


Jurídica 7

	F-GC-22 Versión 7 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	136/2018	Acta N°	3 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	499.435.895
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO			3. VALOR TOTAL (1+2)	499.435.895
NIT O CC:	10.251.459			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	361.078.993
CDP (#, rubro y fecha)	0473 2018/04/09			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	97.822.945
RP (#, rubro y fecha)	0770 2018/07/18			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	40.533.957

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIE NTO
------------------	---------	-----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS	<input checked="" type="checkbox"/>	# 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	X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	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.

29-12-2018
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
 FIRMA

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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	<i>[Firma]</i>
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086170244502	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA No 3 Y FINAL

CONTRATO N°: 136/2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: INVITACION PUBLICA No 00064/2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA
Y SALAMINA
CONTRATISTA: HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
C.C. 10251459
MUNICIPIO: AGUADAS NEIRA SALAMINA
COSTO INICIAL: \$ 499.435.895
ADICION \$ 0
VALOR ACTA PARCIAL 1 \$ 153.814.803 /
VALOR ACTA PARCIAL 2 \$ 207.264.190 /
VALOR ACTA PARCIAL 3 \$ 97.822.945 /
VALOR EJECUTADO \$ 458.901.939
SALDO SIN EJECUTAR \$ 40.533.956
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
GDP: 0473 2018/04/09
RP 0770 2018/07/18

En la ciudad de Manizales a los 26 días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO contratista, con el fin de realizar el acta 3 y-final de recibo del contrato 0136/2018.

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


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO

Contratista

ACTA No 3 Y FINAL

CONTRATO N°: 136/2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: INVITACION PUBLICA No 00064/2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA
CONTRATISTA: HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
C.C. 10251459
MUNICIPIO: AGUADAS NEIRA SALAMINA
COSTO INICIAL: \$ 499.435.895
ADICION \$ 0
VALOR ACTA PARCIAL 1 \$ 153.814.803
VALOR ACTA PARCIAL 2 \$ 207.264.190
VALOR ACTA PARCIAL 3 \$ 97.822.945
VALOR EJECUTADO \$ 458.901.939
SALDO SIN EJECUTAR \$ 40.533.956
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 0473 2018/04/09
RP 0770 2018/07/18

En la ciudad de Manizales a los 26 días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron los señores **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** contratista, con el fin de realizar el acta 3 y final de recibo del contrato 0136/2018.

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


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO

Contratista

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO	% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL			
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	78,00	4.683	365.274	72	337.176	0	-	72,0	337.176	92%
3	DEMOLICIONES											
4	Corte con disco abrasivo	ml	300,00	6.852	2.055.600	84	575.568	0	-	84,0	575.568	28%
5	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y cañuelas	m²	11,00	74.818	822.998	11	822.998	0	-	11,1	830.480	101%
6	EXCAVACION											
7	En material común de 0 a 2m	m³	50,00	23.633	1.181.650	46,1	1.089.481	0	-	46,4	1.096.571	93%
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m²	34,00	29.411	999.974	32	941.152	0	-	40,0	1.176.440	118%
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO											
10	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	78,00	5.323	415.194	78	415.194	0	-	78,0	415.194	100%
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	18,00	37.640	677.520	18	677.520	0	-	19,0	716.160	106%
12	Instalación de Válvulas	Un	1,00	188.199	188.199	0	-	0	-	1,0	188.199	100%
13	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	1,00	309.440	309.440	0	-	0	-	0	-	0%
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	81.106	162.212	2	162.212	0	-	2,0	162.212	100%
15	LLENOS											
16	Arena para base y alfileré	m³	7,00	108.357	758.489	6,6	715.156	0	-	6,6	715.156	94%
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	26,00	19.875	516.750	26,4	524.700	0	-	26,8	532.650	103%
18	Subbase para pavimento	m³	15,00	130.081	1.951.215	0	-	0	-	0	-	0%
19	CONCRETOS											
20	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m³	0,50	543.756	271.876	0	-	0	-	0	-	0%
21	Concreto para pavimento	m³	1,00	738.444	738.444	0	-	0	-	0	-	0%
22	ACERO											
23	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	18,00	5.303	95.454	0	-	0	-	0	-	0%
24	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.307.260	1.634.075	1,25	1.634.075	0	-	1,3	1.634.075	100%
TOTAL COSTO DIRECTO												
					13.144.376		7.895.233		483.649		8.378.881	64%
					10.076.179		6.052.305		370.754		6.423.060	64%
					1.984.855		1.180.200		72.287		1.252.487	64%
					503.809		302.615		18.538		321.153	64%
					503.809		302.615		18.538		321.153	64%
					95.724		57.497		3.522		61.019	64%
					13.144.376		7.895.233		483.649		8.378.881	64%

Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO	% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL			
1	PRELIMINARES											
1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	72,00	4.683	337.176	72	337.176	0	-	72,0	337.176	100%
3	Cernamiento con tela verde y soportes de cada 2 metros	ml	168,00	12.184	2.046.912	168	2.046.912	0	-	168,0	2.046.912	100%
2	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	139.512	279.024	2	279.024	0	-	2,0	279.024	100%
3	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	706.240	706.240	1	706.240	0	-	1,0	706.240	100%
4	DEMOLICIONES											
5	Corte con disco abrasivo	ml	248,00	6.852	1.699.296	191	1.308.732	0	-	207,0	1.418.364	83%
6	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y cañuelas	m²	10,00	74.818	748.180	8,9	665.880	0	-	9,4	703.289	94%
7	EXCAVACION											
8	En material común de 0 a 2m	m³	46,00	23.633	1.087.118	45	1.063.485	0	-	47,4	1.120.204	103%
9	Retiro de material sobrante	m²	30,00	29.411	882.330	25,1	739.216	0	-	25,1	738.216	84%
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO											
11	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	72,00	5.323	255.528	79	280.371	0	-	79,0	280.371	110%
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	13,00	37.640	489.320	6	225.840	0	-	6,0	225.840	46%
13	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	1,00	188.199	188.199	1	188.199	0	-	1,0	188.199	100%
14		Un	1,00	309.440	309.440	0	-	0	-	2,0	618.880	200%

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES CONTRACTUALES		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO	% EJECUT	
			VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL			
15	Empalme a tubería existente	und	80,526	161,052	2	161,052	0	-	0	-	2,0	161,052	100%
16	LLENOS												
17	Arena para base y atraque	m³	108,357	758,489	6,7	725,992	0	-	-	-	6,7	725,992	96%
18	Lleno compactado con material de la obra	m³	19,855	516,230	28,8	571,824	0	-	-	-	28,8	571,824	111%
19	Subbase para pavimento	m²	130,081	1,691,053	0	-	7,2	936,563	3,8	494,308	11,0	1,430,891	85%
20	CONCRETOS												
21	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m³	543,756	271,878	0	-	0	-	0	-	-	-	0%
22	Concreto para pavimento MR 42	m³	738,444	7,584,440	0	-	5,4	3,987,598	1,3	959,977	6,7	4,847,575	67%
23	ACERO												
24	Acero de refuerzo para gradenas	Kilo	5,303	190,908	0	-	0	-	0	-	-	-	0%
25	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1,634,003	1,25	1,634,003	0	-	0	-	1,25	1,634,003	100%
	COSTO TOTAL			21,636,825		10,932,946		4,924,181		2,276,925		18,134,052	84%
	Discriminación A.U												
	TOTAL COSTO DIRECTO			16,566,298		8,380,547		3,774,765		1,745,439		13,901,151	
	ADMINISTRACION			3,234,328		736,079		340,361		2,710,724		2,710,724	
	IMPREVISTOS			829,315		418,047		188,738		87,272		695,058	
	UTILIDAD			829,315		419,047		188,738		87,272		695,058	
	COSTO TOTAL OBRAS			21,475,256		10,853,327		4,888,321		2,260,344		18,001,991	
	Iva sobre utilidad			157,570		79,619		35,860		16,582		132,061	
	COSTO TOTAL OBRA (incluye AIU e Iva sobre utilidades)			21,636,825		10,932,946		4,924,181		2,276,925		18,134,052	
CONSTRUCCION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CEILAN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA													
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES CONTRACTUALES		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO	% EJECUT	
			VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL			
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RÉCORD) CON GPS	ML	987	1,934,000	2000	1,934,000	0	-	0	-	2,000,0	1,934,000	100%
1,4	INSTALACION VALLA INSTITUCIONAL 2'x4	UND	672,597	672,597	1	672,597	0	-	0	-	1,0	672,597	100%
3	EXCAVACIÓN												
3,1	MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M. (ancho 0.30 x 0.80 profundidad)	M³	22,483	10,791,840	383	8,610,989	69,1	1,553,575	0	-	462,1	10,164,564	94%
3,2	REIRO DE MATERIAL SOBRIANTE EN VEHICULO AUTOMOTOR	M³	27,995	2,379,575	88	2,463,560	40	1,119,800	0	-	128,0	3,593,360	451%
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
4,1	INSTALACION TUBERIA PVC 2"	ML	3,375	4,700,025	1134	3,827,250	288	972,000	0	-	1,422,0	4,799,250	102%
4,3	INSTALACION TUBERIA PVC 1"	ML	547,80	921,947	534	898,722	-	-	-	-	534,0	898,722	97%
4,3	INSTALACION DE VALVULAS	UND	60,433	120,866	0	-	4	241,732	0	-	4,0	241,732	
4,4	CAJA PARA VALVULA DE 0.8 POR 0.8 POR H CON TAPA	UND	821,950	4,109,750	2	1,643,900	1	821,950	0	-	3,0	2,465,850	60%
4,5	EMPALME TUBERIA EXISTENTE	UND	77,215	77,215	0	-	3	231,645	0	-	3,0	231,645	300%
4,6	INSTALACION MACROMEDIDOR DE 2"	UN	60,433	60,433	0	-	1	60,433	0	-	1,0	60,433	
4,7	INSTALACION VENTOSAS DE 2"	UN	35,779	107,337	2	71,558	-	-	-	-	2,0	71,558	67%
5	LLENOS												
5,1	ARENA PARA BASE Y ATRAQUE	M³	103,179	8,254,320	71,9	7,418,570	8,6	687,339	0	-	80,5	8,305,910	101%
5,2	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M³	18,905	7,487,475	278,4	5,263,152	51,9	981,170	0	-	330,3	6,244,322	84%
5,3	AFIRMADO COMPACTADO	M3	86,982	8,350,272	100,1	8,706,898	8,6	748,045	0	-	108,7	9,454,943	113%
6	CONCRETOS												
6,2	CONCRETO PARA ANCLAJES	M³	703,251	703,251	3,7	2,602,029	0	-	0	-	3,7	2,602,029	370%
7	ACERO												
7,1	ACOMPANAMIENTO SOCIAL DURANTE TODA LA OBRA	GL	1,244,964	1,244,964	1	1,244,964	0	-	0	-	1,0	1,244,964	100%
NP01	OBRAS NO PREVISTAS	m3	36,632	4,267,628	116,5	4,267,628	0	-	0	-	116,5	4,267,628	
NP02	SUMINISTRO TRANSPORTE TUBERIA PVC PRESION DE 2"	ML	13,627	51,895,867		49,625,817		7,617,689	90	1,226,430	90,0	1,226,430	113%
	COSTO TOTAL			39,782,190		36,042,021		5,839,547		940,153		44,821,722	
	ADMINISTRACION			7,757,527		7,418,194		1,138,712		183,330		8,740,236	
	IMPREVISTOS			1,989,110		1,902,101		291,977		47,008		2,241,086	
	UTILIDADES			1,989,110		1,902,101		291,977		47,008		2,241,086	
	IVANTILIDADES			377,931		367,399		65,476		8,931		425,806	
	TOTAL			51,895,867		49,625,817		7,617,689		1,226,430		58,469,936	

Reposición de alcantarillado barrio el Playon en el municipio de Salamina

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		% EJECUT	
		UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		CAN
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	144,00	4.669	672.336	123	574.287	0	-	123,0	574.287
3	quadra	m2	864,00	8.101	6.999.264	0	-	0	-	-	-
4	Cerchamiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	ml	300,00	12.184	3.655.200	261	3.180.024	0	-	261,0	3.180.024
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	139.995	278.190	2	278.190	0	-	2,0	278.190
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	704.129	704.129	1	704.129	0	-	1,0	704.129
7	DEMOLICIONES										
8	Corte con disco abrasivo	m ³	576,00	6.832	3.935.232	416,5	2.845.528	0	-	576,5	3.938.648
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradiería y cañuñales	m ³	44,00	74.595	3.282.180	48,6	3.625.317	12	895.140	60,6	4.520.457
10	EXCAVACION										
11	En material común de 0 a 2m	m ³	469,00	23.564	11.051.516	220	5.184.080	0	-	220,0	5.184.080
12	En material común de 2,1 a 4m	m ³	144,00	27.472	3.955.968	27,2	747.238	0	-	27,2	747.238
13	Entubado horizontal tipo 1	m ³	144,00	19.243	2.770.992	118,8	2.286.068	0	-	118,8	2.286.068
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor.	m ³	150,00	29.323	4.398.450	138,2	4.052.439	0	-	138,2	4.052.439
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m ³	108,00	21.293	2.299.644	96	2.044.128	0	-	96,0	2.044.128
17	Instalación e tubería PVC corrugada de 14"	m ³	36,00	24.842	894.312	24	596.208	0	-	24,0	596.208
18	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cojín de piedra pegada e=40cm y boquilla	m ³	1,00	570.720	570.720	0	-	0	-	-	-
19	Suministro e instalación de lepa con aro pozo de inspección en H.F. D=0,60cm	Un	4,00	531.850	2.127.400	0	-	0	-	-	-
20	Basas y Cañuñales	Un	4,00	483.900	1.935.600	4	1.935.600	0	-	4,0	1.935.600
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m ³	144,00	12.358	1.779.552	59,5	735.301	0	-	59,5	735.301
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares. Incluye tapa en concreto	und	36,00	357.985	12.887.460	17	6.085.745	0	-	17,0	6.085.745
23	Instalación de silietas de 12"x6"	und	30,00	38.933	1.187.950	15	583.995	0	-	15,0	583.995
24	Instalación de silietas de 14"x6"	und	6,00	44.041	264.246	2	88.082	0	-	2,0	88.082
25	Empalme a cámara y al imbornal	und	10,00	80.853	808.530	6	485.178	0	-	6,0	485.178
26	LLENOS										
27	Arena para basa y atraque	m ³	30,00	108.033	3.240.990	34,9	3.770.352	0	-	34,9	3.770.352
28	Lleno compactado con material de la obra	m ³	508,00	19.816	10.066.528	157,6	3.123.002	0	-	157,6	3.123.002
29	Sub base para pavimento	m ³	60,00	129.692	7.761.520	0	-	59	7.651.828	61,9	8.027.935
30	CONCRETOS										
31	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes.	m ³	4,00	542.129	2.168.516	0	-	0,9	487.916	0,9	487.916
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	96,00	736.235	26.504.460	0	-	2,4	1.766.964	49,6	36.517.256
33	ACERO										
34	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	60,00	6.303	316.180	0	-	159	843.177	159,0	843.177
35	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.498.081	1.872.601	1,25	1.872.601	0	-	1,3	1.872.601
	OBRAS ADICIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO										
	Rellenos con material de préstamo	m ³		67.690		31,9	2.159.311	0	-	31,9	2.159.311
	OBRAS NO PREVISTAS										
NP07	Tapa en concreto para cámara. Incluye acero de refuerzo.	un		137.799				3	413.397	3,0	413.397

NP02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 10 CM H = ENTRE 10 Y 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI	m ²	30,357						101	3.126.657	101,0	3.126.657	83%
	COSTO TOTAL									8.159.301		8.159.301	
	COSTO DIRECTO									6.254.734		6.254.734	
	ADMINISTRACION									1.219.673		1.219.673	
	IMPREVISTOS									312.737		312.737	
	UTILIDADES									312.737		312.737	
	I.V.A. SOBRE UTILIDADES									59.420		59.420	
	TOTAL									8.159.301		8.159.301	

Nº	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO		% EJECUT	
			CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN		VR TOTAL
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	84,00	4669,00	392,196		84	392,196	0	-	84,0	392,196	100%	
3	Techado provisional en plástico y guadaña	m ²	504,00	8101,00	4.082.904		504	4.082.904	0	-	504,0	4.082.904	100%	
4	Ceramiento con tela verde y soportes de guadaña cada 2 metros	m ²	180,00	12.184,00	2.193.120		180	2.193.120	0	-	180,0	2.193.120	100%	
5	Señal preventiva y reclamatoria	und	2,00	139095,00	278.190		2	278.190	0	-	2,0	278.190	100%	
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	704.129,00	704.129		0	-	1	704.129	1,0	704.129	100%	
7	DEMOLICIONES													
8	Corte con disco abrasivo	m ²	264,00	6832,00	1.803.648		264	2.008.608	0	-	264,0	2.008.608	111%	
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañales	m ³	20,00	74595,00	1.491.900		18,1	1.350.170	9,1	678.815	27,2	2.028.984	136%	
10	EXCAVACION													
11	En material común de 0 a 2m	m ³	190,00	23564,00	4.477.160		159	3.746.676	0	-	159,0	3.746.676	84%	
13	Enlizado horizontal tipo I	m ²	150,00	27872,00	4.180.800		84	2.341.248	0	-	84,0	2.341.248	56%	
14	Reino de material sobrante en vehiculo automotor	m ²	68,00	29323,00	1.993.964				127,80	3.747.479	127,8	3.747.479	188%	
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m ²	84,00	21293,00	1.788.612				71	1.511.803	71,0	1.511.803	85%	
18	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pagada e=40cm y boquilla	m ²	0,50	570720,00	285.360				0	-	-	-	0%	
19	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspección en H.F. D=0,60cm	Un	1,00	657560,00	657.560				1	657.560	1,0	657.560	100%	
20	Bases y Cautines	Un	2,00	483900,00	967.800				2	967.800	2,0	967.800	100%	
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m ²	48,00	12358,00	593.184				40	494.920	40,0	494.920	83%	
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	12,00	357985,00	4.295.820				10	3.579.850	10,0	3.579.850	83%	
23	Instalación de silietas de 12"x6"	und	12,00	38933,00	467.196				10	389.330	10,0	389.330	83%	
25	Empalme a cámara y a imbomnal	und	2,00	80863,00	161.726				2	161.726	2,0	161.726	100%	
26	LLENOS													
27	Arena para bases y atraque	m ³	13,00	108033,00	1.404.423				13,2	1.426.036	13,2	1.426.036	102%	
28	Lleno compactado con material de la obra	m ³	144,00	19816,00	2.853.504				102,1	2.023.214	102,1	2.023.214	71%	
29	Afirmado para pavimentos	m ²	27,00	87030,00	2.349.810				53,2	4.629.956	53,2	4.629.956	197%	
30	Relleno con material de préstamo	m ³	50,00	67690,00	3.384.500				43,7	2.958.053	43,7	2.958.053	-	
30	CONCRETOS													
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	3,00	542129,00	1.626.387				0	-	-	-	0%	
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	2,00	755235,00	1.472.470				0	-	-	-	0%	
33	ACERO													
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18,00	5903,00	85.454				0	-	-	-	0%	
	COSTO TOTAL									23.930.110		23.930.110	92%	
	COSTO DIRECTO									18.344.278		18.344.278	92%	
	ADMINISTRACION									3.577.134		3.577.134		
	TOTAL									27.507.244		27.507.244		

Reposición de alcantarillado calle 10 entre 3 y 4

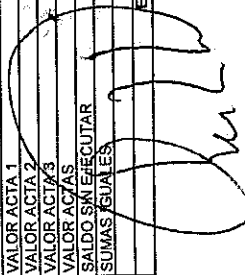
Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas														
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			ACTA 2			ACTA 3			% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo (incluye plano record)		84,00	4.683	393.372	0	-	84	393.372	0	-	84,0	393.372	100%
3	DEMOLICIONES													
4	Corte con disco abrasivo		264,00	6.852	1.809.528	0	-	240	1.644.480	0	-	240,0	1.644.480	91%
5	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y canchales		10,00	74.818	748.180	0	-	7,2	538.690	1,1	82.300	8,3	620.969	83%
6	EXCAVACION													
7	En material comun de 0 a 2m		50,00	23.633	1.181.650	0	-	35,7	843.698	8	189.064	43,7	1.032.762	87%
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor		32,652	29.411	960.328	0	-	0	-	0	-	-	-	0%
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO													
10	Instalacion de tuberia PVC de 2"		84,00	5.323	447.132	0	-	0	-	7,1	377.933	71,0	377.933	85%
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor		12,00	37.640	451.680	0	-	0	-	18	677.520	18,0	677.520	150%
12	Instalacion de Valvulas		1,00	188.199	188.199	0	-	0	-	1	188.199	1,0	188.199	100%
13	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula		1,00	309.440	309.440	0	-	0	-	1	309.440	1,0	309.440	100%
14	Empalme a tuberia existente		2,00	81.106	162.212	0	-	0	-	1	81.106	1,0	81.106	50%
15	LLENOS													
16	Arena para base y atraca		8,00	108.357	866.856	0	-	0	-	3,6	390.085	3,6	390.085	45%
17	Lleno compactado con material de la obra		26,00	19.875	516.750	0	-	0	-	33,8	671.775	33,8	671.775	130%
18	Subbase para pavimento		14,00	130.081	1.821.134	0	-	0	-	0	-	0	-	0%
19	CONCRETOS													
20	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes		0,50	543.756	271.878	0	-	0	-	0	-	0	-	0%
21	Concreto para pavimento		1,00	738.444	738.444	0	-	0	-	0	-	0	-	0%
22	ACERO													
23	Acero de refuerzo para graderias		18,00	5.303	95.454	0	-	0	-	0	-	0	-	0%
24	Acompañamiento social durante toda la obra		1,25	1.307.260	1.634.075	-	-	-	-	1,25	1.634.075	1,3	1.634.075	100%
COSTO TOTAL														
				12.595.712	12.595.712				3.420.240		4.601.497		8.021.737	
	COSTO DIRECTO		19,5	9.655.566	9.655.566				2.621.878		3.527.403		6.149.281	
	ADMINISTRACION		5	1.882.839	1.882.839				511.265		687.844		1.199.110	
	IMPREVISTOS		5	482.779	482.779				131.064		176.370		307.464	
	UTILIDADES		19	482.779	482.779				131.064		176.370		307.464	
	IVA SOBRE UTILIDADES			91.728	91.728				24.908		33.510		58.418	
				12.595.712	12.595.712				3.420.240		4.601.497		8.021.737	
Cambio red acueducto en la calle 9 entre carreras 4 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas														
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			ACTA 2			ACTA 3			% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo (incluye plano record)		36,00	4.683	168.588		-	36	168.588		-	36,0	168.588	100%
3	DEMOLICIONES													
4	Corte con disco abrasivo		144,00	6.852	986.688		-	0	-		-		-	0%
5	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y canchales		5,00	74.818	374.090		-	4,8	359.126		-	4,8	359.126	96%
6	EXCAVACION													
7	En material comun de 0 a 2m		23,00	23.633	543.559		-	16,6	392.308		-	16,6	392.308	72%
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor		16,000	29.411	470.576		-	13,1	385.284		-	13,1	385.284	82%
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO													
10	Instalacion de tuberia PVC de 2"		36,00	5.323	191.628		-	36	191.628		-	36,0	191.628	100%
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor		8,00	37.640	301.120		-	6	225.840		-	6,0	225.840	75%
12	Instalacion de Valvulas		1,00	188.199	188.199		-	1	188.199		-	1,0	188.199	100%
13	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula		1,00	309.440	309.440		-	1	309.440		-	1,0	309.440	100%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	81.106	162.212			2	162.212		2,0	162.212	100%
15	LLENOS												
16	Arena para base y alraque	m³	4,00	108.357	433.428			3,2	346.742		3,2	346.742	80%
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	13,00	19.875	258.375			24,5	486.938		24,5	486.938	188%
18	Subbase para pavimento	m³	7,00	130.081	910.567			4,8	624.389		4,8	624.389	
19	CONCRETOS												
20	Concreto de 21Mpa para gradénas y andenes	m³	0,50	543.756	271.878			0	-		-	-	0%
21	Concreto para pavimento	m³	5,50	738.444	4.061.442								0%
22	ACERO												0%
23	Acero de refuerzo para gradénas	Kilo	19,00	5.303	95.454								0%
24	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.307.260	1.634.075			1,25	1.634.075		1,25	1.634.075	100%
	COSTO TOTAL				11.361.319				5.474.769			5.474.769	
	COSTO DIRECTO				8.709.323				4.196.833			4.196.833	
	ADMINISTRACION		19,5		1.698.319				818.382			818.382	
	IMPREVISTOS		5		435.465				209.842			209.842	
	UTILIDADES		5		435.465				209.842			209.842	
	IVA SOBRE UTILIDADES		19		82.739				39.870			39.870	
					11.361.319				5.474.769			5.474.769	
Cambio red acueducto en la carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguaduita Caldas													
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		EJECUTADO		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	78,00	4.683	365.274			78	365.274		78	365.274	200%
	Carramiento con tela verde y soportes de quada cada 2 metros	ml	168,00	12.184	2.046.912			0	-		160	1.949.440	100%
	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	139.512	279.024			2	279.024		2	279.024	100%
	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	706.240	706.240			1	706.240		1	706.240	100%
3	DEMOLICIONES												
4	Corifa con disco abrasivo	ml	330,00	6.852	2.261.160			2	13.704		210	1.438.920	64%
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradeta y cañuelas	m³	12,00	74.818	897.816			5,6	418.981		47,1	3.523.928	439%
6	EXCAVACION												
7	En material común de 0 a 2m	m³	44,00	23.633	1.039.852			60,3	1.425.070		178,2	4.211.401	542%
	Completado	m³	14,00	26.154	366.156								0%
8	Reiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	33,000	29.411	970.563			26,9	791.156		140,7	4.138.128	508%
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
10	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	78,00	3.549	276.822			78	276.822		78,0	276.822	100%
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	29,00	37.640	1.091.560			16	602.240		0	-	55%
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	81.106	162.212			2	162.212		2,0	162.212	100%
15	LLENOS												
16	Arena para base y alraque	m³	6,00	108.357	650.142			7,1	769.335		10,6	1.148.584	295%
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	30,00	19.875	596.250			39	775.125		118	2.345.250	523%
18	Subbase para pavimento	m³	16,00	130.081	2.081.296			10,1	1.313.818		97,5	12.682.898	673%
19	CONCRETOS												
20	Concreto de 21Mpa para gradénas y andenes	m³	1,00	543.756	543.756								0%
21	Concreto para pavimento	m³	12,00	738.444	8.861.328								0%
22	ACERO												
23	Acero de refuerzo para gradénas	Kilo	30,00	5.303	159.090								0%
24	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.307.260	1.634.075			1,25	1.634.075		1,25	1.634.075	200%
	OBRAS ADICIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO												
25	Tejado provisional en plástico y quada	M2		8.101							480,00	3.888.480	
26	INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12"	ML		21.293							78,00	1.660.854	
27	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML		12.358							48,00	593.184	

NP04	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 8"	ML	\$	14.904							3	44.712	3,0	44.712
	COSTO TOTAL			61.172.288								1.865.061		72.355.908
	ADMINISTRACION	19,5		46.693.291								1.429.713		55.466.351
	IMPREVISTOS	5		9.144.192								276.704		10.815.946
	UTILIDADES	5		2.344.665								71.486		2.773.320
	IVA SOBRE UTILIDADES	19		445.486								13.592		526.931
	TOTAL			61.172.288								1.865.061		72.355.908

DESCRIPCION	CONTRATO	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	EJECUTADO
Reposicion de alcantillado en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas	45.592.114	38.215.806	1.294.251	\$ 271.065	39.781.121
Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas	13.144.376	7.693.233		\$ 483.649	8.378.881
Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 y 5 en el municipio de Aguadas Caldas	21.636.925	10.932.946	4.924.181	\$ 2.276.925	18.134.052
CONSTRUCCION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CEILAN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA	51.985.867	49.625.817	7.617.689	\$ 1.226.430	58.469.936
Reposicion de alcantillado barrio el Playon en el municipio de Salamina	118.391.806	46.956.803	43.245.297	\$ 8.159.301	98.381.401
Reposicion de alcantillado calle 10 entre 3 y 4	44.001.823		16.393.112	\$ 23.930.110	40.323.222
Reposicion de alcantillado calle 9 entre 4 y 6	94.653.926		44.870.730	\$ 5.741.195	50.611.925
Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas	12.555.712		3.420.240	\$ 4.601.497	8.021.737
Cambio red acueducto en la calle 9 entre carreras 4 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas	11.361.319		3.474.769	\$ 0	5.474.769
Cambio red acueducto en la carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguadas Caldas	24.989.528		9.533.075	\$ 49.267.713	58.800.783
Cambio red acueducto sector Aguasfrias en el municipio de Neira Caldas	51.172.298		70.490.847	\$ 1.865.061	72.355.908
VALOR ACTA 1	489.435.895	153.814.803	207.264.190	97.822.945	458.713.740

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	499.435.895
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1	153.814.803
VALOR ACTA 2	207.264.190
VALOR ACTA 3	97.822.946
VALOR ACTAS	458.901.939
SALDO POR EJECUTAR	40.533.956
SUMAS IGUALES	499.435.895
RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	


 GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 SUPERVISOR

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
 CONTRATISTA

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

CONTRATO No		136/2018		OBJETO		REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA					
CONTRATISTA		HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO				SUPERVISOR		GERARDO A. RAMÍREZ GÓMEZ			
Reposición de alcantarillado en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas											
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,00	78,0	1,0	1,0	78,0	78,0	1,0	78,0	Longitud total proyecto			
ACTA 1	78,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
Techado provisional en plástico y guadua											
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1	80,0	6,0	1,0	480,0	480,0	-	480,0	Techado provisional calle 11			
ACTA 1	480,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros											
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,00	78,0	1,0	1,0	78,0	78,0	-	78,0	Cerramiento tela verde calle 11			
ACTA 1	168,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
Señal preventiva y reglamentaria											
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
2,00	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	-	2,0	Señales Sendero peatonal y personal trabajando			
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
Instalación de valla Institucional 2x4											
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,00	1,0					1,0	1,0	Instalación valla Institucional			
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						

AC

ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			
--------	-----	--------	---	------------	---	--	--	--

ITEM	Corte con disco abrasivo							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD						
	2,00	4,3	-	-	-	-	8,6	8,6					corde para sumidero
	2,00	4,5	-	-	-	-	9,0	9,0					corde para sumidero
	1,00	78,0	-	-	-	-	78,0	78,0					corde una linea a lo largo tubería central

ACTA 1

ACTA 2

ACTA FINAL

ACTA 1	95,6	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			
--------	------	--------	---	------------	---	--	--	--

ITEM	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD						
	1,00	83,0	0,8	0,2	-	-	15,3	15,3					Demolición alcantarillado
	7,00	4,5	0,7	0,2	-	-	4,4	4,4					Demolición alcantarillado sector derecho subiendo
	8,00	4,5	0,7	0,2	-	-	5,0	5,0					Demolición alcantarillado sector izquierdo subiendo

ACTA 1

ACTA 2

ACTA FINAL

ACTA 1	22,7	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			
--------	------	--------	---	------------	---	--	--	--

ITEM	En material común de 0 a 2m							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD						
	1,00	81,6	0,9	1,55	-	-	114,1	114,1					Excavación alcantarillado
	15,00	5,4	0,7	1,60	-	-	90,7	90,7					Excavación domiciliarias alcantarillado
	15,00	0,5	0,5	0,80	-	-	3,0	3,0					Excavación cámaras de inspección
		4,5	0,5	1,15	-	-	2,6	2,6					excavación para sumidero
		4,5	0,5	1,15	-	-	2,5	2,5					excavación para sumidero

ACTA 1

ACTA 2

ACTA FINAL

ACTA 1	212,9	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			
--------	-------	--------	---	------------	---	--	--	--

ITEM	Enbado horizontal Tipo 1							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD						
	1,00	48,0	1,0	-	48,0	-	48,0	48,0					Enbado

ACTA 1

ACTA 2

ACTA FINAL

ACTA 1	48,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			
--------	------	--------	---	------------	---	--	--	--

ITEM	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD						
	18,00	1,0	-	-	18,0	-	-	-					18 viajes 8 m3. material excavación mas el encontrado en la via
		212,9	-	-	-	-	212,9	212,9					EXCAVACION
		(153,0)	-	-	-	-	(153,0)	(153,0)					LLENO
		22,7	-	-	-	-	22,7	22,7					DEMOLICION
		10,0	2,2	1,6	-	-	35,2	35,2					ESCOMBROS ENCONTRADOS EN LA VIA

ACTA 1

ACTA 2

ACTA FINAL

										ACTA FIN		
ACTA 1	117,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
1,00	81,8					81,8	81,8	Metros lineales de tubería escantariado				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	81,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	81,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Bases y Cañuelas							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
	2,0					2,0	2,0					ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
15,00	4,0					60,0	60,0	Domiciliarias escantariado				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	60,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							

ITEM	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
15,00	1,0	1,0	1,0	15,0	15,0	-	15,0	15 cajas de inspección			ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 1	15,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-				
ITEM	Instalación de silletas de 12"x6"					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
15,00	1,0	1,0	1,0	15,0	15,0	-	15,0	15 silletas			ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 1	15,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-				
ITEM	Empalme a cámara					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
2,00	1,0	1,0	-	2,0	-	-	2,0	Inicio y fin tubería madre			ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-				
ITEM	Arena para base y atraque					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,00	78,0	0,8	0,10	-	6,2	-	6,2	LINEA CENTRAL			ACTA 1
1,00	78,0	0,8	0,90	-	18,7	-	18,7	Arena straque tubería madre			ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-				
ACTA 1	22,1	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-				
ITEM	Lleno compactado con material de la obra					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,00	81,8	0,9	1,8	-	128,8	-	128,8				ACTA 1
15,00	5,4	0,7	1,8	-	102,1	-	102,1				ACTA 2
0,5	0,5	1,0	-	0,5	-	-	0,5				ACTA FINAL
4,5	0,5	1,4	-	3,0	-	-	3,0				
4,3	0,5	1,4	-	2,9	-	-	2,9				
81,8	1,0	(0,1)	-	(6,0)	-	-	(6,0)	VOLUMEN DEL TUBO			
(22,1)	1,0	1,0	-	(22,1)	-	-	(22,1)	Arena base y straque tubería			
(56,0)	1,0	1,0	-	(56,0)	-	-	(56,0)	LLENO MATERIAL DE PRESTAMO			
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 1
5,1	-	-	-	-	-	5,1	5,1	EXCAVACION SUMIDERO			ACTA 2
(0,5)	-	-	-	-	-	(0,5)	(0,5)	ARENA			
(1,1)	-	-	-	-	-	(1,1)	(1,1)	SUBBASE			
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-				
ACTA 1	153,0	ACTA 2	3,3	ACTA FINAL	-	-	-				

ITEM	Afirmado para pavimento						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	1,1	ACTA FINAL								
ITEM	Rellenos con material de préstamo						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
7,00	1,0	1,0	1,0	8,0	7,0		56,0	7 viajes @ m3				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	56,0	ACTA 2		ACTA FINAL								
ITEM	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL	0,5							
ITEM	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	1,0	ACTA FINAL								
ITEM	Acero de refuerzo para graderías						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL								
Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas												
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
1,00	78,0					78,0	78,0	Localización y replanteo				ACTA 1

										ACTA FINAL		
ACTA 1	78,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
18,00	1,0	1,0	-	18,0	-	-	18,0	18 acometidas				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
1,00	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	Instalación acometida faltante				ACTA FINAL
ACTA 1	18,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	1,0							
ITEM	Instalacion de Valvulas							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
1,00	-	-	-	1,0	-	-	1,0	Instalación vevrula				ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	1,0							
ITEM	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
												ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Empalme a tubería existente							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
2,00	1,0	1,0	-	2,0	-	-	2,0	2 empalmes a tubería existente				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Arena para base y atraque							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
1,00	78,0	0,5	0,17		6,6		6,6	Arena base y atraque tubería				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
									ACTA 1	
									ACTA 2	
									ACTA FINAL	
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL						
ITEM	#REF!						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
									ACTA 1	
									ACTA 2	
									ACTA FINAL	
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL						
Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas										
ITEM	Localización y replanteo (Incluye plano record)						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1,00	72,0					72,0	72,0	Localización y replanteo	ACTA 1	
									ACTA 2	
									ACTA FINAL	
ACTA 1	72,0	ACTA 2		ACTA FINAL						
ITEM	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
2,00	79,0					158,0	158,0	Cerramiento tela verde	ACTA 1	
2,00	5,0					10,0	10,0		ACTA 2	
									ACTA FINAL	
ACTA 1	168,0	ACTA 2		ACTA FINAL						
ITEM	Señal preventiva y reglamentaria						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
2,00	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0		2,0	Señales sendero peatonal y obra > 100 mtz	ACTA 1	
									ACTA 2	
									ACTA FINAL	
ACTA 1	2,0	ACTA 2		ACTA FINAL						
ITEM	Instalación de valla Institucional 2x4						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1,00	1,0	1,0		1,0			1,0	Instalación valla institucional	ACTA 1	

										ACTA 2
										ACTA FINAL
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
ITEM	Corte con disco abrasivo									OBSERVACIONES
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL			
2,00	79,0	-	-	-	-	158,0	158,0	Corte tubería principal		
3,00	3,0	-	-	-	-	9,0	9,0	Corte domiciliarias		
3,00	8,0	-	-	-	-	24,0	24,0			
										ACTA 1
										ACTA 2
										ACTA FINAL
2,00	8,0	-	-	-	-	16,0	16,0	Domiciliarias faltantes		
ACTA 1	191,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	16,0	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
ITEM	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañueles									OBSERVACIONES
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL			
1,00	79,0	0,3	0,2	-	7,9	-	7,9	Demolicion principal		
3,00	1,5	0,3	0,2	-	0,3	-	0,3	Demolicion acometidas		
3,00	6,0	0,3	0,2	-	0,7	-	0,7	Demolicion acometidas		
										ACTA 1
										ACTA 2
										ACTA FINAL
2,00	4,0	0,3	0,2	-	0,5	-	0,5	Domiciliarias faltantes		
ACTA 1	8,9	ACTA 2	-	ACTA FINAL	0,5	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
ITEM	En material común de 0 a 2m									OBSERVACIONES
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL			
1,00	80,0	0,5	1,0	-	40,0	-	40,0	Excavación tubería principal		
3,00	1,5	0,3	1,0	-	1,4	-	1,4	Excavación domiciliarias acueducto		
3,00	4,0	0,3	1,0	-	3,6	-	3,6	Excavación domiciliarias acueducto		
										ACTA 1
										ACTA 2
										ACTA FINAL
2,00	4,0	0,3	1,0	-	2,4	-	2,4	Excavación domiciliarias acueductos nuevas		
ACTA 1	45,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	2,4	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
ITEM	Retiro de material sobrante									OBSERVACIONES
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL			
5,00	-	-	-	8,0	-	-	-	5 Viajes de 8 m3		
	45,0	-	-	-	-	-	45,0	EXCAVACION		
	(28,8)	-	-	-	-	-	(28,8)	LLENO		
	8,9	-	-	-	-	-	8,9	DEMOLICION		
										ACTA 1
										ACTA 2
										ACTA FINAL
ACTA 1	25,1	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
ITEM	Instalacion de tubería PVC de 2"									OBSERVACIONES
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL			
1,00	79,0	-	-	-	-	79,0	79,0	Instalación red principal		
										ACTA 1
										ACTA 2
										FINAL

1,00	20,0	0,5	0,3	0,3	32,0		31,5	Excavación tubería principal menos volumen tubería principal		ACTA 1	
3,00	1,5	0,3	0,3	-	1,1		1,1	Excavación domiciliarias acueducto			
3,00	4,0	0,3	0,3	-	2,9		2,9				
	(6,7)						(6,7)	Arana para base y atraque			
										ACTA 2	
										ACTA FINAL	
ACTA 1	28,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Subbase para pavimento						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
										ACTA 1	
										ACTA 2	
	72,0	0,5	0,20	-	7,2		7,2				
										ACTA FINAL	
	72,0	0,5	0,05	-	1,8		1,8	20 cms subbase para pavimento			
3,00	1,5	0,3	0,2	-	0,3		0,3	Subbase domiciliarias			
5,00	4,0	0,3	0,2	-	1,2		1,2	Subbase domiciliarias			
	5,4	0,5	0,2	-	0,5		0,5	Subbase empalme carrera 5			
ACTA 1		ACTA 2	7,2	ACTA FINAL	3,8						
ITEM	Concreto de 21Mpa para gradierias y andenes						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
										ACTA 1	
										ACTA 2	
										ACTA FINAL	
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Concreto para pavimento MR 42						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
										ACTA 1	
										ACTA 2	
	72,0	0,5	0,13	-	5,4		5,4				
										ACTA FINAL	
	5,4	0,5	0,13	-	0,4		0,4	Pavimento empalme red principal			
3,00	1,5	0,3	0,13	-	0,2		0,2	Pavimento domiciliarias			
5,00	4,0	0,3	0,13	-	0,8		0,8				
ACTA 1		ACTA 2	5,4	ACTA FINAL	1,3						
ITEM	Acero de refuerzo para gradierias						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
										ACTA 1	
										ACTA 2	
										ACTA FINAL	
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Acompañamiento social durante toda la obra						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,25	1,0					1,3	1,3	Acompañamiento social durante la obra		ACTA 1	

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CELIAN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA										
ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RÉCORD) CON GPS					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1,00	2.000,0					2.000,0	2.000,0	Localización y replanteo		
ACTA 1	1,25	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-					
CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CELIAN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA										
ITEM	INSTALACION VALLA INSTITUCIONAL 2*4					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1,00	1,0					1,0	1,0			
ACTA 1	1,000,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-					
ITEM	MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M. (ancho 0,30 x 0,80 profundidad)					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1,00	530,0	0,35	0,80		148,4		148,4	K0+270 a K0+300		
	170,0	0,35	0,80		47,6		47,6	K0+1050 a K0+1120		
	668,0	0,35	0,80		187,0		187,0	K0+1332 a K0+2000		
	288,0	0,3	0,80		69,1		69,1			
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-					
ACTA 1	585,0	ACTA 2	69,1	ACTA FINAL	-					
ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VEHICULO AUTOMOTOR					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
11,00	8,0					88,0	88,0	7 viajes de 8m3		
	40,0					40,0	40,0	8 viajes de 8 m3		
ACTA 1	88,0	ACTA 2	40,0	ACTA FINAL	-					
ITEM	INSTALACION TUBERIA PVC 2"					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
189,00	6,0					1.134,0	1.134,0	Instalación tubería 2"		
	48,0	6,0	1,0		288,0		288,0			
ACTA 1	189,00	ACTA 2	288,0	ACTA FINAL	-					

										ACTA FIN		
ACTA 1	1,134,0	ACTA 2	288,0	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalación tubería PVC de 1"							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
89,00	6,0					534,0	534,0	Instalación tubería 1"				ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1	534,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalación de valvulas							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
							4,0					ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	4,0	ACTA FINAL	-							
ITEM	Caja para valvulas de 0,8 por 0,8 por H con tapa							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
2,00	1,0	1,0		2,0			2,0	2 cajas de inspección				ACTA 1
												ACTA 2
							1,0					ACTA FINAL
ACTA 1	2,0	ACTA 2	1,0	ACTA FINAL	-							
ITEM	Empalme a tubería existente							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
							3,0					ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	3,0	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalación macromedidor de 2"							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
							1,0					ACTA 1
												ACTA 2
												ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	1,0	ACTA FINAL	-							
ITEM	Instalación ventosas de 2"							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				

										ACTA			
										ACTA FINAL			
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ITEM	excavación en conglomerado												
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
	512,0	0,35	0,65		116,5		116,5	Excavación conglomerado					ACTA 1
													ACTA 2
													ACTA FINAL
ACTA 1	116,5	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ITEM	Suministro tubería 2"												
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
													ACTA 1
													ACTA 2
													ACTA FINAL
ACTA 1	15,00	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-			UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ITEM	Suministro llaves de 3/4"												
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
													ACTA 1
													ACTA 2
													ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	90,0			UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ITEM	Suministro llaves de 1"												
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
													ACTA 1
													ACTA 2
													ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	2,0			UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ITEM	Reposición de alcantarillado barrio el Playon en el municipio de Salamina												
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
	1,00	123,0				123,0	123,0	Localización y replanteo					ACTA 1
													ACTA 2
													FINAL

										AC	
ACTA 1	59,3	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
17,00	1,0					17,0	17,0	Cajas de inspección domiciliarias			ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	17,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Instalación de silleas 12x6						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
15,00	1,0					15,0	15,0	15 silleas de 12x6"			ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	15,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Instalación de silleas 14x6						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
2,00	1,0					2,0	2,0	2 silleas 14x6"			ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Empalme a cámara y a imbornal						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
6,00	1,0					6,0	6,0	Empalmes a cámaras			ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	6,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Arena para base y atraque						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1,00	123,0	0,8	0,1		9,8		9,8	Longitud arena espesor 10 cms			ACTA 1
	123,0	0,8	0,8		29,5		29,5	Arena para atraque tubería			
	123,0	1,0	0,0		(4,5)		(4,5)	volumen medio tubo			
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	34,9	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	lleno compactado con material de obra						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	61,0	0,9	2,1		115,9		115,9				L

ACTA 1	ACTA 2	2,0	ACTA FINAL	-								
ITEM	Base y cañuelas							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL		OBSERVACIONES			
1,00	1,0					1,0	1,0		Base y cañuela cámara de Zmts			
	3,0					3,0	3,0		construcción de las bases y cañuelas de las cámaras existentes			
ACTA 1	ACTA 2	4,0	ACTA FINAL	-								
ITEM	Instalación tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL		OBSERVACIONES			
18,00	1,0					18,0	18,0		Domiciliarias			
18,00	3,5					63,0	63,0		Valor en metros domiciliarias			
18,00	(1,0)					(18,0)	(18,0)		pago acto 2			
ACTA 1	ACTA 2	18,0	ACTA FINAL	45,0								
ITEM	Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL		OBSERVACIONES			
18,00	1,0					18,0	18,0		Cajas de inspección			
ACTA 1	ACTA 2	18,0	ACTA FINAL	-								
ITEM	Instalación de silleteras 12x6							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL		OBSERVACIONES			
18,00	1,0					18,0	18,0		18 silleteras de 12x6"			
ACTA 1	ACTA 2	18,0	ACTA FINAL	-								
ITEM	Empalme a cámara y a imbornal							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL		OBSERVACIONES			
2,00	1,0					2,0	2,0		Cámara 1 a cámara 3			
ACTA 1	ACTA 2	2,0	ACTA FINAL	-								
ITEM	Árena para base y atraque							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL		OBSERVACIONES			

ITEM	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES			
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ACTA 1					240,0								ACTA 2		
ACTA FINAL													ACTA FINAL		
ITEM	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañales									UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2	1,00	84,0	0,5	0,1		5,0		5,0				Demolicion tubería principal	ACTA 2		
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2	12,00	3,0	0,5	0,1		2,2		2,2				Demolicion domiciliarias	ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2	6,00	3,0	0,5	0,1		1,1		1,1				Domiciliarias faltantes	ACTA FINAL		
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1					7,2								ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ACTA 1													ACTA 2		
ACTA 2													ACTA FINAL		
ITEM	En material comun de 0 a 2m									UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2	1,00	84,0	0,5	0,9		35,7		35,7				Excavacion tubería principal	ACTA 2		
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2	10,00	1,0	0,3	0,6		1,8		1,8				Subiendo sector derecho	ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2	8,00	4,3	0,3	0,6		6,2		6,2				subiendo sector izquierdo	ACTA FINAL		
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ACTA 1													ACTA 2		
ACTA 2													ACTA FINAL		
ITEM	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor									UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ACTA 1													ACTA 2		
ACTA 2													ACTA FINAL		
ITEM	Instalacion de tubería PVC de 2"									UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ACTA 1													ACTA 2		
ACTA 2	1,00	71,0					71,0	71,0				Tubería principal	ACTA FINAL		
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ITEM	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor									UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
ACTA 1													ACTA 1		
ACTA 2													ACTA 2		
ACTA 1													ACTA FINAL		
ACTA 2													ACTA 1		
ACTA 1													ACTA 2		
ACTA 2	18,00	1,0					18,0	18,0				Domiciliarias	ACTA FINAL		

ITEM	Localización y replanteo (incluye plano record)							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL					OBSERVACIONES	
ACTA 1		ACTA 2	1,3	ACTA FINAL	-								ACTA 1
Cambio red acueducto en la carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguadas Caldas													ACTA 1
ITEM	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL					OBSERVACIONES	ACTA 1
													ACTA 2
1,00	78,0					78,0	78,0					Localización y replanteo	ACTA 2
													ACTA FINAL
												Localización y replanteo Alcantarillado	ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	78,0	ACTA FINAL	78,0								ACTA 1
ITEM	Señal preventiva y reglamentaria							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL					OBSERVACIONES	ACTA 1
													ACTA 2
2,00	80,0					160,0	160,0						ACTA FINAL
ACTA 1		ACTA 2	-	ACTA FINAL	160,0								ACTA 1
ITEM	Instalación de valla institucional 2x4							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL					OBSERVACIONES	ACTA 1
													ACTA 2
2,00	1,0					2,0	2,0					Señales de paro y obra en ejecución	ACTA 2
ACTA 1		ACTA 2	2,0	ACTA FINAL	-								ACTA FINAL
ITEM	Corte con disco abrasivo							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL					OBSERVACIONES	ACTA 1
													ACTA 2
2,00	78,0					156,0	156,0					Corte tubería principal	ACTA 2
16,00	3,5					56,0	56,0					Corte domiciliarias	ACTA 2
2,00	78,0					156,0	156,0					Corte tubería principal	ACTA 1
16,00	3,5					56,0	56,0					Corte domiciliarias	ACTA 1
												[2,0] PAGADO ACTA 2	ACTA FINAL

ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										AC
ITEM										Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas										UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL						
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES																						
1,00	78,0	0,5	0,12	-	4,7	-	4,7	Demolicion tubería principal																						
16,00	1,0	0,5	0,12	-	1,0	-	1,0	Demolicion domiciliarias																						
	78,0	4,5	0,15	-	52,7	-	52,7	PAGADO EN ACTA 2																						
	(5,6)	-	-	-	-	-	(5,6)																							
ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										
ITEM										En material comun de 0 a 2m										UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL						
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES																						
1,00	78,0	0,5	0,9	-	35,1	-	35,1	Demolicion tubería principal																						
16,00	3,5	0,5	0,9	-	25,2	-	25,2	Demolicion domiciliarias																						
	71,0	0,7	2,6	-	129,2	-	129,2	EXCAVACION PARA ALCANTARILLADO CENTRAL																						
	48,0	0,6	1,7	-	49,0	-	49,0	Domiciliarias																						
ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										
ITEM										Retiro de material sobrante en vehiculo automotor										UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL						
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES																						
60,3	-	-	-	-	60,3	-	60,3	Excavaciones																						
5,6	-	-	-	-	5,6	-	5,6	Demoliciones																						
(39,0)	-	-	-	-	(39,0)	-	(39,0)	Renos																						
238,5	-	-	-	-	238,5	-	238,5	Excavaciones																						
47,1	-	-	-	-	47,1	-	47,1	Demoliciones																						
(118,0)	-	-	-	-	(118,0)	-	(118,0)	Renos																						
(26,9)	-	-	-	-	(26,9)	-	(26,9)	PAGADO ACTA 2																						
ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										
ITEM										Instalacion de tubería PVC de 2"										UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL						
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES																						
1,00	78,0	-	-	-	-	-	78,0	Tubería principal																						
ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										
ITEM										Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor										UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL						
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES																						
16,00	1,0	-	-	-	-	-	16,0	Domiciliarias																						
ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										
ITEM										Empelme a tubería existente										UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL						
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES																						
ACTA 1										ACTA 2										ACTA FINAL										

								ACTA 1			
								ACTA 2			
								ACTA FINAL			
ACTA 1	ACTA 2	40,0	ACTA FINAL								
ITEM	Instalación de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	40,0					40,0	40,0				
	6,0					6,0	6,0	EN TOTAL SE INSTALARON 408 ML DE POLIETILENO			
ACTA 1	ACTA 2	402,0	ACTA FINAL	5,0							
ITEM	Instalación de tubería de polietileno de 10" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	402,0					402,0	402,0				
ACTA 1	ACTA 2	402,0	ACTA FINAL								
ITEM	Instalación de porta flanches incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	4,0					4,0	4,0				
ACTA 1	ACTA 2	4,0	ACTA FINAL								
ITEM	Empalmes a tubería existente						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	4,0					4,0	4,0				
	2,0					2,0	2,0	POLIETILENO A POLIETILENO			
	2,0					2,0	2,0	POLIETILENO A PVC			
	2,0					2,0	2,0	PVC A ETERNIT			
	(4,0)					(4,0)	(4,0)	PAGADOS ACTA 2			
ACTA 1	ACTA 2	4,0	ACTA FINAL	2,0							
ITEM	Anclajes de tubería, incluye tubería metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL

ACTA 02 CONVENIO DE PRECIOS

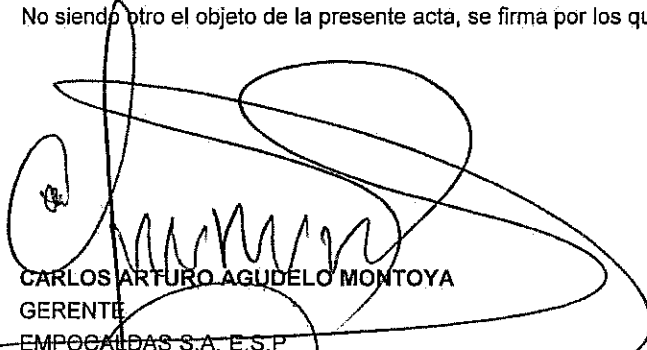
CONTRATO N°: 136/2018
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA
CONTRATISTA: HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
C.C. 10251459
MUNICIPIO: AGUADAS NEIRA SALAMINA
COSTO CONTRATO: \$ 499.435.895
SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales a los 10 días del mes de Septiembre de 2018, se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.A. E.S.P. **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** como supervisor del contrato y el señor **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original

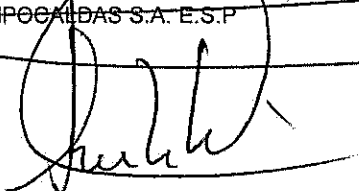
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UN
NP02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 10 CM H = ENTRE 10 Y 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI	\$ 30.957,00	ML
NP03	SUMINISTRO, TRANSPORTE TUBERIA PVC PRESION DE 2"	\$ 13.627,00	ML
NP04	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 8"	\$ 14.904,00	ML
NP05	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 6"	\$ 11.517,00	ML
NP06	TRANSPORTE DE TUBERIA DE 12" Y 6" DESDE NEIRA-SALAMINA PARA AGUADAS	\$ 521.800,00	GL
NP07	SUMINISTRO TRANSPORTE INSTALACION TAPAS DE CONCRETO PARA CAMARAS	\$ 137.799,00	UN


Los precios incluyen A.I.U e IVA sobre utilidades

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


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
Contratista


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


V.B. SERGIO HUMBERTO LOPERA P
Jefe Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONTRATO 136/2018

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 10 CM H = ENTRE 10 Y 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI	Actividad	ML			\$ 30.957,00
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,01	\$ 384.419,00	\$ 3.844,00
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla	HR	0,50	\$ 25.424,00	\$ 12.712,00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,50	\$ 2.330,00	\$ 3.495,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	Insumo	LB	0,10	\$ 3.294,00	\$ 329,00
ADITIVO PARA CURAR EL CONCRETO	Insumo	UND	0,01	\$ 31.243,00	\$ 312,00
LISTON 2 X 4	Insumo	M	0,30	\$ 2.981,00	\$ 894,00
TABLA 1"X10"X3M	Insumo	UND	0,22	\$ 9.746,00	\$ 2.144,00
COSTO DIRECTO					\$ 23.730,00
Administración		%	19,50%	\$ 23.730,00	\$ 4.627,00
Imprevistos		%	5,00%	\$ 23.730,00	\$ 1.187,00
Utilidad		%	5,00%	\$ 23.730,00	\$ 1.187,00
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 30.731,00
IVA sobre utilidad		%	19,00%	\$ 1.187,00	\$ 226,00
					\$ 30.957,00

SUMINISTRO, TRANSPORTE TUBERIA PVC PRESION DE 2"	Actividad	ML			\$ 13.627,00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Cuadrilla	DIA	0,0034	\$ 120.565,00	\$ 410,00
LUBRICANTE PARA PVC CORRUGADA	Insumo	UND	0,005	\$ 127.479,00	\$ 637,00
TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 PSI - 2"	Insumo	M	1	\$ 9.400,00	\$ 9.400,00
COSTO DIRECTO					\$ 10.447,00
Administración		%	19,50%	\$ 10.447,00	\$ 2.037,00
Imprevistos		%	5,00%	\$ 10.447,00	\$ 522,00
Utilidad		%	5,00%	\$ 10.447,00	\$ 522,00
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 13.528,00
IVA sobre utilidad		%	19,00%	\$ 522,00	\$ 99,00
					\$ 13.627,00

TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 8"	Actividad	ML			\$ 14.904,00
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,53	\$ 15.807,00	\$ 8.378,00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Cuadrilla	DIA	0,02	\$ 120.565,00	\$ 2.411,00
LUBRICANTE PARA PVC CORRUGADA	Insumo	UND	0,005	\$ 127.479,00	\$ 637,00
COSTO DIRECTO					\$ 11.426,00
Administración		%	19,50%	\$ 11.426,00	\$ 2.228,00
Imprevistos		%	5,00%	\$ 11.426,00	\$ 571,00
Utilidad		%	5,00%	\$ 11.426,00	\$ 571,00
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 14.796,00
IVA sobre utilidad		%	19,00%	\$ 571,00	\$ 108,00
					\$ 14.904,00

TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 6"	Actividad	ML			\$ 11.517,00
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,45	\$ 15.807,00	\$ 7.113,00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Cuadrilla	DIA	0,01	\$ 120.565,00	\$ 1.206,00
LUBRICANTE PARA PVC CORRUGADA	Insumo	UND	0,004	\$ 127.479,00	\$ 510,00
COSTO DIRECTO					\$ 8.829,00
Administración		%	19,50%	\$ 8.829,00	\$ 1.722,00
Imprevistos		%	5,00%	\$ 8.829,00	\$ 441,00
Utilidad		%	5,00%	\$ 8.829,00	\$ 441,00
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 11.433,00
IVA sobre utilidad		%	19,00%	\$ 441,00	\$ 84,00
					\$ 11.517,00

TRANSPORTE DE TUBERIA DE 12" Y 6" DESDE NEIRA-SALAMINA PARA AGUADAS	Actividad	GL			\$ 521.800,00
EQUIPO DE TRANSPORTE	TRANSPORTE	DIA	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
COSTO DIRECTO					\$ 400.000,00
Administración		%	19,50%	\$ 400.000,00	\$ 78.000,00
Imprevistos		%	5,00%	\$ 400.000,00	\$ 20.000,00
Utilidad		%	5,00%	\$ 400.000,00	\$ 20.000,00
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 518.000,00
IVA sobre utilidad		%	19,00%	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00
					\$ 521.800,00

SUMINISTRO TRANSPORTE INSTALACION TAPAS DE CONCRETO PARA CAMARAS	Actividad	UND			\$ 137.799,00
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,14	\$ 384.419,00	\$ 52.172,00
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla	HR	1,30	\$ 25.424,00	\$ 33.051,00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	2,00	\$ 2.330,00	\$ 4.660,00
REFUERZO	Insumo	KG	3,50	\$ 4.500,00	\$ 15.750,00
COSTO DIRECTO					\$ 105.633,00
Administración		%	19,50%	\$ 105.633,00	\$ 20.598,00
Imprevistos		%	5,00%	\$ 105.633,00	\$ 5.282,00
Utilidad		%	5,00%	\$ 105.633,00	\$ 5.282,00
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 136.795,00
IVA sobre utilidad		%	19,00%	\$ 5.282,00	\$ 1.004,00
					\$ 137.799,00

HECTOR RAIME GIRALDO JARAMILLO
CONTRATISTA

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 13826130
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):
 Fecha Pago Planilla: 2018-11-28

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10251459	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 64 A 21 50 OFICINA 1005	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0090	CORREO ELECTRÓNICO	jgiraldo88@gmail.com	TELÉFONO	8895014
FAX	8895014	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL		
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
10251459	giraldo	jaramillo
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	
hector	jaime	

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2018	Mes: 11	Año: 2018	Mes: 11	Único
Nro. DE TRABAJADORES	1	Vlr. TOTAL NÓMINA	\$0	Nro. DE RADICACIÓN
				13826130

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																					
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR APORTES DE COT	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLIQ O INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$97.800	\$0	0	\$0	0	\$0	\$97.800	\$97.800	0	\$0	\$0	\$97.800	\$0	0	\$0	\$0	\$97.800	\$0	\$0	\$97.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA														
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT INCAPACIDAD	VLR INCAPACIDAD DES	VLR AUT INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ O INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	1	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES						
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	N/A	\$0	0	\$0	\$0
SENA	1	01	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	1	01	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	1	N/A	\$0	0	\$0	\$0
MinEdu	1	N/A	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	VALOR
SALUD	\$97.800
PENSIONES	\$125.200
RIESGOS PROFESIONALES	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	\$0
SENA	\$0
ICBF	\$0
ESAP	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	\$0
GRAN TOTAL	\$223.000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 10251459		GIRALDO JARAMILLO HECTOR JAIME	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	EMPOCALDAS	CL 64A 21 50	MANIZALES-CALDAS	8855014	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2018-11	396313330	846699513	E		2018/12/14	2018/12/17	BANCO DAVIVIENDA	3	\$585,900

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO									
	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)									
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	15	\$300,500	\$800	\$0	\$301,300	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	\$75,400	\$200	\$0	\$75,600	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	\$145,900	\$400	\$0	\$146,300	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800,256,161	9	15	\$131,500	\$300	\$0	\$131,800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	15	\$75,900	\$200	\$0	\$76,100	
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)									
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	15	\$75,900	\$800	\$0	\$76,700	
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	\$3,200	\$100	\$0	\$3,300	
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	2	\$6,400	\$100	\$0	\$6,500	
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	2	\$6,400	\$100	\$0	\$6,500	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	\$47,200	\$200	\$0	\$47,400	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	\$7,400	\$100	\$0	\$7,500	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$2,100	\$100	\$0	\$2,200	
TOTAL				15	\$583,800	\$2,100	\$0	\$585,900	

Identificación		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENAE e ICBF	
CC 10251459		GIRALDO JARAMILLO HECTOR JAIME		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		EMPOCALDAS		CL 64A 21 50		MANIZALES-CALDAS		8895014		SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION															
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor	
2018-11		396313330		E		2018/12/14		2018/12/17		BANCO DAVIVIENDA		3		\$585.900	

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES												PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
			ing	ret	tas	lde	lcp	ltp	vsp	cor	vst	lin	ige	lma	vnc	avp	vct	itl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENAE e ICBF
1	CC	70066576																	25-14	3	\$78,125	\$12,500	ESSC02	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$3,200	14-28	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400
2	CC	94493276																	230201	3	\$78,125	\$12,500	EP5002	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$3,200	14-28	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400
3	PE	164187715011																	230201	4	\$104,166	\$16,700	EP5002	4	\$104,166	\$4,200	CCF11	4	\$104,166	\$7,300	SI	\$32,400				
4	CC	10035185																	25-14	2	\$52,083	\$8,400	EP5037	2	\$52,083	\$2,100	CCF11	2	\$52,083	\$3,700	SI	\$16,300				
5	CC	4521721																	230301	30	\$781,242	\$125,000	EP5037	30	\$781,242	\$31,300	CCF11	30	\$781,242	\$54,400	SI	\$149,000				
6	CC	75046456																	230201	3	\$78,125	\$12,500	EP5037	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,300	SI	\$24,400				
7	PE	83734100101																	230301	2	\$52,083	\$8,400	EP5005	2	\$52,083	\$2,100	CCF11	2	\$52,083	\$3,700	SI	\$16,300				
8	PE	815363510011																	230201	3	\$78,125	\$12,500	EP5044	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400				
9	CC	15902885																	25-14	4	\$104,166	\$16,700	EP5037	4	\$104,166	\$4,200	CCF11	4	\$104,166	\$7,300	SI	\$32,400				
10	CC	75050660																	230301	3	\$78,125	\$12,500	EP5045	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400				
11	CC	1055837981																	25-14	3	\$78,125	\$12,500	EP5037	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400				
12	PE	91350472021																	230201	3	\$78,125	\$12,500	EP5044	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400				
13	CC	4335454																	25-14	2	\$80,000	\$12,800	EP5037	2	\$80,000	\$3,200	CCF11	2	\$80,000	\$5,600	SI	\$24,800				
14	CC	75049360																	230201	3	\$78,125	\$12,500	EP5045	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400				
15	CC	18520696																	25-14	3	\$78,125	\$12,500	MIN001	3	\$78,125	\$3,200	CCF11	3	\$78,125	\$5,500	SI	\$24,400				
Total		Afilados(15)														\$1,876,865				\$75,900				\$1,876,865				\$131,500				\$83,800				

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 10251459		GIRALDD JARAMILLO HECTOR JAIME	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	EMPICALDAS	CL 64A 21 50	MANIZALES-CALDAS	8895014	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2018-10	394110400	6466821760	E		2018/11/16	2018/12/11	BANCO DAVIVIENDA	25	\$2,435,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)									
	COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	18	\$1,234,100	\$23,000	\$0	\$1,257,100
	PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$579,700	\$10,800	\$0	\$590,500
	PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	\$258,500	\$4,800	\$0	\$263,300
	ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					\$395,900	\$7,400	\$0	\$403,300
	ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800,256,161	9	18	\$537,600	\$10,000	\$0	\$547,600
	CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					\$537,600	\$10,000	\$0	\$547,600
	CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	18	\$309,500	\$5,800	\$0	\$315,300
	EPS (ADMINISTRADORAS: 7)					\$309,500	\$5,800	\$0	\$315,300
	ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$31,300	\$600	\$0	\$31,900
	FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	\$20,900	\$400	\$0	\$21,300
	MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	2	\$6,400	\$200	\$0	\$6,600
	MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	3	\$62,600	\$1,200	\$0	\$63,800
	NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	9	\$159,000	\$3,000	\$0	\$162,000
	SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$28,200	\$600	\$0	\$28,800
	SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$1,100	\$100	\$0	\$1,200
	TOTAL				18	\$2,390,700	\$44,900	\$0	\$2,435,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10251459		GIRALDO JARAMILLO HECTOR JAIME	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	EMPOCALDAS	CL 64A. 21 50	MANIZALES-CALDAS	8895014	SI
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo	Salud	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2018-10	2018-11	394110400	E	2018/11/16	2018/12/11	BANCO DAVIVIENDA	25	\$2.435.600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES													PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES								
			ing	ret	ide	tae	tdp	ltp	vsp	cor	vt	sin	lge	lmo	vac	avp	vct	tit	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	100244226																	25-14	5	\$130,207	\$20,900	EP037	5	\$130,207	\$5,300	CCF11	5	\$130,207	\$5,300	14-28	5	\$130,207	\$5,300	SI	\$40,600
2	CC	70086576																	25-14	30	\$781,242	\$125,000	ESS62	30	\$781,242	\$31,300	CCF11	30	\$781,242	\$31,300	14-28	30	\$781,242	\$31,300	SI	\$248,000
3	CC	9493276																	230201	27	\$703,118	\$112,500	EP002	27	\$703,118	\$28,200	CCF11	27	\$703,118	\$28,200	14-28	27	\$703,118	\$28,200	SI	\$217,900
4	CC	8521721																	230301	27	\$703,118	\$112,500	EP037	27	\$703,118	\$28,200	CCF11	27	\$703,118	\$28,200	14-28	27	\$703,118	\$28,200	SI	\$217,900
5	CC	105583742																	230301	5	\$130,207	\$20,900	EP037	5	\$130,207	\$5,300	CCF11	5	\$130,207	\$5,300	14-28	5	\$130,207	\$5,300	SI	\$40,600
6	CC	100709335																	230301	3	\$78,125	\$12,500	EP044	3	\$78,125	\$3,000	CCF11	3	\$78,125	\$3,000	14-28	3	\$78,125	\$3,000	SI	\$24,400
7	CC	75046456																	230201	30	\$781,242	\$125,000	EP037	30	\$781,242	\$31,300	CCF11	30	\$781,242	\$31,300	14-28	30	\$781,242	\$31,300	SI	\$248,000
8	PE	83734100101990																	230301	1	\$26,042	\$4,200	EP005	1	\$26,042	\$1,100	CCF11	1	\$26,042	\$1,100	14-28	1	\$26,042	\$1,100	SI	\$8,300
9	CC	10035011																	25-14	4	\$104,166	\$16,700	EP045	4	\$104,166	\$4,200	CCF11	4	\$104,166	\$4,200	14-28	4	\$104,166	\$4,200	SI	\$32,400
10	CC	15902885																	25-14	30	\$781,242	\$125,000	EP037	30	\$781,242	\$31,300	CCF11	30	\$781,242	\$31,300	14-28	30	\$781,242	\$31,300	SI	\$248,000
11	CC	1118539756																	25-14	3	\$78,125	\$12,500	EP037	3	\$78,125	\$3,000	CCF11	3	\$78,125	\$3,000	14-28	3	\$78,125	\$3,000	SI	\$24,400
12	CC	75050660																	230301	26	\$677,077	\$108,400	EP045	26	\$677,077	\$27,100	CCF11	26	\$677,077	\$27,100	14-28	26	\$677,077	\$27,100	SI	\$209,800
13	CC	105583409																	230201	5	\$130,207	\$20,900	EP037	5	\$130,207	\$5,300	CCF11	5	\$130,207	\$5,300	14-28	5	\$130,207	\$5,300	SI	\$40,600
14	CC	1055837981																	25-14	1	\$26,042	\$4,200	EP037	1	\$26,042	\$1,100	CCF11	1	\$26,042	\$1,100	14-28	1	\$26,042	\$1,100	SI	\$8,300
15	CC	105583042																	230201	3	\$78,125	\$12,500	EP044	3	\$78,125	\$3,000	CCF11	3	\$78,125	\$3,000	14-28	3	\$78,125	\$3,000	SI	\$24,400
16	CC	4335454																	25-14	30	\$1,200,000	\$192,000	EP037	30	\$1,200,000	\$48,000	CCF11	30	\$1,200,000	\$48,000	14-28	30	\$1,200,000	\$48,000	SI	\$371,600
17	CC	75049360																	230201	30	\$781,242	\$125,000	EP045	30	\$781,242	\$31,300	CCF11	30	\$781,242	\$31,300	14-28	30	\$781,242	\$31,300	SI	\$248,000
18	CC	18520696																	25-14	20	\$520,828	\$83,400	MIN001	20	\$520,828	\$20,900	CCF11	20	\$520,828	\$20,900	14-28	20	\$520,828	\$20,900	SI	\$161,500
Total		Afiiliados(18)																		\$7,710,355	\$1,234,100			\$7,710,355	\$309,500			\$7,710,355	\$309,500			\$7,710,355	\$309,500		\$2,390,700	

Pago PSE

Resultado de su transacción

Código único CUS

396962558

Destino de pago

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Motivo

Pago Ordinario - FIC

Fecha

19/12/2018

Número de aprobación

00962558

Dirección IP

190.28.119.104

Valor transacción

\$ 457.640,00

Referencia 1

172.31.45.108

Referencia 2

03

Referencia 3

GIRALDO



Hector Jaime Giraldo Jaramillo <jgiraldo88@gmail.com>

eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #396962558-BANCO DAVIVIENDA

1 mensaje

Pagos eCollect (No Responder) <pagos@e-collect.com>
Para: jgiraldo88@gmail.com

19 de diciembre de 2018, 10:13

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

Número de Identificación: 10251459

Primer Nombre ó Razón Social: HECTOR

Primer Apellido (si es Persona natural): GIRALDO

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 64 A No. 21 50 OFICINA 801

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8895014

Correo electrónico: jgiraldo88@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: 00642018

Nombre Obra: REPOS REDESDEACUEDUCTOYALCANTA

Fecha Inicio Obra: 30/07/2018

Fecha Terminación Obra: 30/11/2018

Ciudad de Ejecución de la Obra: AGUADAS NEIRA SALAMINA

Tipo FIC: Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar: 2018

Mes Periodo a Pagar: NOVIEMBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$457,513,000.00

Costo Total Mano de Obra: \$45,764,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 39

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$457,640.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$457,640.00

Total Pagado: \$457,640.00

Número de Factura o Referencia de Pago: 61975038

19/12/2018

Gmail - eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #396962558-BANCO DAVIVIENDA

IP Origen: 172.31.45.108

Valor del Pago: \$457,640.00

Fecha de Creación: 19/12/2018 10:09:11 a.m.

Banco: **BANCO DAVIVIENDA**

Resultado: **Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**

Número de Confirmación/CUS: **396962558**

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
Nit. 10.251.459-1
CRA. 23 B No. 70A-29
Manizales

Resolución DIAN No. 10000046308
Fecha: 2008/07/01 Habilita del No. 0148 al 0500

FACTURA
DE VENTA

Nº 0247

Ciudad y Fecha, MANIZALES, DICIEMBRE 11-2018

Señor (es): EMPOCALDAS SA ESP NIT 890803239-9

CONCEPTO	PARCIAL	VALOR
<p>PAGO ACTA No.03 y FINAL Al contrato 136/2018 Reposición de redes de acueducto y Alconta- rillado en los Municipios de Aguados, Neira y Solomina.</p> <p>Costo directo Admon. 19,5%. Imprevistos 5%. Utilidad 5%.</p> <p>Habilita Resolución DIAN N° 18762011099025 Fecha: 2018/11/02 Rango Numeración del N° 236 al 500</p>		<p>74.988.843 14.622.824 3.749.442 3.749.442</p>
	I.V.A. \$	712.394
	TOTAL \$	97.822.945


Firma Autorizada

Recibido

Favor cancelar con Cheque cruzado girado a Hector Jaime Giraldo Jaramillo