F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0201 de 2019	Acta Nº	06 parcial	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	1.011.875.765
				2. VALOR ADICION	130.044.251
CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	1.141.920.016
NIT O CC:	901.313.238-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	924.021.804
CDP (#, rubro y fecha)	00179 DE ENERO 14 DE 2020 00491 DE MAYO 29 DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	111.720.031
RP (#, rubro y fecha)	000144 DE ENERO 14 DE 2020 000512 DE JUNIO 4 DE 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	106.178.181
OBJETO DEL CONTRATO:	Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas				
TIPO DE RECURSOS	Credito 10,000 millones 2019	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS	√	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	X	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	X	
15- Acta de convenio de Precios No 2	X	
16- Copia Acta	X	
17- Preactas de obra	X	

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

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

NOMBRE DE QUIEN RECIBE _____ FIRMA _____

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

Fecha de presentación 9/06/2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS	INGENIERO ZONA OCCIDENTE	LUIS FERNA
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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

CONSORCIO CALDAS	**CONSORCIO CALDAS**

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

CERTIFICADO

El suscrito **EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE,** identificado con cedula de ciudadanía No 71.607.468, actuando como representante legal del CONSORCIO CALDAS, identificado con NIT Nº 901.313.238-8, hago constar que dicho consorcio ha dado cumplimiento al pago de aportes al sistema de salud (EPS, Fondos de Pensiones y ARL) así como los aportes parafiscales (Caja de Compensación familiar) encontrándose a paz y salvo por estos conceptos al 7 de JULIO de 2020.

Atentamente,

Ing. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 68 28 29 BARRIO PALERMO, MANIZALES

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

aportes en línea

Resume General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901313238	8	CONSORCIO CALDAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONTRATO CHIRICHIQUA	CALLE 68 NO 28 29	MANIZALES-CALDAS	8909900	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-02	2020-02	97334655	9404004468	E	2020/03/10	2020/03/20	BANCO DE OCCIDENTE	10	$586,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	1054968037	ALZATE ARANGO JOHN ERNSON	230301	4	$128,041	$20,500	EPS002	4	$128,041	$5,200	CCF11	4	$128,041	$5,200	14-11	4	$128,041	$9,000	4	$0	$0
2	CC	1054991180	BEDOYA DUQUE JUAN DIEGO	230301	7	$215,821	$34,600	ESSC62	7	$215,821	$8,700	CCF11	7	$215,821	$8,700	14-11	7	$215,821	$15,100	7	$0	$0
3	CC	1061624916	CASCEDO VARGAS ELYXELDER	230301	4	$128,041	$20,500	EPS037	4	$128,041	$5,200	CCF11	4	$128,041	$5,200	14-11	4	$128,041	$9,000	4	$0	$0
4	CC	75146445	CARDONA CASTAÑEDA JUAN DIEGO	230201	7	$405,650	$65,000	EPS037	7	$405,650	$16,300	CCF11	7	$405,650	$16,300	14-11	7	$405,650	$28,300	7	$0	$0
5	CC	30361555	DELGADO RIOS MARIA ROSANA	230301	5	$157,301	$25,200	EPS044	5	$157,301	$6,300	CCF11	5	$157,301	$6,300	14-11	5	$157,301	$11,000	5	$0	$0
6	CC	1054927708	HERNANDEZ VASQUEZ YHONY LEANDRO	230201	7	$235,488	$37,700	EPS002	7	$235,488	$9,500	CCF11	7	$235,488	$9,500	14-11	7	$235,488	$16,400	7	$0	$0
7	CC	1054997936	JIMENEZ RESTREPO ANDRES ESTEBAN	230301	4	$128,041	$20,500	EPS037	4	$128,041	$5,200	CCF11	4	$128,041	$5,200	14-11	4	$128,041	$9,000	4	$0	$0
8	CC	4117055	MORALES GALLEGO JOSE FERNANDO	25-14	4	$128,041	$20,500	ESSC62	4	$128,041	$5,200	CCF11	4	$128,041	$5,200	14-11	4	$128,041	$9,000	4	$0	$0
9	CC	1054994679	SEDANO CHICA JUAN DAVID	230301	7	$215,821	$34,600	EPS037	7	$215,821	$8,700	CCF11	7	$215,821	$8,700	14-11	7	$215,821	$15,100	7	$0	$0
10	CC	1054470989	TASCUDA CHICAMA JHON FREDY	230301	4	$128,041	$20,500	ESSC62	4	$128,041	$5,200	CCF11	4	$128,041	$5,200	14-11	4	$128,041	$9,000	4	$0	$0
Total			Afiliados(10)			$1,870,286	$299,600			$1,870,286	$75,500			$1,870,286	$75,500			$1,870,286	$130,900		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				10	$299,600	$2,300	$0	$301,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$20,500	$200	$0	$20,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$176,400	$1,300	$0	$177,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$102,700	$800	$0	$103,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$130,900	$1,000	$0	$131,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$130,900	$1,000	$0	$131,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$75,500	$600	$0	$76,100
COMFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	10	$75,500	$600	$0	$76,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$75,500	$800	$0	$76,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$19,300	$200	$0	$19,300
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$6,300	$100	$0	$6,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$35,400	$300	$0	$35,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$14,700	$200	$0	$14,900
TOTAL				10	$581,600	$4,700	$0	$586,200

2020/06/04 09:41 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901313238	8	CONSORCIO CALDAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONTRATO CHINCHINA	CALLE 68 NO 28 29	MANIZALES-CALDAS	8909900	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-03	2020-04	10918729	940189246O	E	2020/04/13	2020/04/14	BANCO DE OCCIDENTE	1	$2,930,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	1054988039	ALZATE ARANGO JOHN EDINSON	230301	30	$877,803	$140,500	EPS002	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
2	CC	1054991180	BEDOYA DUQUE JUAN DIEGO	230301	30	$877,803	$140,500	ESSC62	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
3	CC	1061634916	CARCEDO VARGAS ELYXELDER	230301	30	$877,803	$140,500	EPS037	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
4	CC	75146445	CARDONA CASTAÑEDA JUAN DIEGO	230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS037	30	$1,650,000	$66,000	CCF11	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,500	30	$0	$0
5	CC	30361555	DELGADO RIOS MARIA ROSAITA	230301	30	$877,803	$140,500	EPS044	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
6	CC	1105785438	GALVIS GRANADA RODRIGO ANDRES	231001	28	$819,283	$131,100	EPS044	28	$819,283	$32,800	CCF11	28	$819,283	$32,800	14-11	28	$819,283	$57,100	28	$0	$0
7	CC	1054987708	HERNANDEZ VASQUEZ YHOHY LEANDRO	230201	30	$957,803	$153,100	EPS001	30	$957,803	$38,400	CCF11	30	$957,803	$38,400	14-11	30	$957,803	$66,700	30	$0	$0
8	CC	16045577	JARAMILLO JHON EDISON	230201	20	$585,202	$93,700	EPS037	20	$585,202	$23,500	CCF11	20	$585,202	$23,500	14-11	20	$585,202	$40,800	20	$0	$0
9	CC	1054997936	JIMENEZ RESTREPO ANDRES ESTEBAN	230301	3	$87,781	$14,100	EPS037	3	$87,781	$3,600	CCF11	3	$87,781	$3,600	14-11	3	$87,781	$6,200	3	$0	$0
10	CC	75144303	LOPEZ MARTINEZ CARLOS ALBERTO	230301	7	$204,821	$32,800	ESSC62	7	$204,821	$8,200	CCF11	7	$204,821	$8,200	14-11	7	$204,821	$14,300	7	$0	$0
11	CC	18590929	MONTES MONTES JULIO CESAR	25-14	29	$848,543	$135,800	EPS045	29	$848,543	$34,000	CCF11	29	$848,543	$34,000	14-11	29	$848,543	$59,100	29	$0	$0
12	CC	4417455	MORALES GALLEGO JOSE FERNANDO	25-14	30	$877,803	$140,500	ESSC62	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
13	CC	4416224	ORREGO RIOS ALIRIO	230201	28	$819,283	$131,100	ESSC62	28	$819,283	$32,800	CCF11	28	$819,283	$32,800	14-11	28	$819,283	$57,100	28	$0	$0
14	CC	1054994679	SERANO CHICA JUAN DAVID	230301	30	$877,803	$140,500	EPS037	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
15	CC	1054478989	TASCON CHICAMA JHON FREDY	230301	30	$877,803	$140,500	ESSC62	30	$877,803	$35,200	CCF11	30	$877,803	$35,200	14-11	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0
16	CC	1054928347	VALENCIA BEDOYA WILSON ALFONSO	230201	19	$555,942	$89,000	EPS045	19	$555,942	$22,200	CCF11	19	$555,942	$22,200	14-11	19	$555,942	$38,700	19	$0	$0
Total		Afiliados(16)				$12,673,279	$2,028,400			$12,673,279	$508,000			$12,673,279	$508,000			$12,673,279	$882,600		$0	$0

2020/06/04 09:42 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$2,028,400	$1,600	$0	$2,030,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$131,100	$100	$0	$131,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$276,300	$200	$0	$276,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$889,900	$700	$0	$890,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$731,100	$600	$0	$731,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$882,600	$700	$0	$883,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$882,600	$700	$0	$883,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$508,000	$400	$0	$508,400
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	16	$508,000	$400	$0	$508,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				16	$508,000	$700	$0	$508,700
ASMET SALUD EPS SAS	EPS062	900,935,126	7	5	$146,600	$200	$0	$146,800
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	2	$68,000	$100	$0	$68,100
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	2	$56,300	$100	$0	$56,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$163,500	$200	$0	$163,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$73,600	$100	$0	$73,700
TOTAL				16	$3,927,000	$3,400	$0	$3,930,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901313238	8	CONSORCIO CALDAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONTRATO CHINCHINA	CALLE 68 NO 28 29	MANIZALES-CALDAS	8909900	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-05	2020-06	38759664	9406801618	E	2020/06/09	2020/06/02	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,959,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tan	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	svp	vct	irl	ipn	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1054988039	ALZATE ARANGO JOHN EDINSON	X								X									230301	26	$888,763	$26,700	EPS002	26	$888,763	$35,600	CCF11	26	$888,763	$35,600	14-11	26	$888,763	$61,900	26	$0	$0	SI	$159,800
2	CC	30361241	ARISTIZABAL VARGAS MARIA DIANI	X																	230301	26	$1,820,000	$54,600	EPS002	26	$1,820,000	$72,800	CCF11	26	$1,820,000	$72,800	14-11	26	$1,820,000	$126,700	26	$0	$0	SI	$326,900
3	CC	70726500	CARDENAS CARMONA OLIMPO DE JESUS	X								X									231001	26	$888,763	$26,700	EPS037	26	$888,763	$35,600	CCF11	26	$888,763	$35,600	14-11	26	$888,763	$61,900	26	$0	$0	SI	$159,800
4	CC	75146445	CARDOHA CASTAÑEDA JUAN DIEGO	X								X									230201	27	$1,725,650	$51,800	EPS037	27	$1,725,650	$69,100	CCF11	27	$1,725,650	$69,100	14-11	27	$1,725,650	$120,200	27	$0	$0	SI	$310,200
5	CC	30361555	DELGADO RIOS MARIA ROSANA	X	X																230301	11	$321,862	$9,700	EPS044	11	$321,862	$12,900	CCF11	11	$321,862	$12,900	14-11	11	$321,862	$22,500	11	$0	$0	SI	$58,000
6	CC	1105788438	GALVIS GRANADA RODRIGO ANDRES	X								X									231001	26	$888,763	$26,700	EPS044	26	$888,763	$35,600	CCF11	26	$888,763	$35,600	14-11	26	$888,763	$61,900	26	$0	$0	SI	$159,800
7	CC	1037652428	GIRALDO HERNANDEZ SEBASTIAN	X								X									230301	26	$888,763	$26,700	EPS002	26	$888,763	$35,600	CCF11	26	$888,763	$35,600	14-11	26	$888,763	$61,900	26	$0	$0	SI	$159,800
8	CC	18590929	MONTES MONTES JULIO CESAR	X								X									25-14	26	$826,613	$24,800	EPS045	26	$826,613	$33,100	CCF11	26	$826,613	$33,100	14-11	26	$826,613	$57,600	26	$0	$0	SI	$148,600
9	CC	4417455	MORALES GALLEGO JOSE FERNANDO	X								X									25-14	27	$918,023	$27,600	ESS062	27	$918,023	$36,800	CCF11	27	$918,023	$36,800	14-11	27	$918,023	$63,900	27	$0	$0	SI	$165,100
10	CC	1054989814	RESTREPO BEDOYA MAURICIO	X								X									230301	26	$826,613	$24,800	EPS002	26	$826,613	$33,100	CCF11	26	$760,763	$30,500	14-11	26	$826,613	$57,600	26	$0	$0	SI	$146,000
11	CC	1054478989	TASCURA CHICAMA JHON FREDY	X								X									230301	27	$918,023	$27,600	ESS062	27	$918,023	$36,800	CCF11	27	$918,023	$36,800	14-11	27	$918,023	$63,900	27	$0	$0	SI	$165,100
Total			Afiliados(11)																				$10,911,836	$327,700			$10,911,836	$437,000			$10,845,986	$434,400			$10,911,836	$760,000		$0	$0		$1,959,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901313238	8	CONSORCIO CALDAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONTRATO CHINCHINA	CALLE 68 NO 28 29	MANIZALES-CALDAS	8909900	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2020-05	2020-06	38759664	9406801618	E	2020/06/09	2020/06/02	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,959,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				11	$327,700	$0	$0	$327,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$53,400	$0	$0	$53,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$52,400	$0	$0	$52,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$170,100	$0	$0	$170,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$51,800	$0	$0	$51,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$760,000	$0	$0	$760,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$760,000	$0	$0	$760,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$434,400	$0	$0	$434,400
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	11	$434,400	$0	$0	$434,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				11	$437,000	$0	$0	$437,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$73,600	$0	$0	$73,600
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	2	$48,500	$0	$0	$48,500
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	1	$33,100	$0	$0	$33,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$104,700	$0	$0	$104,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$177,100	$0	$0	$177,100
TOTAL				11	$1,959,100	$0	$0	$1,959,100

2020/06/02 01:57 PM

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 901313238
Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO CALDAS
Primer Apellido (si es Persona natural):
Tipo de documento: NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica): 8
Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional
Departamento: CALDAS
Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio: CALLE 68 NO 28 29
Ciudad de Domicilio: MANIZALES
Localización: Nacional
Teléfono de Contacto: 3147949974
Correo electrónico: seguridadcaldaskronos@gmail.com
Código SIIF: 3-1-2-9-7-1
Regional: Caldas
Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra:
Número Contrato de Obra: 0201
Nombre Obra: REPOSI REDES ACUEDU Y ALCANTA
Fecha Inicio Obra: 01/08/2019
Fecha Terminación Obra: 31/03/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra: CHINCHINA
Tipo FIC: Mensual
Año Periodo a Pagar: 2020
Mes Periodo a Pagar: FEBRERO
Costo Total de Obra a Todo Costo: $749,815,313.00
Costo Total Mano de Obra: $1,870,286.00
Número de Trabajadores en el Periodo: 10
Valor Intereses Moratorios: $5,600.00
Aporte FIC: $219,451.00
Aporte SENA: $0.00
Valor del Pago: $219,451.00
Total Pagado: $225,051.00
Valor Total: $225,100.00
Método de Pago: **EFECTIVO**
Fecha de Proceso: 02/06/2020 07:39:33 p.m.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 901313238
Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO CALDAS
Primer Apellido (si es Persona natural):
Tipo de documento: NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica): 8
Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional
Departamento: CALDAS
Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio: CALLE 68 NO 28 29
Ciudad de Domicilio: MANIZALES
Localización: Nacional
Teléfono de Contacto: 3147949974
Correo electrónico: seguridadcaldaskronos@gmail.com
Código SIIF: 3-1-2-9-7-1
Regional: Caldas
Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra:
Número Contrato de Obra: 0201
Nombre Obra: REPOSI REDES ACUDUCTO Y ALCANT
Fecha Inicio Obra: 01/08/2019
Fecha Terminación Obra: 31/05/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra: CHINCHINA
Tipo FIC: Mensual
Año Periodo a Pagar: 2020
Mes Periodo a Pagar: MARZO
Costo Total de Obra a Todo Costo: $749,815,313.00
Costo Total Mano de Obra: $12,673,279.00
Número de Trabajadores en el Periodo: 16
Valor Intereses Moratorios: $2,300.00
Aporte FIC: $351,121.00
Aporte SENA: $0.00
Valor del Pago: $351,121.00
Total Pagado: $353,421.00
Valor Total: $353,450.00
Método de Pago: **EFECTIVO**
Fecha de Proceso: 02/06/2020 07:43:29 p.m.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 901313238
Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO CALDAS
Primer Apellido (si es Persona natural):
Tipo de documento: NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica): 8
Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional
Departamento: CALDAS
Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio: CALLE 68 NO 28 29
Ciudad de Domicilio: MANIZALES
Localización: Nacional
Teléfono de Contacto: 3147949974
Correo electrónico: seguridadcaldaskronos@gmail.com
Código SIIF: 3-1-2-9-7-1
Regional: Caldas
Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra:
Número Contrato de Obra: 0201
Nombre Obra: REPOSI REDES ACUDUCTO Y ALCANT
Fecha Inicio Obra: 01/08/2019
Fecha Terminación Obra: 30/06/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra: CHINCHINA
Tipo FIC: Mensual
Año Periodo a Pagar: 2020
Mes Periodo a Pagar: MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo: $749,815,313.00
Costo Total Mano de Obra: $10,911,836.00
Número de Trabajadores en el Periodo: 11
Valor Intereses Moratorios: $0.00
Aporte FIC: $241,396.00
Aporte SENA: $0.00
Valor del Pago: $241,396.00
Total Pagado: $241,396.00
Valor Total: $241,400.00
Método de Pago: **EFECTIVO**
Fecha de Proceso: 02/06/2020 07:45:44 p.m.

Para captura **manual** digite el No. de referencia 6722312

CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

TICKET
66114257

FECHA DE EXPEDICION		
02	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
07	06	2020

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

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

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

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

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS.	**SUBTOTAL**	$353,450.00
	IVA	
	TOTAL	$353,450.00

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

(415)7707012100010(8020)6722312(3900)000000353450(96)20200607

Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 66114257

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	Telefono
				901313238	

Nombre del Pagador /Cliente: CONSORCIO CALDAS

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

AREA PARA SELLO

Para **captura manual** digite el No. de referencia 6722316

CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

TICKET 66114297

FECHA DE EXPEDICIÓN		
02	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
07	06	2020

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

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

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

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

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID.GRUPO: 009000110196 FECHA: 2020/06/04 HORA: 10:10:07 CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 39 TOTAL EFE: $241,400.00 TOTAL CHQ: $ 0.00 TOTAL: $ 241,400.00 NRO. FACTURA 6722316		VALOR FACTURA $ 241,400.00
DOSCIENTOS CUARENTA Y UNO MIL CUATROCIENTOS PESOS.	**SUBTOTAL**	$241,400.00
	IVA	
	TOTAL	$241,400.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 grm2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas

(415)7707012100010(8020)6722316(3900)000000241400(96)20200607

Bancolombia

CONVENIO No 29232 **TICKET No.** 66114297

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	Telefono
				901313238	

Nombre del Pagador /Cliente: CONSORCIO CALDAS

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

AREA PARA SELLO

Para captura **manual** digite el No. de referencia 6722309

CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

TICKET
66114204

FECHA DE EXPEDICION		
02	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
07	06	2020

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

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

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

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

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL CIEN PESOS.	**SUBTOTAL**	$225,100.00
	IVA	
	TOTAL	$225,100.00

BANCOLOMBIA
COMPROBANTE DE PAGO
ID GRUPO: 005900011038 FECHA: 2020/06/04 HORA: 10:08:57
CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS
CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 182
TOTAL EFE: $225,100.00
TOTAL CHQ: $0.00
TOTAL: $225,100.00
NRO. FACTURA 6722309
VALOR FACTURA $225,100.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 grm2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas

(415)7707012100010(8020)6722309(3900)000000225100(96)20200607

Bancolombia

CONVENIO No 29232 **TICKET No.** 66114204

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	Telefono
				901313238	

Nombre del Pagador /Cliente: CONSORCIO CALDAS

CHEQUE No	CUENTA No	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

AREA PARA SELLO

CONSORCIO CALDAS

NIT: 901.313.238-8 Responsable de IVA

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

Manizales

fabio-ing@hotmail.com

CONSORCIO CALDAS

FACTURA DE VENTA

Nº 12

DIA	MES	AÑO	CLIENTE		
7	7	2020	Empocaldas S.A E.S.P		
NIT. 890.803.239-9			DIRECCIÓN: Cra 23 No 75-82	TELEFONO 8867080	CIUDAD Manizales

REF.	DETALLE	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Acta Parcial No 6 del Contrato de obra		
	No 0201 - 2019		
	Costo Directo		82.786.240
	Administracion 24 %		19.868.698
	Imprevistos 5 %		4.139.312
	Utilidad 5 %		4.139.312
		SUBTOTAL $	110.933.562
		I.V.A. $	786.469
		TOTAL $	111.720.031

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

Fabio Dalas G.

CLIENTE - C.C. Nº

Vendedor - C.C. Nº

Impresos ACUARIO GERMAN DE J. CARDONA VELEZ NIT: 4.471.239-6 Tel: 8840642 Manizales.

Condiciones ambientales: día seco

- Túnel: Se inicia instalación de sellos de juntas de pavimento.

Enero 25 de 2020

- Túnel: Se finaliza la instalación de sellos de junta de pavimento. 9a4

Condiciones ambientales: día seco

- Enero 27 de 2020
El único frente pendiente por intervenir (Calle 13 entre Carreras 7 y 4) queda suspendido físicamente pues el contratista de la Alcaldía no ha iniciado demoliciones en este frente de trabajo. Es importante mencionar que a la fecha la entidad contratante

(EMPOCALDAS) No ha dado respuesta a la solicitud de suspensión radicada el día 16 de Enero de 2020

Febrero 24 de 2020.

- Calle 13 entre Carreras 7 y 6: Se inician labores de excavación en bracho para tubería de alcantarillado de 12".
- Calle 13 entre Carreras 6 y 5 (media cuadra): el contratista de la Alcaldía inicia labores de demolición.
- Condiciones Ambientales: Tiempo Seco

Febrero 25 de 2020

- Calle 13 entre Carreras 7 y 6: Continúan las labores de excavación en bracho para red principal de alcantarillado de 12". Se da inicio a las excavaciones para domiciliarios de alcantarillado de 6".
- Calle 13 entre Carreras 6 y 5 (media cuadra): Contratista de la Alcaldía entrega este tramo demolido pero ocasionó daño en red de acueducto y NO entrega reparado.
- Condiciones Ambientales: Tiempo Seco

Febrero 26 de 2020:

- Calle 13 entre Cras 7 y 6: se construye puente peatonal en madera frente a Cepilladora La Palma
Se culmino tramo de excavación sobre la red ppal, se empieza a instalar tubería de 12" de la cámara existente sobre Calle 13 Cra 6 hacia carrera 7.
- Condiciones Ambientales: se presentan lluvias moderadas.

Febrero 27 de 2020:

- Calle 13 Entre Carreras 7 y 6: Se realiza llenos sobre primer tubo de 12" instalado.
Continuan las excavaciones para red principal y domiciliarias.
- Calle 13 Entre Carreras 6 y 5 (media cuadra):
Se da inicio a la excavación para red principal de alcantarillado de 24"
Condiciones Ambientales: Se presentan lluvias moderadas durante todo el día.

Febrero 28 2020

Cl 13 entre Carreras 7 y 6: Continua la instalacion de tuberia red principal 12" haciendo sustitucion con grava de acuerdo a las instrucciones del Ing Abel Rojas, se inicia excavacion para acometidas, se instala entibado en brecha red principal.

Cl 13 entre Cr 6 y 5 (media cuadra) Continua instalacion red principal e instalacion entibado, se presenta lluvias moderadas en la tarde

Febrero 29 de 2020

Cl 13 entre Carreras 7 y 6: Continua instalacion red principal 12", continua sustitucion con grava e inician llenos, continua excavacion para acometidas

Cl 13 entre Carrera 6 y 5 (media cuadra): continua excavacion red principal 24" e instalacion entibado se presentan lluvias moderadas en la mañana.

Marzo 2 de 2020

Cl 13 Cr 7 y 6: Continua instalacion red principal, instalacion tuberia acometida D1 y excavacion para las siguientes lado derecho excavacion acometida lado izquierdo estacion. inicia excavacion camara de arranque cr 7. continuan llenos sobre red principal.

Cl 13 cr 6 y 5: excavacion y entibado instalacion base en grava y demolicion camara cr 6 para empalme tuberia 24".

Condiciones ambientales: Tiempo Seco.

Marzo 3 de 2020.

Calle 13 Cras 7 y 6: Continuan labores de llenos compactados sobre la red principal de 12" instalada. Continuan las excavaciones para construcción de camara de arranque sobre la carrera 7.

Calle 13 Cras 6 y 5 (medio ancho): continuan excavaciones e instalación de entibado para instalación de red principal de alcantarillado en tuberia corrugada de 24"

Condiciones ambientales: tiempo soleado

Marzo 4 de
Calle 13 (
principal
cámara de
sobre marg
inspección
Calle 13 (
existente
nueva red
Se prescind
La Nueva
Condiciones

Marzo 5 de
Calle 13 Cra
cajas de
alcantarillad
para dom
Calle 13 (
tubería
Se realizan
Cra 6 con
Condiciones

Marden

Marzo 4 de 2020

- Calle 13 Carreras 7 y 6: continuan llenos sobre red principal de 12", continuan excavaciones para construcción cámara de arranque sobre Carrera 7. Se realizan excavaciones sobre margen derecha para construcción de cajas de inspección y empalme de los domiciliarios de alcantarillado
- Calle 13 Carreras 6 y 5 (media cuadra): Se demuele red existente de alcantarillado para la instalación de la nueva red.

Se presenta derrumbe sobre bordo principal frente a ferretería La Nueva.

Condiciones ambientales: tiempo soleado

Marzo 5 de 2020

- Calle 13 Carreras 7 y 6: Continuan excavaciones para cajas de inspección y empalme de domiciliarios de alcantarillado. Continua la instalación de tubería de 6" para domiciliarios de alcantarillado sobre margen derecha.
- Calle 13 Carreras 6 y 5: empieza la instalación de tubería alcantarillado de 24" para red principal de alcantarillado. Se realizan perforaciones a cámara existente sobre la Cra 6 con Calle 13 (esquina) para empalme de la nueva red.

Condiciones ambientales:

Maiden

Maiden

Marzo 6 de 2020:

- Calle 13 Carreras 7 y 6: se culmina la excavación para construcción de cárcamo de arranque sobre la carrera 7. Se realizan llenos sobre las domiciliarias de alcantarillado construidas sobre margen derecha. Se empiezan a fundir las cajas de inspección sobre margen derecha
- Calle 13 Cras 6 y 5: continúa la instalación de tubería de 24"

Condiciones Climáticas:

Marzo 7 de 2020:

- Calle 13 Carreras 7 y 6: continúan la construcción de cajas y tapas para empalme de domiciliarias de 6". Continúan los llenos sobre las domiciliarias instaladas. Continúan los llenos sobre la red principal de 12" instalada.
- Calle 13 Carreras 6 y 5: continúan las excavaciones para instalación de red principal de 24"

Condiciones Climáticas:

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 2

CONTRATO No: No 00201 de 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
SUPERVISOR: INGENIERO DE ZONA
RECURSOS: CREDITO 10.000 MILLONES 2019

En la ciudad de Manizales a los cinco (5) días del mes de mayo de 2020, se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, LUIS FERNANDO ARIAS Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A E.S.P. y supervisor del contrato 0201 de 2019 y **EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE** Representante Legal del **CONSORCIO CALDAS** como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No 00201 de 2019.

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro transporte e instalación caja hf y alineación medidores (incluye demoliciones y accesorios	UN	$ 209.533
NP.2	Suministro, transporte e instalación tapa para para agrupación medidores incluye concreto, marco tapa y contramarco en ángulo de 2* 3/16"	UN	$ 456.862
NP3	Suministro transporte e instalación tubería PVC corrugada 12"	UN	$ 159.386
NP4	Suministro transporte e instalación de puente provisional en madera	ML	$ 42.461
NP5	Personal siso para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	MES	$4.810.516
NP6	Suministro líquidos y material de desinfección, protección, y registro control.	GL	$ 3.305.695
NP7	Gasto/trabajador por suministro líquidos y material de desinfección, protección, registro control y tiempo dedicado a la prevención de contagio por covid-19	PERSONA/DIA	$ 10.362

Nota: Los precios incluyen AIU e IVA sobre utilidad.

Se firma por los que en ella intervinieron.

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P

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

EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
Representante Legal
CONSORCIO CALDAS

Vo.Bo. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe de Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 0207-2013	CONTRATO EMPOCALDAS S.A E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 24 DE FEBRERO al 7 Marzo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	7 de marzo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO PARA ALIMENTACION DIARIO	DIAS LABORADOS	TOTAL AUXILIO ALIMENTACION	PRIMA LOCALIZACION	TOTAL AUXILIOS	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 8%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75 145 745	OFI	$ 300.000		14		$ 121.333	$ 121.333		$ 122.000	
2	JUAN DAVID CEDANO CHICA	1 054 994 679	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
3	JUAN DIEGO BEDOYA DEVUE	1 054 991 180	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
4	YHONY LEANDRO HERNANDEZ VASQUEZ	1 054 981 708	AYUD	$ 957.803					$ -		$ -	
5	MARIA ROSANA DELGADO RIOS	30 381 155	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
6	JHON FREDY TASQUÑA HIDOAMA	1 054 473 989	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
7	JHON EDINSON ALZATE GRANGO	1 094 008 039	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
8	ELYXELDER CAICEDO VARGAS	1 061 624 916	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
9	ANDRES ESTEBAN JIMENEZ RESTREPO	1 054 991 830	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
10	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4 417 456	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
11	JULIO CESAR MONTES MONTES	16 590 029	AYUDANTE	$ 877.803								
12	CARLOS ALBERTO LOPEZ MARTINEZ	75 144 103	AYUDANTE	$ 877.803								
13	WILSON ALFONSO VALENCIA BEDOYA	1 094 991 347	AYUDANTE	$ 877.803								
14	RODRIGO ANDRES GAVIRIA GRANADA	1 105 784 438	AYUDANTE	$ 877.803								
15	OLFADO DE JESUS CARDENAS	79 720 300	AYUDANTE	$ 877.803								
16	AURIO ORREGO RIOS	4 416 724	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
	TOTAL			$ 10.547.045	$ -		$ -		$ 121.333	$ -	$ 122.000	

Elaboro:

FABIO NELSON GONZÁLEZ

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 0281-2019	CONTRATO EMPOCALDAS S.A.E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 8 AL 21 Marzo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	21 de marzo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO DE TRANSPORTE	DIAS LABORADOS	TOTAL SALARIO QUINCENA	HORAS EXTRAS # HORAS	HORAS EXTRAS VALOR	TOTAL SALARIO INCL EXTRAS	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 8%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75.148.445	OFICIAL	$ 1.850.000	$ 47.999	14	$ 817.999	14,0	$ 96.250	$ 914.249	$ 69.300	$ 845.000	X
2	JUAN DAVID CEDANO CHICA	1.054.994.679	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	5,0	$ 18.288	$ 475.927	$ 34.234	$ 442.000	X
3	JUAN DIEGO BEDOYA DUQUE	1.054.991.180	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	5,0	$ 18.288	$ 475.927	$ 34.234	$ 442.000	X
4	YHONY LEANDRO HERNANDEZ VASQUEZ	1.054.987.708	AYUDANTE PRACTICO	$ 957.803	$ 47.999	14	$ 494.973	8,0	$ 31.927	$ 526.900	$ 38.312	$ 489.000	X
5	MARIA ROSANA DELGADO RIOS	30.381.655	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
6	JHON FREDY TAPCUÑA CHICAMA	1.054.478.889	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
7	JHON EDINSON VIZATE ARANGO	1.054.988.039	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
8	ELYXELDER CASTIDO VARGAS	1.061.624.916	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
9	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4.417.466	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
10	JULIO CESAR MONTES MONTES	16.590.929	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	14,0	$ 51.205	$ 508.845	$ 36.868	$ 472.000	X
11	JHON EDISON JARAMILLO	16.045.577	AYUDANTE	$ 877.803	$ 41.142	12	$ 392.263	2,0	$ 7.315	$ 399.578	$ 28.675	$ 371.000	X
12	WILSON ALFONSO VALENCIA BEDOYA	1.054.988.347	AYUDANTE	$ 877.803	$ 44.570	13	$ 424.951	2,0	$ 7.315	$ 432.266	$ 31.016	$ 402.000	X
13	RODRIGO ANDRES GALVIS GRANADA	1.105.786.438	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
14	OLIMPO DE JESUS CARDENAS	70.725.500	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
15	ALIRIO ORREGO RIOS	4.416.224	AYUDANTE	$ 877.803	$ 47.999	14	$ 457.640	2,0	$ 7.315	$ 464.955	$ 33.357	$ 432.000	X
	TOTAL			$ 14.019.242	$ 709.693		$ 7.164.225	$ 66	$ 289.107	$ 7.453.333	$ 539.491	$ 6.919.000	

Elaborn:

FABIO NELSON GONZÁLEZ

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 0201-2019	CONTRATO EMPOCALDAS S.A E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 8 AL 21 Marzo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	21 de marzo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO PARA ALIMENTACION DIARIO	DIAS LABORADOS	TOTAL AUXILIO ALIMENTACION	PRIMA LOCALIZACION	TOTAL AUXILIOS	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 8%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75.146.445	OFICIAL	$ 1.650.000		14		$ 121.333	$ 121.333		$ 122.000	
2	JUAN DAVID CEDANO CHICA	1.054.994.679	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
3	JUAN DIEGO BEDOYA DUQUE	1.054.991.180	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
4	YHONY LEANDRO HERNANDEZ VASQUEZ	1.054.987.708	AYUDANTE PRACTICO	$ 957.803					$ -		$ -	
5	MARIA ROSANA DELGADO RIOS	30.361.555	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
6	JHON FREDY TASCUÑA CHICAMA	1.054.478.989	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
7	JHON EDINSON ALZATE ARANGO	1.054.988.039	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
8	ELYNELDER CAICEDO VARGAS	1.061.624.916	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
9	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4.417.468	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
10	JULIO CESAR MONTES MONTES	18.590.929	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
11	JHON EDISON JARAMILLO	18.045.577	AYUDANTE	$ 877.803								
12	WILSON ALFONSO VALENCIA BEDOYA	1.054.988.347	AYUDANTE	$ 877.803								
13	RODRIGO ANDRES GALVIS GRANADA	1.105.788.438	AYUDANTE	$ 877.803								
14	OLIMPO DE JESUS CARDENAS	70.726.500	AYUDANTE	$ 877.803								
15	AURIO DIAGO RIOS	4.416.224	AYUDANTE	$ 877.803								
	TOTAL			$ 14.919.242	$ -		$ -		$ 121.333	$ -	$ 122.000	

Elaboro:

FABIO NELSON GONZÁLEZ

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

3 al 15 Mayo

CONTRATO DE OBRA No. 8201-2019	CONTRATO ESPOCALDAS S.A E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 16 al 31 Marzo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	31 de marzo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO DE TRANSPORTE	DIAS LABORADOS	TOTAL SALARIO QUINCENA	HORAS EXTRAS		TOTAL SALARIO INCLUYENDO HE	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 4.75%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
								0 HORAS	VALOR				
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75.164.445	OFICIAL	$ 1.650.000	$ 44.570	13	$ 759.570		$ -	$ 759.570	$ 33.963	$ 726.000	
2	MARIA DIANI ARISTIZABAL VARGAS	30.361.293	SYSO	$ 2.100.000		13	$ 910.000		$ -	$ 910.000	$ 43.225	$ 867.000	
3	MARIA ROSARIA DELGADO RIOS	30.261.556	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Maria Rosaria Rios
4	JHON FREDY TASCHNA CHICAMA	1.054.478.969	AYUDANTE	$ 877.803	$ 44.570	13	$ 424.951		$ -	$ 424.951	$ 18.068	$ 407.000	
5	JHON EDINSON ALZATE ARANGO	1.054.298.039	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Jhon alzate
6	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4.417.466	AYUDANTE	$ 877.803	$ 44.570	13	$ 424.951		$ -	$ 424.951	$ 18.068	$ 407.000	Jose Fernando
7	SEBASTIAN GIRALDO HERNANDEZ	1.037.662.426	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Sebastian Giraldo
8	JULIO CESAR MONTES MONTES	18.590.929	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Julio
9	RODRIGO ANDRES GALVIS GRANADA	1.105.788.438	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Rodrigo Andrés G.
10	CLEMPO DE JESUS CARDENAS	70.720.509	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Clempo
11	MAURICIO RESTREPO BEDOYA	1.054.999.814	AYUDANTE	$ 877.803	$ 37.713	11	$ 359.574		$ -	$ 359.574	$ 15.288	$ 345.000	Mauricio Restrepo
	TOTAL			$ 11.650.327	$ 397.702		$ 5.036.492	$ -	$ -	$ 5.036.492	$ 220.345	$ 4.822.000	

VoBo: PABLO NELSON GONZÁLEZ

VoBo: JUAN PABLO OSORIO RIOS

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

3 al 13 Nov 20

CONTRATO DE OBRA No. 0291-2019	CONTRATO EMPOCALDAS S.A.E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 16 al 31 Marzo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	31 de marzo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO PARA ALIMENTACION CARRO	DIAS LABORADOS	TOTAL AUXILIO ALIMENTACION	PRIMA LOCALIZACION	TOTAL AUXILIO	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 9%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75.148.445	OFICIAL	$ 1.650.000		12		$ 104.000	$ 104.000		$ 104.000	
2	MARIA DIANI ARISTIZABAL VARGAS	30.301.243	SISO	$ 2.100.000					$ -		$ -	
3	MARIA ROSANA DELGADO RIOS	30.301.555	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Maria Rosana Rios
4	JHON FREDY TASCIÑA CHICANA	1.054.478.969	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Jhon
5	JHON EDINSON ALZATE ARANGO	1.054.386.030	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Fernanda
6	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4.417.286	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Jhon Arias
7	SEBASTIAN GIRALDO HERNANDEZ	1.037.582.429	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Sebastian Giraldo
8	JULIO CESAR MONTES MONTES	18.500.928	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Julio
9	RODRIGO ANDRES GALVIS GRANADA	1.105.788.438	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Rodrigo Andres G
10	OLIMPO DE JESUS CARDENAS	70.716.500	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Olimpo
11	MAURICIO RESTREPO BEDOYA	1.054.889.814	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	Mauricio Restrepo
	TOTAL			$ 9.894.621	$ -		$ -		$ 104.000	$ -	$ 104.000	

Visto bueno: PABLO NELSON GONZÁLEZ

Visto bueno: JUAN PABLO OSORIO RIOS

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 0291-2019	CONTRATO EMPOCALDAS S.A E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 16 al 30 Mayo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	30 de mayo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO DE TRANSPORTE	DIAS LABORADOS	TOTAL SALARIO QUINCENA	HORAS EXTRAS		TOTAL SALARIO INCL EXTRAS	DESCUENTO S.S.	BALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
								# HORAS	VALOR		SALUD Y PENSION 4,75%		
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75.146.445	OFICIAL	$ 1.650.000	$ 51.427	15	$ 876.427	35,0	$ 240.625	$ 1.117.052	$ 50.617	$ 1.067.000	
2	MARIA DIANI ARISTIZABAL VARGAS	30.361.243	SYSO	$ 2.100.000		15	$ 1.050.000		$ -	$ 1.050.000	$ 49.875	$ 1.001.000	
3	MARIA ROSANA DELGADO RIOS	30.361.555	AYUDANTE	$ 877.803	$ 3.428	1	$ 32.689		$ -	$ 32.689	$ 1.390	$ 32.000	Maria Rosana Delgado
4	JHON FREDY TASCUÑA CHICAMA	1.054.078.689	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	35,0	$ 128.013	$ 618.341	$ 26.928	$ 592.000	Jhon Fredy
5	JHON EDINSON ALZATE ARANGO	1.054.088.039	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	35,0	$ 128.013	$ 618.341	$ 26.928	$ 592.000	Jhon Alzate
6	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4.417.466	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	35,0	$ 128.013	$ 618.341	$ 26.928	$ 592.000	Jose Fernando
7	SEBASTIAN GIRALDO HERNADEZ	1.037.652.429	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	35,0	$ 128.013	$ 618.341	$ 26.928	$ 592.000	Sebastian Giraldo
8	JULIO CESAR MONTES MONTES	18.590.929	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	18,0	$ 65.835	$ 556.164	$ 23.975	$ 533.000	Julio
9	RODRIGO ANDRES GALVIS GRANADA	1.105.788.438	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	35,0	$ 128.013	$ 618.341	$ 26.928	$ 592.000	Rodrigo Andrés Galvis
10	OLIMPO DE JESUS CARDENAS	70.726.500	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	35,0	$ 128.013	$ 618.341	$ 26.928	$ 592.000	Olimpo
11	MAURICIO RESTREP BEDOYA	1.054.989.814	AYUDANTE	$ 877.803	$ 51.427	15	$ 490.329	18,0	$ 65.835	$ 556.164	$ 23.975	$ 533.000	Mauricio Restrepo
	TOTAL			$ 11.650.227	$ 466.271		$ 5.681.744	140	$ 1.140.373	$ 7.022.117	$ 311.403	$ 6.715.000	

VoBo: FABIO NELSON GONZÁLEZ

VoBo: JUAN PABLO OSORIO RIOS

NÓMINA CONSORCIO CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 0201-2019	CONTRATO EMPOCALDAS S.A E.S.P	PERIODO DE PAGO	Del 16 al 30 Mayo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA DE PAGO	30 de mayo de 2020

No.	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	AUXILIO PARA ALIMENTACION DIARIO	DIAS LABORADOS	TOTAL AUXILIO ALIMENTACION	PRIMA LOCALIZACION	TOTAL AUXILIOS	DESCUENTO S.S. SALUD Y PENSION 8%	SALARIO NETO A PAGAR	FIRMA
1	JUAN DIEGO CARDONA CASTAÑEDA	75.146.445	OFICIAL	$ 1.650.000		15		$ 130.000	$ 130.000		$ 130.000	
2	MARIA DIANI ARISTIZABAL VARGAS	30.361.243	SYSO	$ 2.100.000					$ -		$ -	
3	MARIA ROSANA DELGADO RIOS	30.361.565	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
4	JHON FREDY TASCUÑA CHICAMA	1.054.478.989	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
5	JHON EDINSON ALZATE ARANGO	1.054.988.039	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
6	JOSE FERNANDO MORALES GALLEGO	4.417.466	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
7	SEBASTIAN GIRALDO HERNADEZ	1.037.652.428	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
8	JULIO CESAR MONTES MONTES	18.590.929	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
9	RODRIGO ANDRES GALVIS GRANADA	1.105.788.438	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
10	OLIMPO DE JESUS CARDENAS	70.726.500	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
11	MAURICIO RESTREP BEDOYA	1.054.969.814	AYUDANTE	$ 877.803					$ -		$ -	
	TOTAL			$ 9.894.621	$ -		$ -		$ 130.000	$ -	$ 130.000	

VoBo: FABIO NELSON GONZÁLEZ

VoBo: JUAN PABLO OSORIO RIOS

8.- DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

LUIS FERNANDO ARIAS
NOMBRE DEL SUPERVISOR

LUIS FERN
FIRMA DEL SUPERVISOR

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

Informe Número	06	Fecha del informe	JUNIO 9 de 2020	Acta parcial	x	Acta final	

Contrato de obra N°	N° - 0201
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA
Nombre Contratista:	CONSORCIO CALDAS
Fecha del contrato:	2019
Plazo de ejecución:	105 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	$ 1´011.875.765 INCLUIDO AUI E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	SEPTIEMBRE 04 DE 2019
Fecha de suspensión:	25 DE MARZO DE 2020
Fecha de reiniciación:	30 DE ABRIL DE 2020
Fecha de terminación inicial:	17 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	18 DE JULIO DE 2020
Adición (en valor):	$ 130.044.251
Prórroga (en tiempo):	177 DIAS
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Sectores a intervenir

UBICACIÓN	alcantarillado	acueducto
Calle 4A con Carreras 8 y 9	x	x
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	x	
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	x	
Carrera 9 con Calles 6 y 7	x	x
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8		x
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	x	x
Calle 13 entre Carreras 9A y 9	x	x
Calle 13 entre Carreras 9 y 8	x	x
Calle 13 entre Carreras 8 y 7		x
Calle 13 entre Carreras 7 y 6	x	x
Calle 13 entre Carreras 6 y 5	x	x
Calle 13 entre Carreras 5 y 4	x	X
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)		X
Barrio el Túnel desde la casa 25 hasta la casa 137	x	
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	x	
Reposición de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	x	
Calle 5 entre Carreras 7 y 6	x	

1.2. Avance físico e informe de actividades

AVANCE ACTA 06 - CONTRATO N° 0201					
FRENTES DE OBRA			Avance fisico de obra		DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES
UBICACIÓN	ALC.	ACU	Del periodo	ACUM.	
Calle 4A con Carreras 8 y 9	x	X	0%	100%	Reposición de alcantarillado finalizada por completo, al igual que la red de acueducto, se realiza entrega a la alcaldía de la obra para su respectiva pavimentación por parte del municipio.
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	x		0%	100%	Obra realizada en su totalidad.
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	x		0%	100%	Obra realizada en su totalidad.
Carrera 9 con Calles 6 y 7	x	X	0%	100%	Obra realizada en su totalidad.
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8		X	0%	100%	Obra realizada en su totalidad.
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	x	X	0%	100%	Obra realizada en su totalidad y entregada al municipio para su respectiva pavimentación.
Calle 13 entre Carreras 9A y 4	x	X	30%	65%	Se realizaron obras de Reposicion de Redes de Acueducto y Alcantarillado entre carreras 7 y 6 y entre carreras 6 y 5 (media cuadra); además de las Reposiciones en las carreras 7 y 6. Se realiza suministro e instalación de cajas para contadores
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)		X	0%	100%	Se realizó reposición de tubería de acueducto 2" con sus respectivas acometidas.
Barrio el Tunel desde la casa 25 hasta la casa 137	x		0%	100%	Se realizó la adecuada pavimentación de la vía y reposición de andenes, al igual que la adecuada instalación de tapas de las cámaras.
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	x		0%	100%	Se culmina la reposición de red de alcantarillado en su totalidad.
Reposicion de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	x		0%	100%	Se Culmina reposición de pavimento, y reparación de red de alcantarillado en esta zona.
Calle 5 entre Carreras 7 y 6	x		0%	100%	se tiene la reposición de la red de alcantarillado completa al igual que la pavimentación desde la Carrera 7 hasta la cámara intermedia de la calle 5, en el tramo restante se realizan labores de llenos para su posterior pavimentación.

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución (días) :	282
Tiempo total transcurrido (días) :	241
Avance Porcentual:	85,46%

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

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

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

CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 6 (Alcantarillado)

Imagen 1 Calle 13 entre carrera 7 y 6

Imagen 2 Calle 13 entre carrera 7 y 6

Imagen 2 Calle 13 entre carrera 7 y 6

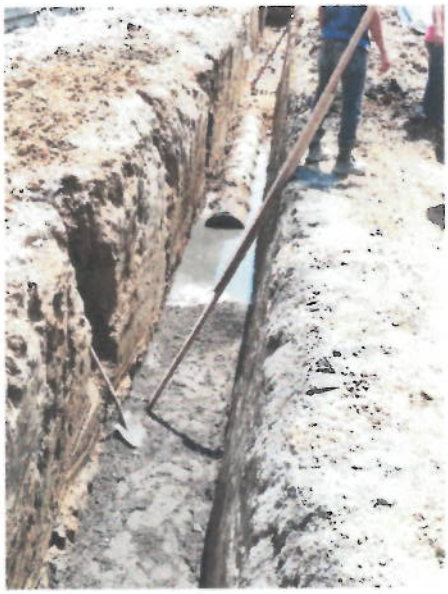

Imagen 3 Calle 13 entre carrera 7 y 6

CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 6 (Alcantarillado)

Imagen 5 Calle 13 entre carrera 7 y 6

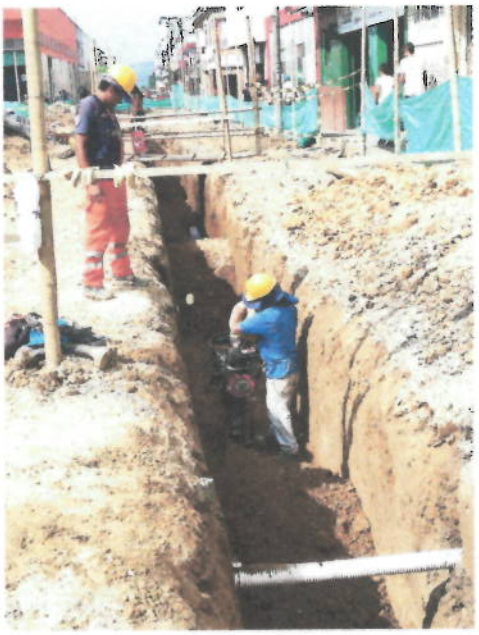

Imagen 6 Calle 13 entre carrera 7 y 6

Imagen 7 Calle 13 entre carrera 7 y 6

Imagen 8 Calle 13 entre carrera 7 y 6

CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 5 (Alcantarillado)

Imagen 1 Calle 13 entre carrera 6 Y 5

Imagen 2 Calle 13 entre carrera 5 Y 6

Imagen 3 Calle 13 entre carrera 5 Y 6

Imagen 4 Calle 13 entre carrera 5 Y 6

CRUCES CALLE 13 CARRERA 7 (Alcantarillado)

Imagen 1 Calle 13 Carrera 7

Imagen 2 Calle 13 Carrera 7

Imagen 3 Calle 13 Carrera 7

Imagen 4 Calle 13 Carrera 7

CRUCES CALLE 13 CARRERA 7 (Alcantarillado)

Imagen 5 Calle 13 Carrera 7

Imagen 6 Calle 13 Carrera 7

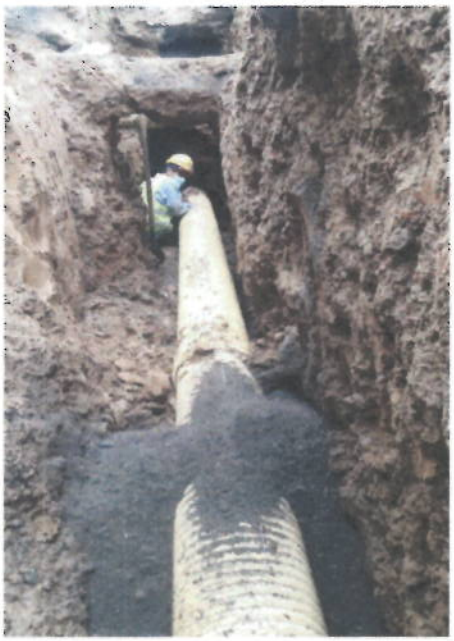

Imagen 7 Calle 13 Carrera 7

Imagen 4 Calle 13 Carrera 7

CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 5 (Acueducto)

Imagen 4 Calle 13 entre carrera 7 y 5

Imagen 2 Calle 13 entre carrera 7 y 5

Imagen 5 Calle 13 entre carrera 7 y 5

Imagen 6 Calle 13 entre carrera 7 y 5

CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 5 (Acueducto)

Imagen 5 Calle 13 entre carrera 7 y 5

Imagen 6 Calle 13 entre carrera 7 y 5

Imagen 7 Calle 13 entre carrera 7 y 5

Imagen 8 Calle 13 entre carrera 7 y 5

1.5. Avance financiero:

Inversión Contratada:	$1.141.920.016
Inversión ejecutada en el periodo:	$ 111.720.031
Porcentaje ejecutado en el periodo:	9,78%
Inversión total ejecutada:	$ 1.035.741.835
Porcentaje total ejecutado:	90,70%

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

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

FRENTES DE OBRA		AVANCE FINANCIERO DE ACTA 6									
UBICACIÓN	OBRA	VALOR CONTRATO	VALOR ACTA 01	VALOR ACTA 02	VALOR ACTA 03	VALOR ACTA 04	VALOR ACTA 05	VALOR ACTA 06	VALOR ACTA ACOMULADO	% Del periodo	% Acumulado
Calle 4A con Carreras 8 y 9	alcantarillado	$ 30.270.298	$ 27.332.216	$ 2.938.329	-$ 247	$ 0			$ 30.270.298	0%	100%
Calle 4A con Carreras 8 y 9	acueducto	$ 13.465.688	$ 0	$ 12.359.628	-$ 1.191.540	$ 447.893	$ 1.849.708		$ 13.465.689	0%	100%
Calle 3B entre Carreras 7 y 8	alcantarillado	$ 275.123.407	$ 34.996.631	$ 141.056.740	$ 66.908.928	$ 26.591.684	$ 5.569.421		$ 275.123.404	0%	100%
Calle 5 entre Carreras 5 y 6	alcantarillado	$ 83.052.897	$ 81.690.505	$ 3.981.885	-$ 6.743.119	-$ 179.453	$ 4.303.080		$ 83.052.898	0%	100%
Carrera 9 con Calles 6 y 7	alcantarillado	$ 68.205.894	$ 31.657.052	$ 29.261.076	-$ 1.439.032	$ 2.157.799	$ 6.568.999		$ 68.205.894	0%	100%
Carrera 9 con Calles 6 y 7	acueducto	$ 20.061.195	$ 0	$ 13.368.711	$ 6.065.733	$ 0	$ 626.752		$ 20.061.196	0%	100%
Carrera 9 entre las Calles 7 y la 8	acueducto	$ 9.662.021	$ 5.247.169	$ 2.975.662	$ 423.853	$ 0	$ 1.015.338		$ 9.662.022	0%	100%
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	alcantarillado	$ 20.425.893	$ 16.224.659	$ 3.881.994	$ 382.711	-$ 179.453	$ 115.980		$ 20.425.891	0%	100%
Carrera 6 entre Calles 8 y 9	acueducto	$ 6.823.805	$ 0	$ 5.853.035	$ 293.877	$ 0	$ 676.892		$ 6.823.804	0%	100%
Calle 13 entre Carreras 9A y 4	alcantarillado	$ 212.037.653	$ 7.307.826	$ 24.628.856	-$ 827.980	$ 0		$ 87.960.577	$ 119.069.279	41,48%	56%
Calle 13 entre Carreras 9ª y 4	acueducto	$ 52.325.331	$ 4.943.925	$ 9.542.983	$ -146.175	0	$ 1.015.338	$ 23.759.454	$ 39.115.525	45,41%	75%
Carrera 12 # 13-35 (Barrio san martin)	acueducto	$ 5.341.505	$ 0	$ 5.011.442	-$ 8.383	$ 0	$ 338.446		$ 5.341.505	0%	100%
Barrio el Tunel desde la casa 25 hasta la casa 137	alcantarillado	$ 216.444.998	$ 0	$ 85.053.947	$ 56.207.701	$ 59.002.277	$ 16.181.071		$ 216.444.996	0%	100%
Carrera 10 entre Calle 18 y 19 (Barrio san Francisco)	alcantarillado	$ 33.504.542	$ 0	$ 7.022.539	$ 20.589.745	$ 1.079.526	$ 4.812.732		$ 33.504.542	0%	100%
Reposicion de pavimento por daño de alcantarillado carrera 11 entre calle 14 y 15	paviemento	$ 9.288.219	$ 0	$ 7.002.964	$ 2.003.234	$ 0	$ 282.019		$ 9.288.217	0%	100%
Calle 5 entre Carreras 6 y 7		$ 85.886.675	$ 0	$ 0	$ 13.305.838	$ 50.709.926	$ 21.870.911		$ 85.886.675	0%	100%
TOTAL DEL CONTRATO		$ 1.141.920.016	$ 209.399.983	$ 353.939.791	$ 155.825.144	$ 139.630.199	$ 65.226.687	$ 111.720.031	$ 1.035.741.835	9,78%	90,70%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101041405	21-08-2019	18-10-2020	$ 342.576.005
SALARIOS Y PRESTACIONES			21-08-2019	17-07-2023	$ 228.384.003
ESTABILIDAD DE OBRA			21-08-2019	05-12-2024	$ 228.384.003
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101031420	21-08-2019	17-10-2020	$ 342.576.005

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	x	x	x	x	x
Ingeniero Residente	x	x	x	x	x
Ingeniero Zona	x	x	x	x	x
Maestro de Obra	x	x	x	x	x
Oficial	x	x	x	x	x
Ayudantes	x	x	x	x	x

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

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

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

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

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		**Local**	**Externa**	**Subtotal**
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia	**1**		
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	**1**		
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia	**1**		
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES		**3**		
Personal Interventoría		**Local**	**Externa**	**Subtotal**
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Soluciones Ingenieriles

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

ENSAYO DE HUMEDAD INV E - 122 - 13

OBRA:	REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)
LOCALIZACIÓN:	CHINCHINA (CALDAS)
DIRIGIDO A :	CONSORCIO CALDAS
FECHA :	08/06/2020

Densidad	Profundidad (m)	W Cáp.	W Cáp. + MH	W Cáp. + MS	HUMEDAD
1		8,41	118,56	107,13	11,6
2		5,36	107,27	82,04	32,9
3		5,30	107,89	81,70	34,3
4		5,29	105,11	77,31	38,6
5		5,31	97,85	69,18	44,9
6		5,73	88,37	61,30	48,7

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
MP. 01111-10567 CPITV

GEOTRANSVIAL S.A.S.
NIT. 900376650-0
Calle 423 # 19B - 47 B. Alcazares
Manizales (Caldas)

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Soluciones Ingenieriles

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

PROYECTO:	REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)
FECHA:	08/06/2020
DIRIGIDO:	CONSORCIO CALDAS
DESCRIPCIÓN:	LLENOS CON TIERRA
LOCALIZACIÓN:	CALLE 13 CON CARRERA 7 A CARRERA 5 (MEDIA CUADRA)CHINCHINA (CALDAS)

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3) 1,330

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL(gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL(gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD 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)	COMPACTACIÓN (%)	LOCALIZACIÓN
1	1660	6705	2160	2885	1,40	2061	3235	11,6	2899	1,57	1,41	105,8	ALCANTARILLADO
2	1660	6605	2023	2922	1,40	2087	3322	32,9	2500	1,59	1,20	90,0	ALCANTARILLADO
3	1660	6503	2509	2334	1,40	1667	3021	34,3	2250	1,81	1,35	101,5	ALCANTARILLADO
4	1660	6678	2202	2617	1,40	2012	3392	38,6	2447	1,69	1,22	91,44	ACUEDUCTO
5	1660	6570	2020	2890	1,40	2064	3793	44,9	2618	1,84	1,27	95,4	ACUEDUCTO
6	1660	6483	2024	2799	1,40	1999	3728	48,7	2507	1,86	1,25	94,29	ACUEDUCTO

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO

MP. 01111-10567 CPITVC

F-AL-07
Versión 01
OCTUBRE 2019

EMPOCALDAS S.A.E.S.P - SERVICIO DE ALCANTARILLADO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

CONTRATO No	201

MUNICIPIO	CHINCHINA CALDAS

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
C3-C4	COMBINADO	COLECTORES	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	24"	6,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	860.005.050-1	3/03/2020	12	CONCRETO	6,5
C3-C4	COMBINADO	COLECTORES	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	24"	6,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	860.005.050-1	7/03/2020	12	CONCRETO	6,5
C3-C4	COMBINADO	COLECTORES	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	24"	6,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	2900091	PAVCO	860.005.050-1	11/03/2020	12	CONCRETO	6,5
C3-C4	COMBINADO	COLECTORES	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	24"	6,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319071507-1	PAVCO	860.005.050-1	16/03/2020	12	CONCRETO	6,5
C3-C4	COMBINADO	COLECTORES	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	24"	6,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319071507-1	PAVCO	860.005.050-1	20/03/2020	12	CONCRETO	6,5
C3-C4	COMBINADO	COLECTORES	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	24"	5,9	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319071507-1	PAVCO	860.005.050-1	7/05/2020	12	CONCRETO	5,9
1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	6	5,3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	5/03/2020	6	CONCRETO	5,3
2	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	6	5,3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	9/03/2020	6	CONCRETO	5,3
3	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	6	5,3	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	13/03/2020	6	CONCRETO	5,3
4	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	6	6,0	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	14/03/2020	6	CONCRETO	6,0
5	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 13 ENTRE CARRERA 6 Y 5	6	0,7	PVC	Instalación con apertura de zanja	NO	-	-	319090304-1	PAVCO	860.005.050-1	21/03/2020	6	CONCRETO	0,7

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	LUIS FERNANDO ARIAS
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO	

F-GF-32 Versión 2 Julio 2019	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

O.C

CONTRATO

CONTRATO: 0201 de 2019

Acta Nº: 6

CENTRO DE COSTOS		PROCEDIMIENTO		VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
CODIGO	NOMBRE	CODIGO	NOMBRE			
12023	CHINCHINA OTROS PROCESOS OPERATIVO	1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	$ 87.341.366	$ 619.211	87.960.577
12023	CHINCHINA OTROS PROCESOS OPERATIVO	1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	$ 23.592.196	$ 167.258	23.759.454
			TOTAL DISTRIBUCION	110.933.562	786.469	111.720.031

TOTAL FACTURA

Fecha de presentación: Junio 9 de 2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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

CONTRATO No: 0201 del 2019	ACTA No.: 6 Y PARCIAL	FECHA CORTE: 6 DE JUNIO 2020
OBJETO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: JULIO 18 DE 2020
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: $ 1.011.875.765	VALOR CONTRATO + ADICIÓN: $ 1.141.920.016
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE	VALOR TRAMO: $ 87.960.577	
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	SUPERVISION: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA: JUNIO 9 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	ADICION No 1			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJECUTADO
	FRENTE 3: Reposicion red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 en el municipio de Chinchiná Caldas												
1	**PRELIMINARES**												
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	365,30	5.106	1.865.222	124,20	634.165	138,30	706.160,0		262,50	1.340.325	71,86
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	309,00	13.326,00	4.117.734	0,00	0	159,10	2.120.167,0		159,10	2.120.167	51,49
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	8,00	152.133,00	1.217.064	4,00	608.532	2,00	304.266,0		6,00	912.798	75,00
5	**DEMOLICIONES**												
6	Corte con disco abrasivo	ml	17,40	7.472,00	130.013	17,40	130.013	7,00	52.304,0		24,40	182.317	140,23
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	8,00	81.587,00	652.696	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
8	**EXCAVACION**												
9	En material común de 0 a 2m	m³	1261,16	25.772,00	32.502.692	234,46	6.042.513	527,58	13.596.882,0		762,04	19.639.395	60,42
10	En material común de 2,1 a 4m	m³	519,52	30.047,00	15.610.017	0,00	0	245,47	7.375.502,0		245,47	7.375.502	47,25
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	220,30	30.484,00	6.715.625	0,00	0	96,40	2.938.658,0		96,40	2.938.658	43,76
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	199,56	32.071,00	6.400.089	1,89	60.614	129,96	4.167.887,0		131,85	4.228.501	66,07
13	**ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO**												
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	226,50	23.280,00	5.272.920	120,60	2.807.568	101,90	2.372.232,0		222,50	5.179.800	98,23
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	ml	104,00	31.040,00	3.228.160	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ml	94,40	46.560,00	4.395.264	0,00	0	36,40	1.694.784,0		36,40	1.694.784	38,56
17	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	15,22	624.217,00	9.500.583	3,55	2.215.970	9,77	6.098.600,0		13,32	8.314.570	87,52
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm trafico pesado	Un	0,00	900.956,00	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
19	Bases y Cañuelas	Un	7,00	529.260,00	3.704.820	3,00	1.587.780	3,00	1.587.780,0		6,00	3.175.560	85,71
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	276,30	13.516,00	3.734.471	90,10	1.217.792	129,70	1.753.025,0		219,80	2.970.817	79,55
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	46,00	391.542,00	18.010.932	18,00	7.047.756	17,00	6.656.214,0		35,00	13.703.970	76,09
22	Instalación de silletas de 12"x6"	un	23,00	42.576,00	979.248	18,00	766.368	11,00	468.336,0		29,00	1.234.704	126,09
23	Instalación de silletas de 16"x6"	un	7,00	56.768,00	397.376	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
24	Instalación de silletas de 24"x6"	un	9,00	85.152,00	766.368	0,00	0	4,00	340.608,0		4,00	340.608	44,44
25	Empalme a cámara	un	14,00	88.443,00	1.238.202	3,00	265.329	9,00	795.987,0		12,00	1.061.316	85,71
26	**LLENOS**												
27	Arena para base y atraque	m³	146,74	118.159,00	17.338.480	27,23	3.217.298	69,13	8.168.282,0		96,36	11.385.581	65,67
28	Lleno compactado con material de la obra	m³	1472,72	21.673,00	31.918.285	207,95	4.507.002	654,15	14.177.427,0		862,11	18.684.428	58,54
29	Sub base para pavimento	m³	0,00	141.849,00	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
30	**CONCRETOS**												
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,00	592.947,00	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,00	805.247,00	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
33	**ACERO**												
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60,00	5.799,00	347.940	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
35	**ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO**												
36	Demolicion de pavimento rigido (FRENTE 14 CRA 10 CLL 18 Y 19)	M3	38,20	134.379,00	5.133.278	0,00	0	0,84	112.878,0		0,84	112.878	
37	Acompañamiento social durante la Obra	Mes	2,00	1.638.504,00	3.277.008	0,00	0	1,00	1.638.504,0		1,00	1.638.504	
38	**ITEMS NO PREVISTOS CON ACTA DE CONVENIO**												
39	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	un	3,00	581.904	1.745.712	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
NP 3	Suministro transporte e instalacion tuberia PVC corrugada 12"	ml	54,00	159.386	8.606.844	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
NP 4	Suministro transporte e instalación de puente provisional en madera	ml	3,00	42.461	127.383	0,00	0	3,00	127.383,0		3,00	127.383	

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

CONTRATO No: 0201 del 2019	ACTA No.: 6 Y PARCIAL	FECHA CORTE: 6 DE JUNIO 2020
OBJETO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: JULIO 18 DE 2020
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: $ 1.011.875.765	VALOR CONTRATO + ADICIÓN: $ 1.141.920.016
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE	VALOR TRAMO: $ 87.960.577	
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	SUPERVISION: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA: JUNIO 9 DE 2020

			ADICION No 1			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJECUTADO
	FRENTE 3: Reposicion red de alcantarillado calle 13 en carreras 8 y 9a y de la 7 a la 4 en el municipio de Chinchiná Caldas												
NP 5	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	Mes	2,00	4.810.516	9.621.032	0,00	0	1,00	4.810.516,0		1,00	4.810.516	
NP 6	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	Gl	1,00	3.305.695	3.305.695	0,00	0	1,00	3.305.695,0		1,00	3.305.695	
NP 7	GASTO/TRABAJADOR POR SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, REGISTRO CONTROL Y TIEMPO DEDICADO A LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO POR COVID-19	Persona/día	500,00	10.362	5.181.000	0,00	0	250,00	2.590.500,0		250,00	2.590.500	
	COSTO TOTAL				207.042.153,00		31.108.700,0		87.960.577			119.069.277	
	COSTO DIRECTO				**153.421.380,51**		**23.052.019**		**65.180.123,75**			**88.232.143,02**	
	ADMINISTRACION %	24			36.821.131,32		5.532.485,00		15.643.229,70			21.175.714,32	
	IMPREVISTOS %	5			7.671.069,03		1.152.601,00		3.259.006,19			4.411.607,15	
	UTILIDADES %	5			7.671.069,03		1.152.601,00		3.259.006,19			4.411.607,15	
	SUMA ANTES IVA				205.584.649,89		30.889.706,00		87.341.365,82			118.231.071,64	
	I. V. A. %	19			1.457.503,11		218.994,00		619.211,18			838.205,36	
	VALOR TOTAL OBRA				**207.042.153,00**		**31.108.700**		**87.960.577,00**			**119.069.277,00**	
	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		**87.960.577**										

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

CONTRATO No: 0201 del 2019	ACTA No.: 6 Y PARCIAL	FECHA CORTE: 6 DE JUNIO 2020
OBJETO: Reposición De Redes De Acueducto y Alcantarillado En El Municipio De Chinchina Caldas	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 4 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: JULIO 18 DE 2020
MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: $ 1.011.875.765	VALOR CONTRATO + ADICIÓN: $ 1.141.920.016
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE	VALOR TRAMO: $ 23.759.454	
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	SUPERVISION: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA: JUNIO 9 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	ADICION No 1			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJECUTADO
	FRENTE 4: Cambio red acueducto calle 13 en carreras 8 y 9 y 4 a la 7 en el municipio de Chinchiná Caldas												
1	**PRELIMINARES**												
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	548,10	5.122	2.807.368	225,10	1.152.962	156,50	801.593,0		381,60	1.954.555	69,62
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	6,00	152.589	915.534	6,00	915.534	0,00	0,0		6,00	915.534	100,00
4	**DEMOLICIONES**												
5	Corte con disco abrasivo	ml	4,60	7.494	34.472	4,60	34.472	0,00	0,0		4,60	34.472	100,00
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	2,00	81.830	163.660	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
7	**EXCAVACION**												
8	En material común de 0 a 2m	m³	340,55	25.849	8.802.877	130,55	3.374.587	106,99	2.765.585,0		237,54	6.140.171	69,75
9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	30,17	32.168	970.589	0,17	5.549	22,71	730.467,0		22,88	736.016	75,83
10	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**												
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	548,10	5.822	3.191.038	225,10	1.310.532	156,50	911.143,0		381,60	2.221.675	69,62
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	78,00	41.169	3.211.182	52,00	2.140.788	40,00	1.646.760,0		92,00	3.787.548	117,95
13	Instalación de Válvulas	Un	11,00	205.840	2.264.240	3,00	617.520	3,00	617.520,0		6,00	1.235.040	54,55
14	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	11,00	338.446	3.722.906	3,00	1.015.338	0,00	0,0		3,00	1.015.338	27,27
15	Empalme a tubería existente	un	18,00	88.708	1.596.744	6,00	532.248	8,00	709.664,0		14,00	1.241.912	77,78
16	**LLENOS**												
17	Arena para base y atraque	m³	44,89	118.514	5.320.051	14,89	1.764.631	7,82	926.570,0		22,71	2.691.201	50,59
18	Lleno compactado con material de la obra	m³	294,63	21.738	6.404.750	114,63	2.491.910	99,17	2.155.674,0		213,80	4.647.584	72,56
19	Sub base para pavimento	m³	0,00	142.274	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
20	**CONCRETOS**												
21	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,00	594.725	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,00	807.663	-	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
23	**ACERO**												
24	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60,00	5.799	347.940	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
25	**OBRAS ADICIONALES CON PRECIO CONTRACTUAL**												
26	Demolicion de pavimento rigido (FRENTE 14 CRA 10 CLL 18 Y 19)	m³		134.379	-	0,00		0,42	56.439,0		0,42	56.439	
27	**ITEMS NO PREVISTOS CON ACTA DE CONVENIO**												
NP 1	Suministro transporte e instalacion caja hf y alineacion medidores (incluye demolicines y accesorios	un	60,00	209.533	12.571.980		0	55,00	11.524.315,0		55,00	11.524.315	
NP 2	Suministro, transporte e instalación tapa para agrupacion de medidores, incluye concreto marco tapa y contramarco en angulo de 2" x 3/16"	un		456.862		0,00	0	2,00	913.724,0		2,00	913.724	
	COSTO TOTAL				52.325.331		15.356.071		23.759.454			39.115.524	
	COSTO DIRECTO				**38.773.865,14**		**11.379.082**		**17.606.116,34**			**28.985.197,48**	
	ADMINISTRACION %	24			9.305.727,63		2.730.980,00		4.225.467,92			6.956.447,40	
	IMPREVISTOS %	5			1.938.693,26		568.954,00		880.305,82			1.449.259,87	
	UTILIDADES %	5			1.938.693,26		568.954,00		880.305,82			1.449.259,87	
	SUMA ANTES IVA				51.956.979,28		15.247.970,00		23.592.195,89			38.840.164,62	
	I. V. A. %	19			368.351,72		108.101,00		167.258,11			275.359,38	
	VALOR TOTAL OBRA				**52.325.331,00**		**15.356.071**		**23.759.454,00**			**39.115.524,00**	
	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		**23.759.454**										

F-AC-78
Versión 01
OCTUBRE 2018

TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ACUEDUCTO

CONTRATO No	201	MUNICIPIO	CHINCHINA(CALDAS)

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NUMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/05/2020	3"	ASBESTO	6
2	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/05/2020	3"	ASBESTO	6
3	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/05/2020	3"	ASBESTO	6
4	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	1319080118-	16/05/2020	3"	ASBESTO	6
5	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	16/05/2020	3"	ASBESTO	6
6	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
7	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
8	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
9	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
10	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
11	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
12	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	17/05/2020	3"	ASBESTO	6
13	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	19/05/2020	3"	ASBESTO	6
14	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	19/05/2020	3"	ASBESTO	6
15	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	19/05/2020	3"	ASBESTO	6
16	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT001	PAVCO	319080118-1	19/05/2020	3"	ASBESTO	6
17	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	19/05/2020	3"	ASBESTO	6
18	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	19/05/2020	3"	ASBESTO	6
19	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
20	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
21	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
22	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
23	Red Primaria o Matriz	CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 6	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
24	Red Primaria o Matriz	CRUCE SOBRE CARRERA 7 CALLE 13	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
25	Red Primaria o Matriz	CRUCE SOBRE CARRERA 7 CALLE 13	3"	0,5	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
26	Red Primaria o Matriz	CRUCE SOBRE CARRERA 6 CALLE 13	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
27	Red Primaria o Matriz	CRUCE SOBRE CARRERA 6 CALLE 13	3"	6	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6
28	Red Primaria o Matriz	CRUCE SOBRE CARRERA 6 CALLE 13	3"	1	PVC P	Instalación con apertura de zanja		NO			RT002	PAVCO	319080118-1	27/05/2020	3"	ASBESTO	6

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	LUIS FERNANDO ARIAS
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO	

NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO CALDAS
FIRMA CONTRATISTA	

Marzo 9 de 2020:

- Calle 13 Carreras 7 y 6: continuan los llenos sobre red de 12" para alcantarillado. Se empieza a construir la base-cuneta para cámara de arranque sobre Cra 7 esquina.
- Calle 13 Carreras 6 y 5: se empieza a instalar lleno compactado sobre el primer tubo instalado de 24". Se empieza la adecuación con 20 cms de gravilla para sustituir material en malas condiciones y nivelar superficie para apoyo de tubería de 24".

Condiciones Climáticas: Se presentan lluvias fuertes en la tarde y durante la noche.

Marzo 10 de 2020:

Calle 13 Carreras 7 y 6: se encuentra daño sobre red de acueducto principal (red de distribución existente) a causa de desconfinamiento de terreno por fuertes lluvias presentadas durante la noche del 9 de marzo. Se reporta daño a EMPOCALDAS para que proceda con su reparación.

Calle 13 Carreras 6 y 5: continuan llenos sobre red de 24" instalada y continuan excavación para instalar tramo siguiente de 24".

Condiciones Climáticas:

Marzo 11 de 2020

Calle 13 Carreras 7 y 6: continuan llenas sobre red de 12" para alcantarillado. Se finaliza primer cuerpo de cámara de acometida sobre carrera 7 esquina.

Calle 13 Carreras 6 y 5: continuan labores de instalación de tubería de 24"

Condiciones Climáticas:

NOTA: se hace inspección de los puntos donde se deben instalar las cajas HF para medidores solicitadas por EMPOCALDAS, se evidencia que el contratista de obra de la Alcaldía de Chinchiná dejó los huecos desalineados y algunos medidores quedaron descentrados respecto al espacio para instalación de caja.

Marzo 12 de 2020:

Calle 13 Carreras 7 y 6: se descarcaba primer cuerpo de cámara de acometida sobre carrera 7 y se repite a instalar formaleta para segundo cuerpo.

Calle 13 Carreras 6 y 5: Se instala segundo tubo de 24" sobre cama de gravilla de 20 cms. Continuan las excavaciones para domiciliarias de alcantarillado sobre margen izquierda.

Condiciones Climáticas:

Maiden

Marzo 1
Calle 13
de inspe
descarba
Calle 13
de esti
sobre s
instalaci
tapas (
Condicione

Marzo 1
Calle 13
cámara d
Se dejó
descarba
Calle 13
tubo de
Empresa
de 24"
Condicione

Marzo 13 de 2020:

Calle 13 Carreras 7 y 6: Se instalan tapas para cajas de inspección y empalme de domiciliarios sobre margen derecha.

Calle 13 Carreras 6 y 5: continua excavación e instalación de entibado para red de 24". Se realiza llene compactado sobre segundo tubo instalado de 24". Inicia la instalación del tercer tubo de 24". Se fabrican tapas para cajas de inspección.

Condiciones Climáticas:

Marzo 14 de 2020:

Calle 13 Carreras 7 y 6: Se finaliza segundo cuerpo de cámara de atranque sobre esquina de Carrera 7

Se dejan todos los domiciliarios llenos sobre la margen derecha

Calle 13 Carreras 6 y 5: se culmina la instalación del tercer tubo de 24" y los domiciliarios sobre margen izquierda

Empiezan excavaciones para cuarto y quinto tubo de 24". Empieza excavación para cámara cilíndrica a medio cuadro.

Condiciones Climáticas:

Marzo 16 de 2020:

- Calle 13 Cras 7 y 6: se diversifica segundo cuerpo y se instala formaleta para fundir tercer cuerpo de cámara de arranque sobre la esquina de carrera 7.
- Calle 13 Cras 6 y 5: se empiezan a realizar llenos compactados sobre el tercer tubo de 24" instalado y sobre las domiciliarias de 6" instaladas. Continúan las excavaciones para cuarto y quinto tubo de 24".

Condiciones Climáticas:

Marzo 17 de 2020:

- Calle 13 Cras 7 y 6: Se funde tercer cuerpo para cámara de arranque sobre esquina de carrera 7.
- Calle 13 Cras 6 y 5: finalizan los llenos sobre tercer tubo de 24" y de domiciliarias de alcantarillado. Culmina la excavación para cuarto tubo de 24". Se realiza vaciado de cajas de inspección para domiciliarias de alcantarillado. Culmina excavación para cámara a media cuadra.

Condiciones Climáticas:

Marden

Marzo 1
Calle 13
cámara d
carrera 7
Calle 13
para rel
lleno comp
el vaciad
de alcant
para la c
calle 13
Condiciones

Marzo 19
Calle 13
de obra
Calle 13
para rel
gravilla
en inspe
(primer
Condiciones

Marzo 18 de 2020:

- Calle 13 Cras 7 y 6: se descofra tercer cuerpo de cámara de arranque construida sobre la esquina de carrera 7.
- Calle 13 Cras 6 y 5: se instala cuarto tubo de 24" para red principal de alcantarillado. Empiezan labores de lleno compactado sobre el tubo instalado. Se culmina el vaciado de cajas de inspección para domiciliarios de alcantarillado. Inicia el vaciado de base concreto para la cámara de inspección cilíndrica ubicada sobre calle 13 a medio cuadra.

Condiciones Climáticas:

Marzo 19 de 2020:

- Calle 13 Cras 7 y 6: se repone señalización y cerramiento de obra de los tramos en mal estado.
- Calle 13 Cras 6 y 5: se instala quinto tubo de 24" para red de alcantarillado principal sobre cama de gravilla de 20 cms. Continua el vaciado de cámara de inspección a medio cuadra entre carreras 6 y 5 (primer cuerpo).

Condiciones Climáticas:

Marden

Marzo 20 de 2020:

Calle 13 Cruz 6 y 5: se inicia llenado compactado sobre quinto tubo de 24" instalado. Continua vaciado de cámara de inspección sobre calle 13 (media cuadra)

Condiciones Climáticas:

Marzo 21 de 2020:

Calle 13 Cruz 6 y 5: culmina llenado compactado sobre el quinto tubo de 24" instalado. Se instalan tableros sobre excavaciones abiertas. Se refuerza señalización de los tramos deteriorados.

NOTA: a raíz de la situación de Pandemia por presencia de Coronavirus COVID-19 se avisado al personal que las labores quedan suspendidas hasta nuevo orden de acuerdo a las decisiones del gobierno Nacional y local. El municipio de Chinchiná está en cuarentena general. Por lo anterior el personal de obra se dedica a labores de orden y aseo de toda la obra, instalación de tableros para protección de excavaciones que puedan generar accidentes, reemplazo de señalización faltante y en mal estado para tener el área de trabajo totalmente aislada.

Marden

Abril 30 de 2020:

- Se firma acta de reinicio luego de la elaboracion y presentacion del protocolo de bioseguridad, se inicia actividades de adecuacion de comedor, enfermeria y zona lavamanos, se hace recorrido con el nuevo supervisor encargado por empocaldas Ingeniero Luis Fernando Arias.

Mayo 2 de 2020

- Continuan construccion de zonas comedor, enfermeria y lavamanos.

Mayo 4 de 2020

Se inicia construccion llenos faltantes sobre red 12" en la calle 13 entre carrera 7 y 6 se terminan adecuaciones de zonas para el protocolo de bioseguridad, inicia excavacion para construccion cajera en cl 13 entre carrera 6 y 5 y para instalacion del tubo faltante

Condiciones climaticas: Tiempo seco

Mayo 5 de 2020

CL 13 CR 7 y 6:
Continuan llenos sobre red 12" y sobre acometidas, terminan adecuaciones para protocolo
CL 13 CR 6 y 5: Continua excavacion para instalacion tubo faltante y para construccion Camara 4
Condiciones climaticas: lluvias en la tarde

Mayo 6 de 2020

Se inicia la jornada con encuestas al personal, desinfeccion de bodega, equipos y zonas de trabajo y lectoras de temperatura
Calle 13 carrera 7 y 6: se realiza jornada de reemplazo de cerramiento y continuan construccion llenos
Calle 13 carrera 6 y 5: Continua excavacion para instalacion tuberia 24" y para camara
Condiciones climaticas: lluvias fuertes en la tarde.

Mayo 7 de 2020

Inicia jornada con encuestas al personal, toma temperatura

Maiden

y desinfeccion de zonas de trabajo, bodega
equipos y herramienta.
termina llenos en calle 13 carrera 7 y 6
termina excavacion para el sexto tubo de
24" y para la camara en red principal en la
calle 13 entre carreras 6 y 5
se realiza Desinfeccion general enfocado
al frente de obra, equipos, herramientas
bodega y zonas de comedor, enfermeria
al medio dia y a la hora de salida.
se realiza toma de temperatura al personal
al finalizar labores.
Condiciones climaticas: lluvias moderadas en la
mañana.

Mayo 8 de 2020
inicia jornada con desinfeccion en bodega, frente
de obra, equipos y herramienta, encuestas
al personal y toma de temperatura.
calle 13 Carrera 7 y 6: inicia excavacion
para reposicion de acueducto, se realiza levantamiento
topografico para plano record del tramo en ejecucion
cll 13 cr 6 y 5: Se hace la instalacion del
sexto tubo de 24", se termina excavacion para

camara. Se finaliza la jornada con desinfeccion general, toma de temperatura al personal.
Condiciones climaticas: tiempo Seco.

Mayo 9 2020
inicia la jornada con desinfeccion general, encuesta al personal y tomas de temperatura.
-Cl 13 Cr 7 y 6: Continua excavacion para reposicion acueducto, construccion domiciliaria alcantarillado la estacion.
- Cl 13 cr 6 y 5: Construccion primer cuerpo camara alcantarillado, construccion lleno sobre red 24"
Condiciones climaticas: tiempo Seco

Mayo 11 de 2020
inicia jornada con desinfeccion general, encuestas al personal y toma de temperatura.
Cl 13 Cr 7 y 6: excavacion para reposicion acueducto, llenos en domiciliaria alcantarillado la estacion.
Cl 13 cr 6 y 5: Construccion 2do cuerpo

Marden

cámara de alcantarillado, continua lleno sobre red principal 24". termina la jornada con desinfección general y toma de temperatura al personal.
Condiciones climaticas: lluvias fuertes en la tarde.

Mayo 12 de 2020
inicia jornada con desinfección general, Encuesta al personal y toma de temperatura inicia instalación cajas para contadores en la carrera 9 calles 7 A 8.
Cl 13 carrera 7 y 6: se realiza recorrido con personal de empocaldas para verificar materiales para cruces en cr 7 y cr 6 se solicita suministro de 4 reducciones HF 3"x2", continua excavación red acueducto
Cl 13 carrera 6 A 5: continua lleno sobre tubería 24", reconstrucción 2do cuerpo cámara por daño ocacionado por la lluvias de la tarde anterior, termina la jornada con desinfección general y toma de temperatura

Marden

Libro Medio Oficio 80 H.

Marden

Mayo 13 de 2020.
inicia jornada con encuestas al personal, desinfección general y toma de temperatura, continua instalación cajas para medidores en la Carrera 9 entre calles 7 y 8.
Cl 13 Cr 7 y 6: Se realizan excavaciones para reposición de cruces de acueducto en las carreras 7 y 6, continua excavación para reposición red de acueducto.
Cl 13 Cr 6 y 5: Continua lleno sobre tubería 24", Construcción 3er cuerpo de canal alcantarillado
Termina la jornada con desinfección general y toma de temperatura.

Mayo 14 de 2020.
inicia jornada con encuesta al personal, toma de temperatura y desinfección general, termina instalación cajas en cra 9 y se inicia instalación en la calle 13 entre carreras 9A a 7.
Cl 13 cr 7 y 6: Termina excavación para reposición red de acueducto.
Cl 13 cr 6 y 5: Construcción 4 cuerpo carrera continuan llenos sobre red 24".

Marden

Termina la jornada con desinfeccion general y toma de temperatura condiciones climaticas: lluvias fuertes en la tarde

Mayo 15 2020
inicia jornada con desinfeccion general encuestas al personal y toma de temperatura continua instalacion cajas para medidores en la calle 13 cra 9A a 7.
CL 13 Cr 7 y 6: se instala tuberia acueducto y se inicia con la instalacion de collarines
CL 13 cr 6 y 5: Termina construccion de llenos sobre red 24", construccion cañuela cunetra de alcantarillado, se inicia excavacion para red acueducto.
Termina la jornada con toma de temperatura al personal y desinfeccion general.
Condiciones del clima: lluvias en la tarde.

desinfeccion
continua
la

acciones
cto en
racion

tubera
alcantarillado
general

toma de
ura
ioa
of

para

cunera

Marden

Marden

Mayo 16 de 2020:
Desinfecacion general en frente de obra campamento, bodega, equipos y herramienta termina instalacion cajas de acueducto en la calle 13 carreras 9A a 7.
Calle 13 cra 7 y 6: termina instalacion callarines en todas las domiciliarias q reponer.
Calle 13 cra 6 y 5: continua excavacion para red acueducto.
Termina jornada con toma de temperatura y cierre de encuestas al personal.
Condiciones climaticas: Tiempo seco.

Mayo 18 de 2020

Se inicia con desinfección de las areas perimetro de la obra, toma de temperaturas y autoevaluacion de sintomatologia COVID 19, todos los trabajadores se encuentran bien de salud se informa sobre los nuevos

Marden

obra
ramienta
ducto en

lac n
ras 9

xcavacion

ructura

n de
la
pes
omatologia
dores
salud
nuevos

medidas de prevención implantadas por la Alcaldia de Chinchina.

Yudd. SST

Mayo 19 de 2020

Desinfección de las areas de la obra, toma de temperatura y autoevaluación de sintomatologia, limpieza y señalización de obra.
Ningun trabajador presenta sintomatologia asociado al Covid-19.

Yudd. SST

Mayo 20 de 2020

Se siguen realizando las actividades que corresponden al cumplimiento de las medidas implantadas en el protocolo de bioseguridad.

desinfección de áreas, toma de temperatura, Autoe-valuación de sintomatología, lavado de manos y uso de los EPP, además se cumple con el distanciamiento en obra.
Yuds SST

Mayo 27 de 2020

Se inicia el día con el cumplimiento de las medidas de prevención ante el covid19, desinfección de todas las áreas de la obra, toma de temperatura, autoevaluación de sintomatología.
Se realiza actividad de observación de comportamiento en los trabajadores y charla de autocuidado para prevenir el contagio por covid-19 a trabajadores, a operarios y maestro y PSST. Yuds SST

Mayo 22 de 2020

Inicia jornada con desinfeccion General de areas comunes, herramienta y frentes de obra, toma de temperatura y autoevaluacion de sintomatologia al personal

Actividades en obra.

Cl 13 cr 7-6: Se realizan llenos sobre red de acueducto y acometidas, se programa para el finde semana del 23-25 de mayo la construccion de cruces en alcant. aislado en cl 13 cr 7 y acueducto en el mismo sector.

Cl 13 cr 6-5 (media cuadra): Se realiza instalacion red nuevo en 3" y se instalan collarines

Condiciones climaticas: lluvias fuertes en la tarde

Mayo 23 de 2020

Inicia jornada con el cumplimiento de las medidas de prevencion de acuerdo al protocolo de bioseguridad.

Libro Medio Oficio 80 H.

Cl 13 Cr 7 y 6: Se adelantan excavaciones para preparar terreno para cruces acueducto y alcantarillado en la Cr 7
Cl 13 Cr 5 y 6: Se termina instalacion de collarines.
Termina la jornada con toma de temperatura al personal.
Condiciones climaticas: lluvias en la tarde

Mayo 24 de 2020
Inicia jornada con toma de temperatura, encuestas y desinfeccion de frente de obra, equipos y herramientas.
Cl 13 Cr 7: Se realiza empalme de alcantarillado de la camara Cl 13 Cr 7 con camara 1 tramo Cl 13 Cr 7 y 6
Se realizan demoliciones, excavaciones, instalacion tuberia 12" 7,5 ml y llenos.
Termina la jornada con toma de temperatura
Condiciones climaticas: lluvia moderada

Marden

...uaciones
...acueducto

...acion

...pandora

...a tarde

...ua, encuentra

...uipos y

de

...17 cr 7

...y 6

instalacion

...pandora

Mayo 25 de 2020

Cl 13 cr 7 y 6 : se realiza excavacion para cruce de acueducto sobre la cr 7 de acuerdo a lo acordado para instalacion Tees en 3" y circuito para no afectar loza en pavimento nueva.

Se realiza control al personal y desinfeccion de acuerdo a protocolo de bioseguridad.

condiciones climaticas : lluvia moderada

Mayo 26 de 2020

Cl 13 cr 7 y 6 : se realiza cruce en alcantarillado sobre cr 7, de acuerdo a instrucciones de empocaldas y luego de verificar la existencia de tuberia de acueducto en PVC en la cr 7 hacia la cl 14 se decide solo reemplazar tramo en asbesto en la cr 7 hacia la cl 12

Se realiza control al personal de acuerdo al protocolo de bioseguridad.

Condiciones climaticas : lluvias en la tarde

Mayo 27 de 2020
inicia la jornada con toma de temperatura, desinfeccion y autoevaluacion de sintomas al personal de obra.
cl 13 cr 7: continua intervencion para cruce en alcantarillado en carrera 7, se detecta domiciliaria para el predio con No 12-71, se plantea la necesidad de realizar la reposicion de la acometida.
se terminan llenos sobre red de acueducto en la cl 13 cr 7 y 6 y Cl 13 cr 6 y 5 pendiente empalmes y cruces en cr 7 y Cr 6
condiciones climaticas: lluvias en la tarde

Mayo 28 de 2020
inicia la jornada con toma de temperatura y desinfeccion de frente de obra, equipos y herramienta y evaluacion sintomatologia del personal
Se realiza instalacion tubria alcantarillado para cruce sobre Cr 7 y se inicia excavacion para domiciliaria en cr 7 No 12-71
se programa con empocaldas cierre para

Maiden

empalmes de acueducto en la cr 7 para el
dia Viernes 29 de mayo.
Condiciones climaticas: lluvias en la tarde

Mayo 29 de 2020
inicia jornada con toma de temperatura, encuestas
y desinfeccion de acuerdo a lo planteado en
el protocolo de bioseguridad.
se inician llenos sobre tuberia 12" en la cr 7
y continua excavacion para acometida.
se realiza empalme en red de acueducto cr 7
y se procede a realizar llenos.
termina la jornada con toma de temperatura
y autoevaluacion al personal.
Condiciones climaticas: lluvias fuertes en la tarde

Mayo 30 de 2020
No se laboro en obra

Junio 2 de 2020
inicia jornada con desinfeccion, toma de temperatura y evaluacion al personal.
Se avanza con llenos sobre red acueducto y Alcantarillado en los cruces de la CL 13 con Carrera 7, se realiza bypass para empalmes de acueducto en el 13 con carrera 6.
finaliza la jornada con toma de temperatura y desinfecciones a los frentes de obra, equipos y herramientas
Condiciones climaticas: lluvias en la tarde

Junio 3 de 2020
inicia jornada con desinfeccion, toma de temperatura y encuesta al personal.
Terminan llenos para los cruces de acueducto y alcantarillado en la calle 13 con carrera 6
Se cancela cierre para empalmes en calle 13 cr 6 y 5 empocaldas no envia personal para cierre. Finaliza la jornada con toma de temperatura y desinfeccion
condiciones climaticas: lluvia moderada todo el dia

Libro Medio Oficio 80 H.

Marden

Junio
inicia jo
y encues
se real
a 5 y
En la
la alcal
de las
las prue
para la
termina
encuesta
condicio

Libro Medio O

Junio 4 2020

inicia jornada con desinfeccion toma de temperatura y encuestas a los trabajadores.
se realiza cierre y empalmes en la cl 13 cr 6 a 5 y cierre en la cr 6.
En la calle 13 con carrera 7 el contratista de la alcaldia municipal procedio con la construccion de las losas de pavimento, sin haberse realizado las pruebas a los llenos y sin dejar el espacio para la instalacion de los portavalvulas.
termina la jornada con toma de temperatura encuestas al personal y desinfeccion general.
condiciones climaticas: lluvia moderada en la mañana.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA HF Y ALINEACIÓN MEDIDORES DE ACUEDUCTO	**Actividad**	**UND**			**155.267,0**
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	1,7	18.505	31.459
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,05	124.399	6.220
MATERIALES VARIOS PARA LA MOVILIZACION Y ALINEACION DEL MEDIDOR	Equipos	UND	1,03	2.736	2.818
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,4	2.404	962
CAJA RECTANGULAR HF CON LOGOTIPO DE EMPOCALDAS	Insumo	UND	1	78.000	78.000
CONCRETO 3000 PSI	Insumo	M3	0,09	397.872	35.808
ADMINISTRACIÓN		24%			37.264,08
IMPREVISTOS		5%			7.763,35
UTILIDAD		5%			7.763,36
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			1.476,00
	COSTO TOTAL				**209.533,00**

Suministro, transporte e instalación tapa para agrupacion de medidores, incluye concreto marco tapa y contramarco en angulo de 2" x 3/16"	**Actividad**	**UND**			**338.642**
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	2	18.505	37.010
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,08	124.399	9.952
MATERIALES VARIOS PARA LA MOVILIZACION Y ALINEACION DEL MEDIDOR	Equipos	UND	1,05	2.736	2.873
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,4	2.404	962
CAJA RECTANGULAR EN ANGULO 1" Y CONCRETO	Insumo	UND	1	240.000	240.000
CONCRETO 3000 PSI	Insumo	M3	0,12	397.872	47.745
ADMINISTRACIÓN		24%			81.250,08
IMPREVISTOS		5%			16.927,10
UTILIDAD		5%			16.927,10
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			3.216,00
	COSTO TOTAL				**456.962,00**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA	**Actividad**	**ML**			**118.108**
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalacione	Cuadrilla	HR	0,8	16756	13.405
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0413	124399	5.138
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,09	2404	216
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,7	1258	881
MANEJO DE TUBERIA PVC CORRUGADA 12 U.C	Insumo	M	0,1	62040	6.204
LUBRICANTE PARA PVC CORRUGADA	Insumo	UND	0,011	131533	1.447
TUBO ALCANTARILLADO NOVAFORT PVC 315 MM	Insumo	M	1,05	86492	90.817
ADMINISTRACIÓN		24%			28.345,92
IMPREVISTOS		5%			6.905,00
UTILIDAD		5%			6.905,00
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			1.122,00
	COSTO TOTAL				**159.386,00**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUENTE PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA (ANCHO = 1.40 MT)	**Actividad**	**ML**			**31.464**
CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,06	38750	2.325
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,02	124550	2.491
TABLERO 1.40 X 0,70	Equipos	DIA	1,6	550	880
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,3	2404	721
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,3	1258	377
FIBRA PARA CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,1M	Insumo	M	2,6	3000	7.800
CINTA REFLECTIVA DE SEGURIDAD (2 HILERAS)	Insumo	M	5	110	550
ESTRUCTURA EN GUADUA-CUARTÓN	Insumo	M	0,6	27200	16.320
ADMINISTRACIÓN		24%			7.651,36
IMPREVISTOS		5%			1.573,20
UTILIDAD		5%			1.573,20
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			299,00
	COSTO TOTAL				**42.461,00**

CONSORCIO CALDAS
R.L. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
Contratista

Nombre LUIS FERNANDO ARIAS
INGENIERO ZONA NORTE CENTRO.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ANALISIS COSTOS ELABARACIÓN PROTOCOLO PARA EVITAR EL CONTAGIO DE COVID 19 EN EJECUCIÓN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

NP5 **PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.**

			UNIDAD	MES
DESCRIPCIÓN	**Unidad**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
PERSONAL PROFESIONAL				
Profesional en Salud Ocupacional, o profesional en áreas afines con Especializació en Salud Ocupacional (Salario 2,200,000 factor prestacional de 1,72 + 600,000 manutención). Incluye la elaboración del protocolo de seguridad, permanencia 100% en la obra	mes	0,50	4.384.000,00	$ 2.192.000,00
PERSONAL AUXILIAR				
Auxiliar Profesional SISO (Salario $ 877.803 mas factor prestacional de 1,72). Permanencia 100% en la obra en labores de toma temperatura, aspersión diaria a cada trabajador, lleno de formatos requeridos, desinfección herramienta, control de lavado de manos, utilización y cambio de tapabocas, utilización de gafas.	mes	1,00	1.509.821,00	$ 1.509.821,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL SISO				**3.701.821,00**
ADMINISTRACIÓN	24%			**888.437,00**
IMPREVISTOS	0%			**-**
UTILIDAD	5%			**185.091,00**
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			**35.167,00**
COSTO TOTAL MES PERSONAL SISO				**4.810.516,00**

CONSORCIO CALDAS
R.L. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
Contratista

Nombre LUIS FERNANDO ARIAS
INGENIERO ZONA NORTE CENTRO.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

NP6

SUMINISTRO TRASNPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO				
			UNIDAD	GL
DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Suministro trasnporte e instalación de lavamanos en acero inoxidable tipo socoda o similar; incluye base en estructura metálica, grifería, tubería para acueducto y tubería para desague, según diseño entregado por la Interventoría.	Unidad	1,00	600.000,00	$ 600.000,00
Suministro de termometro Laser (No Invasivo), para toma y registro de temperatura diaria a cada trabajador.	Unidad	1,00	350.000,00	$ 350.000,00
Suministro aspersor (Fumigador cacorro de espalda 20 litros)	Unidad	1,00	197.000,00	$ 197.000,00
Suministro de caneca de pedal	Unidad	3,00	80.000,00	$ 240.000,00
Suministro e instalación de pendones informativos (Zona desinfección herramienta, Zona lavado de manos, zona de toma de temperatura, Zona toma juramentada de no sintomas gripales o fiebres)	Unidad	3,00	100.000,00	$ 300.000,00
Adecación espacios para vestier, para alimentación de trabajadores, y oficina syso 3x6 cerramiento en yute y guadua techo techo en zinc	Unidad	1,00	510.000,00	$ 510.000,00
COSTO DIRECTO EQUIPAMENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19				**2.197.000,00**
ADMINISTRACIÓN	24%			**888.437,00**
IMPREVISTOS	0%			-
UTILIDAD	5%			**185.091,00**
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			**35.167,00**
COSTO TOTAL EQUIPAMENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19				**3.305.695,00**

CONSORCIO CALDAS
R.L. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
Contratista

Nombre LUIS FERNANDO ARIAS
INGENIERO ZONA NORTE CENTRO.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

NP 7 **SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.**

			UNIDAD	DÍA/ TRABAJADOR
DESCRIPCIÓN	**Unidad**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Jabon antibacterial	Litro	0,02	12.412,00	$ 248,24
Gel Antibacterial	Litro	0,01	15.000,00	$ 120,00
Toalla de secado de manos	Unidad	5,00	100,00	$ 500,00
Tapabocas 1 cada 3 horas, normatizados	Unidad	3,00	1.200,00	$ 3.600,00
Viricida organico disuelto en agua al 5% para aspersión en trabajdor, areas de trabajo y herramienta y equipos, y elementos de protección (gafas y casco)	galon	0,05	9.426,50	$ 471,33
Papeleria (Registro diario temperatura, declaración juramenta de no sintomas de gripe o manifestación de fiebre o relación con personas que presente estos sintomas y todos la información acorde al protocolo establecido). Incluye volante informativo para cada trabajador lleve a su familia 3 volantesl.	gl	200,00	1,00	$ 200,00
Bolsa para disposición de residuos	Unidad	0,25	150,00	$ 37,50
Tiempo no productivo para lavado de manos, elaboración de encuesta, desifección de herramienta y recibo de charlas	hora	0,50	5.591,93	$ 2.795,97
SUBTOTAL				**7.973,00**
ADMINISTRACIÓN	24%			**1.914,00**
IMPREVISTOS	0%			-
UTILIDAD	5%			**398,00**
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			**76,00**
COSTO TOTAL				**10.362,00**

CONSORCIO CALDAS
R.L. EDGAR ALONSO CASTRO LIZARRALDE
Contratista

Nombre LUIS FERNANDO ARIAS
INGENIERO ZONA NORTE CENTRO.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA : 6
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2020

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

FRENTE 3: Reposicion 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
2	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	ML	124,2	138,30	262,50

FECHA		ABSCISA		LOCALIZACION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				40,70				40,70	164,90	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 1 y 2
				45,20				45,20	210,10	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 2 y 3
				36,40				36,40	246,50	CALLE 13 CARRERA 6 A CARRERA 5 entre camaras 3 y 4
				7,50				7,50	254,00	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 A CAMARA 1
				8,50				8,50	262,50	CRUCE CAARERA 7 CALLE 13
										CANTIDAD DE PAGO: 138,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML		159,10	159,10

FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				159,10				159,10	159,10	50 % REPOSICION CERRAMIENTO PERIMETRAL CALLE 13 CARRERA 7 A 5 MEDIA CUADRA)
										CANTIDAD DE PAGO: 159,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria	UND	4	2,00	6,00

FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								2,00	6,00	SEÑALES CALLE 13 ENTRE CARRERA 7 Y 5
										CANTIDAD DE PAGO: 2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ML	17,40	7,00	24,40

FECHA		ABSCISA		CORTE			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,50		2		7,00	24,40	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 A CAMARA 1
										CANTIDAD DE PAGO: 7,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	M3	234,46	527,58	762,04

FECHA		ABSCISA		DEMOLICION			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				40,70	1,10	2,00	89,54		324,00	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 1 y 2
				45,20	1,10	2,00	99,61		423,61	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 2 y 3
				36,40	1,55	2,00	113,03		536,63	CALLE 13 CARRERA 6 A CARRERA 5 entre camaras 3 y 4
				2,01	1,00	2,00	4,02		540,65	Camara 1 cra 7 calle 3
				2,01	1,00	2,00	4,02		544,67	Camara 2 intermedia entre cra 7 y 6
				2,01	1,00	2,00	4,02		548,69	Camara 4 intermedia entre cra 6 y 5
				4,30	1,70	2,00	14,62		563,31	DERRUMBE 1
				3,80	1,93	2,00	14,67		577,98	DERRUMBE 2
				5,30	0,60	1,76	5,58		583,56	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen derecha Cr 7 12 - 48
				5,30	0,60	1,76	5,58		589,14	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen derecha cl 13 6-61, 6-63, 6-65, 6-67
				5,30	0,60	1,76	5,58		594,72	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen derecha Cl 13 6-51, 6-57
				5,30	0,60	1,76	5,58		600,31	DOMICILIARIA4 entre c1 y c2 Margen derecha Cl 13 6-45
				5,30	0,60	1,76	5,58		605,89	DOMICILIARIA5 entre c1 y c2 Margen derecha Cl 13 6-41
				13,50	0,60	1,71	13,81		619,70	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen Izquierda ESTACION
				13,50	0,60	1,40	11,34		631,04	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen Izquierda ESTACION
				9,50	0,60	1,40	7,98		639,02	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen Izquierda ESTACION
				0,70	0,70	1,30	0,64		639,65	CAJA DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		640,29	CAJA DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		640,93	CAJA DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		641,57	CAJA DOMICILIARIA4 entre c1 y c2 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		642,20	CAJA DOMICILIARIA5 entre c1 y c2 Margen derecha
				0,70	0,70	1,20	0,59		642,79	CAJA DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				0,70	0,70	1,40	0,69		643,48	CAJA DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				0,70	0,70	1,40	0,69		644,16	CAJA DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen Izquierda

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

CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS

PRE-ACTA: 6
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2020

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

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

				4,20	0,60	1,98	4,99		649,15	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen derecha Cl 13 6-35
				4,20	0,60	1,98	4,99		654,14	DOMICILIARIA2 entre c2 y c3 Margen derecha Cl 13 6-21
				4,20	0,60	1,98	4,99		659,13	DOMICILIARIA3 entre c2 y c3 Margen derecha Cl 13 6-17
				4,20	0,60	1,98	4,99		664,12	DOMICILIARIA4 entre c2 y c3 Margen derecha Cl 13 6-12 D1
				15,30	0,60	1,83	16,80		680,92	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen Izquierda ESTACION
				0,70	0,70	1,30	0,64		681,56	CAJA DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		682,19	CAJA DOMICILIARIA2 entre c2 y c3 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		682,83	CAJA DOMICILIARIA3 entre c2 y c3 Margen derecha
				0,70	0,70	1,30	0,64		683,47	CAJA DOMICILIARIA4 entre c2 y c3 Margen derecha
				0,70	0,70	1,00	0,49		683,96	CAJA DOMICILIARIA2 entre c2 y c3 Margen Izquierda
				3,00	1,20	2,00	7,18		691,14	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen Izquierda Cl 13 5-71
				3,00	1,20	2,00	7,18		698,32	DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen Izquierda Cl 13 5-63
				3,00	1,20	2,00	7,18		705,50	DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen Izquierda BOMBA
				6,70	0,60	2,00	8,02		713,52	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha SUPERMILPAS
				0,70	0,70	2,00	0,98		714,50	CAJA DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				0,70	0,70	2,00	0,98		715,48	CAJA DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				0,70	0,70	2,00	0,98		716,46	CAJA DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				0,70	0,70	2,00	0,98		717,44	CAJA DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha
				7,50	1,20	2,00	18,00		735,44	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 A CAMARA 1
				8,50	1,00	2,00	17,00		752,44	CRUCE CARRERA 7 CALLE 13
				6,00	0,80	2,00	9,60		762,04	DOMICILIARIA CARRERA 7 12-71 ASADERO
										CANTIDAD DE PAGO: 527,58

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 2,1 a 4m	M3	0	245,47	245,47

FECHA Dia	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DEMOLICION Largo	DEMOLICION Ancho	DEMOLICION Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				40,70	1,10	0,21	9,40		9,40	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entyre camara 1 y 2
				45,20	1,10	0,66	32,82		42,22	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entyre camara 2y 3
				36,40	1,55	2,49	140,49		182,70	CALLE 13 CARRERA 6 A CARRERA 5 entre camaras 3 y 4
				2,01	1,00	1,00	2,01		184,71	Camara 1 cra 7 calle 3
				2,01	1,00	0,57	1,15		185,86	Camara 2 intermedia entre cra 7 y 6
				2,01	1,00	2,61	5,25		191,10	Camara 4 intermedia entre cra 6 y 5
				4,30	1,70	2,00	14,62		205,72	DERRUMBE 1
				3,80	1,93	2,00	14,67		220,39	DERRUMBE 2
				3,00	1,20	0,85	3,06		223,45	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				3,00	1,20	0,85	3,06		226,51	DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				3,00	1,20	0,85	3,06		229,57	DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				6,70	0,60	1,35	5,43		235,00	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha
				0,70	0,70	0,85	0,42		235,42	CAJA DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				0,70	0,70	0,85	0,42		235,83	CAJA DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				0,70	0,70	0,85	0,42		236,25	CAJA DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen Izquierda
				0,70	0,70	0,85	0,42		236,67	CAJA DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha
				7,50	1,20	0,60	5,40		242,07	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 A CAMARA 1
				8,50	1,00	0,40	3,40		245,47	CRUCE CARRERA 7 CALLE 13
										CANTIDAD DE PAGO: 245,47

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Entibado horizontal Tipo I	ML	0	96,40	96,40

FECHA Dia	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M2	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				30,00				30,00	30,00	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 1 y 2
				30,00				30,00	60,00	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 2 y 3
				36,40				36,40	96,40	CALLE 13 CARRERA 6 A CARRERA 5 entre camaras 3 y 4
										CANTIDAD DE PAGO: 96,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	1,89	129,96	131,85

FECHA Dia	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	CANTIDAD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							96,36		98,25	volumen llenos en arena para base y atraque
							33,60		131,85	excavaciones cajas y camaras
										CANTIDAD DE PAGO: 129,96

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ML	120,60	101,90	222,50

FECHA Dia	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Long	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	ML ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				40,70	Diametro	12"		40,70	161,30	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 1 y 2
				45,20	Diametro	12"		45,20	206,50	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 entre camara 2 y 3
				7,50	Diametro	12"		7,50	214,00	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 A CAMARA 1
				8,50	Diametro	12"		8,50	222,50	CRUCE CARRERA 7 CALLE 13
										CANTIDAD DE PAGO: 101,90

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

CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS

PRE-ACTA : 6
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2020

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

FRENTE 3: Reposicion 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
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	ML		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	CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ML	0	36,40	36,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	CALLE 13 CARRERA 6 A CARRERA 5 entre camaras 3 y 4	
				36,40				36,40	36,40	CANTIDAD DE PAGO	36,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ML	3,55	9,77	13,32

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	LONG	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	CAMARA 1 CALLE 13 CARRERA 7	
				2,8				2,8	6,35	Camara 2 Intermedia entre cra 7 y 6	
				2,57				2,57	8,92	CAMARA 4 INTERMEDIA CRA 6 Y 5	
				4,4				4,4	13,32	CANTIDAD DE PAGO	9,77

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm trefico 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	CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Bases y Cañuelas	UN	3	3,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	CAMARA 1 CALLE 13 CARRERA 7	
				1				1	4	Camara 2 Intermedia entre cra 7 y 6	
				1				1	5	CAMARA 4 INTERMEDIA CRA 6 Y 5	
				1				1	6	CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	90,1	129,70	219,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				6				6	96,1	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen derecha
				6				6	102,1	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen derecha
				6				6	108,1	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen derecha
				6				6	114,1	DOMICILIARIA4 entre c1 y c2 Margen derecha
				6				6	120,1	DOMICILIARIA5 entre c1 y c2 Margen derecha
				13,5				13,5	133,6	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				13,5				13,5	147,1	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				9,5				9,5	156,6	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				4,7				4,7	161,3	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen derecha
				4,7				4,7	166	DOMICILIARIA2 entre c2 y c3 Margen derecha
				4,7				4,7	170,7	DOMICILIARIA3 entre c2 y c3 Margen derecha
				4,7				4,7	175,4	DOMICILIARIA4 entre c2 y c3 Margen derecha
				15,8				15,8	191,2	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen Izquierda
				5,3				5,3	196,5	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen izquierda
				5,3				5,3	201,8	DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen izquierda
				5,3				5,3	207,1	DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen izquierda
				6,7				6,7	213,8	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha
				6				6	219,8	DOMICILIARIA CARRERA 7 No 12-71 ASADERO
										CANTIDAD DE PAGO	129,70

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

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA : 6
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2020

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

FRENTE 3: Reposicion 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
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	ML	18	17,00	35,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANT	Ancho	Alto	M3	CANTI	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1				1	19	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	20	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	21	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	22	DOMICILIARIA4 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	23	DOMICILIARIA5 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	24	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				1				1	25	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				1				1	26	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				1				1	27	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	28	DOMICILIARIA2 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	29	DOMICILIARIA3 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	30	DOMICILIARIA4 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	31	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen Izquierda
				1				1	32	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen izquierda
				1				1	33	DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen izquierda
				1				1	34	DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen izquierda
				1				1	35	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha
										CANTIDAD DE PAGO: 17,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Instalación de silletas de 12"x6"	UN	18	11,00	29,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1				1	19	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	20	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	21	DOMICILIARIA4 entre c1 y c2 Margen derecha
				1				1	22	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				1				1	23	DOMICILIARIA2 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				1				1	24	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	25	DOMICILIARIA2 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	26	DOMICILIARIA3 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	27	DOMICILIARIA4 entre c2 y c3 Margen derecha
				1				1	28	DOMICILIARIA1 entre c2 y c3 Margen Izquierda
				1				1	29	DOMICILIARIA CARRERA 7 No 12-71 ASADERO
										CANTIDAD DE PAGO: 11,00

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Instalación de silletas de 24"x6"	UND	0	4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1				1	1	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen izquierda
				1				1	2	DOMICILIARIA2 entre c3 y c4 Margen izquierda
				1				1	3	DOMICILIARIA3 entre c3 y c4 Margen izquierda
				1				1	4	DOMICILIARIA1 entre c3 y c4 Margen derecha
										CANTIDAD DE PAGO: 4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Empalme a cámara	UND	3	9,00	12,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDAD	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,0				1,0	4,0	DOMICILIARIA1 entre c1 y c2 Margen derecha
				1,0				1,0	5,0	DOMICILIARIA5 entre c1 y c2 Margen derecha
				1,0				1,0	6,0	DOMICILIARIA3 entre c1 y c2 Margen Izquierda
				1,0				1,0	7,0	CAMARA CALLE 13 CR 7
				1,0				1,0	8,0	CAMARA CALLE 13 CR 6
				2,0				2,0	10,0	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 A CAMARA 1
				1,0				1,0	11,0	CRUCE CARRERA 7 CALLE 13
				1,0				1,0	12,0	DOMICILIARIA CR 7 No 12-71 ASADERO
									12,0	
										CANTIDAD DE PAGO: 9,00

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

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA : 6
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2020

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

FRENTE 3: Reposicion 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
27	Arena pera base y atraque	M3	27,23	69,13	96,36

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	CANTIDAD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				86,60	1,10	0,48	45,72		72,95	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6
				86,60	0,80	0,15	10,49		83,45	
				36,40	1,10	0,15	6,01		89,45	CALLE 13 CARRERA 6 A CARRERA 5
				36,40	0,49	0,15	2,68		92,13	
				7,50	1,20	0,10	0,90		93,03	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 CON CAMARA 1
				7,50	0,90	0,15	1,02		94,06	
				8,50	1,10	0,15	1,40		95,46	CRUCE CARRERA 7 CALLE 13
				8,50	0,70	0,15	0,90		96,36	
										CANTIDAD DE PAGO: 69,13

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Lleno compactado con material de la obra	M3	207,95	654,15	862,11

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD UND	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				669,36	1,00	1,00	669,36		904,54	CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 5 entre camara 1 y 4
				7,50	1,20	2,80	25,20		929,74	EMPALME CAMARA CARRERA 7 CALLE 13 CON CAMARA 1
				7,50	DIAMETRO:	12"	-0,55		929,19	
				8,50	1,00	2,40	20,40		949,59	CRUCE CARRERA 7 CALLE 13
				8,50	DIAMETRO:	12"	-0,62		948,97	
				6,00	0,80	2,00	9,60		958,57	DOMICILIARIA CARRERA 7 No 12-71 ASADERO
				6,00	DIAMETRO:	6"	-0,11		958,46	
				-96,36	1,00	1,00	-96,36		862,11	DESCUENTA VOLUMEN ARENA PARA BASE Y ATRAQUE
										CANTIDAD DE PAGO: 654,15

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

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

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

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

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

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

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Demolicion de pavimento rigido (FRENTE 14 CRA 10 CLL 18 Y 19)	M3		0,84	0,84

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD UND	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,50	1,20	0,20	0,84		0,84	EMPALME CAMRA CALLE 13 CARRERA 7 CON CAMARA 1
										CANTIDAD DE PAGO: 0,84

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
37	Acompañamiento social durante la Obra	MES	0	1,00	1,00

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES MES	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD MES	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00				1,00	1,00	4 DE MAYO A 4 DE JUNIO
										CANTIDAD DE PAGO: 1,00

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

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA : 6
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2020

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

FRENTE 3: Reposicion 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
39	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	UN	0	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 3	Suministro transporte e instalacion tuberia PVC corrugada 12"	ML	0	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 4	Suministro transporte e instalación de puente provisional en madera	ML	0	3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Dia	Mes	Inicial	Final	LARGO	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	CALLE 13 CRA 7 A CRA 6	
				3,00				3,00	3,00	CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 5	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	MES	0	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Dia	Mes	Inicial	Final	MES	Ancho	Alto	M3	MES	ACUMULADO	4 DE MAYO A 4 DE JUNIO	
				1,00				1,00	1,00	CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 6	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	GLB	0	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Dia	Mes	Inicial	Final	GLB	Ancho	Alto	M3	GLB	ACUMULADO	4 DE MAYO A 4 DE JUNIO	
				1,00				1,00	1,00	CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 7	GASTO/TRABAJADOR POR SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, REGISTRO CONTROL Y TIEMPO DEDICADO A LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO POR COVID-19	PERSONA/DIA	0	250,00	250,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	PERSONAS	DIAS	Alto	M3	PERSONAS/DIA	ACUMULADO	
				10,00	10,00			100,00	100,00	4 A 15 DE MAYO
				3,00	1,00			3,00	103,00	
				9,00	13,00			117,00	220,00	16 A 30 DE MAYO
				5,00	6,00			30,00	250,00	1 A 6 DE JUNIO
										CANTIDAD DE PAGO 250,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

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

CONTRATO No. 201 del 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS

PRE-ACTA: 6
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
FECHA TERMINACION: JULIO 18 DE 2020

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML	225,10	156,50	381,60

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	LOCALIZACION Largo	LOCALIZACION Ancho	LOCALIZACION Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				137,00				137,00	362,10	REPLANTLO CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6 Y CARRERA 6 A CARRERA 5 (MEDIA CUADRA)
				6,50				6,50	368,60	CRUCE CALLE 13 CON CARRERA 7
				13,00				13,00	381,60	CRUCE CALLE 13 CON CARRERA 6
									CANTIDAD DE PAGO	156,50

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

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

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

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

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	En material común de 0 a 2m	M3	130,55	106,99	237,54

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DEMOLICION Largo	DEMOLICION Ancho	DEMOLICION Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				137,00	CARRERA 5 (MEDIA CUADRA)					
				137,00	0,60	0,80	65,76		196,31	RED CL 13 CRA 7 A 5 (MEDIA CUADRA)
				6,50	0,60	1,10	4,29		200,60	CRUCE CALLE 13 CARRERA 7
				13,00	0,60	1,20	9,36		209,96	CRUCE EN CALLE 13 CARRERA 7 EXCAVACION PERDIDA
				13,00	0,60	1,10	8,58		218,54	CRUCE CALLE 13 CARRERA 6
				17,50	0,50	0,80	7,00		225,54	DOMICILIARIAS CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6
				30,00	0,50	0,80	12,00		237,54	DOMICILIARIAS CALLE 13 CARRERA 7 A CARRERA 6
									CANTIDAD DE PAGO	106,99

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	0,17	22,71	22,88

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	AREA M2	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							22,71		22,88	VOLUMEN BASE Y ATRAQUE CON ARENA
									CANTIDAD DE PAGO	22,71

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ML	225,10	156,50	381,60

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES Largo	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				137,00				137,00	362,10	RED CL 13 CRA 7 A 5 (MEDIA CUADRA)
				6,50				6,50	368,60	CRUCE CALLE 13 CARRERA 7
				13,00				13,00	381,60	CRUCE CALLE 13 CARRERA 6
									CANTIDAD DE PAGO	156,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	52	40,00	92,00

FECHA Día	FECHA Mes	ABSCISA Inicial	ABSCISA Final	DIMENSIONES UN	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Alto	VOLUMEN M3	CANTIDAD UN	TOTAL ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,00				3,00	55,00	CARRERA 7 No 12 48 PANADERIA
				6,00				6,00	61,00	CALLE 13 6-65
				2,00				2,00	63,00	CALLE 13 6-57
				1,00				1,00	64,00	CALLE 13 6-51
				2,00				2,00	66,00	CALLE 13 6-49
				1,00				1,00	67,00	CALLE 13 6-45
				2,00				2,00	69,00	CALLE 13 6-41
				6,00				6,00	75,00	CALLE 13 6-35
				1,00				1,00	76,00	CALLE 13 6-21
				1,00				1,00	77,00	CALLE 13 6-17
				1,00				1,00	78,00	CALLE 13 6-12 D1

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

CONTRATO No. 201 del 2019	PRE-ACTA : 6
CONTRATISTA: CONSORCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 04 DE 2019
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA TERMINACION: JULIO 18 DE 2020

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

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

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

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

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Demolicion de pavimento rigido	M3	0,17	0,42	0,59

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,50	0,60	0,20	0,42		0,59	CRUCE CALLE 13 CARRERA 7
										CANTIDAD DE PAGO 0,42

ITEMS NO PREVISTOS CON ACTA DE CONVENIO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Suministro transporte e instalacion caja hf y alineacion medidores (incluye demolicines y accesorios	Un	0	55,00	55,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				4				4,00	4,00	CALLE 13 8-01 ESQUINA PALOMINO
				1				1,00	5,00	CALLE 13 9-25 CASA
				1				1,00	6,00	CALLE 13 9-23 CASA
				2				2,00	8,00	CALLE 13 9 TALLER
				1				1,00	9,00	CALLE 13 8-16 DROGUERIA
				2				2,00	11,00	CALLE 13 8-24 LOCAL PINTURAS
				1				1,00	12,00	CALLE 13 8-26 AUDIFARMA
				1				1,00	13,00	CALLE 13 8-32 FUNERARIA
				1				1,00	14,00	CALLE 13 8-52 PESEBRERA
				1				1,00	15,00	CALLE 13 8 BAR BOMBONERA
				1				1,00	16,00	CALLE 13 8-72 ESQUINA EMAS
				1				1,00	17,00	CALLE 13 8-71 RELIQUIAS
				1				1,00	18,00	CALLE 13 8-67 LOCAL
				2				2,00	20,00	CALLE 13 8-61 Y 8-63 LOCAL
				2				2,00	22,00	CALLE 13 8-57 Y 8-59 LOCAL Y CASA
				1				1,00	23,00	CALLE 13 8-27
				2				2,00	25,00	CALLE 13 7-71 APTO ESQUINA
				1				1,00	26,00	CALLE 13 7-47 CARNICERIA
				1				1,00	27,00	CALLE 13 7-35 GRAN CALDAS
				2				2,00	29,00	CALLE 13 7-33 CARNICERIA
				3				3,00	32,00	CALLE 13 7-25
				1				1,00	33,00	CALLE 13 7-03
				1				1,00	34,00	CARRERA 9 7-11 LOCAL 1
				1				1,00	35,00	CARRERA 9 7-15
				1				1,00	36,00	CARRERA 9 7-15 LOCAL
				1				1,00	37,00	CARRERA 9 7-27
				1				1,00	38,00	CARRERA 9 7-31
				2				2,00	40,00	CARRERA 9 7-41
				1				1,00	41,00	CARRERA 9 7-45
				1				1,00	42,00	CARRERA 9 7-57
				1				1,00	43,00	CARRERA 9 7-65 SUSUERTE
				2				2,00	45,00	CARRERA 9 7-69
				2				2,00	47,00	CARRERA 9 7-77
				1				1,00	48,00	CARRERA 9 7- 72
				1				1,00	49,00	CARRERA 9 7-42
				1				1,00	50,00	CARRERA 9 7-32 LOCAL
				1				1,00	51,00	CARRERA 9 7-26
				1				1,00	52,00	CARRERA 9 7-22
				1				1,00	53,00	CARRERA 9 7-22 LOCAL
				1				1,00	54,00	CARRERA 9 7-14 PARQUEADERO
				1				1,00	55,00	CARRERA 9 7-10 ESQUINA
										CANTIDAD DE PAGO 55,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Suministro, transporte e instalación tapa para agrupacion de medidores, incluye concreto marco tapa y contramarco en angulo de 2" x 3/16"	Un	0	2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	CANTIDAD	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1				1,00	1,00	CALLE 13 7-67 EDIFICIO NUEVA EPS
				1				1,00	2,00	
										CANTIDAD DE PAGO 2,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR