	0	1.066.626,0	9,00	1.066.626	48,47
18	Lleno compactado con material de la obra	m³	30,00	21.738	652.140	0,00	0	652.140,0	30,00	652.140	200,00
19	Sub base para pavimento	m³	1,00	142.274	142.274	0,00	0	142.274,0	1,00	142.274	0,00
20	CONCRETOS										
21	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	1,00	594.725	594.725	0,00	0	594.725,0	1,00	594.725	0,00
22	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	m³	1,00	807.663	807.663	0,00	0	807.663,0	1,00	807.663	0,00
23	ACERO										
24	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	18,00	5.799	104.382	0,00	0	104.382,0	18,00	104.382	0,00
COSTO TOTAL					12.466.996,00			12.466.996,00		12.466.996,00	

COSTO DIRECTO		9.239.715,45		9.239.715,45
ADMINISTRACION %	24			
IMPREVISTOS %	5			
UTILIDADES %	5			
SUMA ANTES IVA				
I. V. A.	19			
VALOR TOTAL OBRA		12.466.996,00		12.466.996,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		5.853.035		5.853.035

ACUMULADO PRESENTE ACTA		5.853.035		5.853.035
ADMINISTRACION %				
IMPREVISTOS %				
UTILIDADES %				
SUMA ANTES IVA				
I. V. A.				
VALOR TOTAL OBRA		5.853.035,00		5.853.035,00

[Handwritten signature]

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

CONTRATO No.: 0203 del 2019
ACTA No.: 2 Y PARCIAL
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
VALOR CONTRATO Y ADICION:
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
SUPERVISOR: ABEL ROMAS RUBIANO
FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA-DEFENSOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD		
FICHA N.º 12: Reparación de alcantarillado barrión el tunel desde la casa 137 del municipio de Chinchina, caldas.										
1	FREI MINARES									
2	Localización y replanteo (incluye plano fideicom)	m²	318,00	5.105	1.623.705	0,00	0	308,80	1.576.230,0	308,80
3	Localización y replanteo (incluye plano fideicom)	m²	548,00	13.826	7.569.248	0,00	0	617,60	8.230.138,0	617,60
4	Señal preventiva y reglamentaria	unpc	6,00	152.133	912.798	0,00	0	4,00	608.532,0	4,00
5	DEMOLICIONES									
6	Corte con disco abrasivo	m	1340,00	7.472	10.012.480	0,00	0	661,46	4.942.429,0	661,46
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradera y calzadas	m²	95,00	81.587	7.852.362	0,00	0	0,00	0,00	0,00
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m³	960,00	25.172	24.241.120	0,00	0	434,19	11.185.932,0	434,19
10	Enribo horizontal Tipo I	m	40,00	30.047	1.201.880	0,00	0	80,00	2.403.760,0	80,00
11	Relevo de material sobrante en vehiculo submotor	m²	323,00	32.071	10.358.933	0,00	0	248,42	7.937.038,0	248,42
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
13	Instalación e tubería PVC con diámetro de 12"	m	318,00	23.289	7.405.902	0,00	0	308,80	7.191.843,0	308,80
14	Cámara de caída D=1,2. He3,04, espesor de pared e=4,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m	4,00	624.217	2.496.868	0,00	0	0,00	0,00	0,00
15	Suministro e instalación en tapa con anillo de inspección en HD D=60cm para tráfico pesado	Un	9,00	761.504	6.853.536	0,00	0	0,00	0,00	0,00
16	Bases y Carpuelas	Un	9,00	522.260	4.700.340	0,00	0	0,00	0,00	0,00
17	Instalación de tubería PVC con diámetro de 6" para domiciliares	m	364,00	13.516	4.919.864	0,00	0	20,03	270.725,0	20,03
18	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, incluye tapa en concreto.	und	86,00	591.542	50.852.666	0,00	0	5,00	1.957.710,0	5,00
19	Instalación de silietas de 12"x5"	und	86,00	42.592	3.663.232	0,00	0	5,00	212.910,0	5,00
20	Empalme a cámara	und	16,00	88.443	1.415.088	0,00	0	0,00	0,00	0,00
21	LLENOS:									
22	Artes para base y ataque	m²	64,00	118.169	7.562.176	0,00	0	43,84	5.089.279,0	43,84
23	Lleno compactado con material de la obra	m³	730,00	21.673	15.721.290	0,00	0	201,72	4.371.797,0	201,72
24	Sub base para pavimento tipo finas	m³	133,00	141.849	18.865.917	0,00	0	49,41	7.008.759,0	49,41
25	CONCRETOS									
26	Concreto de 21Mpa para gradenes y andenes	m³	4,00	582.947	2.331.788	0,00	0	0,00	0,00	0,00
27	Concreto para pavimento 42MPa, hecho en obra	m³	96,00	605.247	58.103.712	0,00	0	0,00	0,00	0,00
28	ACERO									
29	Acero de refuerzo para graderas	Kilo	162,00	6.759	1.094.938	0,00	0	0,00	0,00	0,00
30	OBRAS ADICIONALES									
31	Demoliciones de pavimentos rígidos	m²	134.378	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
32	Religios compatibles con material común de cámara prestamo	m3	101,115	0,00	0,00	0,00	0	209,38	21.232.532,0	209,38
COSTO TOTAL					254.105.150,00		0,0		85.053.947,00	

COSTO DIRECTO		188.295.776,21
ADMINISTRACION %		45.100.986,29
IMPREVISTOS %		5.414.788,81
UTILIDADES %		9.414.788,81
SUMAS ANTES IVA %		252.316.340,13
I. V. A.		1.786.809,87
VALOR TOTAL OBRA		254.105.150,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		85.053.947,00

Handwritten signature and initials.

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHINGINA, CALDAS



CONTRATO No: 0201 del 2019
ACTA No: 2 Y PARCIAL
FECHA: 20 DE NOVIEMBRE 2019
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
OBJETO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chingina Caldas
MUNICIPIO: CHINGINA, CALDAS.
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LEZARALDE
SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUJANO
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUJADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUJADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL		
FREITE 13: Reposición de acueducto carrera 9 entre calles 7 y 8 en el municipio de Chingina Caldas										
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	96,00	5.122	491.712	96,00	491.712	0,00	96,00	491.712
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guaca cada 2 metros	m ²	204,00	13.326	2.718.504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	un ^o	2,00	152.589	305.178	2,00	305.178	0,00	2,00	305.178
5	DEMOLICIONES									
6	Corte con disco abrasivo	m ²	732,00	6.939	5.079.348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradera y canchales	m ³	20,00	75.769	1.516.390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m ³	80,00	25.849	2.067.920	48,00	1.240.752	21,00	69,00	1.763.591
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	50,00	32.168	1.930.090	8,00	267.344	0,00	8,00	267.344
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO									
12	Instalación de tubería PVC de 6"	m ^l	96,00	11.640	1.117.440	96,00	1.117.440	0,00	96,00	1.117.440
13	Instalación de acometidas de 12" desde el tubo madre hasta el medidor	Un ^o	36,00	41.169	1.482.084	0,00	0,00	33,00	33,00	1.358.577
14	Instalación de Válvulas	Un ^o	2,00	205.840	411.680	0,00	0,00	3,00	3,00	617.820
15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorizo para accionamiento de válvula	Un ^o	2,00	338.446	675.892	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Empalme a tubería existente	un ^o	6,00	88.708	532.248	2,00	177.416	0,00	2,00	177.416
17	LLENOS									
18	Arena para base y atraque	m ³	9,00	118.514	1.065.626	5,18	613.903	0,00	5,18	614.141
19	Llano compactado con material de la obra	m ³	42,00	21.738	912.986	48,00	1.043.424	21,00	69,00	1.499.922
20	Sub base para pavimento	m ³	1,00	142.274	142.274	0	0	0,00	0,00	0,00
21	CONCRETOS									
22	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes	m ²	0,50	584.725	297.363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	1,00	807.663	807.663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	ACERO									
25	Axero de refuerzo para graderas	Kilo	18,00	5.789	104.362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COSTO TOTAL					21.659.770,00		5.247.169,00		2.975.662	8.222.831

COSTO DIRECTO

ADMINISTRACION %

IMPREVISTOS %

UTILIDADES %

SUMAS ANTES IVA

I.V.A

VALOR TOTAL OBRA

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA

16.050.215,60

3.862.052,46

802.510,93

802.510,93

21.897.292,92

152.477,08

21.859.770,00

2.975.662

3.888.232

933.176,00

194.412,00

194.412,00

5.210.232,00

36.938,00

5.247.170

2.205.010,74

529.202,59

110.250,54

110.250,54

2.954.714,40

20.947,60

2.975.662,00

6.093.242,88

1.462.378,24

304.662,13

304.662,13

8.154.946,19

67.865,81

8.222.831,00

APK



CONTRATO No: 03.01 del 2019
FECHA INICIO: 27 PARCIAL
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.375.785
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALCANTAR CASTRO LIPIANALDE
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA CORTE: 26 DE NOVIEMBRE 2019
VALOR CONTRATO + ADICION:
FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	COMPROBADO		ADMNISTRACION INTERNA		% OBRA EJECUTADA						
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL							
PRELIMINARES													
1.-	1.1	m ²	46,00	7.184	0,00	46,00	330.464	46,00	530.454,0	0,00	0,00	330.464	100,00
1.2	m ³	62,00	12.761	753.982	0,00	62,00	1.118.812,0	92,00	1.118.812,0	0,00	0,00	1.118.812	148,39
1.3	Und	2,00	231.464	462.928	0,00	2,00	462.928,0	2,00	462.928,0	0,00	0,00	462.928	100,00
2.	2.1	m ³	11,48	1.542.671	0,00	0,00	741.772,0	0,00	741.772,0	0,00	0,00	741.772	48,06
2.2	m ³	1,50	102.845	165.266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	m ³	3,19	102.265	338.235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3.1	m ³	84,98	34.806	2.257.814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4.1	m ³	72,80	26.664	2.066.165	0,00	66,24	1.300.036,0	86,24	1.300.036,0	0,00	1.300.036	93,99
4.2	m ³	42,63	34.104	1.453.654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	m ²	20,00	34.866	696.170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	5.1	m ³	50,65	23.543	1.192.453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	m ³	25,32	101.115	2.560.232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6.1	m ³	3,18	91.613	269.248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	m ³	13,25	180.515	2.391.824	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	m ³	27,06	95.797	2.591.308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7.1	ml	45,00	13.671	616.195	0,00	0,00	46,00	628.866,0	0,00	46,00	628.866	102,22
7.2	ml	49,00	36.831	1.648.226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Und	2,00	101.730	203.460	0,00	0,00	2,00	203.460,0	2,00	203.460,0	0,00	203.460	100,00
7.4	hl	3,00	685.279	2.055.837	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	Und	2,00	576.069	1.152.138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	und	10,00	410.667	4.106.670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	Und	2,00	763.538	1.527.076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	Und	10,00	64.941	649.410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	8.1	m ²	210,00	15.953	2.520.130	0,00	92,00	1.283.676,0	92,00	1.283.676,0	0,00	1.283.676	43,81
8.2	m ³	11,46	1.051.319	12.525.342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	m ³	3,19	745.869	2.379.522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOSTO TOTAL				51.400.726,00		0,00	7.022.539,00		7.022.539,00		0,00	7.022.539,00	0,00
GOSTO DIRECTO				38.068.720,27		0,00	5.202.086,00		5.202.086,00		0,00	5.202.086,00	0,00
ADMINISTRACION	%	24		5.141.262,96		0,00	1.248.913,64		1.248.913,64		0,00	1.248.913,64	0,00
PREPUESTOS	%	5		1.904.535,01		0,00	260.150,40		260.150,40		0,00	260.150,40	0,00
UTILIDADES	%	5		1.904.535,01		0,00	260.150,40		260.150,40		0,00	260.150,40	0,00
SUMANTES IVA	%	19		51.038.865,16		0,00	6.573.102,92		6.573.102,92		0,00	6.573.102,92	0,00
I.V.A.	%	19		351.642,94		0,00	49.436,18		49.436,18		0,00	49.436,18	0,00
VALOR TOTAL OBRA				51.400.726,00		0,00	7.022.539,00		7.022.539,00		0,00	7.022.539,00	0,00
TOTAL APAGAR AL CONTRATISTA				7.022.539		0	7.022.539		7.022.539		0	7.022.539	0

7/12



CONTRATO No.: 0201 del 2019
ACTA No.: 2 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.785
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
VALOR TRAMO: \$ 141.056.740

FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.785
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
VALOR TRAMO: \$ 141.056.740

CONTRATO No.: 0201 del 2019
ACTA No.: 2 Y PARCIAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019
VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.785
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO UZARRALDE
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
VALOR TRAMO: \$ 141.056.740

ITEM	DESCRIPCIÓN	COM. UNIFACTUAL		ZEMINADO ACTA/GREBOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	m ²	102,00	5.106	98,55	0,00	0,00	0,00	98,55	96,62
3	Cerramiento con tela verde y soportes de puasdas cada 2 metros	m ²	216,00	13.328	2.878.416	0,00	0,00	0,00	216,00	100,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	152.133	304.266	2,00	0,00	0,00	2,00	100,00
5	DEMOLICIONES									
6	Santa con disco abrasivo	m ²	444,00	7.472	3.317.588	153,24	1.143.889	17,81	272,30	61,33
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cunetas	m ²	40,00	81.587	3.263.480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m ³	484,00	25.772	12.473.648	39,60	1.020.571	55,75	308,45	63,94
10	En material común de 2,1 a 2m	m ³	318,00	30.047	9.554.946	64,05	1.924.510	102,98	391,52	123,12
11	Enribo vertical tipo II	M2	470,00	30.484	14.327.480	194,40	5.826.090	161,90	555,35	203,27
12	Retiro de material sobrante en verticilo autonivelador	m ³	140,00	32.071	4.489.949	122,31	3.922.504	344,88	605,14	432,24
13	ESTRUCTURAS ALICANTARILLADO									
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 2"	m	102,00	46.580	4.749.120	18,00	838.080	78,97	98,55	96,62
15	Cámara de caída D=1,2. H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra plegada e=40cm y bocuilla.	m	3,00	624.217	1.872.651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspección en HD-D=0,60cm para 12 toneladas	Un	4,00	761.504	3.046.016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Bases y Canteladas	Un	4,00	529.260	2.117.040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Instalación de tubería FVC corrugada de 6" para domiciliarias	m	120,00	13.516	1.621.920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Cajas de inspección 0,60x0,60x0,60 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	24,00	391.542	9.397.008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Instalación de sifitas de 24"x6"	und	16,00	48.169	770.704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Empalme a cámara	und	6,00	88.443	530.658	1,00	88.443	83,33	6,00	100,00
22	LLENOS									
23	Arena para base y atraque	m ³	30,00	118.159	3.544.770	2,93	346.206	38,91	47,15	142,79
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	709,00	21.873	15.366.157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Sub base para pavimento	m ²	54,00	141.849	7.659.846	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	CONCRETOS									
27	Concreto de 2'10cm para gradetas y andenes	m ³	1,00	592.947	592.947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Concreto para pavimento 42MIR hecho en obra	m ³	40,00	805.247	32.209.880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	ACERO									
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	120,00	5.759	691.080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Accompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramos)	mes	4,00	1.638.504	6.554.016	1,50	2.457.756	1,00	1.638.504	25,00
32	Instalación de valla institucional 2x4 (para todos los tramos)	und	1,00	772.441	772.441	1,00	772.441	0,00	1,00	100,00
33	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO									
34	Demolición de pavimento rígido	m ²	134.379			15,55	2.089.593	8,20	1.101.941,0	3.191,535
35	Lleno con material de presientes	m ³	101.115			103,65	10.480.370	499,14	50.470.465,0	60.279
36	Instalación e tubería FVC corrugada de 12"	m	23.280			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Instalación de sifitas de 12"x6"	und	42.582							
COSTO TOTAL										
				142.631.610			141.056.740,0			176.053.372
COSTO DIRECTO				105.692.189,70			104.522.187			130.468.223
ADMINISTRACION %				25.365.125,53			25.085.045			31.309.974
IMPREVISTOS %				5.294.609,48			1.298.652			5.622.911
UTILIDADES %				5.284.609,48			1.298.652			6.622.911
SUMA ANTES IVA				141.627.534,20			140.053.751			174.814.019
I. V. A.				1.004.075,80			592.989			1.239.355
VALOR TOTAL OBRA				142.631.610			141.056.740			176.053.372
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				141.056.740			141.056.740			176.053.372

COSTO DIRECTO	105.692.189,70	104.522.187	130.468.223
ADMINISTRACION %	25.365.125,53	25.085.045	31.309.974
IMPREVISTOS %	5.294.609,48	1.298.652	5.622.911
UTILIDADES %	5.284.609,48	1.298.652	6.622.911
SUMA ANTES IVA	141.627.534,20	140.053.751	174.814.019
I. V. A.	1.004.075,80	592.989	1.239.355
VALOR TOTAL OBRA	142.631.610	141.056.740	176.053.372
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	141.056.740	141.056.740	176.053.372

Handwritten signature and initials.

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



CONTRATO No. DXXI del 2019
 OBJETO: Reposición 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.: 2 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019
 VALOR CONTRATO: \$ 1.011.875.765
 VALOR TRAMO: \$
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA CORTE: 20 DE NOVIEMBRE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 17 DE 2019
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 FECHA: NOVIEMBRE 27 DE 2019

COSTO TOTAL	1.011.875.765	209.399.983	353.939.791	563.339.774
COSTO DIRECTO	749.815.313	262.274.762	417.443.330	417.443.330
ADMINISTRACION %	179.955.675	62.545.943	100.186.399	100.186.399
IMPREVISTOS %	87.450.766	13.113.736	20.872.167	20.872.167
UTILIDADES %	97.490.766	13.113.736	20.872.167	20.872.167
SUMA ANTES IVA	1.004.752.520	351.448.181	589.374.062	589.374.062
I. V. A. %	7.123.245	2.491.610	8.965.712	8.965.712
VALOR TOTAL ACTA	1.011.875.765	353.939.791	563.339.774	563.339.774
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA FRENTES: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 Y 15	353.939.791			563.339.774

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:
 VALOR TOTAL CONTRATO
 Valor Adición No. 01 (Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 2019)
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 2019)
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL (Fecha: 27 DE NOVIEMBRE DE 2019)

SUMA
 Saldo del Contrato
 1.011.875.765
 209.399.983
 353.939.791
 563.339.774
 448.535.981
 1.011.875.765

SUMAS IGUALES
RESUMEN ANTICIPO:
 Valor Anticipo
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2019)
 VALOR ACTA FINAL (Fecha: de 2019)

SUMA
 Saldo Anticipo
SUMAS IGUALES

[Signature]
 CONSORCIO CALDAS
 R.L. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
 Contratista

[Signature]
 Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA NORTE CENTRO.
 EMPPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No: 201 del 2019	PRE-ACTA: 1
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML		92,20	92,20

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				92,20				92,20	92,20	REPLANTEO DEL SECTOR CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7
								0,00	92,20	
							CANTIDAD DE PAGO		92,20	

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

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00		2		192,00	192,00	CERRAMIENTO EN PARA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO
				6,00		2		12,00	204,00	CERRAMIENTO EN PARA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO
							CANTIDAD DE PAGO		204,00	

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

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	INSTALCIÓN DE SEÑALES EN LA 9 ENTRE 6 Y 7
							CANTIDAD DE PAGO		2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	344,32	60,45	404,77

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00		2		192,00	192,00	CORTE DE PAVIMENTO REd PRINCIPAL
				0,60		2		1,80	193,80	
				4,96		2		9,92	203,72	CASA 6-37 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	204,22	
				4,96		2		9,92	214,14	CASA 6-37 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	214,64	
				4,96		2		9,92	224,56	CASA 6-46 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	224,66	
				4,96		2		9,92	234,70	CASA 6-55 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	235,20	
				4,96		2		9,92	245,20	CASA 6-71 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	245,70	
				4,96		2		9,92	255,62	CASA 6-79 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	256,12	
				3,90		2		7,80	263,92	CASA 6-70 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	264,42	
				3,90		2		7,80	272,22	casa 6-68 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	272,72	
				3,90		2		7,80	280,52	casa 6-56 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	281,02	
				3,90		2		7,80	288,82	casa 6-45 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	289,32	
				3,90		2		7,80	297,12	casa 6-84 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	297,62	
				3,90		2		7,80	305,42	casa 6-80 CORTE DOMICILIARIA
				0,50		1		0,50	305,92	
				0,70		4		2,80	308,72	CASA 6-37 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	311,52	CASA 6-47 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	314,32	CASA 6-45 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	317,12	CASA 6-55 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	319,92	CASA 6-73 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	322,72	CASA 6-79 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	325,52	casa 6-70 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	328,32	casa 6-66 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	331,12	casa 6-56 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	333,92	casa 6-46 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	336,72	casa 6-84 CORTE CAJA INSPECCION
				0,70		4		2,80	339,52	casa 6-90 CORTE CAJA INSPECCION
				1,60		3		4,80	344,32	COSTE EN CAMARA CENTRAL
				31,65		1		31,65	375,97	CORTES EN SUMIDEROS CRUCE CRA 9 CON CALLE 7
				3,60		2		7,20	383,17	DOMICILIARIA CASA 6-16
				3,60		2		7,20	390,37	DOMICILIARIA CASA 6-19
				3,60		2		7,20	397,57	DOMICILIARIA CASA 6-23
				6,60		2		7,20	404,77	DOMICILIARIA CASA 6-09
							CANTIDAD DE PAGO		60,45	

Handwritten signature

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

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
INFORME PARA PAGO



CONTRATO No.	201 del 2018	PRE-ACTA:	2							
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	SEPTIEMBRE 04 DE 2019							
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN:	DICIEMBRE 17 DE 2019							
OBJETO DEL CONTRATO: Reparación 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					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
				0,00	0,00	0,00			0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
11	Enlizado horizontal Tipo I	M3		0,00	0,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
									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	24,9154	5,83	30,04					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
				06,00	0,80	0,15	11,52		11,52	DEMOLICION DE CONCRETO RIGIDO RED PRINCIPAL
				4,86	0,80	0,15	0,45		11,97	CASA 6-37 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				4,96	0,80	0,15	0,45		12,41	CASA 6-47 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				4,96	0,80	0,15	0,45		12,86	CASA 6-48 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				4,96	0,80	0,15	0,45		13,31	CASA 6-55 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				4,96	0,80	0,15	0,45		13,75	CASA 6-71 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				4,96	0,80	0,15	0,45		14,20	CASA 6-79 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				3,50	0,80	0,15	0,32		14,51	CASA 6-70 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				3,50	0,80	0,15	0,32		14,83	CASA 6-66 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				3,50	0,80	0,15	0,32		15,14	CASA 6-56 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				3,50	0,80	0,15	0,32		15,46	CASA 6-46 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				3,20	0,80	0,15	0,29		15,75	CASA 6-44 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				3,50	0,80	0,15	0,32		16,06	CASA 6-40 DEMOLICION CONCRETO RIGIDO
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,11	CASA 6-37 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,16	CASA 6-47 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,21	CASA 6-48 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,26	CASA 6-55 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,31	CASA 6-71 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,36	CASA 6-79 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,40	CASA 6-70 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,45	CASA 6-66 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,50	CASA 6-56 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,55	CASA 6-46 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,60	CASA 6-44 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		16,65	CASA 6-40 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				1,60	0,40	1,70	1,09		17,74	CAMARA CENTRAL
				1,60	0,40	1,70	1,09		18,83	CAMARA CENTRAL
				59,00	DIAMETRO:	10"	4,85		23,68	TUBERIA ALCANTARILLADO 10" RED PRINCIPAL BOTADERO
				50,46	DIAMETRO:	4"	0,73		24,42	TUBERIA ALCANTARILLADO 6" RED DOMICILIARIAS BOTADERO
				4,53	1,00	0,15	0,69		25,09	DEMOLICION PAVIMENTO SUMIDERO CR9 CL 7
				3,10	1,00	0,15	0,47		25,56	DEMOLICION PAVIMENTO SUMIDERO CR9 CL 7
				3,30	0,60	0,15	0,30		25,86	EMPALME SUMIDERO DERECHO CR 9 CL 7
				3,80	0,60	0,15	0,34		26,20	EMPALME SUMIDERO IZQUIERDO CR 9 CL 7
				0,70	0,70	0,10	0,05		26,25	CASA 6-16 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		26,30	CASA 6-10 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		26,35	CASA 6-23 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		26,39	CASA 6-09 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	1,20	0,59		26,98	CASA 6-10 EXCAVACION EN CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,59		27,57	CASA 6-16 EXCAVACION EN CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,59		28,16	CASA 6-23 EXCAVACION EN CAJA
				0,70	0,70	1,20	0,59		28,75	CASA 6-09 EXCAVACION EN CAJA
				3,80	0,80	0,15	0,32		29,07	CASA 6-16
				3,60	0,60	0,15	0,32		29,39	CASA 6-10
				3,60	0,60	0,15	0,32		29,72	CASA 6-23
				3,60	0,60	0,15	0,32		30,04	CASA 6-09
CANTIDAD DE PAGO									5,83	

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRENTE No 1: Reparación de alcantarillado carrera 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 domilijas, incluye tapa en concreto	UN	12	4,00	16,00

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 6-37 CAJAS
				1				1	2	CASA 6-47 CAJAS
				1				1	3	CASA 6-45CAJAS
				1				1	4	CASA 6-55 CAJAS
				1				1	5	CASA 6-71 CAJAS
				1				1	6	CASA 6-79 E CAJAS
				1				1	7	casa 6-70 CAJAS
				1				1	8	casa 6-66 CAJAS
				1				1	9	casa 6-56 CAJAS
				1				1	10	casa 6-46 CAJAS
				1				1	11	casa 6-44 CAJAS
				1				1	12	casa 6-40 CAJAS
				1				1	13	casa 6-15 CAJAS
				1				1	14	casa 6-10 CAJAS
				1				1	15	casa 6-23 CAJAS
				1				1	16	casa 6-09 CAJAS
CANTIDAD DE PAGO									4,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de silletas de 12" x0"	UN	12	4,00	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 SILLETA
				1				1	2	CASA 6-47 SILLETA
				1				1	3	CASA 6-45SILLETA
				1				1	4	CASA 6-55 SILLETA
				1				1	5	CASA 6-71 SILLETA
				1				1	6	CASA 6-79 F SILLETA
				1				1	7	casa 6-70 SILLETA
				1				1	8	casa 6-66 SILLETA
				1				1	9	casa 6-56 SILLETA
				1				1	10	casa 6-46 SILLETA
				1				1	11	casa 6-44 SILLETA
				1				1	12	casa 6-40 SILLETA
				1				1	13	casa 6-15 SILLETA
				1				1	14	casa 6-10 SILLETA
				1				1	15	casa 6-23 SILLETA
				1				1	16	casa 6-09 SILLETA
CANTIDAD DE PAGO									4,00	

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 EXTREMOS
				0,00				0,00	2,00	EMPALMES A CAMARA CENTRAL
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Alcance para base y atraque	M3	7,76	14,97	22,73

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				92,20	0,60	0,10	7,28		7,36	RED PRINCIPAL 12" CON 5 DE COLCHON
				97,20	0,50	0,15	6,96		14,33	RED PRINCIPAL 12" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				65,40	0,60	0,10	3,92		18,25	RED PRINCIPAL 6" CON 5 DE COLCHON
				65,40	0,45	0,08	2,23		20,49	RED PRINCIPAL 6" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				3,30	0,80	0,20	0,20		20,69	EMPALME SUMIDERO IZQUIERDO
				3,30	0,45	0,08	0,12		20,81	
				3,80	0,60	0,10	0,23		21,03	EMPALME SUMIDERO DERECHO
				3,80	0,45	0,08	0,14		23,17	
				16,60	0,60	0,10	1,00		24,17	CASAS 6-16, 6-10, 6-23 Y 6-09
				16,60	0,45	0,08	0,57		24,73	
CANTIDAD DE PAGO									14,97	

Handwritten signature

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 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 No 1: Reposición de alcantarillado carrera 9 con calles 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas

27	Concreto de 21Mpa para gradallas y andenes	M3	0,59	0,20	0,78
----	--	----	------	------	------

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 6-57 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,10	CASA 6-47 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 6-71 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,29	CASA 6-79 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 6-66 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,44	CASA 6-56 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 6-40 DEMOLICION DE CAJAS DOMICILIARIAS
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,64	CASA 6-16 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										0,78

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	UND	0	25,43	25,43

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				96,00	0,60	0,18	13,82		13,82	RED PRINCIPAL
				2,40	0,60	0,18	0,26		14,08	DOMICILIARIA CASA 6-47
				2,40	0,20	0,18	0,13		14,21	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-47
				2,20	0,60	0,18	0,24		14,45	DOMICILIARIA CASA 6-45
				2,20	0,50	0,18	0,20		14,65	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-45
				1,20	0,60	0,18	0,13		14,78	DOMICILIARIA CASA 6-71
				2,50	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
				3,60	0,60	0,18	0,39		16,02	DOMICILIARIA CASA 6-56
				4,20	0,60	0,18	0,45		16,48	DOMICILIARIA CASA 6-46
				4,20	0,40	0,18	0,30		16,78	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-46
				3,90	0,60	0,18	0,42		17,20	DOMICILIARIA CASA 6-44
				3,90	0,45	0,18	0,32		17,52	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-44
				4,80	0,60	0,18	0,46		17,98	DOMICILIARIA CASA 6-40
				4,50	0,50	0,18	0,39		18,37	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-40
				3,00	0,50	0,18	0,32		18,69	DOMICILIARIA CASA 6-16
				3,00	0,40	0,18	0,22		18,91	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-16
				0,80	0,60	0,18	0,17		19,07	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-16
				3,70	0,60	0,18	0,40		19,47	DOMICILIARIA CASA 6-10
				2,60	0,60	0,18	0,28		19,75	DOMICILIARIA CASA 6-23
				2,60	0,30	0,18	0,14		19,89	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO CASA 6-23
				2,90	0,60	0,18	0,31		20,19	DOMICILIARIA CASA 6-09
				1,80	0,60	0,18	0,19		20,38	DOMICILIARIA CASA 6-67
				0,90	0,10	0,18	0,18		20,53	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				1,40	1,00	0,18	0,27		20,80	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				1,20	0,30	0,18	0,06		20,85	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				1,00	0,25	0,18	0,05		20,91	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				0,53	1,00	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	0,70		21,87	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				4,20	0,10	0,18	0,15		22,03	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				6,00	2,40	0,18	1,51		23,54	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				1,70	0,40	0,18	0,09		23,63	DAÑO LOSA ALCANTARILLADO
				3,40	0,60	0,18	0,37		24,00	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
				1,73	1,00	0,18	0,33		24,33	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
				2,00	1,00	0,18	0,36		24,67	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
				1,70	0,70	0,18	0,22		24,88	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
				1,60	1,60	0,18	0,55		25,43	PAV SUMIDERO CRAS CALLE 7
CANTIDAD DE PAGO										25,43

APP

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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 retiro)	ML		96,00	96,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
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	
								0,00	96,00	
CANTIDAD DE PAGO										96,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Corte con disco abrasivo	ML		213,40	213,40

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día Mes		ABSCISA		SERIALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	
		Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96		2		192,00	192,00	RED PPAL
				2,80		2		5,60	197,60	BRECHA TRANSVERSAL
				2,80		2		5,60	203,20	BRECHA TRANSVERSAL
				2,40		2		4,80	208,00	BRECHA TRANSVERSAL
				2,70		2		5,40	213,40	BRECHA TRANSVERSAL
								0,00	213,40	
CANTIDAD DE PAGO										213,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (Incluye andenes, gradería y canchales)	M3	0	0,00	0,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
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	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	En material común de 0 a 2m	M3		50,40	50,40

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

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

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
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		96,00	96,00

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

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

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

Handwritten signature

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS -	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	
---	---	--

CONTRATO No: 201 del 2019	PRE-ACTA: 2
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	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 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
18	Subbase para pavimento	M3		9,08	9,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				96	0,40	0,20	7,68		7,68	RED PRINCIPAL
				1,30	0,70	0,20	0,18		7,86	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,80	0,45	0,20	0,25		8,11	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,80	0,50	0,20	0,28		8,39	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,40	0,40	0,20	0,19		8,59	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				7	0,70	0,20	0,28		8,87	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,70	0,40	0,20	0,22		9,08	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
									CANTIDAD DE PAGO	9,08

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				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 para pavimento 42MR hecho en obra	M3		8,17	8,17

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				96,00	0,40	0,18	6,91		6,91	RED PRINCIPAL
				1,30	0,70	0,18	0,16		7,08	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,80	0,45	0,18	0,23		7,30	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,80	0,50	0,18	0,25		7,55	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,40	0,40	0,18	0,17		7,73	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,00	0,70	0,18	0,25		7,98	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,70	0,40	0,18	0,19		8,17	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
									CANTIDAD DE PAGO	8,17

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Açero de refuerzo para gradierias	KG		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Demolición de pavimento rígido	M3	0,00	6,81	6,81

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				96,00	0,4	0,15	5,76		5,76	RED PRINCIPAL
				1,30	0,70	0,15	0,14		5,90	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,80	0,45	0,15	0,19		6,09	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,80	0,50	0,15	0,21		6,30	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,40	0,40	0,15	0,14		6,44	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
				2,00	0,70	0,15	0,21		6,65	DAÑO LOSA ACUEDUCTO
				2,70	0,40	0,15	0,16		6,81	BRECHA TRANSVERSAL ACUEDUCTO
									CANTIDAD DE PAGO	6,81

CONTRATISTA

SUPERVISOR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 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 3: Reposición red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 on 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)	MU		121,10	121,10

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día		Mes		ABSCISA		LOCALIZACIÓN		VOLUMEN	LONGITUD		TOTAL
		Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				37,20				37,20		37,20	REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9A Y B
				83,90				83,90		121,10	REPLANTEO CALLE 13 ENTRE CARRERA 9 Y B
CANTIDAD DE PAGO										121,10	

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

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

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN		VOLUMEN	CANTIDAD	
		Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	0,60	7,80	17,40

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes		ABSCISA		CORTE		VOLUMEN	UNIDAD	
		Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										9,60

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	M3	119,14	126,35	245,49

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes		ABSCISA		DEMOLICION		VOLUMEN	LONGITUD	
		Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										126,35

AR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 7 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 3: Reposición red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Bases y Cálculos	UN	0	3,00	3,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	instalación de tubería PVC corrugado de 6" para domiciliarias	ML	0	90,10	90,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	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				5,15	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	FERRETERIA 1
				4,85				4,85	39,3	FERRETERIA 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									90,10	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	ML	0	18,00	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	FERRETERIA 1
				1				1	8	FERRETERIA 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
							0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO									18,00	

AR

CONTRATO No.	201 del 2019	PRE-ACTA	2
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACION	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA	ABEL ROJAS	FECHA TERMINACION	DICIEMBRE 17 DE 2018

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
27	Arera para base y atraque	M3	5,32	21,91	27,23

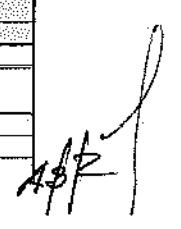
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				42,40	0,80	0,10	3,39			3,39	AJRAQUE TUBERIA DESDE CAMARA DE CARRERA 8 A CAMARA INTERMEDIA DE CALLE 13 ENTRE CARRERA 8 Y 9
				42,40	0,80	0,15	3,20			5,59	
				42,10	0,80	0,10	3,37			9,96	
				42,10	0,80	0,15	3,18			13,14	
				36,10	0,80	0,20	2,89			16,03	
				36,10	0,80	0,15	2,72			18,75	
				5,15	0,60	0,10	0,31			19,06	
				5,15	0,45	0,08	0,16			19,22	
				5,15	0,60	0,10	0,31			19,54	
				5,15	0,45	0,08	0,16			19,70	
				5,15	0,60	0,10	0,31			20,01	
				5,15	0,45	0,08	0,16			20,17	
				3,85	0,60	0,10	0,19			20,36	
				3,85	0,45	0,08	0,13			20,49	
				5,15	0,60	0,10	0,31			20,80	
				5,15	0,45	0,08	0,16			20,96	
				5,15	0,60	0,10	0,31			21,27	
				4,85	0,45	0,08	0,15			21,42	
				4,85	0,60	0,10	0,19			21,61	
				4,85	0,45	0,08	0,17			21,78	
				4,85	0,60	0,10	0,19			21,97	
				4,85	0,45	0,08	0,20			22,17	
				4,85	0,60	0,10	0,17			22,34	
				4,85	0,45	0,08	0,29			22,63	
				4,85	0,60	0,10	0,17			22,80	
				4,85	0,45	0,08	0,17			22,97	
				4,85	0,60	0,10	0,29			23,26	
				4,85	0,45	0,08	0,17			23,43	
				4,85	0,60	0,10	0,29			23,72	
				4,85	0,45	0,08	0,17			23,89	
				4,85	0,60	0,10	0,29			24,18	
				4,85	0,45	0,08	0,17			24,35	
				4,85	0,60	0,10	0,29			24,64	
				4,85	0,45	0,08	0,17			24,81	
				5,15	0,60	0,10	0,31			25,12	
				5,15	0,45	0,08	0,18			25,30	
				5,15	0,60	0,10	0,32			25,62	
				5,15	0,45	0,08	0,18			25,80	
				5,15	0,60	0,10	0,32			26,12	
				5,15	0,45	0,08	0,18			26,30	
				5,35	0,60	0,10	0,32			26,62	
				5,35	0,45	0,08	0,18			26,80	
				5,35	0,60	0,10	0,32			27,12	
				5,35	0,45	0,08	0,18			27,30	
							0,00			27,30	
CANTIDAD DE PAGO										21,91	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Lleno compactado con material de la obra	M3	60,22	174,98	235,18

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
				42,40	0,80	1,70	60,21			60,21	LLENO TUBERIA DESDE CAMARA DE CARRERA 8 A CAMARA INTERMEDIA DE CALLE 13 ENTRE CARRERA 8 Y 9
				37,20	0,8	1,7	50,89			110,80	8RECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 8A Y 9
				41,50	0,80	1,70	58,52			169,73	8RECHA RED PRINCIPAL CALLE 13 ENTRE CARRERA 8 Y 9
				4,60	0,60	1,60	4,42			174,25	DOMICILIARIA CASA 8-16
				4,60	0,60	1,60	4,42			178,67	DOMICILIARIA CASA 8-28
				4,60	0,60	1,60	4,42			183,09	DOMICILIARIA CASA 8-35
				3,50	0,60	1,60	3,36			186,44	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 8-52
				4,30	0,60	1,60	4,13			199,30	FERRETERIA 1
				4,30	0,60	1,60	4,13			203,43	FERRETERIA 2
				4,30	0,60	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 8-61
				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 8-73
				4,30	0,60	1,60	4,13			228,21	DOMICILIARIA CASA 8-81
				4,80	0,60	1,60	4,32			232,53	DOMICILIARIA CASA 8-21(1)
				4,80	0,60	1,60	4,32			236,85	DOMICILIARIA CASA 8-21(2)
				4,80	0,60	1,60	4,32			241,17	DOMICILIARIA CASA 8-21
				4,20	0,60	1,60	4,32			245,49	DOMICILIARIA CASA 9-23
				121,10	DIAMETRO:	12"	-8,84			236,65	SE DESCUENTA EL VOLUMEN DE LA TUBERIA DE 12"
				80,40	DIAMETRO:	6"	-1,47			235,18	SE DESCUENTA EL VOLUMEN DE LA TUBERIA DE 6"
CANTIDAD DE PAGO										174,98	

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



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
---	---

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

FRENTE 4: Cambio red acueducto-calio 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
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ML	96,00	129,10	225,10

FECHA						ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO						
				96,00				96,00				96,00			EXCAVACION RED PRINCIPAL
				129,10				129,10				129,10			RED CL 13 CR 8 A 9A
													CANTIDAD DE PAGO	129,10	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	19	33,00	52,00

FECHA						ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UN	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO						
				19,00				19,00	19,00			19,00			CL 13 CR 8 A 7
				3,00				3,00	22,00			22,00			LAVADERO
				1,00				1,00	23,00			23,00			TALLER
				1,00				1,00	24,00			24,00			CASA 9-23
				2,00				2,00	26,00			26,00			CASA 9-25
				2,00				2,00	28,00			28,00			CASA 8-71
				1,00				1,00	29,00			29,00			CASA 8-70
				1,00				1,00	30,00			30,00			LA BOMBONERA BAR
				1,00				1,00	31,00			31,00			MIR BURGUER
				1,00				1,00	32,00			32,00			CASA 8-85
				1,00				1,00	33,00			33,00			CASA 8-87
				3,00				3,00	36,00			36,00			CASA 8-61
				2,00				2,00	38,00			38,00			CASA 8-57
				3,00				3,00	41,00			41,00			CASA 8-52
				1,00				1,00	42,00			42,00			JARDINES DE AMANECER
				1,00				1,00	43,00			43,00			CASA 8-35
				1,00				1,00	44,00			44,00			CASA 8-32
				2,00				2,00	46,00			46,00			CASA 8-25
				1,00				1,00	47,00			47,00			CASA 8-26
				4,00				4,00	51,00			51,00			CASA 8-74
				1,00				1,00	52,00			52,00			CASA 8-16
													CANTIDAD DE PAGO	33,00	

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

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

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	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO						
								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	UN	2	4,00	6,00

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

Handwritten signature

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 2
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Arena para base y atraque	M3	2,93	11,96	14,89

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96	0,5	0,1	4,8		4,8	RED PRINCIPAL 3" Y ATRAQUE CL 13 CR 8 A 7
				96	0,42	0,04	1,55		6,35	
				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										11,96

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra	M3	38,40	91,12	129,52

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	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 8 A 9A
				6,00	0,50	1,00	3,00		118,55	
				6,00	0,50	1,00	3,00		121,55	ACOMETIDAS CL 13 CR 8 A 9
				6,00	0,50	1,00	3,00		124,55	
				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	
				129,10	DIAMETRO: 3"		-0,59		129,52	
CANTIDAD DE PAGO										91,12

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21Mpa para gradearías y ardenes	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	RED PRINCIPAL CON 5 DE COLCHÓN
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MR. Inicío 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	ML	ACUMULADO	
							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 gradearías	Kg		0,00	0,00

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

A/R

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 3
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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		87,10	87,10

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 CARRERAS 5 Y 6
15	10									CANTIDAD DE PAGO
									87,10	

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria	UND		2,00	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	INSTALCION DE SEÑALES EN EL CANTOR
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	0	458,36	458,36

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 5A-34
15	10			0,50		2		1,00	338,38	
15	10			3,30		2		6,60	344,98	CASA 5-04
15	10			0,50		2		1,00	345,98	
15	10			3,30		2		6,60	352,58	CASA 5-66

[Handwritten signature]

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 1
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	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 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
9	En material común de 0 a 2m	M3		201,69	201,69

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
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 5-39 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			5,70	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			DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 10"
15	10			86,30	DIAMETRO: 6"		-3,14			DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 6" DOMICILIARIAS
									CANTIDAD DE PAGO	201,69

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3		239,38	239,38

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			90,30	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





CONTRATO No. 201 del 2019		PRE-ACTA: 1								
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS		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 5: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.										
15	10	90,30	DIAMETRO: 12"	3,60	228,54	TUBERIA DE CONCRETO 12" DEMOLICION				
15	10	90,30	0,80	0,15	10,84	ESCOMBROS PAVIMENTO DEMOLICION RED PRINCIPAL BOTADERO				
CANTIDAD DE PAGO:					239,38					
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"					ML		87,10	87,10	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	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
CANTIDAD DE PAGO:					87,10					
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		1,10	1,10	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espeor	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			0,20	1,20	0,90		1,10	1,10	CÁMARA CENTRAL
CANTIDAD DE PAGO:					1,10					
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
15	Bases Y Cañuelas					UN		1,00	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	CÁMARA CENTRAL
CANTIDAD DE PAGO:					1,00					
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias					ML		116,45	116,45	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
15	10			5,90				5,90	5,90	CASA 5-05 DOMICILIARIA
15	10			7,00				7,00	12,90	CASA 5-09 DOMICILIARIA
15	10			5,80				5,80	18,70	CASA 5-11 DOMICILIARIA
15	10			5,60				5,60	24,30	CASA 5-27 DOMICILIARIA
15	10			6,90				6,90	31,20	CASA 5-33 DOMICILIARIA
15	10			5,60				5,60	36,80	CASA 5-35 DOMICILIARIA
15	10			7,20				7,20	44,00	CASA 5-41 DOMICILIARIA
15	10			7,10				7,10	51,10	CASA 5-45 DOMICILIARIA
15	10			8,30				8,30	59,40	CASA 5-55 DOMICILIARIA
15	10			7,20				7,20	66,60	CASA 5-57 DOMICILIARIA
15	10			7,20				7,20	73,80	CASA 5-61 DOMICILIARIA
15	10			6,70				6,70	80,50	CASA 5-67 DOMICILIARIA
15	10			7,10				7,10	87,60	CASA 5-71 DOMICILIARIA
15	10			6,30				6,30	93,90	CASA 4a-34 DOMICILIARIA
15	10			4,90				4,90	98,80	CASA 5-01 DOMICILIARIA
15	10			5,10				5,10	103,90	CASA 5-66 DOMICILIARIA
15	10			4,00				4,00	107,90	CASA 5-38 DOMICILIARIA
15	10			4,25				4,25	112,15	CASA 5-32 DOMICILIARIA
15	10			4,30				4,30	116,45	CASA 5-26 DOMICILIARIA
CANTIDAD DE PAGO:					116,45					
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias; Incluye tapa en concreto					UN		19,00	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

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA: 1
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	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 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		8,32	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 5-05 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		0,88	CASA 5-09 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		1,31	CASA 5-11 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		1,75	CASA 5-27 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		2,19	CASA 5-33 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		2,63	CASA 5-35 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		3,07	CASA 5-41 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		3,50	CASA 5-45 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		3,94	CASA 5-55 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		4,38	CASA 5-57 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		4,82	CASA 5-61 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		5,26	CASA 5-67 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		5,69	CASA 5-71 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		6,13	CASA 4a-34 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		6,57	CASA 5-01 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		7,01	CASA 5-66 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		7,45	CASA 5-38 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		7,88	CASA 5-32 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
15	10			0,70	0,70	1,20	0,44		8,32	CASA 5-26 DOMICILIARIA MENOS LA CAJA DE SKS
									CANTIDAD DE PAGO	8,32

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Sub base para pavimento	M3	28,70	7,25	35,95

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 SUBASE
15	10			4,50	0,50	0,20	0,45		15,38	CASA 5-09 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,40	0,50	0,20	0,44		15,82	CASA 5-11 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,50	0,50	0,20	0,45		16,27	CASA 5-27 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,20	0,50	0,20	0,42		16,69	CASA 5-33 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,00	0,50	0,20	0,40		17,09	CASA 5-35 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,60	0,50	0,20	0,46		17,55	CASA 5-41 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			5,00	0,50	0,20	0,50		18,05	CASA 5-45 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			5,20	0,50	0,20	0,52		18,57	CASA 5-55 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		19,10	CASA 5-57 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,70	0,50	0,20	0,47		19,57	CASA 5-61 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		20,10	CASA 5-67 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			5,30	0,50	0,20	0,53		20,63	CASA 5-71 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			4,30	0,50	0,20	0,43		21,06	CASA 4a-34 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,36	CASA 5-01 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,66	CASA 5-66 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			3,00	0,50	0,20	0,30		21,96	CASA 5-38 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			3,50	0,50	0,20	0,35		22,31	CASA 5-32 DOMICILIARIA SUBASE
15	10			2,60	0,50	0,20	0,26		22,57	CASA 5-26 DOMICILIARIA SUBASE
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	2,87	0,20	2,32		31,36	LOSA CENTRAL 2
15	10			9,60	2,99	0,20	4,59		35,95	LOSA CENTRAL 2(2)
									CANTIDAD DE PAGO	7,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	M3		0,93	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

[Handwritten signature]
AEP



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 1 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 5: Reposición de alcantarillado en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas.										
15	10			4,80	0,50	0,15	0,36		11,58	CASA 5-09 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,70	0,50	0,15	0,36		11,93	CASA 5-11 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,80	0,50	0,15	0,36		12,29	CASA 5-27 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,50	0,50	0,15	0,34		12,63	CASA 5-33 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,30	0,50	0,15	0,32		12,95	CASA 5-35 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,90	0,50	0,15	0,37		13,32	CASA 5-41 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,30	0,50	0,15	0,40		13,72	CASA 5-45 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,50	0,50	0,15	0,41		14,13	CASA 5-55 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,60	0,50	0,15	0,42		14,55	CASA 5-57 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,00	0,50	0,15	0,38		14,92	CASA 5-61 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,60	0,50	0,15	0,42		15,34	CASA 5-67 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			5,60	0,50	0,15	0,42		15,76	CASA 5-71 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,60	0,50	0,15	0,35		16,11	CASA 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 5-66 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			3,30	0,50	0,15	0,25		16,85	CASA 5-38 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			3,80	0,50	0,15	0,29		17,14	CASA 5-32 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			2,60	0,50	0,15	0,20		17,33	CASA 5-26 DOMICILIARIA PAVIMENTO
15	10			4,50	2,03	0,15	3,37		18,79	LOSA CENTRAL 1
15	10			6,08	2,20	0,15	3,00		20,71	LOSA CENTRAL 1(2)
15	10			4,20	1,67	0,15	1,05		21,76	LOSA CENTRAL 2
15	10			9,60	2,39	0,15	3,44		25,20	LOSA CENTRAL 2(2)
CANTIDAD DE PAGO									7,87	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Lleno con material de prestamos	M3		190,11	190,11

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
15	10			90,30	0,80	1,70	122,81		122,81	EXCAVACION RED PRINCIPAL
15	10			5,10	0,50	1,70	4,34		127,14	CASA 5-05 LLENOS
15	10			4,80	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	3,63		143,12	CASA 5-33 LLENOS
15	10			4,30	0,50	1,70	3,66		146,78	CASA 5-35 LLENOS
15	10			4,90	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	CASA 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	2,21		196,42	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 TUBO 6"
15	10			87,10	DIAMETRO: 12"		-6,36		190,11	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"
CANTIDAD DE PAGO									190,11	

 CONTRATISTA	 SUPERVISOR
--	--

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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	ML		27,26	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	27,26

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML		15,20	15,20

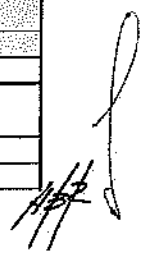
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,80	0,00	1,00		5,80	5,80	
				4,70		2,00		9,40	15,20	
									CANTIDAD DE PAGO	15,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueñas	M3		5,45	5,45

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	
									CANTIDAD DE PAGO	5,45

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				4,70	1,50	0,80	5,64		5,64	
									CANTIDAD DE PAGO	5,64



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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		101,20	101,20

FECHA						LOCALIZACION			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	101,20	

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

FECHA						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	2,00	

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

FECHA						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						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	43,36

FECHA						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	43,36	

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

FECHA						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 MEHOS LLENOS	
										CANTIDAD DE PAGO	4,04	

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

FECHA						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	101,20	



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ÁCTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto y Acañarillado 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
19	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	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	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00


 CONTRATISTA


 SUPERVISOR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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 Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Inchare plano record)	ML		60,30	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		REPLANTEO DEL SECTOR CALLE 4A ENTRE 8Y9
									CANTIDAD DE PAGO	60,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado provisional en 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		140,20	140,20

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				64,1		2		128,20	128,20	CERRAMIENTO EN TELA VERDE
				6,00		1		12,00	140,20	CERRAMIENTO EN TELA VERDE
									CANTIDAD DE PAGO	140,20

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

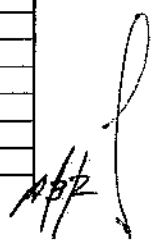
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	LIN	ACUMULADO	
				2				2,00	2,00	INSTALCIÓN DE SEÑALES EN LA CALLE 4A ENTRE 8Y9
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo	ML	0	36,40	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	2,80	CASA 8-33
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-45
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-51
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-57
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-72
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-00
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-02
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-50
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-44
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-41
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-32
				0,70		4		2,80	2,80	CASA 8-29
									CANTIDAD DE PAGO	36,40

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



EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 201 del 2019								PRE-ACTA 2			
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS								FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019			
INTERVENTORIAS: 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 8: Reposición de alcantarillado calle 4A con carrera 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas											
		20,80		DIAMETRO: 24"		1,25				1,89	
		41,10		DIAMETRO: 12"		1,29				3,18	
										DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 24"	
										DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"	
										CANTIDAD DE PAGO	
										43,18	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"							ML		40,30	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	
										40,30	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"							ML		20,00	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	
										20,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Cámara de caída D=1,2 H=3,04, espesor de pared=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y bog							ML		0,90	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	
										0,90	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Suministro e instalación de tapa con ara pozo 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	UN	ACUMULADO		
									0,00	0,00	
										CANTIDAD DE PAGO	
										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Bases y Cañuelas							UN		1,00	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	
										1,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							ML		63,80	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 8-30 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				2,65	9,30	CASA 8-73 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	13,95	CASA 8-45 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	18,60	CASA 8-51 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	23,25	CASA 8-57 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	27,90	CASA 8-72 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	32,55	CASA 8-00 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	37,20	CASA 8-02 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	41,85	CASA 8-53 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	46,50	CASA 8-44 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	51,15	CASA 8-41 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				4,65				4,65	55,80	CASA 8-32 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
				8,00				8,00	63,80	CASA 8-29 TUBERIA 6" DOMICILIARIA	
										CANTIDAD DE PAGO	
										63,80	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto							UN		13,00	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 8-30 CAJA 50X50	
				1				1	2	CASA 8-33 CAJA 50X50	
				1				1	3	CASA 8-45 CAJA 50X50	

Handwritten signature/initials



CONTRATO No. 201 del 2019
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
 INTERVENTORIA: ABEL ROJAS
 PRE-ACTA: 2
 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 17 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchiná Caldas
FRENTE 8: Reparación 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	123,86
	0,70	0,70	1,20	0,44	124,30
	0,70	0,70	1,20	0,44	124,73
	7,92	0,50	1,70	6,73	131,47
	7,92	0,50	1,70	6,73	138,20
	7,92	0,50	1,70	6,73	144,93
	7,92	0,50	1,70	6,73	151,66
	7,92	0,50	1,70	6,73	158,39
	7,92	0,50	1,70	6,73	165,13
	7,92	0,50	1,70	6,73	171,86
	7,92	0,50	1,70	6,73	178,59
	7,92	0,50	1,70	6,73	185,32
	7,92	0,50	1,70	6,73	192,05
	7,92	0,50	1,70	6,73	198,79
	7,92	0,50	1,70	6,73	205,52
	7,92	0,50	1,70	6,73	212,25
	3,60	0,40	1,70	1,09	213,34
	3,60	0,40	1,70	1,09	214,43
	10,20	0,60	1,60	8,16	222,59
	4,65	0,50	1,60	3,72	226,31
	3,60	1,60	1,92	10,32	236,63
	20,80	DIAMETRO: 24"		-6,07	230,56
	41,10	DIAMETRO: 12"		-3,90	227,60
					CANTIDAD DE PAGO
					227,60

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				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	0,04	0,00	0,04

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				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 8-33 VACIADO DE CONCRETO 21Mpa
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,15	CASA 8-35 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		0,29	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 8-29 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		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				0,00	0,00	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		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								0,00	0,00	
										CANTIDAD DE PAGO
										0,00

[Signature]
 CONTRATISTA

[Signature]
 SUPERVISOR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
---	---

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y repintado (Incluye plano recoro)	ML		97,40	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									97,40	

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

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

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

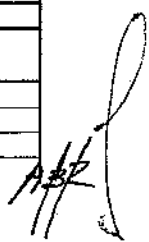
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				31,40	0,00	2,00		62,80	62,80	
CANTIDAD DE PAGO									62,80	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, 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		48,73	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										
trazas para domiciliarlas										
CANTIDAD DE PAGO									48,73	



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: 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	2,00
									0,00	2,00
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Arena para base y atraque	M3		6,45	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	0,4238	0,0381	1,57		6,45	lados promedio
CANTIDAD DE PAGO										6,45

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Lleno compactado con material de la obra	M3		97,01	97,01

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	97,45		97,45	
				97,45	diámetro	1"	-0,44		97,01	
CANTIDAD DE PAGO										97,01

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

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

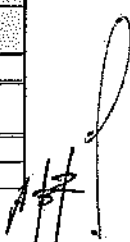
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
							0,00		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3		2,36	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	
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	
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
								0,00	0,00	



CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 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 10: Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	ML		92,80	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	92,80

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		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACION			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	2,00

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

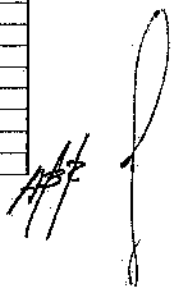
FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				2,8		2		5,60	5,60	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 8 Y 8
				0,80				0,80	6,40	CORTE CON DISCO EN LOS EXTREMOS EN LA CALLE 8 Y 8
				3,20		2		6,40	12,80	CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 10
				0,80				0,80	13,60	CORTE CON DISCO EXTREMOS EN LA CALLE 9 Y 11
									CANTIDAD DE PAGO	11,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradiera y cañales	M3		0,44	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		0,648	CASA B-06
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,098	CASA B-15
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,147	CASA B-25
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,196	CASA B-20
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,245	CASA BA-05
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,294	CASA BA-12
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,343	CASA BA-16
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,392	CASA BA-22
				0,70	0,70	0,10	0,05		0,441	CASA B-85 COMITÉ CAFÉ
									CANTIDAD DE PAGO	0,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común d4,0 a 2m	M3		176,03	176,03

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				90,04	0,90	1,03	135,74		135,74	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				4,88	0,50	1,68	3,89		139,63	CASA B-06 DOMICILIARIA
				4,85	0,50	1,68	3,89		143,52	CASA B-24 DOMICILIARIA
				4,33	0,50	1,68	3,81		147,33	CASA B-28 DOMICILIARIA
				5,65	0,50	1,68	4,73		152,07	CASA B-20 DOMICILIARIA
				5,65	0,50	1,68	4,65		156,71	CASA BA-05 DOMICILIARIA
				5,75	0,50	1,68	4,82		161,53	CASA BA-12 DOMICILIARIA
				5,75	0,50	1,68	4,82		166,35	CASA BA-16 DOMICILIARIA
				6,25	0,50	1,68	5,23		171,58	CASA BA-22 DOMICILIARIA
				4,95	0,50	1,68	3,39		174,97	CASA B-85 COMITÉ CAFÉ DOMICILIARIA
				0,70	0,70	1,20	0,59		175,56	CASA B-06 CAMA DE INSPECCION EXCAVACION
				0,70	0,70	1,20	0,59		176,15	CASA B-24 CAMA DE INSPECCION EXCAVACION


 ABP

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA 7 FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 17 DE 2019.
--	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Rodes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas
FRENTE 10: Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 8 y 9. en el municipio de Chinchina Caldas.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliares, Incluye tapa en concreto	UN		9,00	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 8-08
				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									9,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de alfileras de 12"x8"	UN		9,00	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 8-24
				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									9,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Empalme a cámara	UN		4,00	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	2,00	EMPALMES EN CÁMARA CENTRAL Y EXTREMOS
CANTIDAD DE PAGO									4,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Areña para base YATIBQUE	M3		16,18	16,18

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				97,80	0,90	0,10	8,85		8,85	RED PRINCIPAL
				92,80	0,80	0,15	7,00		15,86	RED PRINCIPAL CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				46,85	0,90	0,10	2,94		17,70	RED DOMICILIARIA
				46,85	0,35	0,08	1,24		18,94	RED DOMICILIARIA CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
CANTIDAD DE PAGO									0,75	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	lleno compactado con material de la obra	M3		167,05	167,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				88,40	0,90	1,68	140,80		140,80	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				4,66	0,90	1,68	3,89		144,69	CASA 8-06
				4,95	0,90	1,68	3,89		148,59	CASA 8-14
				4,95	0,50	1,68	3,81		152,40	CASA 8-28
				5,65	0,50	1,68	4,79		157,19	CASA 8-20
				5,93	0,50	1,68	4,85		161,78	CASA 8A-06
				5,75	0,50	1,68	4,82		166,60	CASA 8A-12
				5,75	0,30	1,68	4,82		171,41	CASA 8A-16
				6,25	0,50	1,68	5,19		176,65	CASA 8A-22

ABR

CONTRATO No. 201 del 2019 PRE-ACTA : 2
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS 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 11: Cambio de acueducto 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 (Incluye plano record)	ML		96,00	96,00

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

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

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				2				2,00	2,00	EMPALME EN EN CRUCE DE LA CARRERA 6 CON CALLE 9
									2,00	
									2,00	
CANTIDAD DE PAGO									2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ML	0	12,00	12,00

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				6,00		2		12,00	12,00	EMPALME EN EN CRUCE DE LA CARRERA 6 CON CALLE 9
CANTIDAD DE PAGO									12,00	

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [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	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	En material común de 0 a 2m	M3		60,00	60,00

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	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
				6,00	0,50	1,00	3,00		60,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS
CANTIDAD DE PAGO									60,00	

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ML		96,00	96,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	---------	-------------	---------	----------	-------	---------------

Handwritten signature and initials

CONTRATO No: 201 del 2019 PRE-ACTA: 2
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS 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 11: Cambio de acueducto carrera 6 entre calle 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

				5,00	0,50	1,00	3,00		60,00	TRANSVERSALES PARA ACOMETIDAS
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	60,00

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21MPa para gradenerías 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	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
24	Acero de refuerzo para gradenerías	KG		0,00	0,00

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

CONTRATISTA

SUPERVISOR

CONTRATO No: 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición De Redes De Acueducto 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 Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (incluye plano recora)	ML		308,80	308,80

FECHA							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					
				31,40				31,40	84,10					
				41,00				41,00	125,10					
				31,70				31,70	156,80					
				34,00				34,00	190,80					
				36,80				36,80	227,60					
				25,60				25,60	253,20					
				55,60				55,60	308,80					
											CANTIDAD DE PAGO	308,80		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML		617,60	617,60

FECHA							CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO				
				308,80		2		617,60	617,60				
											CANTIDAD DE PAGO	617,60	

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	0	661,46	661,46

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		4,00		4,46	622,06			DOMICILIARIA CASA 23	
				1,20		4,00		4,80	626,86			CORTE CAJA CASA 23	
				3,10		2,00		6,20	633,06			DOMICILIARIA CASA 96	
				0,70		4,00		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 22A	
				3,30		2,00		6,60	651,06			DOMICILIARIA CASA 21A	
				0,70		4,00		2,80	653,86			CORTE CAJA CASA 21A	
				3,80		2,00		7,60	661,46			DOMICILIARIA CASA 21	
				0,00				0,00	661,46				
											CANTIDAD DE PAGO	661,46	

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

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

P

ABR

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

PRE-ACTA: 2
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019

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

FRENTE 12: Reposición de alcantarillado barrio el tunel desde la casa 26 hasta la casa 137 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD. D=0.60cm para tráfico pesado.	UN		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
16	Bases y Cañuelas	UN		0,00	0,00

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

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				3,03				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
CANTIDAD DE PAGO									20,03	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN		5,00	5,00

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	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
				0				0	0	
CANTIDAD DE PAGO									5,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de silletas de 12"x6"	UN		5,00	5,00

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	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
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									5,00	

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

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

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
---	---

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

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

29	Acero de refuerzo para graderías	KG	0,00
----	----------------------------------	----	------

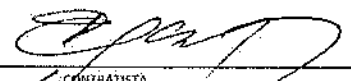
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3		38,44	38,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				37,00	0,8	0,15	4,44		4,44	TRAMO C1-C2
				15,70	0,8	0,15	1,88		6,32	TRAMO C2-C3
				31,40	0,8	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
				35,80	0,8	0,15	4,42		27,31	TRAMO C7-C8
				25,60	0,8	0,15	3,07		30,38	TRAMO C8-C9
				55,60	0,8	0,15	6,67		37,06	TRAMO C9-C10
				2,23	0,6	0,15	0,20		37,26	DOMICILIARIA CASA 23
				3,10	0,6	0,15	0,28		37,54	DOMICILIARIA CASA 96
				2,90	0,6	0,15	0,26		37,80	DOMICILIARIA CASA 22A
				3,30	0,6	0,15	0,30		38,09	DOMICILIARIA CASA 21A
				3,80	0,6	0,15	0,34		38,44	DOMICILIARIA CASA 21
CANTIDAD DE PAGO									38,44	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	M3		209,98	209,98

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				308,80	0,80	1,70	209,98		209,98	RED PRINCIPAL 50%
CANTIDAD DE PAGO									0,00	


 CONTRATISTA


 SUPERVISOR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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		96,00	96,00

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00				96,00	96,00	REPLANTEO DEL SECTOR CARRERA 9 ENTRE CALLE 7Y8
CANTIDAD DE PAGO									96,00	

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	lados	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	Señal preventiva y reglamentaria	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				2,00				2,00	2,00	INSTALCION DE SEÑALES EN LA CARRERA 9 ENTRE 7Y8
CANTIDAD DE PAGO									2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	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	0,00	0,00		0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Enj material común de 0 a 2m	M3	48,00	21,00	69,00

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				6,00	0,50	1,00	3,00		51,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		54,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		57,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		60,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		63,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		66,00	
				6,00	0,50	1,00	3,00		69,00	
CANTIDAD DE PAGO									21,00	

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	VIAJE	VOL M3	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,00	8,00	8,00	8,00		8,00	
CANTIDAD DE PAGO									8,00	

CONTRATO No 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 DE 2019
--	---

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

FRENTE 13: Reposición de acueducto carrera 9 entre calles 7 y 8 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Arena para base y atraque	M3	5,18	0,00	5,18

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				96,00	0,50	0,05	2,40		2,40	TUBO MADRE 6" CON 5 CM DE COLCHON
				96,00	0,03	0,08	2,78		5,18	TUBO MADRE 6" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Lleno compactado con material de la obra	M3	48,00	21,00	69,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				96,00	0,50	1,00	48,00		48,00	
				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
									CANTIDAD DE PAGO	21,00

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

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

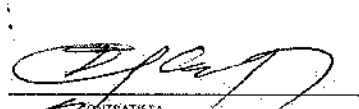
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	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	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

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


 CONTRATISTA


 SUPERVISOR

CONTRATO No. 201 del 2019 CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	PRE-ACTA: 2 FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019 FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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 Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		66,24	66,24

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				46,00	0,80	1,00	66,24		66,24	
CANTIDAD DE PAGO										66,24

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	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
4.3	Entubado horizontal / vertical tipo 2	M2		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espeor	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
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

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	Suministra 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	
								0	0	
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, protor.	M3		0,00	0,00

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

ABR

CONTRATO No: 201 del 2019	PRE-ACTA: 2
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 17 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 Chinchina Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques	M3		3,68	3,68

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				46,00	0,30	0,10			3,68	
									CANTIDAD DE PAGO	3,68

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manojos de aguas en zanja	ML		46,00	46,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	
				46,00					46,00	
									CANTIDAD DE PAGO	46,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	UN		2,00	2,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	UN		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	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

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	Base/ 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	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

Handwritten signature and initials

CONTRATO No. 201 del 2019										PRE-ACTA: 2			
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS										FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 04 DE 2019			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS										FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 17 DE 2019			
OBJETO DEL CONTRATO: Reparación De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas													
FRETE No 16: Reparación de alcantarillado calle 3B entre carreras 7 y 8 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		98,55	98,55
FECHA		ABSCISA		LOCALIZACIÓN			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]			
4	9			98,55				98,55	98,55	REPLANTEO DEL SECTOR CALLE 3B ENTRE CARRERAS 7 Y 8			
											CANTIDAD DE PAGO:		98,55
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.									ML		216,00	216,00
FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]			
6	9			102,00		2		204,00	204,00	CERRAMIENTO REPOSICION DE ALCANTARILLADO.			
6	9			6,00		2		12,00	216,00	CERRAMIENTO REPOSICION DE ALCANTARILLADO EXTREMOS			
											CANTIDAD DE PAGO:		216,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria.									UND.		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACIÓN			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND.	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]			
6	9							2,00	2,00	INSTALACION DE SEÑALES EN LA 3B ENTRE 7Y8			
											CANTIDAD DE PAGO:		2,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo									ML	193,24	79,06	272,30
FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]			
4	9			98,55		2		197,10	197,10	CORTE DE PAVIMENTO RED PRINCIPAL			
4	9			1,60		3		4,80	201,90	COSTE EN CAMARA CENTRAL			
				2,55		2		5,10	207,00	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8			
				2,2		2		4,40	211,40	DOMICILIARIA CASA 7-87			
				3,4		2		6,80	218,20	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8			
				2,6		2		5,20	223,40	DOMICILIARIA CASA 7-81			
				3		2		6,00	229,40	DOMICILIARIA CASA 7-74			
				3,5		2		7,00	236,40	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81			
				2,85		2		5,70	242,10	DOMICILIARIA CASA M2 B CASA 8			
				2,4		2		4,80	246,90	DOMICILIARIA CASA 7-89			
				3,1		2		6,20	253,10	DOMICILIARIA CASA MZ 8: 7-82			
				2,6		2		5,20	258,30	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 20			
				2,5		2		5,00	263,30	DOMICILIARIA MZ 8 CASA 6			
				2,6		2		5,20	268,50	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 21			
				1,9		2		3,80	272,30	DOMICILIARIA TIENDA			
											CANTIDAD DE PAGO:		79,06
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas									M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]			
				0,00	0,00	0,00	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	39,6	269,85	309,45
FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]			

Handwritten signature and initials



CONTRATO No. 201 del 2019 PRE-ACTA: 2

CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS 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 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
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ML	18	80,55	98,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
19	9			18,00	DIAMETRO 24"			18,00	18,00	INSTALACION TUBERIA 24" red principal
19	11			36,00	DIAMETRO 24"			36,00	54,00	
				44,55	DIAMETRO 24"			44,55	98,55	
									CANTIDAD DE PAGO	80,55

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ML		49,00	49,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				49,00	0,00	0,00		49,00	49,00	
									CANTIDAD DE PAGO	49,00

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	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
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD: D=0.60cm para 12 toneladas	UN		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	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
17	Bases y Cañuelas	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	UN	ACUMULADO	
				0,00				0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML		46,25	46,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				3,40	0,00	0,00		3,40	3,40	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				3,05				3,05	6,45	DOMICILIARIA CASA 7-87
				4,25				4,25	10,70	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				3,45				3,45	14,15	DOMICILIARIA CASA 7-81
				3,85				3,85	18,00	DOMICILIARIA CASA 7-74
				4,35				4,35	22,35	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
				3,70				3,70	26,05	DOMICILIARIA CASA MZ 8 CASA B
				3,25				3,25	29,30	DOMICILIARIA CASA 7-59
				3,95				3,95	33,25	DOMICILIARIA CASA MZ 8 7-62
				3,45				3,45	36,70	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 20
				3,35				3,35	40,05	DOMICILIARIA MZ 8 CASA 6
				3,45				3,45	43,50	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 21
				2,75				2,75	46,25	DOMICILIARIA TIENDA
									CANTIDAD DE PAGO	46,25

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 17 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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Arana para base y atraque	M3	3,59	39,25	42,84

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				12,00	1,10	0,10	1,32		1,32	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLCHON
				12,00	0,49	0,30	1,79		3,11	RED PRINCIPAL 24" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				42,00	1,10	0,10	4,62		7,73	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLCHON
				42,00	0,49	0,30	6,28		14,01	RED PRINCIPAL 24" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				44,55	1,10	0,10	4,90		18,91	RED PRINCIPAL 24" CON 10 DE COLCHON
				44,55	0,49	0,30	6,66		25,57	RED PRINCIPAL 24" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				49,00	1,10	0,10	5,39		30,96	RED PRINCIPAL 12" CON 10 DE COLCHON
				49,00	0,49	0,30	7,32		38,29	RED PRINCIPAL 24" CON ATRAQUES DE COSTADOS PROMEDIO
				2,55	0,80	0,10	0,20		38,49	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,55	0,65	0,08	0,13		38,62	
				2,20	0,80	0,10	0,18		38,79	DOMICILIARIA CASA 7-87
				2,20	0,65	0,08	0,11		38,90	
				3,40	0,80	0,10	0,27		39,17	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				3,40	0,65	0,08	0,17		39,34	
				2,60	0,80	0,10	0,21		39,55	DOMICILIARIA CASA 7-81
				2,60	0,65	0,08	0,13		39,68	
				3,00	0,80	0,10	0,24		39,92	DOMICILIARIA CASA 7-74
				3,00	0,65	0,08	0,15		40,06	
				3,50	0,80	0,10	0,28		40,34	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
				3,50	0,65	0,08	0,17		40,52	
				2,85	0,80	0,10	0,23		40,74	DOMICILIARIA CASA MZ 8 CASA 8
				2,85	0,65	0,08	0,14		40,89	
				2,40	0,80	0,10	0,19		41,08	DOMICILIARIA CASA 7-69
				2,40	0,65	0,08	0,12		41,20	
				3,10	0,80	0,10	0,25		41,44	DOMICILIARIA CASA MZ 8 7-62
				3,10	0,65	0,08	0,15		41,60	
				2,60	0,80	0,10	0,21		41,80	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 20
				2,60	0,65	0,08	0,13		41,93	
				2,50	0,80	0,10	0,20		42,13	DOMICILIARIA MZ 8 CASA 6
				2,50	0,65	0,08	0,12		42,26	
				2,60	0,80	0,10	0,21		42,46	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 21
				2,60	0,65	0,08	0,13		42,59	
				1,90	0,80	0,10	0,15		42,74	DOMICILIARIA TIENDA
				1,90	0,65	0,08	0,09		42,84	

CANTIDAD DE PAGO 39,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Lleno compactado con material de la 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	ML	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	

CANTIDAD DE PAGO 0,00

Handwritten signature and initials.



CONTRATO No. 201 del 2019 PRE-ACTA: 2

CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS 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
FRETE 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
32	Instalación de valla institucional 2x4 (para todos los tramos)	UN		1,00	1,00

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

CANTIDAD DE PAGO 1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Demolicion de pavimento rígido	M3	15,55	8,20	23,75

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	
				98,55	1,10	0,15	16,26		16,26	DEMOLICION DE CONCRETO RIGIDO EN PRINCIPAL
				7,60	1,60	0,15	1,82		18,08	
				6,50	0,90	0,15	0,88		18,96	
				4,70	0,80	0,15	0,56		19,53	
				2,55	0,80	0,15	0,31		19,83	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,20	0,80	0,15	0,26		20,10	DOMICILIARIA CASA 7-87
				3,40	0,80	0,15	0,43		20,50	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,60	0,60	0,15	0,23		20,82	DOMICILIARIA CASA 7-81
				3,00	0,80	0,15	0,36		21,18	DOMICILIARIA CASA 7-74
				3,50	0,80	0,15	0,42		21,60	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
				2,85	0,80	0,15	0,34		21,94	DOMICILIARIA CASA MZ 8 CASA 8
				2,40	0,80	0,15	0,29		22,23	DOMICILIARIA CASA 7-69
				3,10	0,80	0,15	0,37		22,60	DOMICILIARIA CASA MZ 8 7-62
				2,60	0,80	0,15	0,31		22,91	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 20
				2,50	0,80	0,15	0,30		23,21	DOMICILIARIA MZ 8 CASA 6
				2,60	0,80	0,15	0,31		23,52	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 21
				1,90	0,80	0,15	0,23		23,75	DOMICILIARIA TIENDA

CANTIDAD DE PAGO 8,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Lleno con material de prestamos	M3	103,65	499,14	602,79

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				18,00	1,10	5,00	99,00		99,00	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				28,00	1,10	5,00	209,00		308,00	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				7,60	1,60	4,50	54,72		362,72	
				6,50	0,90	3,50	20,48		383,20	
				4,70	0,80	3,00	11,28		394,48	
				42,55	1,10	4,50	210,62		605,10	EXCAVACION RED PRINCIPAL
				2,55	0,80	1,13	2,30		607,39	DOMICILIARIA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,20	0,80	1,13	1,98		609,37	DOMICILIARIA CASA 7-87
				3,40	0,80	1,03	2,79		612,16	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA AZUL ESQUINA CRA 8
				2,60	0,80	1,03	2,13		614,29	DOMICILIARIA CASA 7-81
				3,00	0,80	0,98	2,34		616,63	DOMICILIARIA CASA 7-74
				3,50	0,80	0,98	2,73		619,36	DOMICILIARIA CASA ENSEGUIDA CASA 7-81
				2,85	0,80	0,98	2,17		621,53	DOMICILIARIA CASA MZ 8 CASA 8
				2,40	0,80	0,93	1,78		623,30	DOMICILIARIA CASA 7-69
				3,10	0,80	0,88	2,17		625,47	DOMICILIARIA CASA MZ 8 7-62
				2,60	0,80	0,88	1,82		627,29	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 20
				7,50	0,80	0,88	1,75		629,04	DOMICILIARIA MZ 8 CASA 6
				2,90	0,80	0,88	1,82		630,86	DOMICILIARIA MZ 7 CASA 21
				1,90	0,80	0,88	1,33		632,19	DOMICILIARIA TIENDA
				35,20	DIAMETRO:	6"	-0,64		631,55	
				98,55	DIAMETRO:	24"	-28,76		602,79	DESCUENTO VOLUMEN TUBERIA 12"

CANTIDAD DE PAGO 499,14

CONTRATISTA

SUPERVISOR