



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

CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN: VALOR TRAMO: \$ 53.031.344,0
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR
 REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	VR. TOTAL	% OBRA EJECUTADA		
7-9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80; Incluye tapa reforzada	und	9,00	374.469	374.469	1,00	374.469	0,00	0,0	0,00	0,0	374.469	11%	
7-10	Instalación de silla yee de 16 x 6".	Und	9,00	56.325	506.925	5,00	281.625	0,00	0,0	0%	0,0	281.625	56%	
8	OBRAS EN CONCRETO													
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m ²	230,80	12.613	2.911.324	195,20	2.462.058	124,74	1.573.345,0	54%		4.035.403	199%	
8.2	Pavimento Flexible media calle de E=0,15 m. Incluye imprimación, regado, compactación, con cilindro.	m ³	12,18	1.144.959	13.937.500	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0	0%	
8.3	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m ³	0,50	668.038	334.019	0,25	167.010	0,00	0,0	0%	0,0	167.010	50%	
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION													
9.1	Trabajadora Social- toda el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1.437.191	1.796.489	1,25	1.796.489	0,50	718.595,0	40%		2.515.084	140%	
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO													
	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra. Incluye Acelerante, Antisol, fraguado, ensayos de laboratorio	m ³		795.194	9.925.118	13,50	9.925.118	0,00	0,0			9.925.119		
NP-5	ITEMS NO PREVISTOS													
	Suministro e instalación acabados en Cerámica, tablon de gres o porcelanato.	M2		78.275	78.275	1,00	78.275,0					78.275		
	COSTO TOTAL				36.651.131,0				5.951.941,0			42.603.072,0		

COSTO DIRECTO	40.497.399	27.888.645	4.545.201	32.533.846
ADMINISTRACION %	9.719.376	6.717.275	1.090.848	7.808.123
IMPREVISTOS %	404.974	279.896	45.452	325.338
UTILIDADES %	2.024.870	1.399.432	227.260	1.626.692
SUMAS ANTES IVA	52.646.619	36.385.238	5.908.761	42.293.999
I.V.A. %	284.725	265.892	43.179	309.071
TOTAL ACTA FINAL	53.031.344	36.651.131	5.951.941	42.603.072
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	5.951.941			

SON: CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS MCTE.



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR TRAMO: \$ 52.736.993,00
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	%EJECUC.	
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	mts	91.00	6.696	46.05	308.951	21.65	144.968.0	453.319	24%	74%
1.2	Corramiento en polietileno de 4x2m, pacaletas en guadua y Cinta plástica en contorno.	mts	111.00	10.993	112.00	1.231.216	43.00	472.699.0	1.703.915	39%	140%
1.3	Valla alusiva a la obra de 4 x 2m	und	1.00	673.222	1.00	673.222	0.00	0.0	673.222	0%	100%
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)	Und	4.00	203.326	2.00	406.652	3.00	609.978.0	1.016.630	75%	125%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	5.88	125.227	0.00	0	0.40	50.091.0	50.091	7%	7%
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, arcos	m3	1.20	101.434	0.00	0	0.25	25.359.0	25.359	21%	21%
2.3	Demolición de concreto asfáltico de (0.05 a 0.15 m)	m3	12.57	95.301	4.42	421.230	0.78	74.335.0	495.565	6%	41%
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0.30	93.646	0.00	0	0.70	65.551.0	65.552	233%	233%
3	SOBREACCIONES										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	72.31	31.909	57.18	1.824.557	0.00	0.0	1.824.557	0%	79%
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	108.14	26.729	49.73	1.229.233	9.89	264.358.0	1.593.583	9%	55%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	11.76	31.778	7.37	234.204	2.18	69.276.0	303.480	19%	81%
4.3	Entubado horizontal / vertical tipo 1	m	20.00	30.537	33.00	1.007.721	5.00	152.685.0	1.160.406	25%	190%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	58.73	21.939	43.47	953.688	4.94	108.279.0	1.062.067	8%	82%
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	11.76	94.228	0.00	0	0.00	0.0	0	0%	0%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana Sub-base tipo INVJAS, incluye Proctor modificado, Densidad debidamente compactado con medio mecánico e=0,20 m	m3	0.30	88.014	0.00	0	0.53	45.647.0	45.647	177%	177%
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	15.12	168.222	7.37	1.239.796	1.88	316.257.0	1.556.054	12%	61%
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	40.39	88.273	6.26	558.849	17.75	1.584.596.0	2.143.445	44%	59%
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	26.00	12.432	0.00	0	10.50	130.536.0	130.536	40%	40%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"), incluye control y manejo de aguas.	ml	48.00	33.149	46.05	1.526.511	0.00	0.0	1.526.511	0%	96%
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"), incluye control y manejo de aguas.	ml	96.00	20.719	0.00	0	9.95	206.154.0	206.154	28%	28%
7.4	Empalmes a cámaras D=1,20 m	Und	2.00	98.354	2.00	196.708	1.00	98.354.0	295.062	50%	150%
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20- Concreto Simple 21 Mpa.	ml	1.90	683.313	0.00	0	0.00	0.0	0	0%	0%
7.6	Suministro e instalación Tapa D=0,60 m en Hf	Und	2.00	508.771	1.00	508.771	0.00	0.0	508.771	0%	50%

[Handwritten signature]



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
ACTA No.: No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
PLAZO PROROGA: 30 DIAS
FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR. PARCIAL	% EJECUC.	
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	3.00	55.039	2.00	110.078	1.00	55.039.0	33%	165.117	100%
7.8	Base/ carbueta cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi Sumidero doble raja tipo sifon en concreto 21 Mpa. Tapa en Hf. Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido.	Und	2.00	561.206	1.00	561.206	0.00	0.0	0%	561.206	50%
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada	Und	3.00	1.660,112	0.00	0	1.00	1.660,112.0	33%	1.660,112	0%
8	Instalación de silla yse de 16 x 6".	Und	9.00	374,489	0.00	0	0.00	0.0	0%	0	11%
8.1	OBRAS EN CONCRETO		9.00	56.325	0.00	0	1.00	56.325.0	11%	56.325	
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	m ²	162.00	12.613	92.10	1.161,657	59.34	748,455.0	37%	1.910,112	93%
8.2	Pavimento flexible mezcla caliente E=0.15 m. incluye imprimación, regado, compactacion con cilindro.	m ³	11.55	1.144,959	4.42	5,060,719	0.78	893,068.0	7%	5,953,787	45%
8.3	Adición de Andenes y/tampas e= 0.08 m. Concreto de 3000 Psi.	m ³	0.30	688,038	0.00	0	0.75	501,029.0	250%	501,029	250%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION		1.25	1.437,191	1.25	1,736,489	0.00	0.0	0%	1,736,489	100%
9.1	Trabajadora Social: todo el proceso Domiciliar y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1.25	1.437,191	1.25	1,736,489	0.00	0.0	0%	1,736,489	100%
COSTO TOTAL					21,110,858.0		8,334,244.0		29,445,102.0		

COSTO DIRECTO	40,777,618	16,121,312	6,364,448	22,465,760
ADMINISTRACION %	9,665,428	3,869,115	1,527,468	5,396,583
IMPREVISTOS %	402,726	161,213	63,644	224,857
UTILIDADES %	2,013,631	806,066	318,222	1,124,288
SUMA ANTES IVA	52,354,403	20,957,706	8,273,782	29,231,488
I.V.A. %	382,590	153,153	60,462	213,615
TOTAL ACTA FINAL	52,736,993	21,110,858	8,334,244	29,445,102
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	8,334,244			

SON: OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE.

[Handwritten signature]



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA VENCIMIENTO: JULIO 16 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR VALOR TRAMO: \$ 121.065.671,0
 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO VALOR CONTRATO + ADICION: 1.796.489,00
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% EJECUC.	% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL			
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m ²	236,00	5,036	253,90	1,278,640	0,00	0,00	0,00	1,278,640	0%	108%
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	162,244	4,00	648,976	0,00	0,00	0,00	648,976	0%	100%
4	Carrimiento en polisombra (Yute verde) de H02m paralelos fijado al piso en guadua y cinta plástica.	m ²	454,00	8,768	519,80	4,297,706	0,00	0,00	0,00	4,297,706	0%	114%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	506,372	1,00	506,372	0,00	0,00	0,00	506,372	0%	100%
6	DEMOLICIONES											
7	Corte con disco abrasivo	m ²	1007,20	9,487	253,90	2,408,749	347,28	3,294,645,0	347,28	5,703,394	34%	60%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	56,80	76,295	39,74	3,031,963	-37,05	-2,826,730,0	-37,05	205,233	-65%	5%
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m ³	197,23	20,105	157,78	3,976,367	-43,85	-881,604,0	-43,85	3,094,763	-22%	78%
11	En conglomerado	m ³	80,70	23,902	39,45	942,934	69,37	1,658,082,0	69,37	2,601,016	86%	135%
12	Rejillo de material sobranje en vehículo automotor	m ³	600,00	24,001	501,48	12,036,021	91,47	2,195,371,0	91,47	14,231,392	15%	99%
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
15	Instalación de tubería PVC 8"	m ²	222,00	12,620	233,90	2,951,838	0,00	0,00	0,00	2,951,838	0%	105%
16	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	44,00	30,689	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0%	0%
17	Instalación de válvulas	und	1,00	153,446	1,00	153,446	0,00	0,00	0,00	153,446	0%	100%
18	Instalación de hidrante	und	1,00	204,595	1,00	204,595	0,00	0,00	0,00	204,595	0%	100%
19	Caja para válvula de 0,8 por 0,8 por H con tapa	und	1,00	460,338	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0%	0%
20	Empalme a tubería existente	und	12,00	65,129	3,00	198,387	1,00	66,129,0	1,00	264,516	88%	33%
21	LLENOS											
22	Arena para base y atraque	m ³	33,63	67,148	56,73	3,809,306	0,00	0,00	0,00	3,809,306	0%	169%
23	Lleno compactado con material de préstamo	m ³	121,64	70,875	216,17	15,321,049	220,08	15,598,170,0	220,08	30,919,219	181%	359%
24	Subbase para pavimento	m ³	82,85	126,550	37,42	4,734,753	26,82	3,393,535,0	26,82	8,128,288	32%	78%
25	CONCRETOS											
26	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m ³	9,00	502,473	0,17	86,677	2,69	1,353,823,0	2,69	1,440,500	30%	32%
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra. Incluye Acelerante, Antisol, freguado, ensayos de laboratorio	m ³	64,56	755,194	39,57	29,091,627	-39,57	-29,091,627,0	-39,57	0	-61%	0%
28	Concreto asfáltico	m ³	1,00	861,195	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0%	0%
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para graderías	Kgs	200,00	4,053	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0%	0%
NP-13	Artículo de Tubería	und		326,807						1,634,033		
NP-14	Excavación en Tierra Humeda + Basura incluye uso de motobomba 2'	m ³		58,273						1,796,489,00		
NP-20	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto premezclado MR 42 Acelerado a 7 días.	m ³		1,022,983						5,659,008,00		
NP-21	de 8"	und		85,379						1,792,567,00		

[Handwritten signature]

CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018. ACTA No.: No 03 Y FINAL. FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018. FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA. VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00. VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO. VALOR TRAMO: \$ 121.065.671,0. VALOR PRORROGA: 30 DIAS
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR. SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO. FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS SC A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	236,00	5,036	253,90	1.278.640	0,00	0,0	0%	1.278.640	108%
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	162.244	4,00	648.976	0,00	0,0	0%	648.976	100%
4	Ceramiento en polsombra (Yute verde) de H02m paralelos fijado al piso en guadua y cinta plástica.	ml	454,00	8,268	519,80	4.297.706	0,00	0,0	0%	4.297.706	144%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	506.372	1,00	506.372	0,00	0,0	0%	506.372	100%
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	ml	1007,20	9,487	253,90	2.408.749	347,28	3.294.645,0	34%	5.703.394	60%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañales	m3	56,80	76.295	39,74	3.031.963	-37,05	-2.326.730,0	-65%	205.233	5%
9	EXCAVACION										
10	En material común de 0 a 2m	m3	197,23	20.105	197,28	3.976.367	-43,85	-681.604,0	-22%	3.094.763	78%
11	En conglomerado	m3	80,70	23.902	39,45	942.834	69,37	1.658.082,0	86%	2.601.016	135%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	600,00	24.001	501,48	12.056.021	91,47	2.195.371,0	15%	14.231.392	99%
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
13	Instalación de tubería PVC 8"	ml	222,00	12.620	283,90	2.951.818	0,00	0,0	0%	2.951.818	105%
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	44,00	30.689	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
15	Instalación de válvulas	und	1,00	153.446	1,00	153.446	0,00	0,0	0%	153.446	100%
16	Instalación de hidrante	und	1,00	204.595	1,00	204.595	0,00	0,0	0%	204.595	100%
17	Caja para válvula de 0,8 por 0,8 por H con tapa	und	1,00	460.338	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
18	Empalme a tubería existente	und	12,00	66.129	3,00	198.387	1,00	66.129,0	8%	264.516	35%
LLENOS											
19	Arena para base y ataque	m3	33,63	67.148	56,73	3.809.306	0,00	0,0	0%	3.809.306	169%
20	Lleno compactado con material de préstamo	m3	121,64	70.875	216,17	15.321.049	220,08	15.598.170,0	181%	30.919.219	359%
21	Subbase para pavimento	m3	82,85	126.530	37,42	4.734.753	26,82	3.993.535,0	32%	8.128.288	76%
CONCRETOS											
22	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m3	9,00	502.473	0,17	86.677	2,69	1.353.825,0	30%	1.440.500	32%
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye Aceitante, Antisol, fregado, ensayos de laboratorio	m3	64,56	735.194	39,57	29.091.627	-39,57	-29.091.627,0	-61%	0	0%
24	Concreto asfáltico	m3	1,00	861.195	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
ACERO											
25	Acero de refuerzo para graderías	kg	200,00	4.053	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO											
26	Trabajadora Social- todo el proceso Domicilianas y socialización de la Obra Contratada	Gbl		1.437.191				1.796.489,0		1.796.489	
27	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		125.227				5.659.098,0		5.659.098	
ITEMS NO PREVISTOS											
28	Anclaje de Tubería	und		326.807				1.634.033,0		1.634.033	
29	Excavación en Tierra Humeda + Basura incluye uso de motobomba 2"	m3		58.273				16.451.563,0		16.451.563	
30	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto premezclado MR 42 Acelerado a 7 días.	m3		1.022.983				46.105.831,0		46.105.831	
31	Reparación de Domicilianas de Alcantarillado por obstrucción a la línea de acueducto de 8"	und		85.379				1.792.967,0		1.792.967	



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093.00
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 VALOR TRAMO: \$ 121.065.671.0
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	%EJECUC.	
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-											
COSTO TOTAL					85,679,386.0		68,199,685.0		153,879,071.0		
	COSTO DIRECTO		92,451,830		65,429,084		52,080,706		117,509,790		
	ADMINISTRACION %	24%	22,188,439		15,702,980		12,499,369		28,202,349		
	IMPREVISTOS %	1%	924,518		654,291		520,807		1,175,098		
	UTILIDADES %	5%	4,622,591		3,271,454		2,604,035		5,875,489		
	SUMA ANTES IVA		120,187,379		85,057,810		67,704,917		152,762,727		
	I. V. A.	19%	876,292		621,576		494,767		1,116,343		
	TOTAL ACTA FINAL		121,065,671		85,679,386		68,199,685		153,879,071		
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			68,199,685								

SOM: SESENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093.00
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN: \$ 908.115.093.00 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASO VALENZIA VALOR TRAMITO: \$ 83.552.539.0
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO PLAZO PROROGA: 30 DIAS
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		% EJECUC.	ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL		VR. TOTAL		
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERAS 10 A 9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLES 13 - 11A. SECTOR COLEGIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	mi	324.00	5,036	274.50	1,382,382	5.00	25,180.0	2%	1,407,562	85%	
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	162,244	6.00	973,464	1.00	162,244.0	50%	1,135,708	350%	
4	Cerramiento en polsombra (Yute verde) de H02m paralelos fijado al piso en guadaña y cinta plástica.	ml	648.00	8,268	617.00	5,101,356	6.00	49,608.0	1%	5,150,964	96%	
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	506,372	1.00	506,372	0.00	0.0	0%	506,372	100%	
6	DEMOLICIONES											
7	Corte con disco abrasivo	mi	1026.00	8,886	667.40	5,930,478	574.51	5,105,095.0	56%	11,035,574	121%	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y canchales	m3	52.00	76,295	36.84	2,810,708	-20.20	-1,541,159.0	-39%	1,269,549	32%	
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m3	250.00	20,105	120.37	2,420,039	31.10	625,266.0	12%	3,045,305	61%	
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	70.00	24,001	72.62	1,742,953	0.00	0.0	0%	1,742,953	104%	
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
13	Instalación de tubería PVC 3"	ml	324.00	4,780	274.50	1,312,110	0.00	0.0	0%	1,312,110	85%	
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	38.00	30,689	33.00	1,012,737	1.00	30,689.0	3%	1,043,426	89%	
15	Empalme a tubería existente	und	10.00	66,129	2.00	132,258	0.00	0.0	0%	132,258	20%	
16	LLENOS											
17	Arena para base y atraque	m3	30.00	6,917	27.66	191,324	-27.66	-191,324.0	-92%	0	0%	
18	Lleno compactado con material de la Obra	m3	240.00	16,502	120.19	1,985,375	32.81	534,830.0	14%	2,518,205	64%	
19	Subbase para pavimento	m3	70.00	126,530	36.16	4,575,325	2.28	288,488.0	3%	4,863,813	55%	
20	CONCRETOS											
21	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m3	1.00	502,473	8.04	4,039,883	1.72	864,254.0	172%	4,904,137	976%	
22	Concreto para pavimento 42 MPR hecho en obra	m3	52.00	734,194	22.32	16,385,937	0.55	411,149.0	1%	16,796,486	44%	
23	ACERO											
24	Acero de refuerzo para graderías	kg	200.00	4,053	0.00	0	0.00	0.0	0%	0	0%	
OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO												
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3		89,273	27.66	2,469,291.0				2,469,291		
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbi		1,437,191	1.25	1,796,489.0				1,796,489		
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos incluye manguera PF +UAD de 1/2", Acoples, collarin 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	m3		125,227	22.88	2,865,194.0				2,865,194		
7.2	ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO	und		63,039	2.00	126,078.0				126,078		
NP-5	Suministro e instalación Reducción de 6 x 3" HD JH	und		299,712	1.00	299,712.0				299,712		
NP-7	Acabados en Cerámica, tablon de gres, etc. Suministro e instalación	und		79,275	9.00	704,475.0				704,475		
NP-13	Anclaje de tubería	und		326,807	7.00	2,287,649.0				2,287,649		
NP-15	Suministro e instalación de Codo 90° Gran Radio PVC de 3"	und		118,772	1.00	118,772.0				118,772		
NP-16	Suministro e instalación de Codo 45° Gran Radio PVC de 3"	und		113,547	1.00	113,547.0				113,547		



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SANANÍA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA. VALOR CONTRATO: \$ 908.115.095,00 VALOR PRORROGA: 30 DIAS
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR VALOR TRÁMITE: \$ 83.552.599,00 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	VR. TOTAL	
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERAS 10 A 9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLES 13 - 11A. SECTOR COLEGIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.											
1 PRELIMINARES											
1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m ²	324,00	5,036	274,50	1.382.382	5,00	25.180,0	2%	1.407.562	86%
2	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	162.244	6,00	973.464	1,00	162.244,0	50%	1.135.708	350%
3	Cerramiento en polsombra (Yute verde) de H02m paralelos fijado al piso en guadua y cinta plástica.	m ²	648,00	8,268	617,00	5.101.356	6,00	49.608,0	1%	5.150.964	96%
4	Instalación de yalla institucional 2x4	und	1,00	506.372	1,00	506.372	0,00	0,0	0%	506.372	100%
5 DEMOLICIONES											
5	Corte con disco abrasivo	m ²	1028,00	8,886	667,40	5.930.478	574,51	5.105.095,0	56%	11.035.574	121%
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas	m ³	52,00	76.295	36,84	2.810.708	-20,20	-1.541.159,0	-39%	1.269.549	32%
9 EXCAVACION											
9	En material común de 0 a 2m	m ³	250,00	20.105	170,37	2.420.039	31,10	625.266,0	12%	3.045.305	61%
10	Retiro de material sobrante en vehículo autónomo	m ³	70,00	24.001	72,62	1.742.953	0,00	0,0	0%	1.742.953	100%
12 ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
12	Instalación de tubería PVC 3"	m ²	324,00	4.780	274,50	1.312.110	0,00	0,0	0%	1.312.110	85%
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	38,00	30.689	33,00	1.012.757	1,00	30.689,0	3%	1.043.426	89%
14	Empalme a tubería existente	und	10,00	66.129	7,00	132.258	0,00	0,0	0%	132.258	20%
16 LLENOS											
16	Arena para base y átzque	m ³	30,00	6.917	27,66	191.324	-27,66	-191.324,0	-92%	0	0%
17	Lleno compactado con material de la Obra	m ³	240,00	16.502	120,19	1.983.375	32,41	534.330,0	14%	2.516.205	64%
18	Subbase para pavimento	m ³	70,00	126.530	36,16	4.575.325	2,28	288.488,0	3%	4.863.813	55%
20 CONCRETOS											
20	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m ³	1,00	502.473	8,04	4.039.883	1,72	864.254,0	172%	4.904.137	976%
21	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m ³	52,00	734.194	22,82	16.385.337	0,56	411.149,0	1%	16.796.486	44%
23 ACERO											
23	Acero de refuerzo para graderías	kg	200,00	4.053	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO											
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m ²	89,273	2.469.291	27,66	2.469.291,0				2.469.291	
9.1	Trabajadora Social: todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1.437,191		1,25	1.796.489,0				1.796.489	
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	125,227		22,88	2.865.194,0				2.865.194	
7.2	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye maniguera PP+UAD de 1/2", Acoples, collarn 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	63,039		2,00	128.078,0				128.078	
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO											
NP-4	Suministro e instalación acabados en Cerámica, tablon de gres o porcelanato.	und	299,712		1,00	299.712,0				299.712	
NP-6	Suministro e instalación acabados en Cerámica, tablon de gres o porcelanato.	M ²	78,275		9,00	704.475,0				704.475	
NP-13	Anclaje de tubería	und	326,807		7,00	2.287.649,0				2.287.649	
NP-15	Suministro e instalación de Codo 90° Gran Radio PVC de 3"	und	118,772		1,00	118.772,0				118.772	
NP-16	Suministro e instalación de Codo 45° Gran Radio PVC de 3"	und	113,547		1,00	113.547,0				113.547	



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERAS 10 A 9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLES 13 - 11A SECTOR COLEGIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.											
NP-17	Suministro e instalación de Codo 22" Gran Radio PVC de 3"	und	89,275				1,00	89,275.0		89,275	
NP-18	Suministro e instalación de Uniones Rápidas PVC de 3"	und	65,252				3,00	195,757.0		195,757	
NP-24	Sadrínel en concreto de 3000 psi h=20cm	ml	36,722				9,87	362,446.0		362,446	
NP-23	Caja en concreto para medidor, incluye tapa reforzada	und	85,146				1,00	85,146.0		85,146	
COSTO TOTAL					50,500,100.0			37,878,152.0		68,378,252.0	

COSTO DIRECTO	63,804,917	38,564,414	13,652,655	52,217,069
ADMINISTRACION %	15,313,180	9,255,459	3,276,637	12,532,097
IMPREVISTOS %	638,049	385,644	136,527	522,171
UTILIDADES %	3,190,246	1,928,221	682,633	2,610,853
SUMA ANTES IVA	82,946,392	50,133,738	17,748,452	67,882,190
I. V. A.	606,147	366,362	129,700	496,062
TOTAL ACTA FINAL	83,552,539	50,500,100	17,878,152	68,378,252
TOTAL PAGAR AL CONTRATISTA	17,878,152			

SON: DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

[Handwritten signature]

242 donde esta Portado 05 03



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

CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018.
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR TRAMO: \$ 83.552.539,0
 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC	VR. TOTAL	
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERAS 10 A 9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLES 13 - 11A -SECTOR COLEGIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.											
NP-17	Suministro e Instalación de Codo 22° Gran Radio PVC de 3"	und	89.275				89.275,0		89.275		89,275
NP-18	Suministro e Instalación de Union Rapida PVC de 3"	und	65.252				195.757,0		195.757		195,757
NP-22	Sadrfinal en concreto de 3000 psi h=20cm	ml	36.722				362.446,0		362.446		362,446
NP-23	Caja en concreto para medidor, incluye tapa reforzada	und	85.146				85.146,0		85.146		85,146
	COSTO TOTAL					50.500.100,0		17.878.152,0		68.378.252,0	

COSTO DIRECTO	63.804.917	38.564.414	13.652.655	52.217.069
ADMINISTRACION %	15.313.180	9.255.459	3.276.637	12.532.097
IMPREVISTOS %	638.049	385.644	136.527	922.171
UTILIDADES %	3.190.246	1.928.221	682.633	2.610.853
SUMAS ANTES IVA	82.946.392	50.133.738	17.748.452	67.882.190
I. V. A. %	606.147	366.362	129.700	496.062
TOTAL ACTA FINAL	83.552.539	50.500.100	17.878.152	68.378.252
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	17.878.152			

SON: DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA FECHA INICIACIÓN: JUNIO 16 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR VALOR TRAMO: \$ 135.634.537,0 PLAZO PROROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	VR. TOTAL	
CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRANSVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA BARRIO REMAN BARCO. MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.											
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	mts	480,00	6,696	385,00	2,577,960	-1,65	-11,048,0	0%	2,566,912	80%
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, paralelos en guarda y Cinta Plástica en contorno.	mts	972,00	10,993	776,00	8,530,568	10,70	117,625,0	1%	8,648,193	81%
1.3	Valla alusiva a la obra de 4 x 2m	unid	1,00	673,222	1,00	673,222	0,00	0,0	0%	673,222	100%
1.4	Señales preventivas Verticales (Dowsy, hombres trabajando, carril ocupado)	Unid	2,00	215,703	5,00	1,078,515	0,00	0,0	0%	1,078,515	250%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	72,06	125,227	38,20	4,783,671	15,35	1,922,234,0	21%	6,705,905	74%
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, anclajes y otros	m3	0,60	101,434	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardinat en concreto hidráulico	m3	7,84	93,646	6,20	580,605	5,06	473,849,0	65%	1,054,454	144%
3	SOBRECARGADOS										
3.1	Petio de sobrantes en vehículo Automotor	m3	152,70	31,909	139,50	4,451,305	1,20	38,291,0	1%	4,489,597	92%
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material común. 0 a 2 m	m3	171,92	26,729	202,60	5,415,295	1,20	32,075,0	1%	5,447,370	118%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	48,00	31,778	0,00	0	71,50	2,272,127,0	149%	2,272,127	149%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	160,32	21,939	102,80	2,255,329	46,40	1,017,976,0	29%	3,273,299	93%
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	40,03	94,228	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varas E=0,10 m compactos con raia Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, debidamente compactado con medio mecánico e= 0,15 m	m3	0,50	88,014	0,00	0	16,90	1,487,437,0	3380%	1,487,437	3380%
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	59,76	168,222	44,20	7,435,412	16,00	2,691,552,0	27%	10,126,964	101%
6.3	ACUEDUCTO	m3	36,00	89,273	38,20	3,410,229	8,03	716,862,0	22%	4,127,091	128%
7.1	Instalación tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja	m	480,00	5,084	382,00	1,942,088	1,35	6,863,0	0%	1,948,951	80%
7.2	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye manguera PF-UAD de 1/2", Aceoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	106,00	63,039	83,00	5,232,237	27,00	1,702,653,0	25%	6,934,290	104%
7.3	Instalación de Válvula de 3"	m	1,00	198,022	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
7.4	Caja para Válvula de 2" de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000 psi espesor 0,15 m. Incluye tapa en concreto de 0,15 m. Acero No. 4 (1/16 cm y porta válvula de 3"	Unid	1,00	620,587	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
7.5	Empalmes a tubería existente.	Unid	2,00	101,107	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	mf	1352,00	12,613	382,00	4,818,166	979,80	12,358,217,0	72%	17,176,383	101%
8.3	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 m en obra incluye Aceferrante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	64,85	770,994	38,34	29,556,055	21,91	16,891,052,0	34%	46,447,107	93%
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi	m3	0,30	668,038	0,00	0	11,26	7,520,639,0	3753%	7,520,639	3753%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,437,191	1,25	1,796,489	0,25	359,298,0	20%	2,155,787	120%
NP-7	Acabados en Cerámica, tablon de gres, etc. Suministro e instalación	und		78,275			29,00	2,269,975,0		2,269,975	



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
 CONTRATISTA: COINSORCIO JDR - CR

ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR TRAMO: \$ 135.694.937,0
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE		% OBRA DECRETADA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR. PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	ACTA	
CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRANSVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA BARRIO RENAN BARCO. MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-											
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	mts	480,00	6.696	385,00	2.577.960	-1,65	-11.048,0	0%	2.566.912	80%
1.2	Cerramiento en polsombra Yite verde de H=2m, paralelos en guandus y Cinta Plástica en contorno.-	mts	972,00	10.993	776,00	8.530.568	10,70	117.625,0	1%	8.648.193	81%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	673.222	1,00	673.222	0,00	0,0	0%	673.222	100%
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)	Und	2,00	215.703	5,00	1.078.515	0,00	0,0	0%	1.078.515	250%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	72,06	125.227	38,20	4.783.671	15,35	1.922.234,0	21%	6.705.905	74%
2.2	Demoliciones venos muros en concretos, anclajes y otros	m3	0,60	101.434	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardin en concreto hidráulico	m3	784	93.646	6,20	580.605	5,06	473.849,0	65%	1.054.454	144%
3	SOBRECARREOS										
3.1	Retiro de sobranten en vehículo Automotor	m3	152,70	31.909	139,50	4.451.306	1,20	38.231,0	1%	4.489.597	92%
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja -material Común 0 a 2 m	m3	172,92	26.729	202,60	5.415.295	1,20	32.075,0	1%	5.447.370	118%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	48,00	31.778	0,00	0	71,50	2.272.127,0	149%	2.272.127	145%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado, de excavación	m3	160,32	21.939	102,80	2.255.379	46,40	1.017.970,0	29%	3.273.299	93%
5.2	Rellenos compactos con material común de canteo prestamo	m3	40,03	94.228	0,00	0	0,0	0,0	0%	0	0%
6	SUSTITUCIONES-BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,50	88.014	0,00	0	16,90	1.487.437,0	3380%	1.487.437	3380%
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad,debidamente compactado con medio mecánico es 0,15 m	m3	59,76	169.222	44,20	7.435.412	16,00	2.691.552,0	27%	10.126.964	101%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	36,00	89.273	38,20	3.410.229	8,03	716.862,0	22%	4.127.091	128%
7	ACUEDUCTO										
7.1	Instalación tubería PVC-P de 3", Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	480,00	5.084	382,00	1.942.088	1,35	6.865,0	0%	1.948.953	80%
7.2	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye mangueta PFRUAD de 1/2", Acoples, collarin 3 x 3/2" y Accesorios, que requiera la acometida terminada.	und	106,00	65.039	83,00	5.232.227	27,00	1.702.063,0	25%	6.934.290	104%
7.3	Instalación de Válvula de 3"	ml	1,00	198.022	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
7.4	Caja para Válvula de 2" de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000 psi espesor 0,15 m. Incluye tapa en concreto de 0,15 m, Acero No. 4 1/15 cm y porta válvula de 3"	Und	1,00	620.587	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
7.5	Empalmes a tuberías existentes.	Und	2,00	101.107	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	1352,00	12.613	382,00	4.818.166	979,80	12.356.217,0	72%	17.176.383	101%
8.3	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 m, en obra incluye Acabeante, Anisot, ensayos de laboratorios	m3	64,85	770.994	38,34	29.556.055	21,91	16.851.052,0	34%	46.447.107	93%
8.4	Adecación de Andenes y Rampas, es 0,08 m Concreto de 3000 Psi	m3	0,30	668.038	0,00	0	11,26	7.520.639,0	3753%	7.520.639	3753%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
9.1	Tribaladora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1.437.191	1,25	1.796.489	0,25	352.298,0	20%	2.155.787	120%
NP-6	ITEMS NO PREVISTOS										
	Suministro e instalación acabados en Cerámica, tablon de gres o porcelanato.	M2		78.275			29,00	2.269.975,0		2.269.975	



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

CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR TRAMO: \$ 135.634.537,0
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	LIND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRANSVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA BARRIO RENAN BARCO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-											
COSTO TOTAL											
			103,577,348		84,537,148.0	51,867,071.0	136,404,219.0				
	COSTO DIRECTO				64,556,814	39,608,302	104,165,116				
	ADMINISTRACION %	24%	24,858,563		15,493,635	9,505,992	24,999,627				
	IMPREVISTOS %	1%	1,035,773		645,568	396,083	1,041,651				
	UTILIDADES %	5%	5,178,867		3,227,841	1,980,415	5,208,256				
	SUMA ANTES IVA		134,650,552		83,923,858	51,490,792	135,414,650				
	I.V.A.	19%	983,985		613,290	376,279	989,569				
	TOTAL ACTA FINAL		135,634,537		84,537,148	51,867,071	136,404,219				
	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		51,867,071								

SON: CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y UN PESOS M/CTE



CONTRATO NO.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 ACTA NO.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 OFICIO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093.00
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 VALOR TRAMO: \$ 127.301.879.0
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
 CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL		
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRETA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRETA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-										
1.-	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo (Incluye levantamiento y plano Record)	m	104.50	6.382	177.48	1.132.677	0.00	0.0	1.132.677	170%
1.2	Ceramiento en Yute verde (polisombra) con cinta plástica; con parales cada 2 m debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra.	m ²	83.20	10.785	254.40	2.743.958	0.00	0.0	2.743.958	306%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con pasillos en en cuartos y debidamente fijada	und	1.00	629.179	1.00	629.179	0.00	0.0	629.179	100%
1.4	Cubierta a una pendiente en plástico y estructura en gualdas con parales a tierra cada dos metros a debidamente fijado.	m ²	382.50	12.571	0.00	0	0.00	0.0	0	0%
1.5	Señales preventivas verticales metálicas (vía cerrada, desvío, hombres trabajando)	und	6.00	107.397	5.00	536.985	0.00	0.0	536.985	83%
2.	DEMOLICIONES VARIAS									
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	80.00	121.540	40.52	4.924.801	0.00	0.0	4.924.801	51%
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, base, Cañuela)	m ³	2.00	90.847	0.00	0	0.00	0.0	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinol en concreto hidráulico	m ³	0.50	87.520	0.58	50.762	0.00	0.0	50.762	116%
3.	EXCAVACIONES									
3.1	Excavaciones en zanja - material común	m ³	150.00	24.981	131.61	3.287.749	0.00	0.0	3.287.749	88%
3.2	Excavaciones en material Conglomerado	m ³	29.75	29.699	26.40	784.054	0.00	0.0	784.054	89%
3.3	Entibado Tipo 1 (Seza reutilizable y se paga solamente una vez)	ml	36.00	26.984	48.30	1.303.327	0.00	0.0	1.303.327	134%
4.-	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR									
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en Vehículo Automotor.	m ³	280.00	30.594	91.00	2.784.054	0.00	0.0	2.784.054	33%
5.	RELLENOS COMPACTADOS									
5.1	Rellenos material común tierra, seleccionada - debidamente compactos.	m ³	110.00	20.504	99.34	2.036.867	0.00	0.0	2.036.867	90%
5.2	Relleno con material de Cantero tipo recebo compacto incluye densidad	m ³	23.80	118.490	12.00	1.421.880	0.00	0.0	1.421.880	50%
6.	SUSTITUCIONES, SUB-BASE, BASES									
6.1	Sub-base tipo INVIAS compacto, Incluye Densidades, protor modificado, espesor 0,25 m	m ³	60.00	179.852	51.95	9.343.311	0.00	0.0	9.343.311	87%
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m ³	31.90	136.740	21.38	2.923.501	8.00	1.093.920.0	4.017.421	92%
7.	INSTALACIONES SANITARIAS									
7.1	Instalación de tubería Corrugada PVC de 14" Incluye manejo de aguas en zanja.	mts	73.00	23.184	45.90	1.064.146	0.00	0.0	1.064.146	63%
7.2	Instalación de tubería Corrugada PVC Sde 06" Incluye Manejo de Aguas en zanja.	mts	28.00	11.592	29.15	337.907	0.00	0.0	337.907	104%
7.3	Empalmes a Cisternas de 1.20 m embudo incluido interior y exterior.	Und	2.00	100.444	1.00	100.444	0.00	0.0	100.444	50%
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	4.00	59.214	1.00	59.214	0.00	0.0	59.214	25%
7.5	Base/cañuela cámara D=1.20 m en concreto de 3000 Psi base de E=0.20 m.	Und	2.00	585.273	3.00	1.755.819	0.00	0.0	1.755.819	150%
7.6	Suministro e instalación Tapa D=0.60m en HF	und	2.00	489.534	2.00	979.068	0.00	0.0	979.068	100%
7.7	Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80 Incluye tapa en concreto reforzado.	und	7.00	372.607	9.00	3.353.463	0.00	0.0	3.353.463	129%
7.8	Instalación de silas Yee de 14 x 6"	Und	7.00	53.137	10.00	531.370	0.00	0.0	531.370	143%
7.9	Losa en concreto para fijar tapa de HF de 1.50 x 1.50 x=0.18 en concreto de 4000 Psi incluye refuerzo No. 4 cada 15 cms pantalla doble antisol.	und	2.00	657.770	0.00	0	0.00	0.0	0	0%
8.	OBRAS EN CONCRETO									
8.1	Conte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	250.00	12.023	125.40	1.507.684	0.00	0.0	1.507.684	50%
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de MKR 42, incluye (acelerante + antisol) franja acollada e=0.18	m ³	45.00	1.001.309	41.64	41.694.507	0.00	0.0	41.694.507	91%



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

CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
ACTA No.: No 03 Y FINAL
FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018
FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 17 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTES ACTA		% EJECUC.	ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL		VR. PARCIAL	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-												
8.3	Soldado de juntas en pavimento de concreto con material elastomérico de 5 mm. Incluye corte h=0,07m	m2	270,00	9.936	180,17	1.790.169	180,17	1.790.169,0	67%	3.580.338	133%	
8.4	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas. e= 0,08 m	m3	0,50	692,928	0,58	401,898	0,00	0,0	0%	401,898	116%	
8.5	Acero de refuerzo para Canastillas y dovelas de No. 8 y longitud de 0,35 m, cada separada cada 30 cms. con su respectiva canastilla de apoyo de 1/4" y Acero longitudinal No. 4 de 1 m. Cada 1 m.	kgs	1500,00	5,491	625,02	3,431,985	0,00	0,0	0%	3,431,985	42%	
9 OBRAS DE ACUEDUCTO.												
9.1	Instalación de Tubería PVC-P de 4" RDE 21 Unión mecánica.	m	103	7,113	112,98	803,627	0,00	0,0	0%	803,627	110%	
9.2	Suministro e instalación de Acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye manguera PPUAD de 1/2", Acople collarin 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	Und	21	58,916	24,00	1,413,984	0,00	0,0	0%	1,413,984	114%	
9.3	Instalación de Válvula HD compuesta elástica de 3" y 4" JH	Und	2	177,950	2,00	355,900	0,00	0,0	0%	355,900	100%	
9.4	Caja para válvula 600x080 en concreto de 3000psi con tapa reforzada en concreto, incluye porta válvula.	und	2	578,492	2,00	1,156,984	0,00	0,0	0%	1,156,984	100%	
9.5	Empalmes a tubería existentes	Und	4	93,462	3,00	280,385	0,00	0,0	0%	280,386	75%	
10 TRABAJO DE SOCIALIZACION												
10.1	Trabajador Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domiciliares	Gbl	1,25	1,343,193	1,25	1,678,991	0,00	0,0	0%	1,678,991	100%	
OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO												
	Cámaras de Inspección D= 1,20- Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	ml		695,934			3,57	2,484,484,0		2,484,484		
ITEMS NO PREVISTOS												
NP-3	Suministro e instalación de hidrante tipo torre HD JH de 3"	Und		2,451,925			1,00	2,451,925,0		2,451,925		
NP-9	Suministro e instalación de pasos peatonales en madera de 1 metro de ancho.	Und		166,118			2,00	336,235,0		336,235		
NP-13	Anillo de Tubería	Und		249,566			4,00	998,264,0		998,264		
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und		148,148			5,00	740,740,0		740,740		
COSTO TOTAL						96,602,652,0		9,895,737,0		106,498,389,0		

COSTO DIRECTO	97,214,111	73,770,639	81,327,521
ADMINISTRACION %	23,331,387	17,704,953	19,518,605
IMPREVISTOS %	972,141	737,706	813,275
UTILIDADES %	4,860,706	3,688,532	4,066,376
SUMA ARTES IVA	126,378,345	95,901,830	105,725,777
I.V.A. %	923,534	700,821	772,611
TOTAL ACTA FINAL	127,301,879	96,602,652	106,498,389
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	9,895,737	9,895,737	9,895,737

SON: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE



EMPOCALDAS A.S. ESP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL SAMANA - CALDAS

CONTRATO No: 00124 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 998.115.093,00 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA VALOR TRAMO: \$ 127.301.879,0
 CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO VALOR CONTRATO + ADICIÓN: PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTES ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EFECTUADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR. PARCIAL	%EFECUC		
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS-										
B.3	Sellado de juntas en pavimento de concreto con material elastomérico de 5 mm. Incluye corte b= 0,07m	m2	270,00	9.936	180,17	1.790.169	180,17	1.790.169,0	3.580.338	67%
B.4	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m3	0,50	692.928	0,58	401.898	0,00	0,0	401.898	0%
B.5	Aceros de refuerzo para Canastillas y dovelas de No. 8 y longitud de 0,35 m, cada separada cada 30 cms, con su respectiva canastilla de apoyo de 1/4" Acero longitudinal No. 4 de 1 m. Cada 1 m.	kgs	1500,00	5.491	625,02	3.431.985	0,00	0,0	3.431.985	0%
9	OBRAS DE ACUEDUCTO									
9.1	Instalación de Tubería PVC-P de 4" RDE 21 Unión mecánica.	ml	103	7.113	112,98	803.627	0,00	0,0	803.627	0%
9.2	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor. Incluye manguera PF-UAD de 1/2", Acoples collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	Und	21	58.916	24,00	1.413.984	0,00	0,0	1.413.984	0%
9.3	Instalación de Válvula HD compuesta elástica de 3" y 4" JH	Und	2	177.950	2,00	355.900	0,00	0,0	355.900	0%
9.4	Caja para válvula de 0,30 x 0,80 en concreto de 3000psi con tapa reforzada en concreto, incluye porta válvula.	Und	2	579.492	2,00	1.158.984	0,00	0,0	1.158.984	0%
9.5	Empalmes a tubería existentes	Und	4	93.462	3,00	280.386	0,00	0,0	280.386	0%
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION									
10.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domiciliarias	Gbl	1,25	1.343.193	1,75	1.678.931	0,00	0,0	1.678.931	0%
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO									
	Cámaras de Inspección D= 1,20 -Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	ml		695.934			3,57	2.484.484,0	2.484.484	
ITEMS NO PREVISTOS										
NP-3	Suministro e instalación de Vidriante tipo terrc HD JH de 3"	Und		2.451.925	1,00			2.451.925,0	2.451.925	
NP-8	Suministro e instalación de pasos peatonales en madera de 1 metro de ancho.	Und		168.118	2,00			336.235,0	336.235	
NP-13	Anclaje de Tubería	Und		326.807	3,05			998.264,0	998.264	
NP-19	Suministro e instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und		194.000	3,82			740.740,0	740.740	
COSTO TOTAL						96.602.652,0		9.895.737,0	106.498.389,0	

COSTO DIRECTO	97.214.111	73.770.639	81.327.521
ADMINISTRACION %	23.331.387	17.704.853	19.518.605
IMPREVISTOS %	972.141	737.706	813.275
UTILIDADES %	4.860.706	3.688.522	4.066.376
SUMA ANTES IVA	126.378.345	95.901.830	105.725.777
I.V.A.	923.534	700.821	772.611
TOTAL ACTA FINAL	127.301.879	96.602.652	106.498.389
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	9.895.737	9.895.737	9.895.737

SON: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL- CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA. VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO VALOR TRAMO: \$ 52.640.997,00
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 PLAZO PROROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	SEJECUC.	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRETA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.											
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y Replanteo (Incluye levantamiento y plano Record) Cerro con cinta y bombones plásticos debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas de plásticos de precaución.	m ²	104,50	6,828	53,68	366,577	0,00	0,00	0%	366,527	51%
1.2	Entubado tipo 1 (Caja reusable y se paga solamente una vez)	m ²	152,00	6,265	140,00	877,100	0,00	0,00	0%	877,100	92%
1.4	Malla alusiva a la obra de 2,4m con pasillos en en coartones y debidamente fijada	und	50,00	28,873	0,00	0	0,00	0,00	0%	0	0%
1.5	DEMOLICIONES VARIAS										
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	5,55	130,047	1,14	148,254	0,00	0,00	0%	148,254	21%
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, base, Cautucha)	m ³	1,10	97,206	0,00	0	0,00	0,00	0%	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardiní en concreto Hidráulico	m ³	0,50	93,646	4,90	458,865	0,00	0,00	0%	458,865	980%
3	EXCAVACIONES										
3.1	Excavaciones en zanja - material Común	m ³	95,42	26,729	82,65	2.206,559	0,00	0,00	0%	2.206,559	87%
3.2	Excavaciones en Conglomerado.	m ³	40,90	31,778	0,00	0	0,00	0,00	0%	0	0%
4.-	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR										
4.1	Reposicion de escombros y materiales sobrantes en vehículo automotor	m ³	46,65	32,735	28,00	916,580	14,00	458,290,0	30%	1.374,870	90%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos material común de excavación, seleccionados - compactos.	m ³	96,10	21,989	63,95	1.407,999	0,00	0,00	0%	1.407,999	67%
5.2	Relleno con material de Cantera tipo recebo compacto incluye densidad	m ³	3,36	126,794	0,00	0	0,00	0,00	0%	0	0%
6	SUSTITUCIONES, SUB-BASE, BASES										
6.1	Sub-base tipo INVIAS compacto e= 0,20 m. Incluye Densidades, protor modificado.	m ³	5,04	192,442	5,34	1.027,640	0,00	0,00	0%	1.027,640	106%
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m ³	32,24	146,313	5,04	737,418	4,82	705,229,0	15%	1.442,647	31%
7	INSTALACIONES SANITARIAS										
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC-S de 12". Incluye manejo de aguas en zanja	m ²	76,00	26,544	50,30	1.335,163	0,00	0,00	0%	1.335,163	66%
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC-Side 06". Incluye manejo de aguas en zanja	m ²	28,00	12,432	16,90	210,101	0,00	0,00	0%	210,101	60%
7.3	Empalmes a Cámaras d=1,20 m	Und	2,00	107,475	2,00	214,950	0,00	0,00	0%	214,950	100%
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	4,00	63,359	0,00	0	0,00	0,00	0%	0	0%
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20 - Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	m ²	3,20	695,934	4,30	2.992,516	0,00	0,00	0%	2.992,516	134%
7.6	Base/ Cautucha Cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi base e= 0,20 m	Und	3,00	626,241	2,00	1.252,482	0,00	0,00	0%	1.252,482	67%
7.7	Suministro e Instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	2,00	523,803	2,00	1.047,606	0,00	0,00	0%	1.047,606	100%
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado concreto de 3000 psi.	Und	4,00	395,690	6,00	2.374,140	0,00	0,00	0%	2.374,140	150%
7.9	Instalación de sillas Vee de 12 x 6"	Und	4,00	56,856	4,00	227,424	0,00	0,00	0%	227,424	100%
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m ²	68,40	12,865	18,00	231,570	0,00	0,00	0%	231,570	26%
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye (Acelerante + antisol) y ensayos a flexión. E= 0,15 M	m ²	25,35	863,524	1,14	984,417	0,00	0,00	0%	984,417	4%
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m ³	0,50	741,433	4,64	3.440,249	0,00	0,00	0%	3.440,249	928%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
9.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domiciliarias	GPH	1,00	1.437,218	1,00	1.437,218	0,00	0,00	0%	1.437,218	100%
ITEMS NO PREVISTOS											
NP-1	Caja en Concreto de 3000 Psi de 0,80 x 0,80 paredes E= 0,15 m base y cañuela 0,20. Incluye tapa en concreto reforzado e= 0,15 m. y acero de refuerzo de 1/2" una varilla.	Und		865,788			3,00	2.597,363,0		2.597,363	
NP-12	Carcén en barro cemento para desvíos de aguas sobre la vía	m ²		15,845			16,00	253,519,0		253,519	

[Handwritten signature]



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 y FINAL No 03 y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DONADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA. VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR VALOR TRAMO: \$ 52.840.997,0 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR. TOTAL	%EJEC	
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FÚTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.											
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y Replanteo (incluye levantamiento y plano Record)	ml	104,50	6.828	53,68	366.527	0,00	0,0	0%	366.527	51%
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plásticos debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plásticas de precaución.	mls	152,00	6.265	140,00	877.100	0,00	0,0	0%	877.100	92%
1.4	Entibado tipo 1 (se reutilizable y se paga solamente una vez)	ml	50,00	28.873	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
1.5	Walla alusiva a la obra de 2 x 4m con patales en en cuartos y debidamente fijada	und	1,00	673.222	1,00	673.222	0,00	0,0	0%	673.222	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	5,55	130.047	1,14	148.254	0,00	0,0	0%	148.254	21%
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, base, Cañual)	m3	1,10	97.206	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,50	93.646	4,90	458.865	0,00	0,0	0%	458.865	980%
3	EXCAVACIONES										
3.1	Excavaciones en zanja - material Común	m3	95,42	26.729	82,55	2.206.559	0,00	0,0	0%	2.206.559	87%
3.2	Excavaciones en Conglomerado.	m3	40,90	31.778	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
4.-	SOBRE ACABADO VEHICULO AUTOMOTOR										
4.1	Retiro de excombro y material sobrantes en vehículo automotor.	m3	45,65	32.735	28,00	916.580	14,00	458.290,0	30%	1.374.870	90%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos material común de excavación, seleccionado - compacto.	m3	96,10	21.939	63,95	1.402.939	0,00	0,0	0%	1.402.939	67%
5.2	Reellenos con material de Cantero tipo resaca compacto incluye densidad	m3	3,36	176.794	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
6	SUSTITUCIONES, SUB-BASE BASES										
6.1	Sub-base tipo HVMAS compacto e= 0,20 m, incluye Densidades, protor, modificado.	m3	5,04	192.442	5,34	1.027.640	0,00	0,0	0%	1.027.640	106%
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m3	32,24	146.313	5,04	737.418	4,82	705.229,0	15%	1.442.647	31%
7	INSTALACIONES SANITARIAS										
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC-S de 12" Incluye manejo de aguas en zanja	mts	76,00	26.544	50,30	1.335.163	0,00	0,0	0%	1.335.163	66%
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC-S de 06" Incluye manejo de aguas en zanja	mts	28,00	12.432	16,50	210.101	0,00	0,0	0%	210.101	60%
7.3	Empalmes a Cámaras de 1,20 m	Und	2,00	107.475	2,00	214.950	0,00	0,0	0%	214.950	100%
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	4,00	63.359	0,00	0	0,00	0,0	0%	0	0%
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20 - Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	ml	3,20	695.934	4,30	2.992.516	0,00	0,0	0%	2.992.516	134%
7.6	Base/cañuela cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi base e= 0,20 m	Und	3,00	626.241	2,00	1.252.462	0,00	0,0	0%	1.252.462	67%
7.7	Suministro e Instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	2,00	523.803	2,00	1.047.606	0,00	0,0	0%	1.047.606	100%
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 incluye tapa en concreto reforzado, concreto de 3000 psi.	und	4,00	395.690	6,00	2.374.140	0,00	0,0	0%	2.374.140	150%
7.9	Instalación de sillas Yee de 12 x 6"	Und	4,00	56.856	4,00	227.424	0,00	0,0	0%	227.424	100%
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	68,40	22.865	18,00	231.570	0,00	0,0	0%	231.570	26%
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye (Acelerante + antisol) y ensayos a flexión. E= 0,15 M	m3	25,35	863.524	1,14	984.417	0,00	0,0	0%	984.417	4%
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m.	m3	0,50	741.433	4,64	3.440.249	0,00	0,0	0%	3.440.249	928%
9	TRABAJOS DE SOCIALIZACION										
9.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización, incluye proceso de Domiciliarias	Gbl	1,00	1.437.218	1,00	1.437.218	0,00	0,0	0%	1.437.218	100%
NP-1	ITEMS NO PREVISTOS										
NP-1	Caja en Concreto de 3000 Psi de 0,30 x 0,80 x 0,80 paredes E= 0,15 m base y cañuela 0,20 incluye tapa en concreto reforzado e= 0,15 m. y acero de refuerzo de 1" una parrilla.	Und		865.788			3,00	2.597.363,0		2.597.363,0	
NP-11	Cordon en barro cemento para desviar de aguas sobre la vía	ml		15.845			16,00	253.519,0		253.519,0	



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR TRAMO: \$ 52.640.997,0
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESE LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.											
COSTO TOTAL			40,199,310		24,563,000,0		4,014,401,0		28,577,401,0		
COSTO DIRECTO			18,757,541		3,065,598		21,823,139				
ADMINISTRACION %			4,501,810		735,744		5,237,554				
IMPREVISTOS %			187,575		30,656		218,231				
UTILIDADES %			937,877		153,280		1,091,157				
SUMA ANTES IVA			24,384,803		3,985,278		28,370,081				
I. V. A. %			178,197		29,123		207,320				
TOTAL ACTA FINAL			24,563,000		4,014,401		28,577,401				

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA: 4,014,401

SON: CUATRO MILLONES CATORCE MIL CUATROCIENTOS UN PESOS M/CTE



CONTRATO No.: 60134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 DONADA, VICTORIA Y SAMANA. VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093.00 VALOR VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA VALOR TRAMO: \$ 34.925.065.0 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA SEQUITADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOCALIZADO EN LA SALIDA A MAGAS CALLE 5 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.											
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento y plano record).	mts	260,00	1,911	260,00	496,860	0,00	0,00	496,860	0%	100%
1.2	Contratamiento con cinta y bombones plástico debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plásticas de precaución.	mts	314,00	6,265	570,00	3,571,050	0,00	0,00	3,571,050	0%	182%
1.3	Valla alusiva a la obra de 2 x 4 m con postes en cuarteles y debidamente fijada	Und	1,00	673,222	1,00	673,222	0,00	0,00	673,222	0%	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	15,66	128,776	7,01	902,385	0,00	0,00	902,385	0%	45%
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, Cofre)	m3	1,00	397,206	0,00	0	0,00	0,00	0	0%	0%
2.3	Demoliciones de Ardenes y Sardinol en concreto hidráulico	m3	0,40	93,646	6,36	595,589	0,00	0,00	595,589	0%	1500%
3	EXCAVACIONES										
3.1	Excavaciones en zanja - material común, ancho zanja 0,80m	m3	100,00	26,779	52,68	1,410,718	0,00	0,00	1,410,718	0%	53%
3.2	Excavaciones en Conglomerado	m3	17,40	31,770	0,00	0	0,00	0,00	0	0%	0%
3.3	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m2	250,00	12,865	75,70	973,881	0,00	0,00	973,881	0%	30%
4	SOBRECARREOS VEHICULO AUTOMOTOR.										
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes.	m3	45,57	32,795	56,00	1,833,160	28,00	916,580,0	2,749,740	61%	184%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	rellenos material común, tierra seleccionada -retiene debidamente compactos.	m3	100,00	21,939	0,00	0	0,00	0,00	0	0%	0%
5.2	Reblenos con material de cámara tipo recibo compacto, incluye densidad préstamo	m3	15,33	126,784	90,29	11,447,327	0,00	0,00	11,447,327	0%	588%
6	SUSTITUCIONES- BASES - SUBBASES BASES										
6.1	Sub-base tipo INVIAS, Compactos incluye densidades, Proctor modificado, E=0,18 m.	m3	15,00	192,442	7,57	1,456,786	0,00	0,00	1,456,786	0%	50%
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atrosques.	m3	11,07	146,313	22,64	3,312,526	0,00	0,00	3,312,526	0%	205%
9	OBRAS DE ACUEDUCTO										
9.1	Instalación tubería PVC-P de 3", RDE 21. 200 PSI.	m	260,00	4,830	260,00	1,255,800	0,00	0,00	1,255,800	0%	100%
9.2	Suministro e instalación de tubería HG Diámetro 3"	m	12,00	63,075	0,00	0	0,00	0,00	0	0%	0%
9.3	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el incedor, incluye manguera PF-UAD de 1/2", Acoplos, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	20,00	63,040	33,00	2,080,320	0,00	0,00	2,080,320	0%	165%
9.4	Instalación de Válvula de 3"	m	1,00	62,143	2,00	124,286	0,00	0,00	124,286	0%	200%
9.5	Cajapara Válvula de 2" de 0,50 x 0,50 en concreto de 3000 psi con tapa reforzada en concreto 3000 psi E=0,15 m, incluye porta válvula y acero de refuerzo No. 4, cada 15 cms.	Und	2,00	399,690	2,00	797,380	0,00	0,00	797,380	0%	100%
9.6	Empalmes a tubería existente.	Und	2,00	100,004	1,00	100,004	0,00	0,00	100,004	0%	50%
9.7	Concreto MR 42.	M3	10,00	692,928	6,81	4,718,940	0,05	41,576,0	4,760,416	1%	68%
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
10.1	Trabajadora Social- Tiempo necesario de socialización incluye proceso de domiciliares.	Gbi	1,25	1,437,191	1,25	1,796,489	0,00	0,00	1,796,489	0%	100%
6.1	OBRAS ADICIONALES PACTADA EN EL CONTRATO Dren en piedra y geotextil 1409 NT. De sección 0.40 X 0.50 Afirmado para ardenes compactos e=0,10 m.	m2	69,910		21,40	1,496,074	0,00	0,00	1,496,074		
		m3	89,774		21,00	1,885,254.0			1,885,254		

[Handwritten signature]



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093.00
 CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO VALOR TRAMO: \$ 34.925.065.0
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOCALIZADO EN LA SALIDA A MACIAS CALLE 5 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-											
ITEMS NO PREVISTOS											
NP-2	Excavaciones en zanja con gran contenido de piedras mayor, igual a 0.35 m de diámetro. Removidas a mano y/o demolidas con almadrana u otro medio.	m3		77,090			80,00	6,167,221.0		6,167,221	
NP-11	Sobre-carros de materiales, varías a hombro, bulgy u otro medio de transporte manual.	M3-Hm		74,642			156.24	11,661,988.0		11,661,988	
NP-13	Andaje de Tubería	Und		249,566			2.00	499,132.0		499,132	
NP-19	Suministro e instalación de Uniones Universales Hr. de 4"	Und		155,094			3.00	465,282.0		465,282	
NP-22	Sardinel en Concreto de 3000 psi h=0.20 m	ml		36,722			37.10	1,362,398.0		1,362,398	
	COSTO TOTAL							39,042,697.0		22,999,431.0	
	COSTO DIRECTO			16,670,535		29,814,965		17,563,521		47,378,486	
	ADMINISTRACION %			6,400,928		7,155,592		4,215,245		11,370,837	
	IMPREVISTOS %			266,705		298,150		175,635		473,785	
	UTILIDADES %			1,333,527		1,490,748		878,176		2,368,924	
	SUMA ANTES IVA			34,671,695		38,759,455		22,832,577		61,592,032	
	I. V. A. %			253,370		283,242		166,854		450,096	
	TOTAL ACTA FINAL			34,925,065		39,042,697		22,999,431		62,042,128	
	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA							22,999,431			

SON: VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE



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

CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA VALOR CONTRATO: \$ 908.115.095,00 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR VALOR TRAMO: \$ 34.925.065,0 PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO VALOR CONTRATO + ADICIÓN: VALOR PRORROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOCALIZADO EN LA SALIDA A MADIAS CALLE 5 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-											
ITEMS NO PREVISTOS											
NP-2	Excavaciones en zanja con gran contenido de piedras mayor, igual a 0.35 m de diámetro. Removidas a mano y/o demolidas con almósdana u otro medio.	m3		77.090				80,00	6.167.221,0		6.167.221
NP-10	Sobre-scarrero de materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte manual.	M3-Hrm		74.642				156,24	11.661.988,0		11.661.988
NP-13	Anclaje de Tubel/a	Und		326.807				1,53	499.132,0		499.132
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und		194.000				2,40	465.282,0		465.282
NP-22	Sardinel en Concreto de 3000 psi h=0,20 m	ml		36.722				37,10	1.362.398,0		1.362.398
COSTO TOTAL					39.042.697,0				22.999.431,0		62.042.128,0
COSTO DIRECTO				26.670.535		29.814.965			37.563.521		47.378.486
ADMINISTRACION	%		6.400.928		7.155.592				4.215.245		11.370.837
IMPREVISTOS	%		266.705		298.150				175.635		473.785
UTILIDADES	%		1.333.527		1.490.748				878.176		2.368.924
SUMA ANTES IVA			34.671.695		38.759.455				22.832.577		61.592.032
I. V. A.	%		253.370		285.242				166.854		450.096
TOTAL ACTA FINAL				34.925.065		39.042.697			22.999.431		62.042.128
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA											

SON: VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE



CONTRATO No.: 00124 DE JUNIO 29 DE 2018. ACTA No.: No 03 Y FINAL. FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018. FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA. VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00. VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR. SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO. VALOR TRAMO: \$ 135.731.590,0. PLAZO PROBROGA: 30 DIAS
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALLES 19 Y 12 BARRIO CENTRO- MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-											
1.	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes [incl. levantamiento del sector y plano recorido]	mts	294.32	6,762	246.10	1,664,128	0.00	0.0	0.0	1,664,128	84%
1.2	Cerramiento en polibombra (pvc) H= 2,00m. Cinta Plástica en todo el contorno y paralelas en guadaña cada 2 m.	mts	303.24	11,213	304.00	3,408,752	0.00	0.0	0.0	3,408,752	100%
1.3	Wallia alusiva a la Obra de 4 x 2m- incluye tres paralelas en madera y con elementos soldoz en todo el contorno y colocada en lugar visible.	und	1.00	676,222	1.00	676,222	0.00	0.0	0.0	676,222	100%
1.4	Señales Verticales preventivas metálicas (Dorsivo, hombres trabajando, etc.)	und	4.00	215,703	4.00	862,812	0.00	0.0	0.0	862,812	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1.18	127,737	0.00	0	1.22	155,839.0	103%	155,839	103%
2.2	Demoliciones de muros en concretos, bases, otros	m3	1.67	103,463	48.18	4,984,847	0.00	0.0	0.0	4,984,847	2885%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinil en concreto hidráulico	m3	1.50	95,518	1.18	112,711	6.96	664,805.0	464%	777,517	545%
2.4	Demolicion Concreto Asfáltico	m3	41.64	100,045	33.58	3,359,811	6.68	667,800.0	16%	4,027,612	97%
3	SOBREACCARREOS										
3.1	Retiro de sobrantes en Vehículo Automotor	m3	286.76	32,547	328.20	10,681,925	24.00	781,128.0	8%	11,463,053	122%
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	527.81	27,263	370.04	10,088,401	224.05	6,108,275.0	42%	16,196,676	113%
4.2	Excavaciones en material Conglomerado, petreo etc.	m3	69.40	32,412	56.68	1,837,177	13.87	449,425.0	20%	2,286,602	102%
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	144.32	31,428	143.70	4,516,204	0.00	0.0	0%	4,516,204	100%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	312.79	22,380	137.27	3,072,103	20.47	458,119.0	7%	3,530,221	50%
5.2	Reellenos compactos con material común de cámara préstamo	m3	69.40	96,113	254.54	24,464,603	15.93	1,531,080.0	23%	25,995,683	390%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para andenes compactos e=0,10 m.	m3	1.47	89,774	1.18	105,933	0.00	0.0	0%	105,933	80%
6.2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 incluye densidades y proctor	m3	55.52	171,587	62.76	10,768,800	0.00	0.0	0%	10,768,800	113%
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	116.38	91,059	34.50	3,141,536	56.65	5,158,492.0	49%	8,300,028	78%
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") Incluye manojos de aguas en zanjas.	ml	150.00	12,432	122.65	1,524,785	0.00	0.0	0%	1,524,785	82%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") Incluye manojos de aguas en zanjas.	ml	144.32	49,724	143.70	7,145,339	0.00	0.0	0%	7,145,339	100%
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") Incluye manojos de aguas en zanja.	ml	48.00	24,862	19.60	487,235	4.30	105,907.0	9%	594,202	50%
7.4	Empalmes a Cámaras de 1.20 m	Und	12.00	100,363	4.00	401,452	5.00	501,815.0	42%	903,267	75%



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
ACTA No.: No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
VALOR CONTRATO + ADICIÓN: PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
VALOR TRAMO: \$ 135.731.590,0
CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
VALOR TRAMO: \$ 135.731.590,0
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
VALOR CONTRATO + ADICIÓN: PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
ACTA No.: No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL	% EJECUTADO	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALLES 19 Y 12 BARRIO CENTRO- MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-											
7.6	Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto	Und	3.00	572,431	3.00	1,717,293	0.00	0.0	0%	1,717,293	100%
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	15.00	57,155	15.00	57,155	0.00	0.0	0%	57,155	7%
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en tlf	Und	3.00	519,996	3.00	1,559,988	0.00	0.0	0%	1,559,988	100%
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m. Sumidero doble rejilla tipo sifón en concreto 21. Tapa en tlf, rejillas con separación de hierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecida.	und	30.00	381,958	24.00	9,166,992	0.00	0.0	0%	9,166,992	80%
7.10	Losas en concreto reforzado de 1,60x1,60 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms, acelerante y antisol	Und	8.00	1,693,315	4.00	6,773,260	1.00	1,693,315.0	13%	8,466,575	63%
7.11	Instalación de sifón	Und	3.00	703,814	3.00	2,111,442	0.00	0.0	0%	2,111,442	100%
7.12	Instalación de sifón de 24 x 6"	Und	30.00	62,049	25.00	1,551,225	0.00	0.0	0%	1,551,225	83%
8 OBRAS DE ACUEDUCTO											
8.1	Instalación de tubería PVC, Ø 3" RDE 21 Incluye control y manjeps de aguas.	ml	144.32	6,358	100.00	635,800	56.00	356,048.0	39%	991,848	108%
8.2	Instalación de Hidrante 3" Completo incluye accesorios.	und	1.00	306,418	1.00	306,418	0.00	0.0	0%	306,418	100%
8.3	Instalación de Válvula Compuerta elástica válvago no atornillado 3"	und	2.00	149,877	3.00	449,631	0.00	0.0	0%	449,631	150%
8.4	Caja para Válvula de 0,80x0,80 en concreto de 3000 psi incluye tapa reforzada + acero de refuerzo + bosín para válvula 3"	und	2.00	578,835	3.00	1,736,505	0.00	0.0	0%	1,736,505	150%
8.5	Domiciliaria para Acueducto completa, incluye collarín de 3x1/2", manguera PF 1/2", unión o adaptador 1/2", empalme al medidor instalado en el andén hasta el tubo madre.	und	30.00	63,039	25.00	1,575,975	2.00	126,078.0	7%	1,702,053	90%
8.6	Empalmes a red Principal existentes	Und	3.00	197,206	3.00	591,618	0.00	0.0	0%	591,618	100%
9 OBRAS EN CONCRETO											
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	588.64	12,162	907.80	11,040,664	281.44	3,422,873.0	48%	14,463,537	202%
9.3	Adescción de Andenes y Rampas es 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	1.50	668,039	1.18	788,286	0.00	0.0	0%	788,286	79%
10 SOCIALIZACIÓN											
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1.25	1,437,217	1.25	1,796,521	0.00	0.0	0%	1,796,521	100%
OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO											
NP	Bren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0,40 x 0,50	ml	65.910	65,910	71.40	4,991,574	0.00	0.0	0%	4,991,574	
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO											
NP-7	Acabados en Cerámica, tablon de gres, etc. Suministro e instalación	Und	78.275	78,275			1.00	78,275.0		78,275	
NP-12	Cordón en barro cemento para desvíos de aguas sobre la vía	ml	15.845	15,845			12.00	190,139.0		190,139	
NP-13	Anclaje de Tubería	Und	249.566	249,566			3.00	748,698.0		748,698	
COSTO TOTAL					140,155,186.0		23,199,111.0			163,354,297.0	
COSTO DIRECTO					103,651,462		107,029,543			124,745,549	
ADMINISTRACION %					24,876,351		25,687,090			29,938,933	
IMPUESTOS %					1,036,515		1,070,295			1,247,455	
UTILIDADES %					5,182,573		5,351,477			6,237,277	
SUMA ANTES IVA					134,746,901		139,136,405			162,169,214	
I.V.A.					984,689		1,016,781			1,185,083	
TOTAL ACTA FINAL					135,731,590		140,155,186			163,354,297	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					23,199,111		23,199,111			23,199,111	

NO PAGA (No esta pagado)

SON: VEINTITRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO ONCE PESOS M/CTE



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
 ACTA No.: No 03 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
 VALOR TRAMO: \$ 135.731.590,0
 PLAZO PROROGA: 30 DIAS
 SUPERVISIÓN: AREL ROJAS RUBIANO
 FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALES 13 Y 12 BARRIO CENTRO- MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.											
7.6	base/cañalera cámara D=3,20m en concreto	Und	3,00	572.431	3,00	1.717.293	0,00	0,0	0%	1.717.293	100%
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	15,00	57.155	1,00	57.155	0,00	0,0	0%	57.155	7%
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	3,00	519.996	3,00	1.559.988	0,00	0,0	0%	1.559.988	100%
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e 0,10m. Sumidero doble rejá tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejá con separación de hierros cada 3 cms entre ejes y según diseño establecido	und	30,00	381.958	24,00	9.166.992	0,00	0,0	0%	9.166.992	80%
7.10	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms, acelerante y antisol	Und	8,00	1.693.315	4,00	6.773.260	1,00	1.693.315,0	13%	8.466.575	63%
7.11	Instalación de silla yee de 24 x 6"	Und	3,00	703.814	3,00	2.111.442	0,00	0,0	0%	2.111.442	100%
7.12	Instalación de silla yee de 24 x 6"	Und	30,00	62.049	25,00	1.551.225	0,00	0,0	0%	1.551.225	83%
8	OBRAS DE ACUEDUCTO										
8.1	Instalación de tubería PVC-P 3" RDE 21 incluye control y manejos de aguas.	ml	144,32	6.358	100,00	635.800	56,00	356.048,0	39%	991.848	108%
8.2	Instalación de hidrante 3" Completo incluye accesorios.	und	1,00	306.418	1,00	306.418	0,00	0,0	0%	306.418	100%
8.3	Instalación de Válvula Computera elástica vdsigra ne ascendente 3".	und	2,00	149.877	3,00	449.631	0,00	0,0	0%	449.631	150%
8.4	Caja para Válvula de 0,80x0,80 en concreto de 3000 psi incluye tapa reforzada + acero de refuerzo + borón para válvula 3".	und	2,00	578.835	3,00	1.736.505	0,00	0,0	0%	1.736.505	150%
8.5	Domiciliaria para Acueducto completa, incluye collarín de 3x1/2", manguera PE 1/2", union u adaptador 1/2", empalme al medidor localizado en el andén hasta el tubo madre.	und	30,00	63.059	25,00	1.575.975	2,00	126.078,0	7%	1.702.053	90%
8.6	Empalmes a red Principal existentes	Und	3,00	197.206	3,00	591.618	0,00	0,0	0%	591.618	100%
9	OBRAS EN CONCRETO										
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	588,64	12.162	907,80	11.040.664	281,44	3.422.873,0	48%	14.463.537	202%
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas de 0,08 m Concreto de 3000 Psi	m3	1,50	668.039	1,18	788.286	0,00	0,0	0%	788.286	79%
10	SOCIALIZACIÓN										
10.1	Trabajadora Social, todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbi	1,25	1.497.217	1,25	1.796.521	0,00	0,0	0%	1.796.521	100%
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO										
	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0,40 x 0,50	ml	69,910	4.991.574	71,40	4.991.574	0,00	0,0	0%	4.991.574	
	ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO										
NP-6	Suministro e instalación acabados en Cerámica, tablon de gres o porcelanato.	M2		78.275	1,00	78.275,0		78.275,0		78.275	
NP-11	Cordon en barro cemento para desvios de aguas sobre la via	ml		15.845	12,00	190.139,0		190.139,0		190.139	
NP-13	Aplicación de Tubería	Und		326.807	2,29	748.698,0		748.698,0		748.698	
	COSTO TOTAL					140.155.183,0		23.199.111,0		163.354.294,0	

COSTO DIRECTO	103.651.462	107.029.540	17.716.007	124.745.547
ADMINISTRACION %	24.876.351	25.687.090	4.251.842	29.938.932
IMPUESTOS %	1.036.515	1.070.295	177.160	1.247.455
UTILIDADES %	5.182.573	5.351.477	885.800	6.237.277
SUMA ANTES IVA	134.745.901	139.138.402	23.030.809	162.169.211
I. V. A. %	984.689	1.016.781	168.302	1.185.083
TOTAL ACTA FINAL	135.731.590	140.155.183	23.199.111	163.354.294
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	23.199.111			

SOM: VEINTITRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO PESOS M/CTE

CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
ACTA No.: No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
DORADA, VICTORIA Y SAMANA
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRERA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	VR. TOTAL	
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incl levantamiento del sector y plano record)	mts	99.60	3.178	99.73	316.942	0.00	0.0	0%	316.942	100%
1.2	Cerramiento en polsombra, Cinta Plástica y paralelos en guadua cada 2 m, debidamente anclados.	mts	221.20	10.478	216.00	2.263.248	0.00	0.0	0%	2.263.248	98%
1.3	Wallia alueva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres paralelos en madera y con elementos solidos en todo el contorno.	und	1.00	629.179	1.00	629.179	0.00	0.0	0%	629.179	100%
1.4	Señales Verticales preventivas metálicas (Diseño, hombros trabajado, etc.)	und	4.00	190.024	4.00	760.096	0.00	0.0	0%	760.096	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	31.28	119.376	45.00	5.371.920	0.00	0.0	0%	5.371.920	144%
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, bases, otros	m3	1.20	96.694	0.00	0	2.53	244.636.0	211%	244.636	211%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinias en concreto hidráulico	m3	11.08	89.269	2.05	183.001	4.98	444.560.0	45%	627.561	63%
3	SOBRECARRCOS										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	190.48	30.418	133.00	4.045.594	4.98	151.482.0	3%	4.197.076	72%
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común, 0 a 2 m	m3	198.26	25.480	149.48	3.808.750	3.65	93.002.0	2%	3.901.752	77%
4.2	Excavaciones en material pedreo y conglomerado.	m3	45.98	30.292	40.42	1.224.403	1.42	43.015.0	3%	1.267.417	91%
4.3	Entabdo horizontal / vertical tipo 1	ml	45.00	29.372	0.00	0	0.00	0.0	0%	0	0%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	156.67	20.916	110.22	2.305.362	0.00	0.0	0%	2.305.362	70%
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera prestamo	m3	45.98	89.825	0.00	0	0.00	0.0	0%	0	0%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado en andenes esp. 0.10 m.	m3	11.08	83.901	1.31	109.910	18.86	1.582.373.0	170%	1.692.283	182%
6.2	Material sub-base tipo INVIAS F=0.20 incluye proctor modificado y densidades.	m3	36.78	160.362	37.46	6.007.161	1.54	246.957.0	4%	6.254.118	106%
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías y atraques	m3	55.11	85.102	23.59	2.007.556	29.06	2.473.064.0	53%	4.480.620	96%
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manojos de aguas en zanjas.	ml	99.00	13.996	97.98	1.371.328	0.00	0.0	0%	1.371.328	99%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 355 mm (14") incluye manojos de aguas en zanjas.	ml	99.60	32.654	97.33	3.178.214	0.00	0.0	0%	3.178.214	98%
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") incluye manojos de aguas en zanjas.	ml	23.20	23.324	25.90	604.092	0.00	0.0	0%	604.092	112%
7.4	Empalmes a Cámaras Ø=1.20 m	Und	3.00	93.797	4.00	375.188	3.00	281.391.0	100%	656.579	233%
7.5	Cámaras de Inspección D=1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1.85	651.382	1.13	736.062	0.00	0.0	0%	736.062	61%
7.6	Base/calleo cámara D=1.20 m en concreto	Und	3.00	534.982	3.00	1.604.946	0.00	0.0	0%	1.604.946	100%



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

CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018
ACTA No.: No. 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093.00
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
PLAZO PROROGA: 30 DIAS
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.
VALOR TRAMO: \$ 111.494.478.0
FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	VR. TOTAL	
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	6.00	53,415	2.00	106,830	0.00	0.00	0%	106,830	33%
7.8	Suministro e Instalación Tapa Ø=0.60m en HIF	Und	3.00	485,976	3.00	1,457,928	0.00	0.00	0%	1,457,928	100%
7.9	Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80, incluye tapa en concreto reforzado e=0.10m, Tapa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0.18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms, acelerante y antisol	und	18.00	356,971	15.00	5,354,565	0.00	0.00	0%	5,354,565	83%
7.10	Instalación de sifón de 14 x 6", incluye torton en alambre galvanizado y adhesivo	und	3.00	633,755	3.00	1,901,265	0.00	0.00	0%	1,901,265	100%
7.11	Suministro doble caja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HIF, rejas con separación de hierros cada 5 cms entre ejes. Seguir diseño establecido	und	18.00	32,670	15.00	1,229,300	0.00	0.00	0%	1,229,300	83%
7.12	OBRAS EN CONCRETO	Und	4.00	1,582,539	4.00	6,330,156	0.00	0.00	0%	6,330,156	100%
8	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	m ²	496.80	12,161	599.26	6,557,941	0.00	0.00	0%	6,557,941	109%
9.1	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi incluye (acelerante + antisol) ensayos a flexión, espesor 0.18 m	m ³	33.10	786,626	0.00	0	37.91	29,820,992.0	115%	29,820,992	115%
9.3	Adecuación de Andenes y Rampas, e=0.08 m. Concreto de 3000 Psi.	m ³	11.08	663,938	1.87	1,249,231	0.83	556,498.0	8%	1,805,729	24%
9.4	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0.50	m ^l	40.00	69,910	0.00	0	0.00	0.00	0%	0	0%
9	SOCIALIZACIÓN	Gbl	1.25	1,343,193	1.25	1,678,991	0.00	0.00	0%	1,678,991	100%
9.1	Trabajador Social: todo el proceso Demoliciones y socialización de la Obra Contratada										
COSTO TOTAL					62,779,123		35,937,970			98,717,093.0	

COSTO DIRECTO	85,142,786	47,941,293	27,444,040	75,385,333
ADMINISTRACION %	20,434,269	11,505,910	6,586,570	18,092,480
IMPREVISTOS %	851,428	479,413	274,440	753,853
UTILIDADES %	4,257,139	2,397,065	1,372,202	3,769,267
SUMA ANTES IVA	110,685,622	62,323,681	35,677,252	98,000,933
I. V. A. %	808,856	455,442	260,718	716,160
TOTAL ACTA FINAL	111,494,478	62,779,123	35,937,970	98,717,093
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	35,937,970			

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 03 Y FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 9 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 12 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$	PLAZO PRORROGA: 30 DIAS
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: NOVIEMBRE 16 DE 2018

COSTO TOTAL	908.115.093	641.621.280	248.277.743	889.899.023
COSTO DIRECTO	693.482.316	489.974.250	189.597.360	679.571.610
ADMINISTRACION %	166.435.756	117.593.820	45.503.356	163.097.186
IMPREVISTOS %	6.994.823	4.899.742	1.895.974	6.795.716
UTILIDADES %	34.674.116	24.498.713	9.479.868	33.978.581
SUMA ANTES IVA	901.527.011	636.966.525	246.476.568	883.443.093
I.V.A. %	6.588.082	4.654.755	1.801.175	6.455.930
TOTAL ACTA	908.115.093	641.621.280	248.277.743	889.899.023
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	248.277.743			

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:
 VALOR TOTAL CONTRATO
 Valor Adición No. 01
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: SEPTIEMBRE 3 DE 2018)
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL (Fecha: OCTUBRE 24 DE 2018)
 VALOR ACTA No 03 Y FINAL (Fecha: NOVIEMBRE 16 DE 2018)

SUMA	908.115.093	908.115.093	908.115.093
Saldo del Contrato	889.899.023	889.899.023	889.899.023
SUMAS IGUALES	18.216.070	18.216.070	18.216.070
RESUMEN ANTICIPO:			
Valor Anticipo	0	0	0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: DE 2018)	0	0	0
VALOR ACTA FINAL (Fecha: DE 2018)	0	0	0

SUMA	908.115.093	908.115.093	908.115.093
Saldo Anticipo	0	0	0
SUMAS IGUALES	0	0	0

CONSORCIO JDR - CR
 R.L. CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
 Contratista.

ABEL ROJAS R
 Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 1

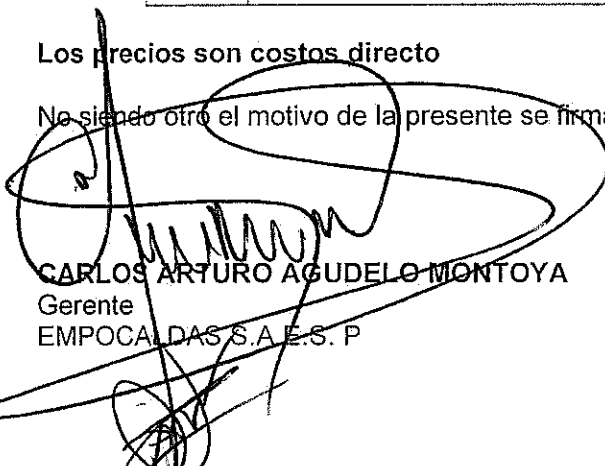
CONTRATO N°: No. 00134 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. -
VALOR TOTAL: \$ 908.115.093,00
RECURSOS: PROPIO
PLAZO: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP. 00473 DE ABRIL 09 DE 2018
R.P. 000751 JULIO 09 DE 2018


En la ciudad de Manizales a los Diez (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, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA Representante Legal de CONSORCIO JDR - CR. Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 0134 DE JUNIO 29 DE 2018.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP-1	Caja en Concreto de 3000 PSI de 0,80 x 0,80 paredes E=0,15m base y cañuela 0,20m Incluye tapa en concreto reforzado e=0.15m y acero de refuerzo de ½" una parrilla.	Und	661.159
NP-2	Excavaciones en zanja con gran contenido de piedras mayor, igual a 0.35m de diámetro. Removidas a mano y/o demolidas con almadana u otro medio.	m3	58.870
NP-3	Suministro e instalación de Hidrante tipo torre HD JH de 3"	Und	1.872.413
NP-4	Suministro e Instalación de Reducción de 6 x 3" HD JH	Und	228.875
NP-5	Suministro e Instalación de Reducción de 8 x 6" HF JH"	Und	390.876
NP-6	Suministro e Instalación Acabados en Cerámica, tablón de gres o porcelanato.	m2	59.775
NP-8	Suministro e instalación de pasos peatonales en madera de 1 metro de ancho.	Und	128.383
NP-9	Suministro e Instalación de tubería PVC tipo novafort de 6" Sanitaria. Incluye transporte	ml	41.709
NP-10	Sobre-acarreo de Materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte Manual	M3-hm	57.000
NP-11	Cordón en Barro Cemento para Desvío de Aguas sobre La Vía	ml	12.100

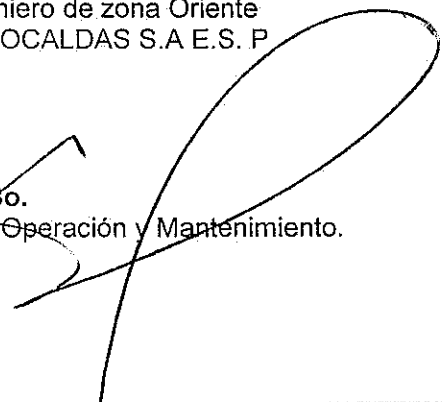
Los precios son costos directo

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


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


ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero de zona Oriente
 EMPOCALDAS S.A E.S. P


CONSORCIO JDR - CR.
 Contratista


Vo.Bo.
 Jefe Operación y Mantenimiento.

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
B	PRODUCCIÓN CONCRETO DE 3.000 PSI	[M3]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	CEMENTO GRIS	SACO	23,000	7	161,000
2	ARENA	M3	108,000	0.56	60,480
3	GRAVILLA	M3	120,000	0.84	100,800
4	AGUA	LITRO	30	170	5,100
					327,380
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-5AYUDANTE	JORNAL	370,000	0.26	94,872
					94,872
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	MEZCALDORA 1 SACO	DIA	60,000	0.10	6,000
	COSTO DIRECTO				428,252

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
NP-1	Caja en Concreto de 3000 PSI de 0,80 x 0,80 paredes E=0,15m base y cañuela 0,20m Incluye tapa en concreto reforzado e=0.15m y acero de refuerzo de ½" una parrilla.	[Und]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
B	PAREDES EN CONCRETO 300 PSI	M3	428,252	0.57	244,104
B	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	428,252	0.322	137,897
1	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	428,252	0.1	42,825
2	ACERO DE REFUERZO TAPA	Kg	4,000	10	40,000
4	TABLA DE SAJO	UN	12,000	4	48,000
5	PUNTIILLA	LB	3,000	0.5	1,500
6	CUARTON	UN	14,000.00	2	28,000
					542,326
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA VACIADO CONCRETO 2 OFICIAL - 4 AYUDANTE	JORNAL	404,000	0.2	80,800
3	CUADRILLA FORMAleta (1OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	146,000	0.2	29,200
					110,000
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	50,000	0.067	3,333
2	HERRAMIENTA MENOR	%	110,000	5%	5,500
					8,833
	COSTO DIRECTO				661,159

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
NP-2	Excavaciones en zanja con gran contenido de piedras mayor, igual a 0.35m de diámetro. Removidas a mano y/o demolidas con almadana u otro medio.	[M3]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
					0
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA EXCAVACIÓN (1OFICIAL-2 AYUDANTE)	JORNAL	202,000	0.17	33,667
2	CUADRILLA RETIRO ACARREO LIBRE (2 AYUDANTES)	JORNAL	112,000	0.2	22,400
					56,067
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTA MENOR	%	58,067	5%	2,803
	COSTO DIRECTO				58,870

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-3	Suministro e instalación de Hidrante tipo torre HD JH de 3"	[Und]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	HIDRANTE TIPO TORRE HD JH de 3"	UN	1,600,000	1	1,600,000
2	CONCRETO ANCLAJE HIDRANTE	M3	428,252	0.05	21,413
					1,621,413
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-2 AYUDANTE	JORNAL	202,000	0.5	101,000
					0
					101,000
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTA MENOR	%	101,000	0.05	5,050
	TRANSPORTE MATERIALES	UN	150,000	1.00	150,000
					155,050
	COSTO DIRECTO				1,872,413

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-4	Suministro e instalación de Reducción de 6 x 3" HD JH	[Und]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Reducción de 6"x3" HD JH	UN	135,000	1	135,000
					0
					135,000
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.417	60,833
					0
					60,833
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	60,833	0.05	3,042
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150,000	0.2	30,000
					33,042
	COSTO DIRECTO				228,875

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-5	Suministro e instalación de Reducción de 8 x 6" HF JH"	[Und]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	reducción 8 x 6" en HF	UN	297,001	1	297,001
					0
					297,001
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.417	60,833
					0
					60,833
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	60,833	0.050	3,042
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150,000	0.2	30,000
					33,042
	COSTO DIRECTO				390,876

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM NP-6	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
	Suministro e Instalación Acabados en Cerámica, tablón de gres o porcelanato.	[M2]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	ENCHAPE CERAMICA, TABLON Y/O PORCELANATO	M2	25,000	1.05	26,250
2	PEGANTE PARA EXTERIORES TIPO PEGACOR MAX	KG	2,500	0.5	1,250
3	FRAGUA TIPO CONCOLOR MAX	Kg	3,900	0.7	2,730
					30,230
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	CUADRILLA 1OFICIAL-1AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.181818182	26,545
					0
					26,545
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	SOBREACARREO MATERIALES	VIAJE	30,000	0.10	3,000
					0
					3,000
	COSTO DIRECTO				59,775

ITEM NP-8	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
	Suministro e instalación de pasos peatonales en madera de 1 metro de ancho.	[Und]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	TALBERO DE 1m DE ANCHO	UN	15,000	4	60,000
2	GUADUA SOBREBASA PASAMANOS	UN	4,000	2	8,000
3	PUNTILLA	LB	3,000.00	0.5	1,500
					69,500
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.167	24,333
					0
					24,333
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	24,333	5%	1,217
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150,000	0.22	33,333
					34,550
	COSTO DIRECTO				128,383

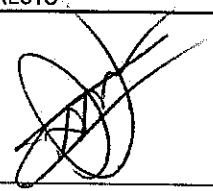
ITEM NP-9	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
	Suministro e Instalacion de tubería PVC tipo novafort de 6" Sanitaria. Incluye transporte	[ML]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	TUBERÍA PVC CORRUGADA 6"	ML	20,414	1.05	21,434
					0
					21,434
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.083	12,167
					0
					12,167
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	12,167	0.050	608
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150,000	0.05	7,500
					8,108
	COSTO DIRECTO				41,709

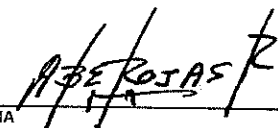
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-10	Sobre-acarreo de Materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte Manual	M3-Hm			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1					0
					0
					0
	MAÑO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.372	54,286
					0
					54,286
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	54,286	0.050	2,714
2					0
					2,714
	COSTO DIRECTO				57,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-11	Cordón en Barro Cemento para Desvío de Aguas sobre La Vía	ML			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	CEMENTO GRIS	SACO	23,000	0.1	2,300
4	BARRO GRIS	M3	28,000.00	0.1	2,800
	AGUA	LITRO	30	20	600
					5,700
	MAÑO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146,000	0.035	5,143
					0
					5,143
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	5,143	0.050	257
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150,000	0.006656667	1,000
					1,257
	COSTO DIRECTO				12,100


 FIRMA
 NOMBRE: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
 REP. LEGAL CONSORCIO JDR-CR
 NIT: 901.192.523-1
 CONTRATISTA


 FIRMA
 NOMBRE: ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO DE ZONA
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 2

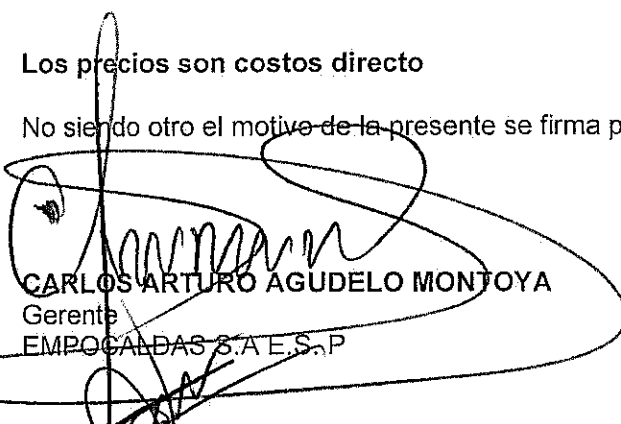
CONTRATO N°: No. 00134 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. -
VALOR TOTAL: \$ 908.115.093,00
RECURSOS: PROPIO
PLAZO: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP. 00473 DE ABRIL 09 DE 2018
R.P. 000751 JULIO 09 DE 2018


En la ciudad de Manizales a los Diez y siete (17) Días del mes de septiembre de 2018, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S. P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA Representante Legal de CONSORCIO JDR - CR. Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 0134 DE JUNIO 29 DE 2018.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP-13	anclaje de Tubería	Und	249.566 /
NP-14	Excavación en Tierra húmeda + Basura incluye uso de motobomba 2"	M3	44.500 /
NP-15	Suministro e Instalación de codo de 90° gran radio PVC de 3"	Und	90.700 /
NP-16	Suministro e Instalación de codo de 45° gran radio PVC de 3"	Und	86.710 /
NP-17	Suministro e Instalación de codo de 22.5° gran radio PVC de 3"	Und	68.175 /
NP-18	Suministro e Instalación de Unión rápida PVC de 3"	Und	49.830 /
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und	148.148 /
NP-20	Suministro, transporte e instalación de concreto premezclado MR-42 acelerado a 7 días.	M3	781.201 /
NP-21	Reparación de domiciliarias de alcantarillado por obstrucción a la línea de Acueducto de 8".	Und	65.200 /
NP-22	Sardinell en Concreto de 3000 Psi h=0,20 m.	ml	28.043 /
NP-23	Caja en concreto para medidor incluye tapa reforzada.	Und	65.022 /

Los precios son costos directo

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


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


 ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero de zona Oriente
 EMPOCALDAS S.A E.S. P

CONSORCIO JDR - CR.
 Contratista

Vo.Bo.
 Jefe Operación y Mantenimiento.

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
B	PRODUCCIÓN CONCRETO DE 3.000 PSI	[M3]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	CEMENTO GRIS	SACO	23.000	7	161.000
2	ARENA	M3	108.000	0,56	60.480
3	GRAVILLA	M3	120.000	0,84	100.800
4	AGUA	LITRO	30	170	5.100
					327.380
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-5AYUDANTE	JORNAL	370.000	0,26	94.872
					94.872
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	MEZCALDORA 1 SACO	DIA	60.000	0,10	6.000
	COSTO DIRECTO				428.252

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
NP-13	Anclaje de tubería	[Und]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
B	CONCRETO 300 PSI	M3	428.252	0,15	64.238
	TABLA DE FORMALETA SAJO	UND	12.000	0,5	6.000
	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	40.000	1	40.000
	ALAMBRE GALVANIZADO	JKILO	5.000	2,5	12.500
					0
					122.738
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA VACIADO CONCRETO 2 OFICIAL - 4 AYUDANTE	JORNAL	404.000	0,219	88.415
3	CUADRILLA FORMALETA (1OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JORNAL	146.000	0,2	29.200
					117.615
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	50.000	0,067	3.333
2	HERRAMIENTA MENOR	%	117.615	5%	5.881
					9.214
	COSTO DIRECTO				249.566

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
NP-14	Excavacion en Tierra Humeda + Basura incluye uso de motobomba 2"	[M3]			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
					0
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA EXCAVACIÓN (1OFICIAL-2 AYUDANTE)	JORNAL	202.000	0,08	16.833
2	CUADRILLA RETIRO ACARREO LIBRE (2 AYUDANTES)	JORNAL	112.000	0,19	21.262
					38.095
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTA MENOR	%	38.095	5%	1.905
	MOTOBOMBA DE 2"	DIA	45.000	10%	4.500
					6.405
	COSTO DIRECTO				44.500

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-15	Suministro e Instalación de Codo 90° Gran Radio PVC de 3"	[Und]			
	MATERIALES				
1	DESCRIPCIÓN CODO PVC DE 3" * 90° GRAN RADIO	UNIDAD UN	PRECIO UNIT 63.000	CANTIDAD 1	VALOR UNIT 63.000 63.000
	MANO DE OBRA				
1	DESCRIPCIÓN CUADRILLA 1OFICIAL-2 AYUDANTE	UNIDAD JORNAL	JORNAL/SALARIO 202.000	RENDIMIENTO 0,1	VALOR UNIT 20.200 0 20.200
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
1	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD %	TARIFA 20.200	RENDIMIENTO 0,05	VALOR UNIT 1.010
2	TRANSPORTE MATERIALES	UN	150.000	0,05	7.500 8.510
	COSTO DIRECTO				90.700

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-16	Suministro e Instalación de Codo 45° Gran Radio PVC de 3"	[Und]			
	MATERIALES				
1	DESCRIPCIÓN CODO PVC DE 3" * 45° GRAN RADIO	UNIDAD UN	PRECIO UNIT 58.000	CANTIDAD 1	VALOR UNIT 58.000 0 58.000
	MANO DE OBRA				
1	DESCRIPCIÓN CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	UNIDAD JORNAL	JORNAL/SALARIO 146.000	RENDIMIENTO 0,138	VALOR UNIT 20.200 0 20.200
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
1	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD %	TARIFA 20.200	RENDIMIENTO 0,05	VALOR UNIT 1.010
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150.000	0,05	7.500 8.510
	COSTO DIRECTO				86.710

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-17	Suministro e Instalación de Codo 22° Gran Radio PVC de 3"	[Und]			
	MATERIALES				
1	DESCRIPCIÓN CODO PVC DE 3" * 22,5° GRAN RADIO	UNIDAD UN	PRECIO UNIT 39.465	CANTIDAD 1	VALOR UNIT 39.465 0 39.465
	MANO DE OBRA				
1	DESCRIPCIÓN CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	UNIDAD JORNAL	JORNAL/SALARIO 146.000	RENDIMIENTO 0,138	VALOR UNIT 20.200 0 20.200
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
1	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD %	TARIFA 20.200	RENDIMIENTO 0,050	VALOR UNIT 1.010
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150.000	0,05	7.500 8.510
	COSTO DIRECTO				68.175

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.

CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR

CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
NP-18	Suministro e Instalación de Uniones Rapidas PVC de 3"	[Und]			
	MATERIALES				
1	DESCRIPCION UNIONES RAPIDAS DE 3" PVC	UNIDAD UN	27.000	1	27.000 0 27.000
	MANO DE OBRA				
1	DESCRIPCION CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	UNIDAD JORNAL	JORNAL/SALARIO 146.000	RENDIMIENTO 0,100	VALOR UNIT 14.600 0 14.600
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
1	DESCRIPCION HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD %	TARIFA 14.600	RENDIMIENTO 0,050	VALOR UNIT 730
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150.000	0,05	7.500 8.230
	COSTO DIRECTO				49.830
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	[Und]			
	MATERIALES				
1	DESCRIPCION UNION UNIVERSAL HF DE 4"	UNIDAD UN	113.054	1	113.054 0 113.054
	MANO DE OBRA				
1	DESCRIPCION CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	UNIDAD JORNAL	JORNAL/SALARIO 146.000	RENDIMIENTO 0,180	VALOR UNIT 26.280 0 26.280
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
1	DESCRIPCION HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD %	TARIFA 26.280	RENDIMIENTO 0,050	VALOR UNIT 1.314
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150.000	0,05	7.500 8.814
	COSTO DIRECTO				148.148
NP-20	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto premezclado MR 42 Acelerado a 7 días.	[M3]			
	MATERIALES				
1	DESCRIPCION CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 ACELERADO A 7 DIAS ANTISOL BLANCO CURADO CONCRETO	UNIDAD UN KG	560.943 4.320	1,03 1,111111111	VALOR UNIT 577.771 4.800 0 582.571
	MANO DE OBRA				
1	DESCRIPCION CUADRILLA 2OFICIAL-6 AYUDANTE	UNIDAD JORNAL	JORNAL/SALARIO 516.000	RENDIMIENTO 0,350	VALOR UNIT 180.600 0 180.600
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
1	DESCRIPCION HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD %	TARIFA 180.600	RENDIMIENTO 0,050	VALOR UNIT 9.030
2	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	45.000	0,20	9.000 18.030
	COSTO DIRECTO				781.201

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.


CONTRATISTA CONSORCIO JDR-CR


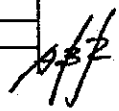
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-21	Reparacion de domiciliarias de Alcantarillado, por obstruccion a la línea de acueducto de 8"	[UN]			
MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
2	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	12.291	3	36.872
3	ACCESORIOS	UN	8.100,00	1	8.100
5	SOLDADURA PVC	1/64 GLN	6.200,00	0,083333333	517
6	LIMPIADOR PVC	1/64 GLN	6.700,00	0,083333333	558
46.047					
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL-2 AYUDANTE	JORNAL	202.000	0,090	18.241
0					
18.241					
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	18.241	0,050	912
912					
COSTO DIRECTO					65.200

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-22	Sadrinel en concreto de 3000 psi h=0,20 m	[ML]			
MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Concreto de 300 psi	m3	428.252	0,03	12.848
2	Formaleta	ml	3.750	1	3.750
3	Varillones	un	3.500	1	3.500
4	Puntilla	lb	2.800	0,1	280
20.378					
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146.000	0,050	7.300
0					
7.300					
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	7.300	0,050	365
0					
COSTO DIRECTO					28.043

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP-23	Caja en concreto para medidor Incluye tapa reforzada	[un]			
MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Concreto de 300 psi	m3	428.252	0,036	15.417
2	Formaleta	un	7.500	1	7.500
3	Varillones	un	3.500	1	3.500
4	Puntilla	lb	2.800	0,1	280
26.697					
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146.000	0,250	36.500
0					
36.500					
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	36.500	0,050	1.825
1.825					
COSTO DIRECTO					65.022

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-										
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).						mts	60,10	0,00	60,10
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parales en guada y Cinta Plástica en contorno.-						mts	132,00	0,00	132,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Longitud	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
							#IVALORI	0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m						und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	UN	ACUMULADO	
									0,00	Ubicada en la obra
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)						Und	4,00	0,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos						m3	15,63	0,00	15,63
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros						m3	0,00	3,57	3,57
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
				58,9	1,12	0,05	3,29		3,29	Tubería Cra 5ta entre calles 10 y 10B
				3,1	0,48	0,03	0,04		3,33	Tubería Cra 5 No 5-08 (Casa Esquina - unica)
				3,2	0,48	0,03	0,05		3,38	tubería Casa No 10-25
				6	0,48	0,03	0,09		3,47	Tubería Casa No 10-34
				7	0,48	0,03	0,10		3,57	Tubería Casa No 10-40
							0,00		3,57	
							0,00		3,57	
CANTIDAD DE PAGO										3,57

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	0,00	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2,4	Demoliciones de Andenes y Sardinela en concreto hidráulico	m3	0,25	0,00	0,25

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	0,00	11,67	11,67

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							3,57		3,57	Demoliciones items 2.12
							8,10		11,67	Excavacion base para cámara de Arena
							0,00		11,67	
CANTIDAD DE PAGO										11,67

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	93,29	8,10	101,39

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
30	8			58,9	0,8	0,1	4,71		4,71	Cra 5ta entre calles 10 y 10B Base Cama de Arena
30	8			3,85	0,6	0,1	0,23		4,94	Cra 5 No 5-08 (Casa Esquina - unica) Base Cama de Arena
30	8			4,4	0,6	0,1	0,26		5,21	Casa No 10-17 Base Cama de Arena
30	8			4,1	0,6	0,1	0,25		5,45	Casa No 10-25 Base Cama de Arena
30	8			6,8	0,6	0,1	0,41		5,86	Casa No 10-34 Base Cama de Arena
				6,6	0,6	0,1	0,40		6,26	Casa No 10-40 Base Cama de Arena
20	9			10,7	0,7	0,1	0,75		7,01	Imbornal Interseccion Cra 5 Calle 10 Izquierdo Base Cama de Arena
20	9			4,6	0,7	0,1	0,32		7,33	Imbornal Interseccion Cra 5 Calle 10 Derecho Base Cama de Arena
20	9			0,9	0,9	0,1	0,081		7,41	Imbornal Interseccion Cra 5 Calle 10 Izquierdo Base Cama de Arena
20	9			1,1	0,6	0,1	0,066		7,48	Imbornal Interseccion Cra 5 Calle 10 Derecho Base Cama de Arena



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 22 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

20	9			0,6	0,7	0,1	0,042		7,52	Imbormal Intersección Cra 5 Calle 10 Izquierdo Base Cama de Arena
20	9			4,6	0,7	0,1	0,322		7,84	Imbormal Intersección Cra 5 Calle 10 Derecho Base Cama de Arena
20	9			1,6	1,6	0,1	0,256		8,10	Demolición losa calle 10 Cra 5 Base Cama de Arena
CANTIDAD DE PAGO										8,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	16,19	0,00	16,19

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m	0,00	30,00	30,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
30	8			30,00				30,00	30,00	Tramo de la 10 a la 5B
									30,00	
									30,00	
CANTIDAD DE PAGO										30,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	66,53	0,00	66,53

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	0,00	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,25	0,00	0,25

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



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sub-base tipo (NVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad debidamente compactado con medio mecánico e= 0,20 m	m3	12,51	0,00	12,51

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	9,56	12,92	22,48

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				58,9	0,8		16,49	0,28	16,49	Cra 5ta entre calles 10 y 10B Base Tubería
				4,1	0,6		0,57	0,14	17,07	Cra 5 No 5-08 (Casa Esquina - unica) Hasta medio tubo
				4,4	0,6		0,62	0,14	17,68	Casa No 10-17 (jardin infantil) hasta medio tubo
				4,5	0,6		0,63	0,14	18,31	Casa No 10-25 hasta medio tubo
				7,2	0,6		1,01	0,14	19,32	Casa No 10-34 hasta medio tubo
				7,4	0,6		1,04	0,14	20,36	Casa No 10-40 hasta medio tubo
				10,6	0,6		1,48	0,14	21,84	Imbornal Interseccion Cra 5 Calle 10 Izquierdo Hasta medio tubo
				4,6	0,6		0,64	0,14	22,48	Imbornal Interseccion Cra 5 Calle 10 Derecho hasta medio tubo
							-9,56			Pagado en Acta anterior
CANTIDAD DE PAGO										12,92

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye control y manejo de aguas en zanja.	m	27,60	0,00	27,60

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"). Incluye control y manejo de aguas.	m	58,90	0,00	58,90

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye control y manejo de aguas.	m	15,20	0,00	15,20

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES

[Handwritten signature and initials]



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	5,00	0,00	5,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	5,00	0,00	5,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	0,00	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	0,00	cll 10 - cra 5
									0,00	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	und	2,00	0,00	2,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	1,00	0,00	1,00

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

[Handwritten signatures and initials]



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

											0,00
CANTIDAD DE PAGO											0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Instalacion de silla yee de 16 x 6".	Und	5,00	0,00	5,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	195,20	124,74	319,94

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			Porcentaje	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	%	ML	ACUMULADO	
27	8			58,9		2	60%	70,68	70,68	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Cra Sta entre calles 10 y 10B
27	8			3,1		2	60%	3,72	74,40	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Cra 5 No 5-08 (Casa Esquina - unica)
27	8			1,9		4	60%	4,56	78,96	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Casa No 10-17 (Jardin Infantil)
27	8			3,2		2	60%	3,84	82,80	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Casa No 10-25
27	8			6		2	60%	7,20	90,00	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Casa No 10-34
27	8			7		2	60%	8,40	98,40	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Casa No 10-40
15	9			10,7		2	60%	12,84	111,24	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Imbornal Intersección Cra 5 Calle 10 Izquierdo
15	9			4,6		2	60%	5,52	116,76	Sobrecorte junta pavimento nuevo - viejo Imbornal Intersección Cra 5 Calle 10 Derecho
				0,95		14	60%	7,98	124,74	Cortes Transversales Juntas pavimento
CANTIDAD DE PAGO										124,74

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0.15 m. Incluye Imprimación, regado, compactacion con cilindro.	m3	0,00	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psl.	m3	0,25	0,00	0,25

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



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

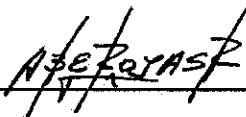
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	0,50	1,75					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho		Alto	M3	UN	ACUMULADO
7	9							0,50	0,00	Cierre Obra
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO					0,50					

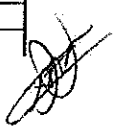
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra.Incluye Acelerante, Antisol, fraguado, ensayos de laboratorio	m3	13,50	0,00	13,50					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho		Alto	M3	M2	ACUMULADO
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO					0,00					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
NP-7	Acabados en Cerámica, tablón de gres, etc. Suministro e Instalación	Und	0,00	1,00	1,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho		Alto	M3	UND	ACUMULADO
								1,00	0,00	Acabado en Granito y tablon anden CII 10 No 5-08 (Casa Esquina - unica)
CANTIDAD DE PAGO					1,00					


FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR 

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA: No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.										
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).					mts	46,05	21,65	67,70	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				10,50				10,50	10,50	Acometida Casa 10-39
				9,95				9,95	20,45	Sumidero
				1,20				1,20	21,65	Cámaras cra 5 y 5a long pendiente
							CANTIDAD DE PAGO		21,65	
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica en contorno.-					mts	112,00	43,00	155,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Longitud	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				11		2		22,00	22,00	En La Calle 11
				10,5		2		21,00	43,00	Cerramiento para exc domiciliaria
							CANTIDAD DE PAGO		43,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m					Und	1,00	0,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	UN	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
							CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)					Und	2,00	3,00	5,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Hombres Trabajando
								1,00	2,00	Reducción Carril Izquierdo
								1,00	3,00	Vía Cerrada
							CANTIDAD DE PAGO		3,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos					m3	0,00	0,40	0,40	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				2,77	1,05	0,15	0,44			Concreto via y antejardin
							CANTIDAD DE PAGO		0,40	





CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	0,00	0,25	0,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,50	0,20	0,70	0,07	0,35	0,07	Dique No 01 Encontrado en excavación para domiciliarla
				0,50	0,20	0,70	0,07	0,35	0,07	Dique No 02 Encontrado en excavación para domiciliarla
				0,50	0,30	0,70	0,11	0,35	0,18	Dique No 03 Encontrado en excavación para domiciliarla
							0,00	0,00	0,18	
CANTIDAD DE PAGO										0,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	4,42	0,78	5,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				3,80	1,05	0,12	0,48		0,48	Asfalto Calle 11 Cruce Via
				3,6	0,7	0,12	0,30		0,78	Asfalto Calle 11 Cruce Via
CANTIDAD DE PAGO										0,78

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,00	0,70	0,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				9,05	0,5	0,15	0,68		0,68	Para Domiciliarla
				2,77	0,24	0,1	0,07		0,00	Sobreeancho reparacion losa
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m3	57,18	0,00	57,18

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	49,73	9,89	59,62

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				10,50	0,5	0,55	2,89		2,89	Acometida casa 10-39
				9,95	0,8	0,88	7,00			Cruce calle 11 Tubería Sumidero
CANTIDAD DE PAGO										9,89



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	7,37	2,18	9,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				10,50	0,5	0,1	0,53		0,53	Acometida casa 10-39
				9,95	0,8	0,2	1,59			Cruce calle 11 Tubería Sumidero
				2,77	0,24	0,1	0,07			Sobreelecho reparación losa
									CANTIDAD DE PAGO	2,18

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	33,00	5,00	38,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,00				5,00	5,00	Cruce via calle 11
									5,00	
									5,00	
									5,00	
									5,00	
									5,00	
									CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	43,47	4,94	48,41

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				10,50	0,5	0,3	1,58		1,58	Acometida casa 10-39
				10,5			-0,16	0,02	1,41	Menos Volumen Tubería de 6"
				9,95	0,8	0,5	3,98		5,39	Cruce calle 11 Tubería Sumidero
				9,95			-0,45	0,05		Menos Volumen Tubería de 10"
									CANTIDAD DE PAGO	4,94

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	0,00	0,00	0,00


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

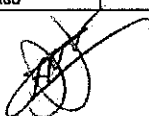
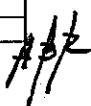
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,00	0,53	0,53


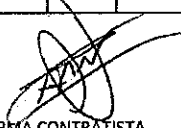

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				10,50	0,5	0,1	0,53		0,53	Acometida casa 10-39
									CANTIDAD DE PAGO	0,53

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad debidamente compactado con medio mecánico e= 0,20 m							m3	7,37	1,88	9,25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				3,80	1,05	0,2	0,80		0,80	Asfalto Calle 11 Cruce Via	
				3,6	0,7	0,2	0,50		1,30	Asfalto Calle 11 Cruce Via	
				2,77	1,04	0,2	0,58		1,88	Bahia	
									CANTIDAD DE PAGO		1,88
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías							m3	6,26	17,75	24,01
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				46,05			12,9	0,28	12,89	Calle 10 entre cra 5 y 5A.	
				10,5			1,47	0,14	1,47	Acometida casa 10-39	
				9,95			3,383	0,34	4,85	Cruce calle 11 Tubería Sumidero	
									4,85		
									CANTIDAD DE PAGO		17,75
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye control y manejo de aguas en zanja.							ml	0,00	10,50	10,50
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				10,50				10,50	0,00	Acometida Casa 10-39	
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		10,50
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"). Incluye control y manejo de aguas.							ml	46,05	0,00	46,05
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye control y manejo de aguas.							ml	0,00	9,95	9,95
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				9,95				9,95	9,95	Cruce via Calle 11	
								0,00	9,95		
									CANTIDAD DE PAGO		9,95

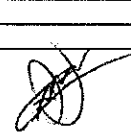
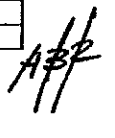
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO									
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL						
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018						
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018						
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10-39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-												
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
7.4	Empalmes a Cámaras D= 1,20 m					Und	2,00	1,00	3,00			
FECHA						ABSCISA	DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO			
									1,00	0,00		Calle 11 frente a vivienda 10-38
										0,00		
										0,00		
										CANTIDAD DE PAGO		1,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20- Concreto Simple 21 Mpa.					ml	0,00	0,00	0,00			
FECHA						ABSCISA	DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO			
							0,00	0,00	0,00			
									0,00			
									0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
7.6	Suministro e Instalación Tapa D=0,60 m en HF					Und	1,00	0,00	1,00			
FECHA						ABSCISA	DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO			
										0,00		
										0,00		
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección					Und	2,00	1,00	3,00			
FECHA						ABSCISA	DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO			
									1,00	0,00		Vivienda 10-39
										0,00		
										0,00		
										CANTIDAD DE PAGO		1,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
7.8	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi					Und	1,00	0,00	1,00			
FECHA						ABSCISA	DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO			
22	9									0,00		
										0,00		
										CANTIDAD DE PAGO		0,00


EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-												
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.								und	0,00	1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								1,00	1,00	Calle 11 Fente a vivienda 10-39		
									1,00			
									1,00			
									1,00			
									1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		1,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada								und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Instalacion de silla yee de 16 x 6".								Und	0,00	1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0,00	1,00	0,00	Acometida Casa 10-39		
							0,00	0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		1,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m								ml	92,10	59,34	151,44
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				9,95		2		19,90	19,90	Cruce via Calle 11		
				10,50		3		31,50	51,40	Acometida casa 10-39		
				0,70		2		1,40	52,80	Corte frente a camara		
				0,50		2		1,00	53,80	Frente a caja		
				2,77		2		5,54	59,34	Pavimento Bahía		
										CANTIDAD DE PAGO		59,34
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0.15 m. Incluye imprimación, regado, compactacion con cilindro.								m3	4,42	0,78	5,20
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				3,80	1,05	0,12	0,48		0,48	Asfalto Calle 11 Cruce Via		
				3,6	0,7	0,12	0,30		0,78	Asfalto Calle 11 Cruce Via		
										CANTIDAD DE PAGO		0,78

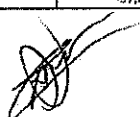

 

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO EL CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 10- 39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-												
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
8.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.							m3	0,00	0,75	0,75	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				9,05	0,5	0,15	0,68		0,68	Para Domiciliarla		
				7,77	0,24	0,1	0,07			Sobrancho reparacion losa		
							0,00		0,00			
							0,00		0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,75
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada							Gbl	1,25	0,00	1,25	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									0,00	Durante todo el proceso		
									0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
 FIRMA CONTRATISTA.				FIRMA SUPERVISOR								

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA												
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (incluye plano record)								ml	253,90	0,00	253,90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
CANTIDAD DE PAGO										0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria								und	4,00	0,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									0,00			
									0,00			
									0,00			
									0,00			
CANTIDAD DE PAGO										0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento en polisombra (Yute verde) de H02m parales fijado al piso en guadua y cinta plástica.								ml	519,80	0,00	519,80
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
CANTIDAD DE PAGO										0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla institucional 2x4								und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									1,00	Valla Proyecto		
CANTIDAD DE PAGO										0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo								ml	253,90	347,28	601,18
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				2,4		1		2,40	2,40	Cruce Cra 6		
				2,45		1		2,45	4,85	Cruce Cra 6A		
				1,5		1		1,50	6,35	Frenta a Casa 6A -02		
				1,1		2		2,20	8,55	Frenta a Casa 6A -02 parche en concreto		
				2,18		1		2,18	10,73	Cruce cra 6B		
				1,5		1		1,50	12,23	Reparacion alcantarillado cruce Cra 6B		
				1,35		2		2,70	14,93	Reparacion alcantarillado cruce Cra 6B		
				2,18		1		2,18	17,11	Al lado del sumidero Cra 6B		
				3,02		1		3,02	20,13	Cruce Cra 7		
				2,24		1		2,24	22,37	Rampa empalme Cra 7		
				0,5		2		1,00	23,37	Rampa empalme Cra 7		
				3,22		1		3,22	26,59	Cruce Cra 7A		

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 28 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA										
				1,1	2		2,20	28,79	Corte instalacion Hidrante	
				1,2	2		2,40	31,19	Corte instalacion Hidrante	
				1,5	1		1,50	32,69	Cruce Cra 8	
				1,24	1		1,24	33,93	Cra 8 Parche 1 en concreto	
				0,56	2		1,12	-35,05	Cra 8 Parche 1 en concreto	
				1,9	1		1,90	36,95	Cra 8 Parche 2 en concreto	
				0,4	2		0,80	-37,75	Cra 8 Parche 2 en concreto	
				2,54	1		2,54	40,29	Cruce Cra 8B	
				1,1	2		2,20	42,49	Cruce Cra 8B Parche en concreto	
				1,3	2		2,60	45,09	Cruce Cra 8B Parche en concreto	
				0,8	2		1,60	46,69	Inicio y final corte ancho brecha	
				2,4	1		2,40	49,09	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 6	
				2,45	1		2,45	51,54	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 6A	
				1,5	1		1,50	53,04	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Frenta a Casa 6A-02	
				1,1	2		2,20	55,24	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Frenta a Casa 6A-02 parche en concreto	
				2,18	1		2,18	57,42	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce cra 6B	
				1,5	1		1,50	58,92	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Reparacion alcantarillado cruce Cra 6B	
				1,35	2		2,70	61,62	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Reparacion sicanterillado cruce Cra 6B	
				2,18	1		2,18	63,80	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Al Lado del sumidero Cra 6B	
				3,02	1		3,02	66,82	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 7	
				2,24	1		2,24	69,06	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Rampa empalme Cra 7	
				0,5	2		1,00	70,06	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Rampa empalme Cra 7	
				3,22	1		3,22	73,28	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 7A	
				1,1	2		2,20	75,48	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Corte instalacion Hidrante	
				1,2	2		2,40	77,88	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Corte Instalacion Hidrante	
				1,5	1		1,50	79,38	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 8	
				1,24	1		1,24	80,62	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cra 8 Parche 1 en concreto	
				0,56	2		1,12	81,74	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cra 8 Parche 1 en concreto	
				1,9	1		1,90	83,64	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cra 8 Parche 2 en concreto	
				0,4	2		0,80	84,44	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cra 8 Parche 2 en concreto	
				2,54	1		2,54	86,98	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 8B	
				1,1	2		2,20	89,18	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 8B Parche en concreto	
				1,3	2		2,60	91,78	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Cruce Cra 8B Parche en concreto	
				0,8	2		1,60	93,38	Corte dilatacion pavimento nuevo - viejo Inicio y final corte ancho brecha	
				253,9	1		253,90	347,28	Corte Longitudinal Dilatacion Pavimento Nuevo - Viejo	
								CANTIDAD DE PAGO	347,28	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas						m3	39,74	-37,05	2,69
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				4,67	1,14	0,1	0,53		0,53	Casa No 5C-02
				1,68	1,02	0,1	0,17		0,70	Casa No 8A-02
				1,2	1,02	0,1	0,12		0,83	Casa No 8A-02 Rampa
				4,05	1,14	0,1	0,46		1,29	Casa No 8A-06
				8,82	1,14	0,1	1,01		2,29	Casa No 8A-18
				4,01	1	0,1	0,40		2,69	Casa No 8B-02
							-39,74		-37,05	Menos Pagado en Acta parcial No 02
								CANTIDAD DE PAGO	-37,05	

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 0 a 2m	m3	197,78	-43,85	153,93

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	
				253,9	1,2	1,35	35%	143,96	143,96	Dese Cra 5C hasta Cra 8C
				2,45	1,9	1,35	40%	2,51	146,47	Cruce Cra 6A
				1,5	1,1	1,35	40%	0,89	147,36	Frenta a vivienda 6A-02
				1,5	1,35	1,65	40%	1,34	148,70	Cruce cra 6Bb hacia la via
				2,18	0,8	1,65	40%	1,15	149,85	Cruce cra 6Bb hacia al sumidero
				2,24	0,5	1,65	40%	0,74	150,59	Cruce Cra 7 Hacia la carrera
				1,2	1,1	1,35	40%	0,71	151,30	Demolicion para instalacion hidrante
				1,24	0,56	1,65	40%	0,46	151,76	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1
				1,9	0,4	1,65	40%	0,50	152,26	Cruce Cra 8 Parche en concreto No
				2,3	1,1	1,65	40%	1,67	153,93	Cruce Cra 8B Parche en concreto
								-197,78	-43,85	Pagado en Acta Parcial 02

CANTIDAD DE PAGO -43,85

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	En conglomerado	m3	39,45	69,37	108,82

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				253,9	1,2	0,2	60,94		60,94	Dese Cra 5C hasta Cra 8C
				4,67	1,14	0,1	0,53		61,47	Casa No 5C-02
				1,68	1,02	0,1	0,17		61,64	Casa No 8A-02
				1,2	1,02	0,1	0,12		61,76	Casa No 8A-02 Rampa
				4,05	1,14	0,1	0,46		62,22	Casa No 8A-06
				8,82	1,14	0,1	1,01		63,23	Casa No 8A-18
				4,01	1	0,1	0,40		63,63	Casa No 8B-02
				253,9	0,825	0,2	41,89		105,52	Dese Cra 5C hasta Cra 8C
				2,45	1,9	0,2	0,93		106,45	Cruce Cra 6A
				1,5	1,1	0,2	0,33		106,78	Frenta a vivienda 6A-02
				1,5	1,35	0,2	0,41		107,19	Cruce cra 6Bb hacia la via
				2,18	0,8	0,2	0,35		107,54	Cruce cra 6Bb hacia al sumidero
				2,24	0,5	0,2	0,22		107,76	Cruce Cra 7 Hacia la carrera
				1,2	1,1	0,2	0,26		108,03	Demolicion para instalacion hidrante
				1,24	0,56	0,2	0,14		108,17	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1
				1,9	0,4	0,2	0,15		108,32	Cruce Cra 8 Parche en concreto No
				2,3	1,1	0,2	0,51		108,82	Cruce Cra 8B Parche en concreto
							-39,45		69,37	Descuento pagado Acta 02 y parcial

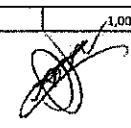
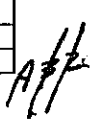
CANTIDAD DE PAGO 69,37

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	501,48	91,47	592,95

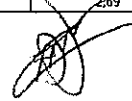

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							2,69		2,69	Demol Andenes y Rampas
							45,19		47,88	Demol Pavimentos
							153,93		201,81	En Material Común 0.2 Tierra saturada
							108,82		310,63	Conglomerado
							282,32		592,95	Tierra Humedad y Basura
							-501,48		91,47	Menos Pagado Acta Parcial No 02

91,47

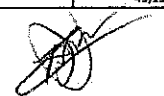
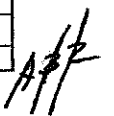
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación de tubería PVC 8"							ml	233,90	0,00	233,90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor							und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Instalación de válvulas							und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de hidrante							und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Caja para válvula de 0,8 por 0,8 por H con tapa							und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Empalme a tubería existente							und	3,00	1,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
				1				1,00	1,00	DE 8" A 6" EN CRA 5C	
				1				1,00	2,00	DE 8" A 4" EN CRA 8C	
				1				1,00	3,00	DE 8" A 6" EN CRA 8B	
				1				1,00	4,00	reducción 8"x3" Hidrante	
								-3,00	1,00	Menos empalmes pagados Acta No 2	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00	

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018							PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR							FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO							FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA											
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
22	Arena para base y atraque						m3	56,73	0,00	56,73	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
23	Lleno compactado con material de préstamo						m3	216,17	220,08	436,25	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				253,9	1,2	1,35		411,32	411,32	Desa Cra 5C hasta Cra 8C	
				2,45	1,9	1,35		6,28	417,60	Cruce Cra 6A	
				1,5	1,1	1,35		2,23	419,83	Frenta a vivienda 6A-02	
				1,5	1,35	1,65		3,34	423,17	Cruce cra 6Bb hacia la via	
				2,18	0,8	1,65		2,88	426,05	Cruce cra 6Bb hacia al sumidero	
				2,24	0,5	1,65		1,85	427,90	Cuce Cra 7 Hacia la carrera	
				1,2	1,1	1,35		1,78	429,68	Demolicion para Instalacion hidrante	
				1,24	0,56	1,65		1,15	430,83	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1	
				1,9	0,4	1,65		1,25	432,08	Cruce Cra 8 Parche en concreto No	
				2,3	1,1	1,65		4,17	436,25	Cruce Cra 8B Parche en concreto	
									Pagado en Acta Parcial 02		
									CANTIDAD DE PAGO	220,08	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
24	Subbase para pavimento						m3	37,42	26,82	64,24	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO		
				253,9	1,2	0,2		60,94	60,94	Desa Cra 5C hasta Cra 8C	
				2,45	1,9	0,2		0,93	61,87	Cruce Cra 6A	
				1,5	1,1	0,2		0,33	62,20	Frenta a vivienda 6A-02	
				1,5	1,35	0,2		0,41	62,61	Cruce cra 6Bb hacia la via	
				2,18	0,8	0,2		0,35	62,96	Cruce cra 6Bb hacia al sumidero	
				2,24	0,5	0,2		0,22	63,18	Cuce Cra 7 Hacia la carrera	
				1,2	1,1	0,2		0,25	63,44	Demolicion para instalacion hidrante	
				1,24	0,56	0,2		0,14	63,58	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1	
				1,9	0,4	0,2		0,15	63,73	Cruce Cra 8 Parche en concreto No	
				2,3	1,1	0,2		0,51	64,24	Cruce Cra 8B Parche en concreto	
									Pagado en Acta Parcial 02		
									CANTIDAD DE PAGO	26,82	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
26	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes						m3	0,17	2,69	2,87	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				4,67	1,14	0,1	0,53		0,53	Casa No 5C-02	
				1,68	1,02	0,1	0,17		0,70	Casa No 8A-02	
				1,2	1,02	0,1	0,12		0,83	Casa No 8A-02 Rampa	
				4,05	1,14	0,1	0,46		1,29	Casa No 8A-06	
				8,82	1,14	0,1	1,01		2,29	Casa No 8A-18	
				4,01	1	0,1	0,40		2,69	Casa No 8B-02	
									CANTIDAD DE PAGO	2,69	

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra. Incluye Acelerante, Antisol, fraguado, ensayos de laboratorio							m3	39,57	-39,57	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								-39,57	-39,57	Pagado en Acta Parcial 02	
									-39,57		
									-39,57		
									-39,57		
CANTIDAD DE PAGO										-39,57	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto asfáltico							m3	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acero de refuerzo para graderías							kgs	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada							Gbl	0,00	1,25	1,25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								1,25		Durante todo el desarrollo de la obra	
CANTIDAD DE PAGO										1,25	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Demoliciones de pavimentos rígidos							m3	0,00	45,19	45,19
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				253,9	0,825	0,2	41,89		41,89	Dese Cra 5C hasta Cra 8C	
				2,45	1,9	0,2	0,931		42,82	Cruce Cra 6A	
				1,5	1,1	0,2	0,33		43,15	Frenta a vivienda 6A-02	
				1,5	1,35	0,2	0,405		43,56	Cruce Cra 6Bb hacia la via	
				2,18	0,8	0,2	0,3488		43,91	Cruce Cra 6Bb hacia al sumidero	
				2,24	0,5	0,2	0,224		44,13	Cuce Cra 7 Hacia la carrera	
				1,2	1,1	0,2	0,264		44,40	Demolicion para instalacion hidrante	
				1,24	0,56	0,2	0,13888		44,54	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1	
				1,9	0,4	0,2	0,152		44,69	Cruce Cra 8 Parche en concreto No	
				2,3	1,1	0,2	0,506		45,19	Cruce Cra 8B Parche en concreto	
CANTIDAD DE PAGO										45,19	

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-13	Anclaje de Tubería	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				1				1		Anclaje Empalme hidrante
				1				1		Anclaje Reducción 8"x6"
				1				1		Anclaje Reducción 8"x6"
				1				1		Anclaje Reducción 6"x4"
				1				1		Tee Salida hidrante
									CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-14	Excavación en Tierra Humeda + Basura incluye uso de motobomba 2"	m3	0,00	282,32	282,32




FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PORCENTAJE	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	
				253,9	1,2	1,35	65%	267,36	267,36	Dese Cra 5C hasta Cra 8C
				2,45	1,9	1,35	60%	3,77	271,13	Cruce Cra 6A
				1,5	1,1	1,35	60%	1,34	272,47	Frenta a vivienda 6A-02
				1,5	1,35	1,65	60%	2,00	274,47	Cruce cra 6Bb hacia la via
				2,18	0,8	1,65	60%	1,73	276,20	Cruce cra 6Bb hacia al sumidero
				2,24	0,5	1,65	60%	1,11	277,31	Cuce Cra 7 Hacia la carrera
				1,2	1,1	1,35	60%	1,07	278,38	Demolicion para instalacion hidrante
				1,24	0,56	1,65	60%	0,69	279,07	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1
				1,9	0,4	1,65	60%	0,75	279,82	Cruce Cra 8 Parche en concreto No
				2,3	1,1	1,65	60%	2,50	282,32	Cruce Cra 8B Parche en concreto
									CANTIDAD DE PAGO	282,32

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 20	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto premezclado MR 42 Acelerado a 7 días.	m3	0,00	45,07	45,07

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	
				253,16	0,825	0,2		41,77	41,77	Dese Cra 5C hasta Cra 8C
				2,45	1,9	0,2		0,93	42,70	Cruce Cra 6A
				1,5	1,1	0,2		0,33	43,03	Frenta a vivienda 6A-02
				1,5	1,35	0,2		0,41	43,44	Cruce cra 6Bb hacia la via
				2,18	0,8	0,2		0,35	43,79	Cruce cra 6Bb hacia al sumidero
				2,24	0,5	0,2		0,22	44,01	Cuce Cra 7 Hacia la carrera
				1,2	1,1	0,2		0,26	44,27	Demolicion para instalacion hidrante
				1,24	0,56	0,2		0,14	44,41	Cruce Cra 8 Parche en concreto No 1
				1,9	0,4	0,2		0,15	44,56	Cruce Cra 8 Parche en concreto No
				2,3	1,1	0,2		0,51	45,07	Cruce Cra 8B Parche en concreto
									CANTIDAD DE PAGO	45,07

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-21	Reparación de Domiciliarias de Alcantarillado por obstrucción a la línea de acueducto de 8"	und	0,00	21,00	21,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	
				1				1	1,00	Casa 8-02
				1				1	2,00	Casa 8-10
				1				1	3,00	Casa 8 - 14
				1				1	4,00	Casa 8-18

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO				
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL		
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR				FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018		
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018		
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA						
			1	1,00	5,00	Casa 8a-06
			1	1,00	6,00	Casa 8a-14
			1	1,00	7,00	Casa 8a-18
			1	1,00	8,00	Casa 8b-14
			1	1,00	9,00	Casa 7a-18
			1	1,00	10,00	Casa 7a-06
			1	1,00	11,00	Casa 7-18
			1	1,00	12,00	Casa 7-14
			1	1,00	13,00	Casa 6b-18
			1	1,00	14,00	Casa 6b-10
			1	1,00	15,00	Casa 6a-18
			1	1,00	16,00	Casa 6a-10
			1	1,00	17,00	Casa 6a-06
			1	1,00	18,00	Casa 6-14
			1	1,00	19,00	Casa 5c-18
			1	1,00	20,00	Casa 5c-10
			1	1,00	21,00	Casa 6b-18
					CANTIDAD DE PAGO	21,00
 FIRMA CONTRATISTA.			 FIRMA SUPERVISOR			



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO
PRE-ACTA : No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL GARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	MIL	274,50	5,00	279,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
29	10			5,00				5,00	5,00	Localización red adicional empalme Calle 12 acometidas adicionales
CANTIDAD DE PAGO										5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria verticales	UND	6,00	1,00	7,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
29	10							1,00	1,00	Hombres trabajando señalización adicional Acometidas perdidas calle 12
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento en polsombra (Yute verde) de H02m parales fijado al piso en guadua y cinta plástica.	ML	617,00	6,00	623,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
29	10			6,00				6,00	6,00	Cerramiento acometidas adicionales calle 12
CANTIDAD DE PAGO										6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla institucional 2x4	UND	1,00	0,00	1,00

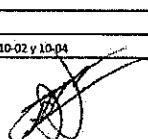
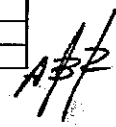
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Valla Proyecto
CANTIDAD DE PAGO										0,00


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo	ml	667,40	574,50	1241,90


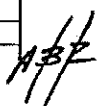
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
20	7			86,3		1		86,30	86,30	calle 11A cra 10 hasta Calle 12 10-01 Corte pendiente
20	7			0,3		1		0,30	86,60	Oaño de Acueducto lado del billar
9	10			6,7		2		13,40	100,00	cruce vía Cll 12 # 10-02 y 10-04 acometidas adicionales
9	10			1,7		2		3,40	103,40	Cll 12 # 10-02 y 10-04 acometidas adicionales
9	10			0,3		1		0,30	103,70	corte zanja acometidas
20	7			1,5		2		3,00	106,70	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10) (Esquina)
20	7			0,3		1		0,30	107,00	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10) (Esquina)
20	7			7,2		1		7,20	114,20	Domiciliaria calle 13#9-57 reparacion rampa antejardín
29	10			7,3		2		14,60	128,80	corte reparación daño esquina cll 10 cra 11a
23	7			-3,7		1		-3,70	125,10	Domiciliaria Cra10#11A47
23	7			1,46		2		2,92	128,02	Domiciliaria Cra10#11A47
23	7			1,25		2		2,50	130,52	Domiciliaria Cra10#11A47
23	7			1,5		2		3,00	133,52	Domiciliaria Cra10#11A47
23	7			0,6		2		1,20	134,72	Domiciliaria Cra10#11A47
23	7			0,55		2		1,10	135,82	Domiciliaria Cra10#11A47
29	10			1		2		2,00	137,82	Apique ubicación tubería acometidas adicionales calle 12 # 10-02 y 10-04
29	10			0,8		2		1,60	139,42	Apique ubicación tubería acometidas adicionales calle 12 # 10-02 y 10-04
29	10			6,7		2		13,40	152,82	corte vía pase acometidas cll 12 # 10-02 y 10-04
29	10			1,7		2		3,40	156,22	Corte Anden acometidas adicionales cll 12 # 10-02 y 10-04
29	10			0,25		1		0,25	156,47	Corte Anden acometidas adicionales cll 12 # 10-02 y 10-04
20	7			0,5		2		1,00	157,47	Domiciliaria calle 13# 9-62 apto 2

[Handwritten signatures and initials]

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2016						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL					
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018					
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018					
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA											
20	7			0,54		2		1,08	158,55	Domiciliaria calle 13# 9 62 apto 2	
29	10			7,2		2		14,40	172,95	calle 13 # 9-57 rampa	
29	10			0,6		2		1,20	174,15	calle 13 # 9-57 rampa	
29	10			18,81		2		37,62	211,77	cra 13 # 9-29 a 9-39	
29	10			3,3		2		6,60	218,37	Corte reparación berma vivienda 9-17	
29	10			0,55		2		1,10	219,47	Corte reparación berma vivienda 9-17	
29	10			5,15		2		10,30	229,77	reparación cuneta cra 13 # 9-03	
29	10			0,6		2		1,20	230,97	reparación cuneta cra 13 # 9-03	
29	10			1,3		2		2,60	233,57	Reparación Rampa cra 13 # 9-03	
29	10			0,72		2		1,44	235,01	Reparación Rampa cra 13 # 9-03	
29	10			86,3		1		86,30	321,31	calle11A cra10 hasta Calle12 10-01 Dilatacion Concreto Nuevo - Viejo	
29	10			25,7		1		25,70	347,01	Calle 12 9-80 (Esquina) Colegio El Carmen Dilatacion longitudinal concreto Nuevo - viejo	
29	10			65,5		1		65,50	412,51	Calle 12 9-80 hasta calle 13 9-81 dilatacion longitudinal concreto nuevo - Viejo	
29	10			97		1		97,00	509,51	Calle 13 9-81 hasta calle 13 9-03 dilatacion longitudinal concreto nuevo - viejo	
29	10			6,35		2		12,70	522,21	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-64 y 9-62	
29	10			6,5		2		13,00	535,21	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-56	
29	10			6,55		2		13,10	548,31	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-32	
29	10			6,55		2		13,10	561,41	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-24 y 9-26	
29	10			6,55		2		13,10	574,51	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-12 y 9-06	
								0,00	574,51		
								0,00	574,51		
CANTIDAD DE PAGO									574,51		
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas							M3	36,84	-20,20	16,64
FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
29	10			7,3	0,4	0,1	0,29		0,29	Parche Concreto reparación daño esquina cll10 cr 11a	
23	7			-3,7	0,3	0,1	-0,11		0,18	Domiciliaria Cra10#11A47 descuento acta 2	
23	7			1,46	1,25	0,1	0,18		0,36	Domiciliaria Cra10#11A47	
23	7			1,5	0,26	0,1	0,04		0,40	Domiciliaria Cra10#11A47	
23	7			0,6	0,55	0,1	0,03		0,44	Domiciliaria Cra10#11A47	
29	10			1,7	0,25	0,1	0,04		0,48	Demolicion anden acometidas adicionales cll 12 # 10-04 y 10-02	
20	7			0,5	0,54	0,1	0,03		0,51	Demolicion anden acometida 9-62 apto 2	
20	7			7,2	0,6	0,1	0,43		0,94	Demolicion Rampa vivienda calle 13#9-57	
29	10			18,81	0,32	0,1	0,60		1,54	Reparación rampa 9-39 a 9-29	
29	10			3,3	0,55	0,1	0,18		1,72	Reparación Berma cra 13 # 9-17	
29	10			5,15	0,6	0,1	0,309		2,03	reparación cuneta cra 13 # 9-03	
29	10			1,3	0,72	0,1	0,0936		2,12	Reparación Rampa cra 13 # 9-03	
							-22,32		-20,20	Descuento pagado Acta 02	
CANTIDAD DE PAGO									-20,20		
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 0 a 2m							m3	120,37	31,10	151,47
FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	7			83,1	0,5	0,1	4,16		4,16	calle11A cra10 hasta Calle12 10-01 exc cama de arena	
24	7			3,2	0,5	0,1	0,16		4,32	Cra 10 Calle 12 exc cama de arena	
24	7			25,7	0,5	0,1	1,29		5,60	Calle 12 9-80 (Esquina) Colegio El Carmen exc cama de arena	
24	7			34,75	0,5	0,1	1,74		7,34	Calle 12 9-80 hasta calle 13 9-81 exc cama de arena	
24	7			30,75	0,7	0,1	2,15		9,49	Calle 12 9-80 hasta calle 13 9-81 exc cama de arena	
24	7			97	0,5	0,1	4,85		14,34	Calle 13 9-81 hasta calle 13 9-03 exc cama de arena	
24	7			2,8	2,7	0,15	-1,13		13,21	Empalme Calle 11A Cra 10 Lado Derecho Descuento medida Acta 02	
24	7			2,8	2,7	1,2	9,07		22,28	Empalme Calle 11A Cra 10 Lado Derecho	
24	7			-1,5	0,5	0,15	-0,11		22,17	Empalme Calle 11A Cra 10 - TEE de 12" * 3" Descuento medida Acta 02	
24	7			1,5	0,5	2,5	5,63		27,79	Empalme Calle 11A Cra 10 - TEE de 12" * 3" Excavado 3 veces.	
29	10			7,3	0,4	0,1	0,29		28,08	Parche Concreto reparación daño esquina cll10 cr 11a	
23	7			-3,7	0,3	0,15	-0,17		27,92	Domiciliaria Cra10#11A47 descuento acta 2	
23	7			1,46	1,25	0,15	0,27		28,19	Domiciliaria Cra10#11A47	
23	7			1,5	0,26	0,15	0,06		28,25	Domiciliaria Cra10#11A47	
23	7			0,6	0,55	0,15	0,05		28,30	Domiciliaria Cra10#11A47	
29	10			6,7	0,3	0,35	0,70		29,00	Excavación vía pase cacometidas cll 12 # 10-02 y 10-04	

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO											
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018							PRE-ACTA : No 03 Y FINAL								
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR							FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018								
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO							FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018								
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA															
29	10			1	0,8	0,8	0,64			29,64	Excavacion empalme acometidas cll 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1,7	0,25	0,25	0,11			29,75	Excavacion acometidas nuevas cll 12 # 10-02 y 10-04				
20	7			0,5	0,54	0,25	0,07			29,82	excavacion acometida 9-62 apto 2				
24	7			1,2	0,3	0,2	0,07			29,89	Domiciliaría calle 13#9-81				
20	7			7,2	0,6	0,1	0,43			30,32	Demolición Rampa vivienda calle 13#9-57				
29	10			18,81	0,32	0,1	0,60			30,92	Reparación rampa 9-39 a 9-29				
29	10			3,3	0,55	0,1	0,18			31,10	Reparación Berma cra 13 # 9-17				
										CANTIDAD DE PAGO	31,10				
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							M3	72,62	0,00	72,62				
FECHA															
Día		Mes		Inicial		Final		DIMENSIONES		VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								Largo		Ancho	Alto	M3		M2	ACUMULADO
														0,00	
														0,00	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00				
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
13	Instalación de tubería PVC 3"							ML	274,50	0,00	274,50				
FECHA															
Día		Mes		Inicial		Final		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								Largo		Ancho	Alto	M3		ML	ACUMULADO
														0,00	
														0,00	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00				
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor							UN	33,00	1,00	34,00				
FECHA															
Día		Mes		Inicial		Final		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								Largo		Ancho	Alto	M3		UN	ACUMULADO
20		7												1,00	1,00
															1,00
										CANTIDAD DE PAGO	1,00				
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
15	Empalme a tubería existente							UND	2,00	0,00	2,00				
FECHA															
Día		Mes		Inicial		Final		DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								Largo		Ancho	Alto	M3		UND	ACUMULADO
										CANTIDAD DE PAGO	0,00				
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
17	Arena para base y atraque							M3	27,66	-27,66	0,00				
FECHA															
Día		Mes		Inicial		Final		DIMENSIONES		VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								Largo		Ancho	Alto	M3		M2	ACUMULADO
															-27,66
															0
										CANTIDAD DE PAGO	-27,66				

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO										
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL								
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018								
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018								
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA														
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra										M3	120,19	32,41	152,60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
27	7			-2,8	2,7	0,15	-1,13		-1,13	Empalme Calle 11A Cra 10 Lado Derecho Descuento medida Acta 02				
27	7			2,8	2,7	1,2	9,07		7,94	Empalme Calle 11A Cra 10 Lado Derecho				
24	7			-1,5	0,5	0,15	-0,11		7,83	Empalme Calle 11A Cra 10 - TEE de 12" * 3" Descuento Acta 2				
24	7		3	1,5	1,9	2,5	21,38		29,20	Empalme Calle 11A Cra 10 - TEE de 12" * 3" Excavado 3 veces.				
29	10			6,7	0,3	0,8	1,608		30,81	lleno vía pase cacometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1	0,8	0,8	0,64		31,45	lleno empalme acometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			6,7	0,3	0,15	0,3015		31,75	lleno vía pase cacometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1	0,8	0,6	0,48		32,23	lleno empalme acometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1,7	0,25	0,15	0,06		32,29	lleno acometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			0,5	0,54	0,15	0,04		32,33	domiciliaria nueva acometida 9-62 apto 2				
24	7			1,2	0,3	0,2	0,07		32,41	Domiciliaria calle 13#9-81				
											CANTIDAD DE PAGO		32,41	
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Subbase para pavimento										M3	36,16	2,28	38,44
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
29	10			7,3	0,4	0,1	0,29		0,29	Parche Concreto reparación daño esquina cil 10 cr 11a				
23	7			-3,7	0,3	0,1	-0,111		0,18	Domiciliaria Cra10#11A47 descuento acta 2				
23	7			1,46	1,25	0,1	0,1825		0,36	Domiciliaria Cra10#11A47				
23	7			1,5	0,26	0,1	0,039		0,40	Domiciliaria Cra10#11A47				
23	7			0,6	0,55	0,1	0,033		0,44	Domiciliaria Cra10#11A47				
29	10			6,7	0,3	0,2	0,402		0,84	vía pase cacometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1	0,8	0,2	0,16		1,00	vía empalme acometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1,7	0,25	0,1	0,04		1,04	Estructura anden acometidas adicionales cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			0,5	0,54	0,1	0,03		1,07	domiciliaria nueva acometida 9-62 apto 2				
20	7			7,2	0,6	0,1	0,43		1,50	Rampa vivienda calle 13#9-57				
29	10			18,81	0,32	0,1	0,60		2,10	Reparación rampa 9-39 a 9-29				
29	10			3,3	0,55	0,1	0,18		2,28	Reparación Berma cra 13 # 9-17				
											CANTIDAD DE PAGO		2,28	
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes										M3	8,04	1,72	9,76
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
29	10			7,3	0,4	0,1	0,29		0,29	Parche Concreto reparación daño esquina cil 10 cr 11a				
23	7			-3,7	0,3	0,1	-0,111		0,18	Domiciliaria Cra10#11A47 descuento acta 2				
23	7			1,46	1,25	0,1	0,18		0,36	Domiciliaria Cra10#11A47				
23	7			1,5	0,26	0,1	0,04		0,40	Domiciliaria Cra10#11A47				
23	7			0,6	0,55	0,1	0,03		0,44	Domiciliaria Cra10#11A47				
29	10			1,7	0,25	0,1	0,04		0,48	domiciliaria cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			0,5	0,54	0,1	0,03		0,51	domiciliaria nueva acometida 9-62 apto 2				
20	7			7,2	0,6	0,1	0,43		0,94	Rampa vivienda calle 13#9-57				
29	10			18,81	0,32	0,1	0,60		1,54	Reparación rampa 9-39 a 9-29				
29	10			3,3	0,55	0,1	0,18		1,72	Reparación Berma cra 13 # 9-17				
											CANTIDAD DE PAGO		1,72	
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra										M3	22,32	0,56	22,88
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
29	10			6,7	0,3	0,2	0,402		0,40	vía pase cacometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
29	10			1	0,8	0,2	0,16		0,56	vía empalme acometidas cil 12 # 10-02 y 10-04				
							0		0,56					
							0		0,56					
											CANTIDAD DE PAGO		0,56	



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	0,00	27,66	27,66

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							27,66			
CANTIDAD DE PAGO										27,66

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	0,00	1,25	1,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,25		
CANTIDAD DE PAGO										1,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	0,00	22,88	22,88

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
14	9			3,2	0,5	0,2	0,32		0,32	Cra 10 Calle 12
14	9			25,7	0,5	0,2	2,57		2,89	Calle 12 9-80 (Esquina) Colegio El Carmen
14	9			34,75	0,5	0,2	3,475		6,37	Calle 12 9-80 hasta calle 13 9-81
14	9			30,75	0,7	0,2	4,305		10,67	Calle 12 9-80 hasta calle 13 9-81
14	9			97	0,5	0,2	9,7		20,37	Calle 13 9-81 hasta calle 13 9-03
14	9			6,35	0,3	0,2	0,381		20,75	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-64 y 9-62
14	9			6,5	0,3	0,2	0,39		21,14	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-56
14	9			6,55	0,3	0,2	0,393		21,53	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-32
14	9			6,55	0,3	0,2	0,393		21,93	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-24 y 9-26
14	9			6,55	0,3	0,2	0,393		22,32	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-12 y 9-06
29	10			6,7	0,3	0,2	0,40		22,72	Demolicion vía vía pase acometidas cil 12 # 10-02 y 10-04
29	10			1	0,8	0,2	0,16		22,88	Demolicion para aplique tubería ppal acometidas calle 12 # 10-02 y 10-04
CANTIDAD DE PAGO										22,88

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	PF+UAD de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	ml	0,00	2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
29	10			1				1,00	1,00	Vivienda Calle 12 # 10-02
29	10			1				1,00	2,00	Vivienda Calle 12 # 10-04
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO IDR-CR
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO
PRE-ACTA: No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-5	Suministro e Instalación Reducción de 6 x 3" HD JH	und	0,00	1,00	1,00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Ua	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1				1,00	1,00	Empalme Cra 10 Calle 9
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-7	Acabados en Cerámica, tablón de gres, etc. Suministro e Instalación	und	0,00	9,00	9,00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Cra 10 # 11A-27 RAMPA
								1,00	2,00	Cra 10 # 11A-37 ANTEJARDIN
								1,00	3,00	vivienda 10-03 10-01
								1,00	4,00	call 13 # 9-57
								1,00	5,00	cll 13 # 9-26 y 9-24
								1,00	6,00	cll 13 # 9-22
								1,00	7,00	cll 13 # 9-16
								1,00	8,00	
								1,00	9,00	
CANTIDAD DE PAGO										9,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-13	Áncage de tubería	und	0,00	7,00	7,00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cantidad	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
29	10			1				1,00	1,00	Calle 10 Cra 11a Corte y tapon tee 12x3"
29	10			1				1,00	2,00	Calle 10 Cra 11a Tapon Tubería Nueva 3"
29	10			1				1,00	3,00	Call 12 Cra 10 Empalme
29	10			1				1,00	4,00	Cra 10 Calle 12 Valvula lavado
29	10			1				1,00	5,00	Calle 12 9-81 torre Tee 3x1"
29	10			1				1,00	6,00	Calle 12 9-81 torre Tee 3x1"
29	10			1				1,00	7,00	Call 13 # 9-12 Tee 3x1"
CANTIDAD DE PAGO										7,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-15	Suministro e Instalación de Codo 90° Gran Radio PVC de 3"	und	0,00	1,00	1,00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cantidad	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Interseccion Carrera 10 Calle 13
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-16	Suministro e Instalación de Codo 45° Gran Radio PVC de 3"	und	0,00	1,00	1,00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cantidad	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Interseccion Carrera 10 Calle 12
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-17	Suministro e Instalación de Codo 22° Gran Radio PVC de 3"	und	0,00	1,00	1,00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cantidad	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Carrera 10
CANTIDAD DE PAGO										1,00

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA: No 03 Y FINAL FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-18	Suministro e instalación de Uniones Rápidas PVC de 3"	und	0,00	3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cantidad	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Carrera 10
								1,00	2,00	Calle 13
								1,00	3,00	Cra 10
CANTIDAD DE PAGO									3,00	

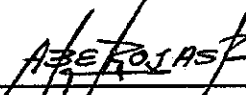
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-24	Sadrinel en concreto de 3000 psi h=20cm	ml	139,50	9,87	149,37

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
29	10			9				9,00	9,00	vivienda 10-03 10-01
29	10			0,87				0,87	9,87	Sadrinel cil 13 # 9-03
								0,00	9,87	
CANTIDAD DE PAGO									9,87	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-23	Caja en concreto para medidor, incluye tapa reforzada	und	0,00	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
29	10			1				1,00	1,00	domiciliaria nueva acometida 9-62 apto 2
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO									1,00	


 FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR


EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018							PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR							FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO							FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUGAMBA, RENAN BARCO											
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).						ML	385,00	-1,60	383,40	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				98,20			0,00	98,20	98,20	Cuadra 1: Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur	
				85,00				85,00	183,20	Cuadra 2: Desde la cra 3# 2-26 sur hasta cra 3 calle 3	
				87,25				87,25	270,45	Cuadra 3: Desde la cra 3 entre calles 3 a 4 sur	
				112,90				112,90	383,35	Cuadra 4: Carrera 3 Transversal 3	
								-385,00	-1,65	Menos Pagado en Acta Parcial No 01	
								CANTIDAD DE PAGO		-1,65	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica en contorno.-						ML	776,00	10,70	786,70	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
				98,20		2		196,40	196,40	Cuadra 1: Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur	
				85,00		2		170,00	366,40	Cuadra 2: Desde la cra 3# 2-26 sur hasta cra 3 calle 3	
				87,25		2		174,50	540,90	Cuadra 3: Desde la cra 3 entre calles 3 a 4 sur	
				112,90		2		225,80	766,70	Cuadra 4: Carrera 3 Transversal 3	
				5,00		4		20,00	786,70	Extremos en cada esquina.	
								-776,00	10,70	Menos Pagado en Acta Parcial No 01	
								CANTIDAD DE PAGO		10,70	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m						UND	1,00	0,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									0,00		
								CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)						UND	5,00	0,00	5,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
								CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos						M3	38,20	15,35	53,55	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				98,2	0,66	0,18	11,67		11,67	Cauadra 1	
				85,0	0,66	0,18	10,10		21,76	Cauadra 2	
				87,25	0,66	0,18	10,37		32,13	Cauadra 3	
				112,9	0,66	0,18	13,41		45,54	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal 3	
				5,40	0,30	0,18	0,29		45,83	Cruce 1: Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO			empocaldas				
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO										
				5,55	0,30	0,18	0,30	46,13	Cuadra 2: Carrera 3 No. 1A- 05	
				5,55	0,30	0,18	0,30	46,43	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A - 62	
				5,20	0,30	0,18	0,28	46,71	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A - 15	
				5,55	0,30	0,18	0,30	47,01	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26	
				5,25	0,30	0,18	0,28	47,30	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25	
				5,55	0,30	0,18	0,30	47,60	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29	
				5,55	0,30	0,18	0,30	47,90	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05	
				5,60	0,30	0,18	0,30	48,20	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10	
				5,55	0,30	0,18	0,30	48,50	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15	
				5,55	0,30	0,18	0,30	48,80	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19	
				5,55	0,30	0,18	0,30	49,10	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23	
				5,40	0,30	0,18	0,29	49,39	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05	
				5,55	0,30	0,18	0,30	49,69	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11	
				5,55	0,30	0,18	0,30	49,99	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13	
				5,55	0,30	0,18	0,30	50,29	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19	
				5,55	0,30	0,18	0,30	50,59	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23	
				5,55	0,30	0,18	0,30	50,89	Cruce 18: Carrera 3 No. 4-04	
				5,55	0,30	0,18	0,30	51,19	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13	
				5,55	0,30	0,18	0,30	51,49	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17	
				5,55	0,30	0,18	0,18	51,67	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21	
				5,55	0,30	0,18	0,30	51,97	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23	
				5,55	0,30	0,18	0,30	52,27	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/ 26	
				5,55	0,30	0,18	0,30	52,57	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 35	
				2,10	0,65	0,18	0,25	52,81	Empalme No 01	
				0,85	1,20	0,18	0,18	53,00	Empalme No 01	
				0,25	1,40	0,18	0,06	53,06	Empalme No 01	
						0,18	0,14	53,20	Reparacion Empocaldas Frente a casa No 1A-12	
						0,18	0,25	53,44	Aplque Cruce Cra 3 Calle 3	
				0,60	0,37	0,18	0,04	53,48	Frente a casa No 3-01	
						0,18	0,06	53,55	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3	
							-38,20	15,35	Pagado en Acta Parcial No 01	
								CANTIDAD DE PAGO	15,35	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretas, anclajes y otros						M3	0,00	0,00	0,00
FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2		ACUMULADO
									CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico						M3	6,20	5,06	11,26
FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2		ACUMULADO
				0,83	0,50	0,10	0,04	0,04	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas	
				1,00	0,20	0,10	0,02	0,06	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas	
				0,70	0,30	0,10	0,02	0,08	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas	
				1,16	0,30	0,10	0,03	0,12	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas	
				1,00	0,42	0,10	0,04	0,16	Carrera 3 No. 1A - 22	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials ABP]



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR


FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO


FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO

			1,46	0,30	0,10	0,04		0,20	Carrera 3 No. 1A - 30
			1,30	0,30	0,10	0,04		0,24	Carrera 3 No. 1A - 28
			0,75	0,30	0,10	0,02		0,26	Carrera 3 No. 1A - 26
			2,00	0,10	0,10	0,02		0,28	Carrera 3 No. 1A - 24
			0,00	0,00	0,10	0,00		0,28	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
			1,26	0,30	0,10	0,04		0,32	Carrera 3 No. 1A - 33
			1,00	0,30	0,10	0,03		0,35	Carrera 3 No. 1A - 18
			1,85	0,30	0,10	0,06		0,41	Carrera 3 No. 1A - 16
			1,15	0,30	0,10	0,03		0,44	Carrera 3 No. 1A - 14
			1,10	0,46	0,10	0,05		0,49	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
			3,06	0,20	0,10	0,06		0,55	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
			0,94	0,20	0,10	0,02		0,57	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
			0,58	1,60	0,10	0,09		0,67	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
			-0,20	1,10	0,10	-0,02		0,64	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
			2,25	0,19	0,10	0,04		0,69	Carrera 3 No. 1A - 08
			0,32	0,36	0,10	0,01		0,70	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			1,85	0,35	0,10	0,06		0,76	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,12	0,10	0,10	0,001		0,76	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,90	0,30	0,10	0,03		0,79	Carrera 3 No. 1A - 81
			1,77	0,40	0,10	0,07		0,86	Carrera 3 No. 1A - 81 Figuras Geométrica
			2,47	0,35	0,10	0,09		0,95	Carrera 3 No. 1A- 03
			0,94	0,33	0,10	0,03		0,98	Carrera 3 No. 1A- 05
			0,40	0,25	0,10	0,01		0,99	Carrera 3 No. 1A- 05
			1,40	0,30	0,10	0,04		1,03	Carrera 3 No. 1A- 68
			1,55	0,30	0,10	0,05		1,08	Carrera 3 No. 1A- 68
			2,25	0,30	0,10	0,07		1,14	Carrera 3 No. 1A- 62
			4,77	0,43	0,10	0,20		1,35	Carrera 3 No. 1A- 62
			1,20	0,40	0,10	0,05		1,40	Carrera 3 No. 1A- 56
			1,78	0,30	0,10	0,05		1,45	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			5,90	0,28	0,10	0,17		1,61	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			2,00	0,30	0,10	0,06		1,67	Carrera 3 No. 1A- 15
			6,20	0,30	0,10	0,19		1,86	Carrera 3 No. 1A- 15
			2,38	0,30	0,10	0,07		1,93	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
			1,45	0,30	0,10	0,04		1,98	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
			0,68	1,00	0,10	0,07		2,04	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			0,48	3,00	0,10	0,14		2,19	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			2,00	0,30	0,10	0,06		2,25	Carrera 3 No. 1A- 26
			2,12	0,30	0,10	0,06		2,31	Carrera 3 No. 1A- 23
			5,30	0,30	0,10	0,16		2,47	Carrera 3 No. 1A- 23
			1,85	0,30	0,10	0,06		2,52	Carrera 3 No. 1A- 25
			1,80	0,30	0,10	0,05		2,58	Carrera 3 No. 1A- 27
			2,45	0,30	0,10	0,07		2,65	Carrera 3 No. 1A- 27
			1,30	0,30	0,10	0,04		2,69	Carrera 3 No. 1A- 29
			1,90	0,30	0,10	0,06		2,75	Carrera 3 No. 1A- 29
			2,50	0,30	0,10	0,08		2,82	Carrera 3 No. 2- 26 (Manzana 2)
			1,40	0,30	0,10	0,04		2,87	Carrera 3 No. 2- 24
			1,65	0,30	0,10	0,05		2,91	Carrera 3 No. 2- 24
			0,00	0	0,10	0,00		2,91	Carrera 3 No. 2- 22
			1,45	0,54	0,10	0,08		2,99	Carrera 3 No. 2- 18
			1,45	0,30	0,10	0,04		3,04	Carrera 3 No. 2- 16
			0,50	0,30	0,10	0,02		3,05	Carrera 3 No. 2- 16
			1,40	0,30	0,10	0,04		3,09	Carrera 3 No. 2- 14
			1,50	0,30	0,10	0,05		3,14	Carrera 3 No. 2- 12
			1,53	0,30	0,10	0,05		3,18	Carrera 3 No. 2- 10
			1,04	0,30	0,10	0,03		3,21	Carrera 3 No. 2- 08
			1,50	1,67	0,10	0,25		3,47	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			-0,63	0,61	0,10	-0,04		3,43	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			2,10	0,30	0,10	0,06		3,49	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
			1,55	0,30	0,10	0,05		3,54	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
			2,35	0,30	0,10	0,07		3,61	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
			0,60	0,30	0,10	0,02		3,62	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
			5,53	0,30	0,10	0,17		3,79	Carrera 3 No. 2- 03 Borde de Concreto Anden
			1,23	0,30	0,10	0,04		3,83	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
			0,69	0,30	0,10	0,02		3,85	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
			1,10	0,30	0,10	0,03		3,88	Carrera 3 No. 2- 09 Sur

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO					
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 6 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO							
		9,10	0,30	0,10	0,27	4,15	Carrera 3 No. 2- 09 Borde de Concreto Anden
		2,00	0,30	0,10	0,06	4,21	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
		5,75	0,30	0,10	0,17	4,39	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
		1,42	0,30	0,10	0,04	4,43	Carrera 3 No. 2- 13
		6,35	0,30	0,10	0,19	4,62	Carrera 3 No. 2- 15
		1,25	0,30	0,10	0,04	4,66	Carrera 3 No. 2- 15
		1,50	0,30	0,10	0,05	4,70	Carrera 3 No. 2- 17
		0,90	0,30	0,10	0,03	4,73	Carrera 3 No. 2- 19
		0,90	0,30	0,10	0,03	4,76	Carrera 3 No. 2- 19
		0,45	0,30	0,10	0,01	4,77	Carrera 3 No. 2- 21
		14,25	0,30	0,10	0,43	5,20	Carrera 3 No. 2- 21
		1,14	0,30	0,10	0,03	5,23	Carrera 3 No. 2- 23
		3,00	0,42	0,10	0,13	5,36	Carrera 3 No. 2- 25
		1,40	0,30	0,10	0,04	5,40	Carrera 3 No. 3- 28
		1,00	0,30	0,10	0,03	5,43	Carrera 3 No. 3- 24
		0,47	1,29	0,10	0,06	5,49	Carrera 3 No. 3- 24
		1,50	0,30	0,10	0,05	5,53	Carrera 3 No. 3- 22
		1,40	0,30	0,10	0,04	5,57	Carrera 3 No. 3- 20
		1,60	0,30	0,10	0,05	5,62	Carrera 3 No. 3- 18
		1,50	0,30	0,10	0,05	5,67	Carrera 3 No. 3- 16
		1,20	0,30	0,10	0,04	5,70	Carrera 3 No. 3- 14
		3,53	0,30	0,10	0,11	5,81	Carrera 3 No. 3- 14
		2,40	0,30	0,10	0,07	5,88	Carrera 3 No. 3- 12
				0,10	0,01	5,89	Carrera 3 No. 3- 12
		1,18	0,30	0,10	0,04	5,93	Carrera 3 No. 3- 10
		0,35	0,35	0,10	0,01	5,94	Carrera 3 No. 3- 10
		1,05	0,30	0,10	0,03	5,97	Carrera 3 No. 3- 57
		1,07	0,30	0,10	0,03	6,00	Carrera 3 No. 3- 06
		2,00	0,30	0,10	0,06	6,06	Carrera 3 No. 3- 73
		18,50	0,30	0,10	0,56	6,62	Calle 4ta Sur No 2-84
		2,00	0,30	0,10	0,06	6,68	Calle 4ta Sur No 2-52
		13,90	0,30	0,10	0,42	7,10	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
		0,50	0,30	0,10	0,02	7,11	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
		1,20	0,30	0,10	0,04	7,15	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
		1,10	0,30	0,10	0,03	7,18	Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo
		6,60	0,30	0,10	0,20	7,38	No 3 - 09 Borde de Concreto Andén
		1,26	0,30	0,10	0,04	7,42	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
		1,30	0,30	0,10	0,04	7,45	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
		6,60	0,30	0,10	0,20	7,65	No 3 - 13 Concreto de Borde
		1,30	0,30	0,10	0,04	7,69	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
		1,15	0,30	0,10	0,03	7,73	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo
		6,20	0,30	0,10	0,19	7,91	No 3 - 17 Concreto de Borde
		1,35	0,30	0,10	0,04	7,95	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
		1,20	0,30	0,10	0,04	7,99	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
		1,30	0,30	0,10	0,04	8,03	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo
		1,25	0,30	0,10	0,04	8,07	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
		1,63	0,30	0,10	0,05	8,11	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
		0,70	0,70	0,10	0,05	8,16	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
		1,15	0,30	0,10	0,03	8,20	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
		1,85	0,30	0,10	0,06	8,25	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
				0,10	0,05	8,30	Figura Geométrica Casa No 4-28
				0,10	0,07	8,36	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
		0,50	0,30	0,10	0,02	8,38	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
		2,37	0,46	0,10	0,11	8,49	Por Daño de acueducto
		0,45	0,37	0,10	0,02	8,50	Por Daño de acueducto
				0,10	0,05	8,55	Por Daño de acueducto
		0,90	0,75	0,10	0,07	8,67	Por Daño de acueducto
				0,10	0,05	8,67	Por Daño de acueducto
				0,10	0,01	8,68	Por Daño de acueducto
				0,10	0,12	8,80	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
		0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	Casa No 4 Manzana A
		0,40	0,30	0,10	0,01	8,81	Casa No 3 Manzana A Cra 3
		1,20	0,30	0,10	0,04	8,85	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
		1,20	0,30	0,10	0,04	8,88	Casa No 1 Manzana A Cra 3
		0,53	0,51	0,10	0,03	8,91	Casa No 1 Manzana A Cra 3 Daño reparación




EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL						
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018						
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018						
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO										
			1,80	0,30	0,10	0,05		8,96	Casa 4 - 03	
			2,48	0,30	0,10	0,07		9,04	Casa 4 - 04	
			5,74	0,30	0,10	0,17		9,21	Casa 4 - 04 Borde de Anden	
			1,45	0,30	0,10	0,04		9,25	Casa 4 - 09	
			5,90	0,30	0,10	0,18		9,43	Casa 4 - 09 Borde de anden	
			0,60	0,30	0,10	0,02		9,45	Casa 4 - 11	
			1,20	0,30	0,10	0,04		9,48	Casa 4 - 13	
			7,80	0,30	0,10	0,23		9,72	Casa 4 - 13	
			0,90	0,30	0,10	0,03		9,75	Casa 4 - 15	
			6,20	0,30	0,10	0,19		9,93	Casa 4 - 15 Borde de Anden	
							0,51	9,98	Casa 4 - 17	
			0,40	0,30	0,10	0,01		9,99	Casa 4 - 19	
			5,80	0,30	0,10	0,17		10,17	Casa 4 - 19 Borde de Anden	
			1,70	0,30	0,10	0,05		10,22	Casa 4 - 21	
			1,40	0,30	0,10	0,04		10,26	Casa 4 - 23	
			2,30	0,30	0,10	0,07		10,33	Casa 4 - 23 Borde de Anden	
			1,95	0,30	0,10	0,06		10,39	Casa 4 - 25	
			1,90	0,30	0,10	0,06		10,45	Casa 4 - 27	
			3,55	0,30	0,10	0,11		10,55	Casa 4 - 27 Borde de Anden	
			0,95	0,30	0,10	0,03		10,58	Casa 4 - 26	
			0,95	0,30	0,10	0,03		10,61	Casa 4-32	
			2,40	0,30	0,10	0,07		10,68	Casa 4 - 26 - 4-32 Borde de Anden	
			1,40	0,30	0,10	0,04		10,72	Casa 4 - 33	
			6,30	0,30	0,10	0,19		10,91	Casa 4 - 33 Borde de Anden	
			1,45	0,30	0,10	0,04		10,96	Casa 4 - 35	
			1,55	0,30	0,10	0,05		11,00	Casa 4 - 37	
			7,00	0,30	0,10	0,21		11,21	Casa 4 - 37 Borde de Anden	
			0,60	0,60	0,10	0,04		11,25	Casa 4 - 41	
					0,10	0,01	0,10	11,26	Casa 4 - 41 Figura Geometrica	
						-6,20			Menos Pagado en Acta Parcial No 01	
CANTIDAD DE PAGO									5,06	
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor					M3	139,50	0,00	139,50	
FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2		ACUMULADO
								1,20	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m					M3	202,60	1,20	203,80	
FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2		ACUMULADO
				98,2	0,67	0,62	40,79		40,79	Cauadra 1
				85,0	0,67	0,62	35,31		76,10	Cauadra 2
				87,25	0,67	0,62	36,24		112,34	Cauadra 3
				112,9	0,67	0,62	46,90		159,24	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal 3
				5,40	0,30	0,62	1,00		160,25	Cruce 1: Desde la cra 3N1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur
				5,55	0,30	0,62	1,03		161,28	Cuadra 2: Carrera 3 No. 1A- 05
				5,55	0,30	0,62	1,03		162,31	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A - 62
				5,20	0,30	0,62	0,97		163,28	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A - 15
				5,55	0,30	0,62	1,03		164,31	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26
				5,25	0,30	0,62	0,98		165,29	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25
				5,55	0,30	0,62	1,03		166,32	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29
				5,55	0,30	0,62	1,03		167,35	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05
				5,60	0,30	0,62	1,04		168,39	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10
				5,55	0,30	0,62	1,03		169,43	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15
				5,55	0,30	0,62	1,03		170,46	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19
				5,55	0,30	0,62	1,03		171,49	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR


FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

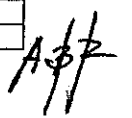
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 6 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENÁN BARCO

			5,40	0,30	0,62	1,00		172,50	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05
			5,55	0,30	0,62	1,03		173,53	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11
			5,55	0,30	0,62	1,03		174,56	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13
			5,55	0,30	0,62	1,03		175,59	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19
			5,55	0,30	0,62	1,03		176,63	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23
			5,55	0,30	0,62	1,03		177,66	Cruce 18: Carrera 3 No. 4 - 04
			5,55	0,30	0,62	1,03		178,69	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13
			5,55	0,30	0,62	1,03		179,72	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17
			5,55	0,30	0,62	0,18		179,90	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21
			5,55	0,30	0,62	1,03		180,93	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23
			5,55	0,30	0,62	1,03		181,97	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/26
			5,55	0,30	0,62	1,03		183,00	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 35
			2,10	0,65	0,62	0,85		183,85	Empalme No 01
			0,85	1,20	0,62	0,63		184,48	Empalme No 01
			0,25	1,40	0,62	0,22		184,69	Empalme No 01
					0,62	0,48	0,77	185,17	Reparacion Empocaldas Frente a casa No 1A-12
					0,62	0,84	1,36	186,01	Apique Cruce Cra 3 Calle 3
			0,60	0,37	0,62	0,14		186,15	Frente a casa No 3-01
					0,62	0,22	0,36	186,38	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3
			0,83	0,50	0,15	0,06		186,44	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
			1,00	0,20	0,15	0,03		186,47	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
			0,70	0,30	0,15	0,03		186,50	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
			1,16	0,30	0,15	0,05		186,55	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
			0,00	0,30	0,15	0,00		186,55	Carrera 3 No. 1A - 22
			2,35	0,30	0,15	0,11		186,66	Carrera 3 No. 1A - 30
			1,75	0,30	0,15	0,08		186,74	Carrera 3 No. 1A - 28
			2,15	0,30	0,15	0,10		186,83	Carrera 3 No. 1A - 26
			2,35	0,10	0,15	0,04		186,87	Carrera 3 No. 1A - 24
			1,10	0,00	0,15	0,00		186,87	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
			2,00	0,30	0,15	0,09		186,96	Carrera 3 No. 1A - 33
			1,26	0,30	0,15	0,06		187,01	Carrera 3 No. 1A - 18
			1,96	0,30	0,15	0,09		187,10	Carrera 3 No. 1A - 16
			1,30	0,30	0,15	0,06		187,16	Carrera 3 No. 1A - 14
			0,00	0,46	0,15	0,00		187,16	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
			0,00	0,20	0,15	0,00		187,16	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
			0,00	0,20	0,15	0,00		187,16	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
			1,12	0,30	0,15	0,05		187,21	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				1,10	0,15	0,00		187,21	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
			2,25	0,30	0,15	0,10		187,31	Carrera 3 No. 1A - 08
			2,23	0,30	0,15	0,10		187,41	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,00	0,35	0,15	0,00		187,41	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,00	0,10	0,15	0,000		187,41	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			2,15	0,30	0,15	0,10		187,51	Carrera 3 No. 1A - 81
			0,00	0,40	0,15	0,00		187,51	Carrera 3 No. 1A - 81 Figuras Geométrica
			2,49	0,35	0,15	0,13		187,64	Carrera 3 No. 1A- 03.
			2,20	0,33	0,15	0,11		187,75	Carrera 3 No. 1A- 05
			0,00	0,25	0,15	0,00		187,75	Carrera 3 No. 1A- 05
			3,40	0,30	0,15	0,15		187,90	Carrera 3 No. 1A- 68
			1,55	0,30	0,15	0,07		187,97	Carrera 3 No. 1A- 68
			2,25	0,30	0,15	0,10		188,07	Carrera 3 No. 1A- 62
			0,00	0,43	0,15	0,00		188,07	Carrera 3 No. 1A- 62
			2,30	0,40	0,15	0,14		188,21	Carrera 3 No. 1A- 56
			1,78	0,30	0,15	0,08		188,29	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			2,35	0,30	0,15	0,11		188,40	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			2,00	0,30	0,15	0,09		188,49	Carrera 3 No. 1A- 15
			6,20	0,30	0,15	0,28		188,77	Carrera 3 No. 1A- 15
			2,50	0,30	0,15	0,11		188,88	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
			1,80	0,30	0,15	0,08		188,96	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
			0,00	1,00	0,15	0,00		188,96	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			0,00	3,00	0,15	0,00		188,96	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			2,60	0,30	0,15	0,12		189,08	Carrera 3 No. 1A- 26
			2,50	0,30	0,15	0,12		189,19	Carrera 3 No. 1A- 23
			5,30	0,30	0,15	0,24		189,43	Carrera 3 No. 1A- 23
			2,30	0,30	0,15	0,10		189,54	Carrera 3 No. 1A- 25
			2,25	0,30	0,15	0,10		189,64	Carrera 3 No. 1A- 27

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018				PRE-ACTA: No 03 Y FINAL					
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018					
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018					
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO									
			2,45	0,30	0,15	0,11		189,75	Carrera 3 No. 1A- 27
			1,90	0,30	0,15	0,09		189,83	Carrera 3 No. 1A- 29
			0,00	0,30	0,15	0,00		189,83	Carrera 3 No. 1A- 29
			3,30	0,30	0,15	0,15		189,98	Carrera 3 No. 2- 26 (Manzana 2)
			2,60	0,30	0,15	0,12		190,10	Carrera 3 No. 2- 24
			0,00	0,30	0,15	0,00		190,10	Carrera 3 No. 2- 24
			1,00	0	0,15	0,00		190,10	Carrera 3 No. 2- 22
			2,60	0,54	0,15	0,21		190,31	Carrera 3 No. 2- 18
			2,40	0,30	0,15	0,11		190,42	Carrera 3 No. 2- 16
			0,50	0,30	0,15	0,02		190,44	Carrera 3 No. 2- 16
			2,22	0,30	0,15	0,10		190,54	Carrera 3 No. 2- 14
			2,35	0,30	0,15	0,11		190,64	Carrera 3 No. 2- 12
			2,35	0,30	0,15	0,11		190,75	Carrera 3 No. 2- 10
			2,35	0,30	0,15	0,11		190,86	Carrera 3 No. 2- 08
			0,00	1,67	0,15	0,00		190,86	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			0,00	0,61	0,15	0,00		190,86	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			2,35	0,30	0,15	0,11		190,96	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
			2,60	0,30	0,15	0,12		191,08	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
			2,55	0,30	0,15	0,11		191,19	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
			0,60	0,30	0,15	0,03		191,22	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
			5,53	0,30	0,15	0,25		191,47	Carrera 3 No. 2- 03 Borde de Concreto Anden
			2,16	0,30	0,15	0,10		191,57	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
			2,07	0,30	0,15	0,09		191,66	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
			2,20	0,30	0,15	0,10		191,76	Carrera 3 No. 2- 09 Sur
			6,90	0,30	0,15	0,31		192,07	Carrera 3 No. 2- 09 Borde de Concreto Anden
			2,10	0,30	0,15	0,09		192,16	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
			5,75	0,30	0,15	0,26		192,42	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
			1,80	0,30	0,15	0,08		192,50	Carrera 3 No. 2- 13
			6,35	0,30	0,15	0,29		192,79	Carrera 3 No. 2- 15
			2,35	0,30	0,15	0,11		192,89	Carrera 3 No. 2- 15
			1,55	0,30	0,15	0,07		192,96	Carrera 3 No. 2- 17
			0,95	0,30	0,15	0,04		193,01	Carrera 3 No. 2- 19
			1,05	0,30	0,15	0,05		193,05	Carrera 3 No. 2- 19
			0,55	0,30	0,15	0,02		193,08	Carrera 3 No. 2- 21
			14,25	0,30	0,15	0,64		193,72	Carrera 3 No. 2- 21
			2,80	0,30	0,15	0,13		193,85	Carrera 3 No. 2- 23
			3,20	0,42	0,15	0,20		194,05	Carrera 3 No. 2- 25
			2,10	0,30	0,15	0,09		194,14	Carrera 3 No. 3- 28
			2,20	0,30	0,15	0,10		194,24	Carrera 3 No. 3- 24
			0,00	1,20	0,15	0,00		194,24	Carrera 3 No. 3- 24
			2,20	0,30	0,15	0,10		194,34	Carrera 3 No. 3- 22
			1,80	0,30	0,15	0,08		194,42	Carrera 3 No. 3- 20
			1,95	0,30	0,15	0,09		194,51	Carrera 3 No. 3- 18
			1,75	0,30	0,15	0,08		194,59	Carrera 3 No. 3- 16
			1,70	0,30	0,15	0,08		194,67	Carrera 3 No. 3- 14
			0,00	0,30	0,15	0,00		194,67	Carrera 3 No. 3- 14
			3,30	0,30	0,15	0,15		194,81	Carrera 3 No. 3- 12
					0,15		0,11	194,81	Carrera 3 No. 3- 12
			2,30	0,30	0,15	0,10		194,92	Carrera 3 No. 3- 10
			0,00	0,35	0,15	0,00		194,92	Carrera 3 No. 3- 10
			2,25	0,30	0,15	0,10		195,02	Carrera 3 No. 3- 57
			2,15	0,30	0,15	0,10		195,12	Carrera 3 No. 3- 06
			2,15	0,30	0,15	0,10		195,21	Carrera 3 No. 3- 73
			25,85	0,30	0,15	1,16		196,38	Calle 4ta Sur No 2-84
			2,00	0,30	0,15	0,09		196,47	Calle 4ta Sur No 2-52
			1,90	0,30	0,15	0,09		196,55	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
			0,50	0,30	0,15	0,02		196,57	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
			2,40	0,30	0,15	0,11		196,68	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,15	0,06		196,74	Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,15	0,30		197,04	No 3 - 09 Borde de Concreto Anden
			2,20	0,30	0,15	0,10		197,14	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
			2,20	0,30	0,15	0,10		197,24	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,15	0,30		197,53	No 3 - 13 Concreto de Borde
			2,15	0,30	0,15	0,10		197,63	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
			2,00	0,30	0,15	0,09		197,72	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

			6,20	0,30	0,15	0,28		198,00	No 3 - 17 Concreto de Borde
			1,90	0,30	0,15	0,09		198,08	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
			2,10	0,30	0,15	0,09		198,18	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
			2,10	0,30	0,15	0,09		198,27	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo
			2,40	0,30	0,15	0,11		198,38	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
			2,30	0,30	0,15	0,10		198,48	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
			1,35	0,70	0,15	0,14		198,63	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
			1,38	0,30	0,15	0,06		198,69	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
			2,10	0,30	0,15	0,09		198,78	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
					0,15		0,45	198,78	Figura Geometrica Casa No 4-28
			2,15	0,30	0,15	0,10		198,88	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
			0,85	0,30	0,15	0,04		198,92	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
			2,37	0,46	0,15	0,16		199,08	Por Daño de acueducto
			0,45	0,37	0,15	0,02		199,11	Por Daño de acueducto
					0,40	0,19	0,48	199,30	Por Daño de acueducto
			0,90	0,75	0,15	0,10		199,40	Por Daño de acueducto
					0,15	0,07	0,48	199,47	Por Daño de acueducto
					0,15	0,02	0,13	199,49	Por Daño de acueducto
					0,15	0,18	1,17	199,67	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
			2,10	0,30	0,15	0,09		199,76	Casa No 4 Manzana A
			0,90	0,30	0,15	0,04		199,80	Casa No 3 Manzana A Cra 3
			1,40	0,30	0,15	0,06		199,86	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
			0,00	0,30	0,15	0,00		199,86	Casa No 1 Manzana A Cra 3
			0,00	0,51	0,15	0,00		199,86	Casa No 1 Manzana A Cra 3 Daño reparacion
			2,60	0,30	0,15	0,12		199,98	Casa 4 - 03
			2,48	0,30	0,15	0,11		200,09	Casa 4 - 04
			5,74	0,30	0,15	0,26		200,35	Casa 4 - 04 Borde de Anden
			1,80	0,30	0,15	0,08		200,43	Casa 4 - 09
			5,90	0,30	0,15	0,27		200,70	Casa 4 - 09 Borde de anden
			0,60	0,30	0,15	0,03		200,72	Casa 4 - 11
			1,40	0,30	0,15	0,06		200,79	Casa 4 - 13
			7,80	0,30	0,15	0,35		201,14	Casa 4 - 13
			1,10	0,30	0,15	0,05		201,19	Casa 4 - 15
			6,20	0,30	0,15	0,28		201,47	Casa 4 - 15 Borde de Anden
			0,30	0,30	0,15	0,01		201,48	Casa 4 - 17
			0,90	0,30	0,15	0,04		201,52	Casa 4 - 19
			5,80	0,30	0,15	0,26		201,78	Casa 4 - 19 Borde de Anden
			1,90	0,30	0,15	0,09		201,87	Casa 4 - 21
			1,90	0,30	0,15	0,09		201,95	Casa 4 - 23
			2,30	0,30	0,15	0,10		202,06	Casa 4 - 23 Borde de Anden
			1,95	0,30	0,15	0,09		202,14	Casa 4 - 25
			2,48	0,30	0,15	0,11		202,26	Casa 4 - 27
			3,55	0,30	0,15	0,16		202,42	Casa 4 - 27 Borde de Anden
			1,07	0,30	0,15	0,05		202,46	Casa 4 - 26
			1,07	0,30	0,15	0,05		202,51	Casa 4-32
			2,40	0,30	0,15	0,11		202,62	Casa 4 - 26 - 4-32Borde de Anden
			2,30	0,30	0,15	0,10		202,72	Casa 4 - 33
			6,30	0,30	0,15	0,28		203,01	Casa 4 - 33 Borde de Anden
			2,40	0,30	0,15	0,11		203,12	Casa 4 - 35
			2,40	0,30	0,15	0,11		203,22	Casa 4 - 37
			7,00	0,30	0,15	0,32		203,54	Casa 4 - 37 Borde de Anden
			2,90	0,60	0,15	0,26		203,80	Casa 4 - 41
					0,15		0,10	203,80	Casa 4 - 41 Figura Geometrica
						-202,60		1,20	Menos Pagado en Acta Parcial No 01

CANTIDAD DE PAGO 1,20

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018


INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

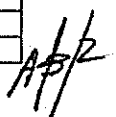
FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	M3	0,00	71,50	71,50


FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicla	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				98,2	0,67	0,20	13,16		13,16	Cauadra 1
				85,0	0,67	0,2	11,39		24,55	Cauadra 2
				87,25	0,67	0,2	11,69		36,24	Cauadra 3
				112,9	0,67	0,2	15,13		51,37	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal 3
				5,40	0,30	0,2	0,32		51,69	Cruce 1: Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur
				5,55	0,30	0,2	0,33		52,03	Cuadra 2: Carrera 3 No. 1A- 05
				5,55	0,30	0,2	0,33		52,36	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A- 62
				5,20	0,30	0,2	0,31		52,67	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A - 15
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,00	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26
				5,25	0,30	0,2	0,32		53,32	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,65	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,98	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05
				5,60	0,30	0,2	0,34		54,32	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10
				5,55	0,30	0,2	0,33		54,65	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15
				5,55	0,30	0,2	0,33		54,99	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19
				5,55	0,30	0,2	0,33		55,32	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23
				5,40	0,30	0,2	0,32		55,64	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05
				5,55	0,30	0,2	0,33		55,98	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,31	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,64	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,98	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,31	Cruce 18: Carrera 3 No. 4-04
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,64	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,97	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,15	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,49	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,82	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/ 26
				5,55	0,30	0,2	0,33		59,15	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 35
				2,10	0,65	0,2	0,27		59,43	Empalme No 01
				0,85	1,20	0,2	0,20		59,63	Empalme No 01
				0,25	1,40	0,2	0,07		59,70	Empalme No 01
						0,2	0,15	0,77	59,85	Reparacion Emposcaldas Frente a casa No 1A-12
						0,2	0,27	1,36	60,13	Apique Cruce Cra 3 Calle 3
				0,60	0,37	0,2	0,04		60,17	Frente a casa No 3-01
						0,2	0,07	0,36	60,24	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3
				0,83	0,50	0,10	0,04		60,28	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00	0,20	0,10	0,02		60,30	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				0,70	0,30	0,10	0,02		60,33	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,16	0,30	0,10	0,03		60,36	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00	0,42	0,10	0,04		60,40	Carrera 3 No. 1A - 22
				1,46	0,30	0,10	0,04		60,45	Carrera 3 No. 1A - 30
				1,30	0,30	0,10	0,04		60,49	Carrera 3 No. 1A - 28
				0,75	0,30	0,10	0,02		60,51	Carrera 3 No. 1A - 26
				2,00	0,10	0,10	0,02		60,53	Carrera 3 No. 1A - 24
				0,00	0,00	0,10	0,00		60,53	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
				1,26	0,30	0,10	0,04		60,57	Carrera 3 No. 1A - 33
				1,00	0,30	0,10	0,03		60,60	Carrera 3 No. 1A - 18
				1,85	0,30	0,10	0,06		60,65	Carrera 3 No. 1A - 16
				1,15	0,30	0,10	0,03		60,69	Carrera 3 No. 1A - 14
				1,10	0,46	0,10	0,05		60,74	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
				3,06	0,20	0,10	0,06		60,80	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
				0,94	0,20	0,10	0,02		60,82	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
				0,58	1,60	0,10	0,09		60,91	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				-0,20	1,10	0,10	-0,02		60,89	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				2,25	0,19	0,10	0,04		60,93	Carrera 3 No. 1A - 08
				0,32	0,30	0,10	0,01		60,94	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				1,85	0,35	0,10	0,06		61,00	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL					
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018					
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018					
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 6 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO									
			0,12	0,10	0,10	0,001		61,01	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,90	0,30	0,10	0,03		61,03	Carrera 3 No. 1A - 81
			1,77	0,40	0,10	0,07		61,10	Carrera 3 No. 1A - 81 Figuras Geométrica
			2,47	0,35	0,10	0,09		61,19	Carrera 3 No. 1A- 03
			0,94	0,33	0,10	0,03		61,22	Carrera 3 No. 1A- 05
			0,40	0,25	0,10	0,01		61,23	Carrera 3 No. 1A- 05
			1,40	0,30	0,10	0,04		61,27	Carrera 3 No. 1A- 68
			1,55	0,30	0,10	0,05		61,32	Carrera 3 No. 1A- 68
			2,25	0,30	0,10	0,07		61,39	Carrera 3 No. 1A- 62
			4,77	0,43	0,10	0,20		61,59	Carrera 3 No. 1A- 62
			1,20	0,40	0,10	0,05		61,64	Carrera 3 No. 1A- 56
			1,78	0,30	0,10	0,05		61,69	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			5,90	0,28	0,10	0,17		61,86	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			2,00	0,30	0,10	0,06		61,92	Carrera 3 No. 1A- 15
			6,20	0,30	0,10	0,19		62,10	Carrera 3 No. 1A- 15
			2,38	0,30	0,10	0,07		62,17	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
			1,45	0,30	0,10	0,04		62,22	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
			0,68	1,00	0,10	0,07		62,29	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			0,48	3,00	0,10	0,14		62,43	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			2,00	0,30	0,10	0,06		62,49	Carrera 3 No. 1A- 26
			2,12	0,30	0,10	0,06		62,55	Carrera 3 No. 1A- 23
			5,30	0,30	0,10	0,16		62,71	Carrera 3 No. 1A- 23
			1,85	0,30	0,10	0,06		62,77	Carrera 3 No. 1A- 25
			1,80	0,30	0,10	0,05		62,82	Carrera 3 No. 1A- 27
			2,45	0,30	0,10	0,07		62,90	Carrera 3 No. 1A- 27
			1,30	0,30	0,10	0,04		62,93	Carrera 3 No. 1A- 29
			1,90	0,30	0,10	0,06		62,99	Carrera 3 No. 1A- 29
			2,50	0,30	0,10	0,08		63,07	Carrera 3 No. 2- 26 (Manzana 2)
			1,40	0,30	0,10	0,04		63,11	Carrera 3 No. 2- 24
			1,65	0,30	0,10	0,05		63,16	Carrera 3 No. 2- 24
			0,00	0	0,10	0,00		63,16	Carrera 3 No. 2- 22
			1,45	0,54	0,10	0,08		63,24	Carrera 3 No. 2- 18
			1,45	0,30	0,10	0,04		63,28	Carrera 3 No. 2- 16
			0,50	0,30	0,10	0,02		63,29	Carrera 3 No. 2- 16
			1,40	0,30	0,10	0,04		63,34	Carrera 3 No. 2- 14
			1,50	0,30	0,10	0,05		63,38	Carrera 3 No. 2- 12
			1,53	0,30	0,10	0,05		63,43	Carrera 3 No. 2- 10
			1,04	0,30	0,10	0,03		63,46	Carrera 3 No. 2- 08
			1,50	1,67	0,10	0,25		63,71	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			-0,63	0,61	0,10	-0,04		63,67	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			2,10	0,30	0,10	0,06		63,73	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
			1,55	0,30	0,10	0,05		63,78	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
			2,35	0,30	0,10	0,07		63,85	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
			0,60	0,30	0,10	0,02		63,87	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
			5,53	0,30	0,10	0,17		64,03	Carrera 3 No. 2- 03 Borde de Concreto Anden
			1,23	0,30	0,10	0,04		64,07	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
			0,69	0,30	0,10	0,02		64,09	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
			1,10	0,30	0,10	0,03		64,12	Carrera 3 No. 2- 09 Sur
			9,10	0,30	0,10	0,27		64,40	Carrera 3 No. 2- 09 Borde de Concreto Anden
			2,00	0,30	0,10	0,06		64,46	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
			5,75	0,30	0,10	0,17		64,63	Carrera 3 No. 2- 10 Sur.
			1,42	0,30	0,10	0,04		64,67	Carrera 3 No. 2- 13
			6,35	0,30	0,10	0,19		64,86	Carrera 3 No. 2- 15
			1,25	0,30	0,10	0,04		64,90	Carrera 3 No. 2- 15
			1,50	0,30	0,10	0,05		64,95	Carrera 3 No. 2- 17
			0,90	0,30	0,10	0,03		64,97	Carrera 3 No. 2- 19
			0,90	0,30	0,10	0,03		65,00	Carrera 3 No. 2- 19
			0,45	0,30	0,10	0,01		65,01	Carrera 3 No. 2- 21
			14,25	0,30	0,10	0,43		65,44	Carrera 3 No. 2- 21
			1,14	0,30	0,10	0,03		65,47	Carrera 3 No. 2- 23
			3,00	0,42	0,10	0,13		65,60	Carrera 3 No. 2- 25
			1,40	0,30	0,10	0,04		65,64	Carrera 3 No. 3- 28

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO		empocaldas					
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL					
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018					
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018					
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO									
			1,00	0,30	0,10	0,03	65,67	Carrera 3 No. 3- 24	
			0,47	1,20	0,10	0,06	65,73	Carrera 3 No. 3- 24	
			1,50	0,30	0,10	0,05	65,78	Carrera 3 No. 3- 22	
			1,40	0,30	0,10	0,04	65,82	Carrera 3 No. 3- 20	
			1,60	0,30	0,10	0,05	65,87	Carrera 3 No. 3- 18	
			1,50	0,30	0,10	0,05	65,91	Carrera 3 No. 3- 16	
			1,20	0,30	0,10	0,04	65,95	Carrera 3 No. 3- 14	
			3,53	0,30	0,10	0,11	66,05	Carrera 3 No. 3- 14	
			2,40	0,30	0,10	0,07	66,12	Carrera 3 No. 3- 12	
					0,10	0,01	0,11	66,14	Carrera 3 No. 3- 12
			1,18	0,30	0,10	0,04	66,17	Carrera 3 No. 3- 10	
			0,35	0,35	0,10	0,01	66,18	Carrera 3 No. 3- 10	
			1,05	0,30	0,10	0,03	66,21	Carrera 3 No. 3- 57	
			1,07	0,30	0,10	0,03	66,25	Carrera 3 No. 3- 06	
			2,00	0,30	0,10	0,06	66,31	Carrera 3 No. 3- 73	
			18,50	0,30	0,10	0,56	66,86	Calle 4ta Sur No 2-84	
			2,00	0,30	0,10	0,06	66,92	Calle 4ta Sur No 2-52	
			13,90	0,30	0,10	0,42	67,34	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo	
			0,50	0,30	0,10	0,02	67,35	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo	
			1,20	0,30	0,10	0,04	67,39	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo	
			1,10	0,30	0,10	0,03	67,42	Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo	
			6,60	0,30	0,10	0,20	67,62	No 3 - 09 Borde de Concreto Anden	
			1,26	0,30	0,10	0,04	67,66	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo	
			1,30	0,30	0,10	0,04	67,70	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo	
			6,60	0,30	0,10	0,20	67,90	No 3 - 13 Concreto de Borde	
			1,30	0,30	0,10	0,04	67,93	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo	
			1,15	0,30	0,10	0,03	67,97	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo	
			6,20	0,30	0,10	0,19	68,16	No 3 - 17 Concreto de Borde	
			1,35	0,30	0,10	0,04	68,20	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo	
			1,20	0,30	0,10	0,04	68,23	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo	
			1,30	0,30	0,10	0,04	68,27	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo	
			1,25	0,30	0,10	0,04	68,31	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo	
			1,63	0,30	0,10	0,05	68,36	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3	
			0,70	0,70	0,10	0,05	68,41	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3	
			1,15	0,30	0,10	0,03	68,44	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3	
			1,85	0,30	0,10	0,06	68,50	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3	
					0,10	0,05	0,45	68,54	Figura Geometrica Casa No 4-28
					0,10	0,07	0,66	68,61	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
			0,50	0,30	0,10	0,02	68,62	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3	
			2,37	0,46	0,10	0,11	68,73	Por Daño de acueducto	
			0,45	0,37	0,10	0,02	68,75	Por Daño de acueducto	
					0,10	0,05	0,48	68,80	Por Daño de acueducto
			0,90	0,75	0,10	0,07	68,86	Por Daño de acueducto	
					0,10	0,05	0,48	68,91	Por Daño de acueducto
					0,10	0,01	0,13	68,92	Por Daño de acueducto
					0,10	0,12	1,17	69,04	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
			0,00	0,00	0,10	0,00	69,04	Casa No 4 Manzana A	
			0,40	0,30	0,10	0,01	69,05	Casa No 3 Manzana A Cra 3	
			1,20	0,30	0,10	0,04	69,09	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3	
			1,20	0,30	0,10	0,04	69,13	Casa No 1 Manzana A Cra 3	
			0,53	0,51	0,10	0,03	69,15	Casa No 1 Manzana A Cra 3 Daño reparacion	
			1,80	0,30	0,10	0,05	69,21	Casa 4 - 03	
			2,48	0,30	0,10	0,07	69,28	Casa 4 - 04	
			5,74	0,30	0,10	0,17	69,45	Casa 4 - 04 Borde de Anden	
			1,45	0,30	0,10	0,04	69,50	Casa 4 - 09	
			5,90	0,30	0,10	0,18	69,67	Casa 4 - 09 Borde de anden	
			0,60	0,30	0,10	0,02	69,69	Casa 4 - 11	
			1,20	0,30	0,10	0,04	69,73	Casa 4 - 13	
			7,80	0,30	0,10	0,23	69,96	Casa 4 - 13	
			0,90	0,30	0,10	0,03	69,99	Casa 4 - 15	
			6,20	0,30	0,10	0,19	70,17	Casa 4 - 15 Borde de Anden	
					0,10	0,05	0,51	70,23	Casa 4 - 17

Handwritten signature and initials, possibly 'A-17', located in the bottom right corner of the page.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018.								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO												
				0,40	0,30	0,10	0,01			70,24	Casa 4 - 19	
				5,80	0,30	0,10	0,17			70,41	Casa 4 - 19 Borde de Anden	
				1,70	0,30	0,10	0,05			70,46	Casa 4 - 21	
				1,40	0,30	0,10	0,04			70,50	Casa 4 - 23	
				2,30	0,30	0,10	0,07			70,57	Casa 4 - 23 Borde de Anden	
				1,95	0,30	0,10	0,06			70,63	Casa 4 - 25	
				1,90	0,30	0,10	0,06			70,69	Casa 4 - 27	
				3,55	0,30	0,10	0,11			70,80	Casa 4 - 27 Borde de Anden	
				0,95	0,30	0,10	0,03			70,82	Casa 4 - 26	
				0,95	0,30	0,10	0,03			70,85	Casa 4-32	
				2,40	0,30	0,10	0,07			70,92	Casa 4 - 26 - 4-32Borde de Anden	
				1,40	0,30	0,10	0,04			70,97	Casa 4 - 33	
				6,30	0,30	0,10	0,19			71,16	Casa 4 - 33 Borde de Anden	
				1,45	0,30	0,10	0,04			71,20	Casa 4 - 35	
				1,55	0,30	0,10	0,05			71,25	Casa 4 - 37	
				7,00	0,30	0,10	0,21			71,46	Casa 4 - 37 Borde de Anden	
				0,60	0,60	0,10	0,04			71,49	Casa 4 - 41	
						0,10	0,01	0,10		71,50	Casa 4 - 41 Figura Geométrica	
										CANTIDAD DE PAGO		71,50
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación							M3	102,80	46,41	149,21	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				98,2	0,67	0,44	28,95		28,95	Cauadra 1		
				85,0	0,67	0,44	25,06		54,01	Cauadra 2		
				87,25	0,67	0,44	25,72		79,73	Cauadra 3		
				112,9	0,67	0,44	33,28		113,01	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal 3)		
				5,40	0,30	0,44	0,71		113,72	Cruce 1: Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur		
				5,55	0,30	0,44	0,73		114,46	Cuadra 2: Carrera 3 No. 1A- 05		
				5,55	0,30	0,44	0,73		115,19	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A - 62		
				5,20	0,30	0,44	0,69		115,88	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A - 15		
				5,55	0,30	0,44	0,73		116,61	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26		
				5,25	0,30	0,44	0,69		117,30	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25		
				5,55	0,30	0,44	0,73		118,03	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29		
				5,55	0,30	0,44	0,73		118,77	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05		
				5,60	0,30	0,44	0,74		119,51	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10		
				5,55	0,30	0,44	0,73		120,24	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15		
				5,55	0,30	0,44	0,73		120,97	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19		
				5,55	0,30	0,44	0,73		121,70	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23		
				5,40	0,30	0,44	0,71		122,42	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05		
				5,55	0,30	0,44	0,73		123,15	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11		
				5,55	0,30	0,44	0,73		123,88	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13		
				5,55	0,30	0,44	0,73		124,61	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19		
				5,55	0,30	0,44	0,73		125,35	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23		
				5,55	0,30	0,44	0,73		126,08	Cruce 18: Carrera 3 No. 4 - 04		
				5,55	0,30	0,44	0,73		126,81	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13		
				5,55	0,30	0,44	0,73		127,54	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17		
				5,55	0,30	0,44	0,18		127,72	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21		
				5,55	0,30	0,44	0,73		128,46	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23		
				5,55	0,30	0,44	0,73		129,19	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/ 26		



APP



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR


FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

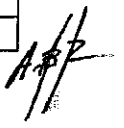
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO


FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

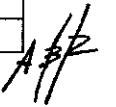
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 6 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO


				5,55	0,30	0,44	0,73		129,92	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 25
				2,10	0,65	0,44	0,60		130,52	Empalme No 01
				0,85	1,20	0,44	0,45		130,97	Empalme No 01
				0,25	1,40	0,44	0,15		131,13	Empalme No 01
						0,44	0,34	0,77	131,46	Reparacion Emposaldas Frente a casa No 1A-12
						0,44	0,60	1,36	132,06	Aplique Cruce Cra 3 Calle 3
				0,60	0,37	0,44	0,10		132,16	Frente a casa No 3-01
						0,44	0,16	0,36	132,32	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3
				0,83	0,50	0,15	0,06		132,38	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00	0,20	0,15	0,03		132,41	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				0,70	0,30	0,15	0,03		132,44	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,16	0,30	0,15	0,05		132,49	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00	0,42	0,15	0,06		132,56	Carrera 3 No. 1A - 22
				1,46	0,30	0,15	0,07		132,62	Carrera 3 No. 1A - 30
				1,30	0,30	0,15	0,06		132,68	Carrera 3 No. 1A - 28
				0,75	0,30	0,15	0,03		132,72	Carrera 3 No. 1A - 26
				2,00	0,10	0,15	0,03		132,75	Carrera 3 No. 1A - 24
				0,00	0,00	0,15	0,00		132,75	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
				1,26	0,30	0,15	0,06		132,80	Carrera 3 No. 1A - 33
				1,00	0,30	0,15	0,05		132,85	Carrera 3 No. 1A - 18
				1,85	0,30	0,15	0,08		132,93	Carrera 3 No. 1A - 16
				1,15	0,30	0,15	0,05		132,98	Carrera 3 No. 1A - 14
				1,10	0,46	0,15	0,08		133,06	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
				3,06	0,20	0,15	0,09		133,15	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
				0,94	0,20	0,15	0,03		133,18	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
				0,58	1,60	0,15	0,14		133,32	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				-0,20	1,10	0,15	-0,03		133,29	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				2,25	0,19	0,15	0,06		133,35	Carrera 3 No. 1A - 08
				0,32	0,30	0,15	0,01		133,36	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				1,85	0,35	0,15	0,10		133,46	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				0,12	0,10	0,15	0,002		133,46	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				0,90	0,30	0,15	0,04		133,50	Carrera 3 No. 1A - 81
				1,77	0,40	0,15	0,11		133,61	Carrera 3 No. 1A - 81 Figuras Geométrica
				2,47	0,35	0,15	0,13		133,74	Carrera 3 No. 1A- 03
				0,94	0,33	0,15	0,05		133,79	Carrera 3 No. 1A- 05
				0,40	0,25	0,15	0,02		133,80	Carrera 3 No. 1A- 05
				1,40	0,30	0,15	0,06		133,86	Carrera 3 No. 1A- 68
				1,55	0,30	0,15	0,07		133,93	Carrera 3 No. 1A- 68
				2,25	0,30	0,15	0,10		134,03	Carrera 3 No. 1A- 62
				4,77	0,43	0,15	0,31		134,34	Carrera 3 No. 1A- 62
				1,20	0,40	0,15	0,07		134,41	Carrera 3 No. 1A- 56
				1,78	0,30	0,15	0,08		134,49	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
				5,90	0,28	0,15	0,25		134,74	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
				2,00	0,30	0,15	0,09		134,83	Carrera 3 No. 1A- 15
				6,20	0,30	0,15	0,28		135,11	Carrera 3 No. 1A- 15
				2,38	0,30	0,15	0,11		135,22	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
				1,45	0,30	0,15	0,07		135,28	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
				0,68	1,00	0,15	0,10		135,38	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas

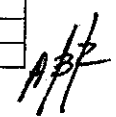
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO						
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018							PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR							FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO							FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO										
				0,48	3,00	0,15	0,22		135,60	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
				2,00	0,30	0,15	0,09		135,69	Carrera 3 No. 1A- 26
				2,12	0,30	0,15	0,10		135,78	Carrera 3 No. 1A- 23
				5,30	0,30	0,15	0,24		136,02	Carrera 3 No. 1A- 23
				1,85	0,30	0,15	0,08		136,11	Carrera 3 No. 1A- 25
				1,80	0,30	0,15	0,08		136,19	Carrera 3 No. 1A- 27
				2,45	0,30	0,15	0,11		136,30	Carrera 3 No. 1A- 27
				1,30	0,30	0,15	0,06		136,36	Carrera 3 No. 1A- 29
				1,90	0,30	0,15	0,09		136,44	Carrera 3 No. 1A- 29
				2,50	0,30	0,15	0,11		136,55	Carrera 3 No. 2- 26 (Manzana 2)
				1,40	0,30	0,15	0,06		136,62	Carrera 3 No. 2- 24
				1,65	0,30	0,15	0,07		136,69	Carrera 3 No. 2- 24
				0,00	0	0,15	0,00		136,69	Carrera 3 No. 2- 22
				1,45	0,54	0,15	0,12		136,81	Carrera 3 No. 2- 18
				1,45	0,30	0,15	0,07		136,87	Carrera 3 No. 2- 16
				0,50	0,30	0,15	0,02		136,90	Carrera 3 No. 2- 16
				1,40	0,30	0,15	0,06		136,96	Carrera 3 No. 2- 14
				1,50	0,30	0,15	0,07		137,03	Carrera 3 No. 2- 12
				1,53	0,30	0,15	0,07		137,09	Carrera 3 No. 2- 10
				1,04	0,30	0,15	0,05		137,14	Carrera 3 No. 2- 08
				1,50	1,67	0,15	0,38		137,52	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
				-0,63	0,61	0,15	-0,06		137,46	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
				2,10	0,30	0,15	0,09		137,55	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
				1,55	0,30	0,15	0,07		137,62	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
				2,35	0,30	0,15	0,11		137,73	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
				0,60	0,30	0,15	0,03		137,76	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
				5,53	0,30	0,15	0,25		138,01	Carrera 3 No. 2- 03 Borde de Concreto Anden
				1,23	0,30	0,15	0,06		138,06	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
				0,69	0,30	0,15	0,03		138,09	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
				1,10	0,30	0,15	0,05		138,14	Carrera 3 No. 2- 09 Sur
				9,10	0,30	0,15	0,41		138,55	Carrera 3 No. 2- 09 Borde de Concreto Anden
				2,00	0,30	0,15	0,09		138,64	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
				5,75	0,30	0,15	0,26		138,90	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
				1,42	0,30	0,15	0,06		138,96	Carrera 3 No. 2- 13
				6,35	0,30	0,15	0,29		139,25	Carrera 3 No. 2- 15
				1,25	0,30	0,15	0,06		139,31	Carrera 3 No. 2- 15
				1,50	0,30	0,15	0,07		139,37	Carrera 3 No. 2- 17
				0,90	0,30	0,15	0,04		139,41	Carrera 3 No. 2- 19
				0,90	0,30	0,15	0,04		139,45	Carrera 3 No. 2- 19
				0,45	0,30	0,15	0,02		139,47	Carrera 3 No. 2- 21
				14,25	0,30	0,15	0,64		140,12	Carrera 3 No. 2- 21
				1,14	0,30	0,15	0,05		140,17	Carrera 3 No. 2- 23
				3,00	0,42	0,15	0,19		140,36	Carrera 3 No. 2- 25
				1,40	0,30	0,15	0,06		140,42	Carrera 3 No. 3- 28
				1,00	0,30	0,15	0,05		140,47	Carrera 3 No. 3- 24
				0,47	1,20	0,15	0,08		140,55	Carrera 3 No. 3- 24
				1,50	0,30	0,15	0,07		140,62	Carrera 3 No. 3- 22
				1,40	0,30	0,15	0,06		140,68	Carrera 3 No. 3- 20

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO					
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL	
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018	
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO							
			1,60	0,30	0,15	0,07	140,75 Carrera 3 No. 3- 18
			1,50	0,30	0,15	0,07	140,82 Carrera 3 No. 3- 16
			1,20	0,30	0,15	0,05	140,87 Carrera 3 No. 3- 14
			3,53	0,30	0,15	0,16	141,03 Carrera 3 No. 3- 14
			2,40	0,30	0,15	0,11	141,14 Carrera 3 No. 3- 12
					0,15	0,02	0,11 141,16 Carrera 3 No. 3- 12
			1,18	0,30	0,15	0,05	141,21 Carrera 3 No. 3- 10
			0,35	0,35	0,15	0,02	141,23 Carrera 3 No. 3- 10
			1,05	0,30	0,15	0,05	141,28 Carrera 3 No. 3- 57
			1,07	0,30	0,15	0,05	141,32 Carrera 3 No. 3- 06
			2,00	0,30	0,15	0,09	141,41 Carrera 3 No. 3- 73
			18,50	0,30	0,15	0,83	142,25 Calle 4ta Sur No 2-84
			2,00	0,30	0,15	0,09	142,34 Calle 4ta Sur No 2-52
			13,90	0,30	0,15	0,63	142,96 Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
			0,50	0,30	0,15	0,02	142,99 Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
			1,20	0,30	0,15	0,05	143,04 Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
			1,10	0,30	0,15	0,05	143,09 Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,15	0,30	143,39 No 3 - 09 Borde de Concreto Andén
			1,26	0,30	0,15	0,06	143,44 Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,15	0,06	143,50 Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,15	0,30	143,80 No 3 - 13 Concreto de Borde
			1,30	0,30	0,15	0,06	143,86 Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
			1,15	0,30	0,15	0,05	143,91 Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo
			6,20	0,30	0,15	0,28	144,19 No 3 - 17 Concreto de Borde
			1,35	0,30	0,15	0,06	144,25 Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
			1,20	0,30	0,15	0,05	144,30 Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,15	0,06	144,36 Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo
			1,25	0,30	0,15	0,06	144,42 Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
			1,63	0,30	0,15	0,07	144,49 Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
			0,70	0,70	0,15	0,07	144,56 Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
			1,15	0,30	0,15	0,05	144,62 Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
			1,85	0,30	0,15	0,08	144,70 Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
					0,15	0,07	0,45 144,77 Figura Geométrica Casa No 4-28
					0,15	0,10	0,66 144,86 Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
			0,50	0,30	0,15	0,02	144,89 Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
			2,37	0,46	0,15	0,16	145,05 Por Daño de acueducto
			0,45	0,37	0,15	0,02	145,08 Por Daño de acueducto
					0,15	0,07	0,48 145,15 Por Daño de acueducto
			0,90	0,75	0,15	0,10	145,25 Por Daño de acueducto
					0,15	0,07	0,48 145,32 Por Daño de acueducto
					0,15	0,02	0,13 145,34 Por Daño de acueducto
					0,15	0,18	1,17 145,52 Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
			0,00	0,00	0,15	0,00	145,52 Casa No 4 Manzana A
			0,40	0,30	0,15	0,02	145,53 Casa No 3 Manzana A Cra 3
			1,20	0,30	0,15	0,05	145,59 Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
			1,20	0,30	0,15	0,05	145,64 Casa No 1 Manzana A Cra 3
			0,53	0,51	0,15	0,04	145,68 Casa No 1 Manzana A Cra 3 Daño reparacion
			1,80	0,30	0,15	0,08	145,76 Casa 4 - 03

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO									
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL					
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018					
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018					
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 6 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARGO													
				2,48	0,30	0,15	0,11			145,88	Casa 4 - 04		
				5,74	0,30	0,15	0,26			146,13	Casa 4 - 04 Borde de Anden		
				1,45	0,30	0,15	0,07			146,20	Casa 4 - 09		
				5,90	0,30	0,15	0,27			146,46	Casa 4 - 09 Borde de anden		
				0,60	0,30	0,15	0,03			146,49	Casa 4 - 11		
				1,20	0,30	0,15	0,05			146,55	Casa 4 - 13		
				7,80	0,30	0,15	0,35			146,90	Casa 4 - 13		
				0,90	0,30	0,15	0,04			146,94	Casa 4 - 15		
				6,20	0,30	0,15	0,28			147,22	Casa 4 - 15 Borde de Anden		
						0,15	0,08	0,51		147,29	Casa 4 - 17		
				0,40	0,30	0,15	0,02			147,31	Casa 4 - 19		
				5,80	0,30	0,15	0,26			147,57	Casa 4 - 19 Borde de Anden		
				1,70	0,30	0,15	0,08			147,65	Casa 4 - 21		
				1,40	0,30	0,15	0,06			147,71	Casa 4 - 23		
				2,30	0,30	0,15	0,10			147,81	Casa 4 - 23 Borde de Anden		
				1,95	0,30	0,15	0,09			147,90	Casa 4 - 25		
				1,90	0,30	0,15	0,09			147,99	Casa 4 - 27		
				3,55	0,30	0,15	0,16			148,15	Casa 4 - 27 Borde de Anden		
				0,95	0,30	0,15	0,04			148,19	Casa 4 - 26		
				0,95	0,30	0,15	0,04			148,23	Casa 4-32		
				2,40	0,30	0,15	0,11			148,34	Casa 4 - 26 - 4-32 Borde de Anden		
				1,40	0,30	0,15	0,06			148,40	Casa 4 - 33		
				6,30	0,30	0,15	0,28			148,69	Casa 4 - 33 Borde de Anden		
				1,45	0,30	0,15	0,07			148,75	Casa 4 - 35		
				1,55	0,30	0,15	0,07			148,82	Casa 4 - 37		
				7,00	0,30	0,15	0,32			149,14	Casa 4 - 37 Borde de Anden		
				0,60	0,60	0,15	0,05			149,19	Casa 4 - 41		
						0,15	0,01	0,10		149,21	Casa 4 - 41 Figura Geometrica		
							-102,80			46,41	Menos Pagado en Acta Parcial No 01		
CANTIDAD DE PAGO										46,40			
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo								M3	0,00	0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO			0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana								M3	0,00	16,89	16,89	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				0,83	0,50	0,15	0,06		0,06	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas			
				1,00	0,20	0,15	0,03		0,09	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas			
				0,70	0,30	0,15	0,03		0,12	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas			
				1,16	0,30	0,15	0,05		0,18	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas			
				1,00	0,42	0,15	0,06		0,24	Carrera 3 No. 1A- 22			
				1,46	0,30	0,15	0,07		0,31	Carrera 3 No. 1A - 30			
				1,30	0,30	0,15	0,06		0,36	Carrera 3 No. 1A - 28			



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

			0,75	0,30	0,15	0,03		0,40	Carrera 3 No. 1A - 26
			2,00	0,10	0,15	0,03		0,43	Carrera 3 No. 1A - 24
			0,00	0,00	0,15	0,00		0,43	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
			1,26	0,30	0,15	0,06		0,48	Carrera 3 No. 1A - 33
			1,00	0,30	0,15	0,05		0,53	Carrera 3 No. 1A - 18
			1,85	0,30	0,15	0,08		0,61	Carrera 3 No. 1A - 16
			1,15	0,30	0,15	0,05		0,66	Carrera 3 No. 1A - 14
			1,10	0,46	0,15	0,08		0,74	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
			3,06	0,20	0,15	0,09		0,83	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
			0,94	0,20	0,15	0,03		0,86	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
			0,58	1,60	0,15	0,14		1,00	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
			-0,20	1,10	0,15	-0,03		0,97	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
			2,25	0,19	0,15	0,06		1,03	Carrera 3 No. 1A - 08
			0,32	0,30	0,15	0,01		1,04	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			1,85	0,35	0,15	0,10		1,14	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,12	0,10	0,15	0,002		1,14	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
			0,90	0,30	0,15	0,04		1,18	Carrera 3 No. 1A - 81
			1,77	0,40	0,15	0,11		1,29	Carrera 3 No. 1A - 81 Figuras Geométrica
			2,47	0,35	0,15	0,13		1,42	Carrera 3 No. 1A- 03
			0,94	0,33	0,15	0,05		1,47	Carrera 3 No. 1A- 05
			0,40	0,25	0,15	0,02		1,48	Carrera 3 No. 1A- 05
			1,40	0,30	0,15	0,06		1,54	Carrera 3 No. 1A- 68
			1,55	0,30	0,15	0,07		1,61	Carrera 3 No. 1A- 68
			2,25	0,30	0,15	0,10		1,72	Carrera 3 No. 1A- 62
			4,77	0,43	0,15	0,31		2,02	Carrera 3 No. 1A- 62
			1,20	0,40	0,15	0,07		2,09	Carrera 3 No. 1A- 56
			1,78	0,30	0,15	0,08		2,17	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			5,90	0,28	0,15	0,25		2,42	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
			2,00	0,30	0,15	0,09		2,51	Carrera 3 No. 1A- 15
			6,20	0,30	0,15	0,28		2,79	Carrera 3 No. 1A- 15
			2,38	0,30	0,15	0,11		2,90	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
			1,45	0,30	0,15	0,07		2,96	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
			0,68	1,00	0,15	0,10		3,06	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			0,48	3,00	0,15	0,22		3,28	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
			2,00	0,30	0,15	0,09		3,37	Carrera 3 No. 1A- 26
			2,12	0,30	0,15	0,10		3,47	Carrera 3 No. 1A- 23
			5,30	0,30	0,15	0,24		3,70	Carrera 3 No. 1A- 23
			1,85	0,30	0,15	0,08		3,79	Carrera 3 No. 1A- 25
			1,80	0,30	0,15	0,08		3,87	Carrera 3 No. 1A- 27
			2,45	0,30	0,15	0,11		3,98	Carrera 3 No. 1A- 27
			1,30	0,30	0,15	0,06		4,04	Carrera 3 No. 1A- 29
			1,90	0,30	0,15	0,09		4,12	Carrera 3 No. 1A- 29
			2,50	0,30	0,15	0,11		4,23	Carrera 3 No. 2- 26 (Manzana 2)
			1,40	0,30	0,15	0,06		4,30	Carrera 3 No. 2- 24
			1,65	0,30	0,15	0,07		4,37	Carrera 3 No. 2- 24
			0,00	0	0,15	0,00		4,37	Carrera 3 No. 2- 22
			1,45	0,54	0,15	0,12		4,49	Carrera 3 No. 2- 18
			1,45	0,30	0,15	0,07		4,55	Carrera 3 No. 2- 16
			0,50	0,30	0,15	0,02		4,58	Carrera 3 No. 2- 16
			1,40	0,30	0,15	0,06		4,64	Carrera 3 No. 2- 14
			1,50	0,30	0,15	0,07		4,71	Carrera 3 No. 2- 12
			1,53	0,30	0,15	0,07		4,78	Carrera 3 No. 2- 10
			1,04	0,30	0,15	0,05		4,82	Carrera 3 No. 2- 08
			1,50	1,67	0,15	0,38		5,20	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			-0,63	0,61	0,15	-0,06		5,14	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			2,10	0,30	0,15	0,09		5,23	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
			1,55	0,30	0,15	0,07		5,30	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
			2,35	0,30	0,15	0,11		5,41	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
			0,60	0,30	0,15	0,03		5,44	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
			5,53	0,30	0,15	0,25		5,69	Carrera 3 No. 2- 03 Borde de Concreto Anden
			1,23	0,30	0,15	0,06		5,74	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
			0,69	0,30	0,15	0,03		5,77	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
			1,10	0,30	0,15	0,05		5,82	Carrera 3 No. 2- 09 Sur
			9,10	0,30	0,15	0,41		6,23	Carrera 3 No. 2- 09 Borde de Concreto Anden
			2,00	0,30	0,15	0,09		6,32	Carrera 3 No. 2- 10 Sur



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

			5,75	0,30	0,15	0,26		6,58	Carrera 3 No. 2-10 Sur
			1,42	0,30	0,15	0,06		6,64	Carrera 3 No. 2-13
			6,35	0,30	0,15	0,29		6,93	Carrera 3 No. 2-15
			1,25	0,30	0,15	0,06		6,99	Carrera 3 No. 2-15
			1,50	0,30	0,15	0,07		7,05	Carrera 3 No. 2-17
			0,90	0,30	0,15	0,04		7,09	Carrera 3 No. 2-19
			0,90	0,30	0,15	0,04		7,13	Carrera 3 No. 2-19
			0,45	0,30	0,15	0,02		7,16	Carrera 3 No. 2-21
			14,25	0,30	0,15	0,64		7,80	Carrera 3 No. 2-21
			1,14	0,30	0,15	0,05		7,85	Carrera 3 No. 2-23
			3,00	0,42	0,15	0,19		8,04	Carrera 3 No. 2-25
			1,40	0,30	0,15	0,06		8,10	Carrera 3 No. 3-28
			1,00	0,30	0,15	0,05		8,15	Carrera 3 No. 3-24
			0,47	1,20	0,15	0,08		8,23	Carrera 3 No. 3-24
			1,50	0,30	0,15	0,07		8,30	Carrera 3 No. 3-22
			1,40	0,30	0,15	0,06		8,36	Carrera 3 No. 3-20
			1,60	0,30	0,15	0,07		8,43	Carrera 3 No. 3-18
			1,50	0,30	0,15	0,07		8,50	Carrera 3 No. 3-16
			1,20	0,30	0,15	0,05		8,56	Carrera 3 No. 3-14
			3,53	0,30	0,15	0,16		8,71	Carrera 3 No. 3-14
			2,40	0,30	0,15	0,11		8,82	Carrera 3 No. 3-12
					0,15	0,02	0,11	8,84	Carrera 3 No. 3-12
			1,18	0,30	0,15	0,05		8,89	Carrera 3 No. 3-10
			0,35	0,35	0,15	0,02		8,91	Carrera 3 No. 3-10
			1,05	0,30	0,15	0,05		8,96	Carrera 3 No. 3-57
			1,07	0,30	0,15	0,05		9,01	Carrera 3 No. 3-06
			2,00	0,30	0,15	0,09		9,10	Carrera 3 No. 3-73
			18,50	0,30	0,15	0,83		9,93	Calle 4ta Sur No 2-84
			2,00	0,30	0,15	0,09		10,02	Calle 4ta Sur No 2-52
			13,90	0,30	0,15	0,63		10,64	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
			0,50	0,30	0,15	0,02		10,67	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
			1,20	0,30	0,15	0,05		10,72	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
			1,10	0,30	0,15	0,05		10,77	Calle 4ta Sur No 3 - 09 [3-52] Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,15	0,30		11,07	No 3 - 09 Borde de Concreto Anden
			1,26	0,30	0,15	0,06		11,12	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,15	0,06		11,18	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,15	0,30		11,48	No 3 - 13 Concreto de Borde
			1,30	0,30	0,15	0,06		11,54	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
			1,15	0,30	0,15	0,05		11,59	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo
			6,20	0,30	0,15	0,28		11,87	No 3 - 17 Concreto de Borde
			1,35	0,30	0,15	0,06		11,93	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
			1,20	0,30	0,15	0,05		11,98	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,15	0,06		12,04	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo
			1,25	0,30	0,15	0,06		12,10	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
			1,63	0,30	0,15	0,07		12,17	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
			0,70	0,70	0,15	0,07		12,24	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
			1,15	0,30	0,15	0,05		12,30	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
			1,85	0,30	0,15	0,08		12,38	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
					0,15	0,07	0,45	12,45	Figura Geometrica Casa No 4-28
					0,15	0,10	0,66	12,55	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
			0,50	0,30	0,15	0,02		12,57	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
			2,37	0,46	0,15	0,16		12,73	Por Daño de acueducto
			0,45	0,37	0,15	0,02		12,76	Por Daño de acueducto
					0,15	0,07	0,48	12,83	Por Daño de acueducto
			0,90	0,75	0,15	0,10		12,93	Por Daño de acueducto
					0,15	0,07	0,48	13,00	Por Daño de acueducto
					0,15	0,02	0,13	13,02	Por Daño de acueducto
					0,15	0,18	1,17	13,20	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
			0,00	0,00	0,15	0,00		13,20	Casa No 4 Manzana A
			0,40	0,30	0,15	0,02		13,22	Casa No 3 Manzana A Cra 3
			1,20	0,30	0,15	0,05		13,27	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
			1,20	0,30	0,15	0,05		13,32	Casa No 1 Manzana A Cra 3
			0,53	0,51	0,15	0,04		13,36	Casa No 1 Manzana A Cra 3 Daño reparacion
			1,80	0,30	0,15	0,08		13,44	Casa 4 - 03
			2,48	0,30	0,15	0,11		13,56	Casa 4 - 04


CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA: No 03 Y FINAL FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018
--	---

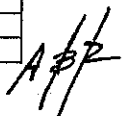
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

5,74	0,30	0,15	0,26	13,81	Casa 4 - 04 Borde de Anden
1,45	0,30	0,15	0,07	13,88	Casa 4 - 09
5,90	0,30	0,15	0,27	14,15	Casa 4 - 09 Borde de anden
0,60	0,30	0,15	0,03	14,17	Casa 4 - 11
1,20	0,30	0,15	0,05	14,23	Casa 4 - 13
7,80	0,30	0,15	0,35	14,58	Casa 4 - 13
0,90	0,30	0,15	0,04	14,62	Casa 4 - 15
6,20	0,30	0,15	0,28	14,90	Casa 4 - 15 Borde de Anden
		0,15	0,08	14,97	Casa 4 - 17
0,40	0,30	0,15	0,02	14,99	Casa 4 - 19
5,80	0,30	0,15	0,26	15,25	Casa 4 - 19 Borde de Anden
1,70	0,30	0,15	0,08	15,33	Casa 4 - 21
1,40	0,30	0,15	0,06	15,39	Casa 4 - 23
2,30	0,30	0,15	0,10	15,50	Casa 4 - 23 Borde de Anden
1,95	0,30	0,15	0,09	15,58	Casa 4 - 25
1,90	0,30	0,15	0,09	15,67	Casa 4 - 27
3,55	0,30	0,15	0,16	15,83	Casa 4 - 27 Borde de Anden
0,95	0,30	0,15	0,04	15,87	Casa 4 - 26
0,95	0,30	0,15	0,04	15,91	Casa 4-32
2,40	0,30	0,15	0,11	16,02	Casa 4 - 26 - 4-32Borde de Anden
1,40	0,30	0,15	0,06	16,08	Casa 4 - 33
6,30	0,30	0,15	0,28	16,37	Casa 4 - 33 Borde de Anden
1,45	0,30	0,15	0,07	16,43	Casa 4 - 35
1,55	0,30	0,15	0,07	16,50	Casa 4 - 37
7,00	0,30	0,15	0,32	16,82	Casa 4 - 37 Borde de Anden
0,60	0,60	0,15	0,05	16,87	Casa 4 - 41
		0,15	0,01	16,89	Casa 4 - 41 Figura Geométrica
CANTIDAD DE PAGO					16,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad debidamente compactado con medio mecánico e= 0,15 m	M3	44,20	16,04	60,24

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				98,2	0,67	0,20	13,16		13,16	Cuadra 1
				85,0	0,67	0,2	11,39		24,55	Cuadra 2
				87,25	0,67	0,2	11,69		36,24	Cuadra 3
				112,9	0,67	0,2	15,13		51,37	Cuadra 4 (Carrera 3 Transversal 3
				5,40	0,30	0,2	0,32		51,69	Cruce 1: Desde la cra 3M1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur
				5,55	0,30	0,2	0,33		52,03	Cuadra 2: Carrera 3 No. 1A- 05
				5,55	0,30	0,2	0,33		52,36	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A - 62
				5,20	0,30	0,2	0,31		52,67	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A - 15
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,00	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26
				5,25	0,30	0,2	0,32		53,32	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,65	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,98	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05
				5,60	0,30	0,2	0,34		54,32	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10
				5,55	0,30	0,2	0,33		54,65	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15
				5,55	0,30	0,2	0,33		54,99	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19
				5,55	0,30	0,2	0,33		55,32	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23
				5,40	0,30	0,2	0,32		55,64	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05
				5,55	0,30	0,2	0,33		55,98	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,31	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,64	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,98	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,31	Cruce 18: Carrera 3 No. 4- 04
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,64	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,97	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17
				5,55	0,30	0,2	0,18		58,15	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,49	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,82	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/ 26
				5,55	0,30	0,2	0,33		59,15	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 35
				2,10	0,65	0,2	0,27		59,43	Empalme No 01







CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO
PRE-ACTA : No 03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018
FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				59,63	Empalme No 01
				59,70	Empalme No 01
				59,85	Reparación Empoalidas Frente a casa No 1A-12
				60,13	Apique Cruce Cra 3 Calle 3
				60,17	Frente a casa No 3-01
				60,24	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3
				-44,20	Menos Pagado en Acta Parcial No 01
			CANTIDAD DE PAGO		16,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	M3	38,20	8,03	46,23

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				98,2	0,67	0,18	11,84		11,84	Cauadra 1
				85,0	0,67	0,18	10,25		22,09	Cauadra 2
				87,25	0,67	0,18	10,52		32,62	Cauadra 3
				112,9	0,67	0,18	13,62		46,23	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal) 3
							-38,20		8,03	Menos Pagado en Acta Parcial No 01
									CANTIDAD DE PAGO	8,03

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalación tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ML	382,00	1,35	383,35

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Longitud	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				98,2				98,20	98,20	Cauadra 1
				85,0				85,00	183,20	Cauadra 2
				87,25				87,25	270,45	Cauadra 3
				112,9				112,90	383,35	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal) 3
							-382,00		1,35	Menos Pagado en Acta Parcial No 01
									CANTIDAD DE PAGO	1,35

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	UND	83,00	27,00	110,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				1,00				1,00	1,00	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00				1,00	2,00	Carrera 3 No. 1A - 22
				1,00				1,00	3,00	Carrera 3 No. 1A - 30
				1,00				1,00	4,00	Carrera 3 No. 1A - 28
				1,00				1,00	5,00	Carrera 3 No. 1A - 26
				1,00				1,00	6,00	Carrera 3 No. 1A - 24
				1,00				1,00	7,00	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
				1,00				1,00	8,00	Carrera 3 No. 1A - 33
				1,00				1,00	9,00	Carrera 3 No. 1A - 18
				1,00				1,00	10,00	Carrera 3 No. 1A - 16
				1,00				1,00	11,00	Carrera 3 No. 1A - 14
				1,00				1,00	12,00	Carrera 3 No. 1A - 12-
				1,00				1,00	13,00	Carrera 3 No. 1A - 08
				1,00				1,00	14,00	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR
				1,00				1,00	15,00	Carrera 3 No. 1A - 81
				1,00				1,00	16,00	Carrera 3 No. 1A- 03
				1,00				1,00	17,00	Carrera 3 No. 1A- 05
				1,00				1,00	18,00	Carrera 3 No. 1A- 68

APP



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

		1,00			1,00	19,00	Carrera 3 No. 1A- 62
		1,00			1,00	20,00	Carrera 3 No. 1A- 56
		1,00			1,00	21,00	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
		1,00			1,00	22,00	Carrera 3 No. 1A- 15
		1,00			1,00	23,00	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
		1,00			1,00	24,00	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
		1,00			1,00	25,00	Carrera 3 No. 1A- 26
		1,00			1,00	26,00	Carrera 3 No. 1A- 23
		1,00			1,00	27,00	Carrera 3 No. 1A- 25
		1,00			1,00	28,00	Carrera 3 No. 1A- 27
		1,00			1,00	29,00	Carrera 3 No. 1A- 29
		1,00			1,00	30,00	Carrera 3 No. 2- 26 (Mantana 2)
		1,00			1,00	31,00	Carrera 3 No. 2- 24
		1,00			1,00	32,00	Carrera 3 No. 2- 22
		1,00			1,00	33,00	Carrera 3 No. 2- 18
		1,00			1,00	34,00	Carrera 3 No. 2- 16
		1,00			1,00	35,00	Carrera 3 No. 2- 14
		1,00			1,00	36,00	Carrera 3 No. 2- 12
		1,00			1,00	37,00	Carrera 3 No. 2- 10
		1,00			1,00	38,00	Carrera 3 No. 2- 08
		1,00			1,00	39,00	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
		1,00			1,00	40,00	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
		1,00			1,00	41,00	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
		1,00			1,00	42,00	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
		1,00			1,00	43,00	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
		1,00			1,00	44,00	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
		1,00			1,00	45,00	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
		1,00			1,00	46,00	Carrera 3 No. 2- 09 Sur
		1,00			1,00	47,00	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
		1,00			1,00	48,00	Carrera 3 No. 2- 13
		1,00			1,00	49,00	Carrera 3 No. 2- 15
		1,00			1,00	50,00	Carrera 3 No. 2- 17
		1,00			1,00	51,00	Carrera 3 No. 2- 19
		1,00			1,00	52,00	Carrera 3 No. 2- 21
		1,00			1,00	53,00	Carrera 3 No. 2- 23
		1,00			1,00	54,00	Carrera 3 No. 2- 25
		1,00			1,00	55,00	Carrera 3 No. 3- 28
		1,00			1,00	56,00	Carrera 3 No. 3- 24
		1,00			1,00	57,00	Carrera 3 No. 3- 24
		1,00			1,00	58,00	Carrera 3 No. 3- 22
		1,00			1,00	59,00	Carrera 3 No. 3- 20
		1,00			1,00	60,00	Carrera 3 No. 3- 18
		1,00			1,00	61,00	Carrera 3 No. 3- 16
		1,00			1,00	62,00	Carrera 3 No. 3- 14
		1,00			1,00	63,00	Carrera 3 No. 3- 12
		1,00			1,00	64,00	Carrera 3 No. 3- 10
		1,00			1,00	65,00	Carrera 3 No. 3- 57
		1,00			1,00	66,00	Carrera 3 No. 3- 06
		1,00			1,00	67,00	Carrera 3 No. 3- 73
		1,00			1,00	68,00	Calle 4ta Sur No 2- 84
		1,00			1,00	69,00	Calle 4ta Sur No 2- 52
		1,00			1,00	70,00	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	71,00	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	72,00	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	73,00	Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo
		1,00			1,00	74,00	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	75,00	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	76,00	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	77,00	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	78,00	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	79,00	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
		1,00			1,00	80,00	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo

APF

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA: No 03 Y FINAL FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018
--	---

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA: RENAN BARCO										
1,00								1,00	81,00	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
1,00								1,00	82,00	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
1,00								1,00	83,00	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
1,00								1,00	84,00	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
1,00								1,00	85,00	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
1,00								1,00	86,00	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
1,00								1,00	87,00	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
1,00								1,00	88,00	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
1,00								1,00	89,00	Casa No 4 Manzana A
1,00								1,00	90,00	Casa No 3 Manzana A Cra 3
1,00								1,00	91,00	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
1,00								1,00	92,00	Casa No 1 Manzana A Cra 3
1,00								1,00	93,00	Casa 4 - 03
1,00								1,00	94,00	Casa 4 - 04
1,00								1,00	95,00	Casa 4 - 09
1,00								1,00	96,00	Casa 4 - 11
1,00								1,00	97,00	Casa 4 - 13
1,00								1,00	98,00	Casa 4 - 15
1,00								1,00	99,00	Casa 4 - 17
1,00								1,00	100,00	Casa 4 - 19
1,00								1,00	101,00	Casa 4 - 21
1,00								1,00	102,00	Casa 4 - 23
1,00								1,00	103,00	Casa 4 - 25
1,00								1,00	104,00	Casa 4 - 27
1,00								1,00	105,00	Casa 4 - 26
1,00								1,00	106,00	Casa 4 - 32
1,00								1,00	107,00	Casa 4 - 33
1,00								1,00	108,00	Casa 4 - 35
1,00								1,00	109,00	Casa 4 - 37
1,00								1,00	110,00	Casa 4 - 41
								-83,00	27,00	Menos Pagado en Acta Parcial No 01
CANTIDAD DE PAGO									27,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalación de Válvula de 3"	UND	0,00	0,00	0,00

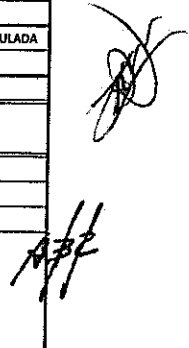
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Caja para Válvula de 3" de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000 psi espesor 0,15 m. Incluye tapa en concreto e=0,15 m, Acero No. 4 c/15 cm y porta válvula de 3"	UND	0,00	0,00	0,00

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


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes a tubería existente.	UND	0,00	0,00	0,00

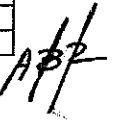
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	




EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -			CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO						
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO									
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m					ML	382,00	979,76	1361,76

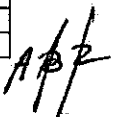
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Letos	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				98,2		1,00		98,2	98,20	Cauadra 1
				85,0		1,00		85	183,20	Cauadra 2
				87,25		1,00		87,25	270,45	Cauadra 3
				112,9		1,00		112,9	383,35	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal 3
				5,40		2,00		10,8	394,15	Cruce 1: Desde la cra #1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur
				5,55		2,00		11,1	405,25	Cruce 2: Carrera 3 No. 1A- 05
				5,55		2,00		11,1	416,35	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A - 62
				5,20		2,00		10,4	426,75	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A - 15
				5,55		2,00		11,1	437,85	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26
				5,25		2,00		10,5	448,35	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25
				5,55		2,00		11,1	459,45	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29
				5,55		2,00		11,1	470,55	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05
				5,60		2,00		11,2	481,75	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10
				5,55		2,00		11,1	492,85	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15
				5,55		2,00		11,1	503,95	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19
				5,40		2,00		10,8	515,05	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23
				5,55		2,00		11,1	525,85	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05
				5,55		2,00		11,1	536,95	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11
				5,55		2,00		11,1	548,05	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13
				5,55		2,00		11,1	559,15	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19
				5,55		2,00		11,1	570,25	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23
				5,55		2,00		11,1	581,35	Cruce 18: Carrera 3 No. 4 - 04
				5,55		2,00		11,1	592,45	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13
				5,55		2,00		11,1	603,55	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17
				5,55		2,00		11,1	614,65	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21
				5,55		2,00		11,1	625,75	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23
				5,55		2,00		11,1	636,85	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/ 26
				5,55		2,00		11,1	647,95	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 35
				2,10		2,00		4,2	652,15	Empalme No 01
				0,85		2,00		1,7	653,85	Empalme No 01
				0,25		2,00		0,5	654,35	Empalme No 01
				2,50		1,00		2,5	656,85	Reparacion Empocaldas frente a casa No 1A-12
				3,10		1,00		3,1	659,95	Apilque Cruce Cra 3 Calle 3
				0,60		2,00		1,2	661,15	Frente a casa No 3-01
				1,70		1,00		1,7	662,85	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3
				0,83		2,00		1,66	664,51	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00		2,00		2	666,51	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				0,70		2,00		1,4	667,91	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,16		2,00		2,32	670,23	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00		2,00		2	672,23	Carrera 3 No. 1A - 22
				1,46		2,00		2,92	675,15	Carrera 3 No. 1A - 30
				1,30		2,00		2,6	677,75	Carrera 3 No. 1A - 28
				0,75		2,00		1,5	679,25	Carrera 3 No. 1A - 26
				2,00		2,00		4	683,25	Carrera 3 No. 1A - 24
				0,00		2,00		0	683,25	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunel
				1,26		2,00		2,52	685,77	Carrera 3 No. 1A - 33
				1,00		2,00		2	687,77	Carrera 3 No. 1A - 18
				1,85		2,00		3,7	691,47	Carrera 3 No. 1A - 16
				1,15		2,00		2,3	693,77	Carrera 3 No. 1A - 14
				1,10		2,00		2,2	695,97	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
				3,06		2,00		6,12	702,09	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
				0,94		2,00		1,88	703,97	Carrera 3 No. 1A - 14- figura geometricas
				0,58		2,00		1,16	705,13	Carrera 3 No. 1A - 12- Figuras Geometricas
				-0,20		2,00		-0,4	704,73	Carrera 3 No. 1A - 12- Figuras Geometricas
				2,25		2,00		4,5	709,23	Carrera 3 No. 1A - 08
				0,32		2,00		0,64	709,87	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				1,85		2,00		3,7	713,57	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				0,12		2,00		0,24	713,81	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				0,90		2,00		1,8	715,61	Carrera 3 No. 1A - 81
				1,77		2,00		3,54	719,15	Carrera 3 No. 1A - 81 Figuras Geométricas





EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO					
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL	
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018	
OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO									
				3,53	2,00		7,06	1013,64	Carrera 3 No. 3-14
				2,40	2,00		4,8	1018,44	Carrera 3 No. 3-12
				1,00	1,00		1	1019,44	Carrera 3 No. 3-12
				1,18	2,00		2,36	1021,80	Carrera 3 No. 3-10
				0,35	2,00		0,7	1022,50	Carrera 3 No. 3-10
				1,05	2,00		2,1	1024,60	Carrera 3 No. 3-57
				1,07	2,00		2,14	1026,74	Carrera 3 No. 3-06
				2,00	2,00		4	1030,74	Carrera 3 No. 3-73
				18,50	2,00		37	1067,74	Calle 4ta Sur No 2-84
				2,00	2,00		4	1071,74	Calle 4ta Sur No 2-52
				13,90	2,00		27,8	1099,54	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
				0,50	2,00		1	1100,54	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
				1,20	2,00		2,4	1102,94	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
				1,10	2,00		2,2	1105,14	Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo
				6,60	2,00		13,2	1118,34	No 3 - 09 Borde de Concreto Anden
				1,26	2,00		2,52	1120,86	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
				1,30	2,00		2,6	1123,46	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
				6,60	2,00		13,2	1136,66	No 3 - 13 Concreto de Borde
				1,30	2,00		2,6	1139,26	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
				1,15	2,00		2,3	1141,56	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo
				6,20	2,00		12,4	1153,96	No 3 - 17 Concreto de Borde
				1,35	2,00		2,7	1156,66	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
				1,20	2,00		2,4	1159,06	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
				1,30	2,00		2,6	1161,66	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo
				1,25	2,00		2,5	1164,16	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
				1,63	2,00		3,26	1167,42	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
				0,70	2,00		1,4	1168,82	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
				1,15	2,00		2,3	1171,12	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
				1,85	2,00		3,7	1174,82	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
				2,00	1,00		2	1176,82	Figura Geometrica Casa No 4-28
				5,00	1,00		5	1181,82	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
				0,50	2,00		1	1182,82	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
				2,37	2,00		4,74	1187,56	Por Daño de acueducto
				0,45	2,00		0,9	1188,46	Por Daño de acueducto
				2,00	1,00		2	1190,46	Por Daño de acueducto
				0,90	2,00		1,8	1192,26	Por Daño de acueducto
				2,50	1,00		2,5	1194,76	Por Daño de acueducto
				1,00	1,00		1	1195,76	Por Daño de acueducto
				5,00	1,00		5	1200,76	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
				0,00	2,00		0	1200,76	Casa No 4 Manzana A
				0,40	2,00		0,8	1201,56	Casa No 3 Manzana A Cra 3
				1,20	2,00		2,4	1203,96	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
				1,20	2,00		2,4	1206,36	Casa No 1 Manzana A Cra 3
				0,53	2,00		1,06	1207,42	Casa No 1 Manzana A Cra 3 Daño reparacion
				1,80	2,00		3,6	1211,02	Casa 4 - 03
				2,48	2,00		4,96	1215,98	Casa 4 - 04
				5,74	2,00		11,48	1227,46	Casa 4 - 04 Borde de Anden
				1,45	2,00		2,9	1230,36	Casa 4 - 09
				5,90	2,00		11,8	1242,16	Casa 4 - 09 Borde de anden
				0,60	2,00		1,2	1243,36	Casa 4 - 11
				1,20	2,00		2,4	1245,76	Casa 4 - 13
				7,80	2,00		15,6	1261,36	Casa 4 - 13
				0,90	2,00		1,8	1263,16	Casa 4 - 15
				6,20	2,00		12,4	1275,56	Casa 4 - 15 Borde de Anden
				2,00	1,00		2	1277,56	Casa 4 - 17
				0,40	2,00		0,8	1278,36	Casa 4 - 19
				5,80	2,00		11,6	1289,96	Casa 4 - 19 Borde de Anden
				1,70	2,00		3,4	1293,36	Casa 4 - 21
				1,40	2,00		2,8	1296,16	Casa 4 - 23
				2,30	2,00		4,6	1300,76	Casa 4 - 23 Borde de Anden
				1,95	2,00		3,9	1304,66	Casa 4 - 25
				1,90	2,00		3,8	1308,46	Casa 4 - 27
				3,55	2,00		7,1	1315,56	Casa 4 - 27 Borde de Anden
				0,95	2,00		1,9	1317,46	Casa 4 - 26
				0,95	2,00		1,9	1319,36	Casa 4-32





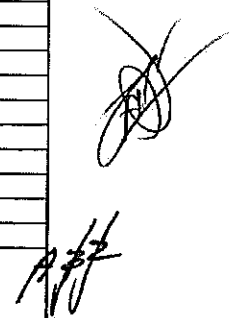
CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA: No 03 Y FINAL FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018
--	---

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,40	2,00		4,8	1324,16	Casa 4 - 26 - 4-32Borde de Anden
1,40	2,00		2,8	1326,96	Casa 4 - 33
6,30	2,00		12,6	1339,56	Casa 4 - 33 Borde de Anden
1,45	2,00		2,9	1342,46	Casa 4 - 35
1,55	2,00		3,1	1345,56	Casa 4 - 37
7,00	2,00		14	1359,56	Casa 4 - 37 Borde de Anden
0,60	2,00		1,2	1360,76	Casa 4 - 41
1,00	1,00		1	1361,76	Casa 4 - 41 Figura Geometrica
			-382,00	979,76	Menos Pagado en Acta Parcial No 01
CANTIDAD DE PAGO					979,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Pavimento en rígido de 3000 Psl de espesor 0,18 m en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	M3	38,34	21,91	60,24

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
19	9			98,2	0,67	0,20	13,16		13,16	Cauadra 1
				85,0	0,67	0,2	11,89		24,55	Cauadra 2
				87,25	0,67	0,2	11,69		36,24	Cauadra 3
				112,9	0,67	0,2	15,13		51,37	Cauadra 4 (Carrera 3 Transversal 3
				5,40	0,30	0,2	0,32		51,69	Cruce 1: Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3 # 2-26 sur
				5,55	0,30	0,2	0,33		52,03	Cuadra 2: Carrera 3 No. 1A- 05
				5,55	0,30	0,2	0,33		52,36	Cruce 3: Carrera 3 No. 1A- 62
				5,20	0,30	0,2	0,31		52,67	Cruce 4: Carrera 3 No. 1A- 15
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,00	Cruce 5: Carrera 3 No. 1A- 26
				6,25	0,30	0,2	0,32		53,32	Cruce 6: Carrera 3 No. 1A- 25
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,65	Cruce 7: Carrera 3 No. 1A- 29
				5,55	0,30	0,2	0,33		53,98	Cruce 8: Carrera 3 No. 2-05
				5,60	0,30	0,2	0,34		54,32	Cruce 9: Carrera 3 No. 2 - 10
				5,55	0,30	0,2	0,33		54,65	Cruce 10: Carrera 3 No. 2 - 15
				5,55	0,30	0,2	0,33		54,99	Cruce 11: Carrera 3 No. 2 - 19
				5,55	0,30	0,2	0,33		55,32	Cruce 12: Carrera 3 No. 2 - 23
				5,40	0,30	0,2	0,32		55,64	Cruce 13: Carrera 3 No. 3 - 05
				5,55	0,30	0,2	0,33		55,98	Cruce 14: Carrera 3 No. 3 - 11
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,31	Cruce 15: Carrera 3 No. 3 - 13
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,64	Cruce 16: Carrera 3 No. 3 - 19
				5,55	0,30	0,2	0,33		56,98	Cruce 17: Carrera 3 No. 3 - 23
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,31	Cruce 18: Carrera 3 No. 4 - 04
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,64	Cruce 19: Carrera 3 No. 4 - 13
				5,55	0,30	0,2	0,33		57,97	Cruce 20: Carrera 3 No. 4 - 17
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,15	Cruce 21: Carrera 3 No. 4 - 21
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,49	Cruce 22: Carrera 3 No. 4 - 23
				5,55	0,30	0,2	0,33		58,82	Cruce 23: Carrera 3 No. 4 - 32/ 26
				5,55	0,30	0,2	0,33		59,15	Cruce 24: Carrera 3 No. 4 - 35
				2,10	0,65	0,2	0,27		59,43	Empalme No 01
				0,85	1,20	0,2	0,20		59,63	Empalme No 01
				0,25	1,40	0,2	0,07		59,70	Empalme No 01
						0,2	0,15	0,77	59,85	Reparacion Empocaldas frente a casa No 1A-12
						0,2	0,27	1,36	60,13	Apique Cruce Cra 3 Calle 3
				0,60	0,37	0,2	0,04		60,17	Frente a casa No 3-01
						0,2	0,07	0,36	60,24	Frente a casa No 01 Manzana 3 cra 3
							-38,34			Menos Pagado en Acta Parcial No 02
CANTIDAD DE PAGO										21,91





CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUÇAMBA. RENAN BARCO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psl.	M3	0,00	11,26	11,26

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,83	0,50	0,10	0,04		0,04	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00	0,20	0,10	0,02		0,06	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				0,70	0,30	0,10	0,02		0,08	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,16	0,30	0,10	0,03		0,12	Carrera 3 No. 2- 26- figuras geometricas
				1,00	0,42	0,10	0,04		0,16	Carrera 3 No. 1A - 22
				1,46	0,30	0,10	0,04		0,20	Carrera 3 No. 1A - 30
				1,30	0,30	0,10	0,04		0,24	Carrera 3 No. 1A - 28
				0,75	0,30	0,10	0,02		0,26	Carrera 3 No. 1A - 26
				2,00	0,10	0,10	0,02		0,28	Carrera 3 No. 1A - 24
				0,00	0,00	0,10	0,00		0,28	Carrera 3 No. 1A - 22 Tunnel
				1,26	0,30	0,10	0,04		0,32	Carrera 3 No. 1A - 33
				1,00	0,30	0,10	0,03		0,35	Carrera 3 No. 1A - 18
				1,85	0,30	0,10	0,06		0,41	Carrera 3 No. 1A - 16
				1,15	0,30	0,10	0,03		0,44	Carrera 3 No. 1A - 14
				1,10	0,46	0,10	0,05		0,49	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
				3,06	0,20	0,10	0,06		0,55	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
				0,94	0,20	0,10	0,02		0,57	Carrera 3 No. 1A - 14.- figura geometricas
				0,58	1,60	0,10	0,09		0,67	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				-0,20	1,10	0,10	-0,02		0,64	Carrera 3 No. 1A - 12 - Figuras Geometricas
				2,25	0,19	0,10	0,04		0,69	Carrera 3 No. 1A - 08
				0,32	0,30	0,10	0,01		0,70	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				1,85	0,35	0,10	0,06		0,76	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				0,12	0,10	0,10	0,001		0,76	Carrera 3 No. 1A - 75 SUR - Figuras Geométricas
				0,90	0,30	0,10	0,03		0,79	Carrera 3 No. 1A - B1
				1,77	0,40	0,10	0,07		0,86	Carrera 3 No. 1A - B1 Figuras Geométrica
				2,47	0,35	0,10	0,09		0,95	Carrera 3 No. 1A- 03
				0,94	0,33	0,10	0,03		0,98	Carrera 3 No. 1A- 05
				0,40	0,25	0,10	0,01		0,99	Carrera 3 No. 1A- 05
				1,40	0,30	0,10	0,04		1,03	Carrera 3 No. 1A- 68
				1,55	0,30	0,10	0,05		1,08	Carrera 3 No. 1A- 68
				2,25	0,30	0,10	0,07		1,14	Carrera 3 No. 1A- 62
				4,77	0,43	0,10	0,20		1,35	Carrera 3 No. 1A- 62
				1,20	0,40	0,10	0,05		1,40	Carrera 3 No. 1A- 56
				1,78	0,30	0,10	0,05		1,45	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
				5,90	0,28	0,10	0,17		1,61	Carrera 3 No. 1A- 13 (1A-50 sur)
				2,00	0,30	0,10	0,06		1,67	Carrera 3 No. 1A- 15
				6,20	0,30	0,10	0,19		1,86	Carrera 3 No. 1A- 15
				2,38	0,30	0,10	0,07		1,93	Carrera 3 No. 1A- 17 (1-38)
				1,45	0,30	0,10	0,04		1,98	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19)
				0,68	1,00	0,10	0,07		2,04	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
				0,48	3,00	0,10	0,14		2,19	Carrera 3 No. 1A- 32 (1A-19) - Figuras geométricas
				2,00	0,30	0,10	0,06		2,25	Carrera 3 No. 1A- 26
				2,12	0,30	0,10	0,06		2,31	Carrera 3 No. 1A- 23
				5,30	0,30	0,10	0,16		2,47	Carrera 3 No. 1A- 23
				1,85	0,30	0,10	0,06		2,52	Carrera 3 No. 1A- 25
				1,80	0,30	0,10	0,05		2,58	Carrera 3 No. 1A- 27
				2,45	0,30	0,10	0,07		2,65	Carrera 3 No. 1A- 27
				1,30	0,30	0,10	0,04		2,69	Carrera 3 No. 1A- 29
				1,90	0,30	0,10	0,06		2,75	Carrera 3 No. 1A- 29
				2,50	0,30	0,10	0,08		2,82	Carrera 3 No. 2- 26 (Manzana 2)
				1,40	0,30	0,10	0,04		2,87	Carrera 3 No. 2- 24
				1,65	0,30	0,10	0,05		2,91	Carrera 3 No. 2- 24
				0,00	0	0,10	0,00		2,91	Carrera 3 No. 2- 22
				1,45	0,54	0,10	0,08		2,99	Carrera 3 No. 2- 18
				1,45	0,30	0,10	0,04		3,04	Carrera 3 No. 2- 16
				0,50	0,30	0,10	0,02		3,05	Carrera 3 No. 2- 16
				1,40	0,30	0,10	0,04		3,09	Carrera 3 No. 2- 14
				1,50	0,30	0,10	0,05		3,14	Carrera 3 No. 2- 12
				1,53	0,30	0,10	0,05		3,18	Carrera 3 No. 2- 10

[Handwritten mark]

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

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
INFORME PARA PAGO



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018		PRE-ACTA : No 03 Y FINAL	
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR		FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018	
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO		FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018	

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, RENAN BARCO

			1,04	0,30	0,10	0,03			3,21	Carrera 3 No. 2- 08
			1,50	1,67	0,10	0,25			3,47	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			-0,63	0,61	0,10	-0,04			3,43	Carrera 3 No. 2- 08, Arreglo Anden
			2,10	0,30	0,10	0,06			3,49	Carrera 3 No. 2- 57 Sur
			1,55	0,30	0,10	0,05			3,54	Carrera 3 No. 2- 63 Sur
			2,35	0,30	0,10	0,07			3,61	Carrera 3 No. 2- 69 Sur
			0,60	0,30	0,10	0,02			3,62	Carrera 3 No. 2- 03 Sur
			5,53	0,30	0,10	0,17			3,79	Carrera 3 No. 2- 03 Borde de Concreto Anden
			1,23	0,30	0,10	0,04			3,83	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
			0,69	0,30	0,10	0,02			3,85	Carrera 3 No. 2- 07 Sur
			1,10	0,30	0,10	0,03			3,88	Carrera 3 No. 2- 09 Sur
			9,10	0,30	0,10	0,27			4,15	Carrera 3 No. 2- 09 Borde de Concreto Anden
			2,00	0,30	0,10	0,06			4,21	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
			5,75	0,30	0,10	0,17			4,39	Carrera 3 No. 2- 10 Sur
			1,42	0,30	0,10	0,04			4,43	Carrera 3 No. 2- 13
			6,35	0,30	0,10	0,19			4,62	Carrera 3 No. 2- 15
			1,25	0,30	0,10	0,04			4,66	Carrera 3 No. 2- 15
			1,50	0,30	0,10	0,05			4,70	Carrera 3 No. 2- 17
			0,90	0,30	0,10	0,03			4,73	Carrera 3 No. 2- 19
			0,90	0,30	0,10	0,03			4,76	Carrera 3 No. 2- 19
			0,45	0,30	0,10	0,01			4,77	Carrera 3 No. 2- 21
			14,25	0,30	0,10	0,43			5,20	Carrera 3 No. 2- 21
			1,14	0,30	0,10	0,03			5,23	Carrera 3 No. 2- 23
			3,00	0,42	0,10	0,13			5,36	Carrera 3 No. 2- 25
			1,40	0,30	0,10	0,04			5,40	Carrera 3 No. 3- 28
			1,00	0,30	0,10	0,03			5,43	Carrera 3 No. 3- 24
			0,47	1,20	0,10	0,06			5,49	Carrera 3 No. 3- 24
			1,50	0,30	0,10	0,05			5,53	Carrera 3 No. 3- 22
			1,40	0,30	0,10	0,04			5,57	Carrera 3 No. 3- 20
			1,60	0,30	0,10	0,05			5,62	Carrera 3 No. 3- 18
			1,50	0,30	0,10	0,05			5,67	Carrera 3 No. 3- 16
			1,20	0,30	0,10	0,04			5,70	Carrera 3 No. 3- 14
			3,53	0,30	0,10	0,11			5,81	Carrera 3 No. 3- 14
			2,40	0,30	0,10	0,07			5,88	Carrera 3 No. 3- 12
					0,10	0,01	0,11		5,89	Carrera 3 No. 3- 12
			1,18	0,30	0,10	0,04			5,93	Carrera 3 No. 3- 10
			0,35	0,35	0,10	0,01			5,94	Carrera 3 No. 3- 10
			1,05	0,30	0,10	0,03			5,97	Carrera 3 No. 3- 57
			1,07	0,30	0,10	0,03			6,00	Carrera 3 No. 3- 06
			2,00	0,30	0,10	0,06			6,06	Carrera 3 No. 3- 73
			18,50	0,30	0,10	0,56			6,62	Calle 4ta Sur No 2-84
			2,00	0,30	0,10	0,06			6,68	Calle 4ta Sur No 2-52
			13,90	0,30	0,10	0,42			7,10	Calle 4ta Sur No 3 - 01 Costado Izquierdo
			0,50	0,30	0,10	0,02			7,11	Calle 4ta Sur No 3 - 05 Costado Izquierdo
			1,20	0,30	0,10	0,04			7,15	Calle 4ta Sur No 3 - 07 Costado Izquierdo
			1,10	0,30	0,10	0,03			7,18	Calle 4ta Sur No 3 - 09 (3-52) Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,10	0,20			7,38	No 3 - 09 Borde de Concreto Anden
			1,26	0,30	0,10	0,04			7,42	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,10	0,04			7,45	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
			6,60	0,30	0,10	0,20			7,65	No 3 - 13 Concreto de Borde
			1,30	0,30	0,10	0,04			7,69	Calle 4ta Sur No 3 - 15 Costado Izquierdo
			1,15	0,30	0,10	0,03			7,73	Calle 4ta Sur No 3 - 17 Costado Izquierdo
			6,20	0,30	0,10	0,19			7,91	No 3 - 17 Concreto de Borde
			1,35	0,30	0,10	0,04			7,95	Calle 4ta Sur No 3 - 19 Costado Izquierdo
			1,20	0,30	0,10	0,04			7,99	Calle 4ta Sur No 3 - 21 Costado Izquierdo
			1,30	0,30	0,10	0,04			8,03	Calle 4ta Sur No 3 - 23 Costado Izquierdo
			1,25	0,30	0,10	0,04			8,07	Calle 4ta Sur No 3 - 25 Costado Izquierdo
			1,63	0,30	0,10	0,05			8,11	Casa No 4 - 38 Cra 3 Transversal 3
			0,70	0,70	0,10	0,05			8,16	Casa No 4 - 34 Cra 3 Transversal 3
			1,15	0,30	0,10	0,03			8,20	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
			1,85	0,30	0,10	0,06			8,25	Casa No 4 - 28 Cra 3 Transversal 3
					0,10	0,05	0,45		8,30	Figura Geométrica Casa No 4-28
					0,10	0,07	0,66		8,36	Casa No 4 - 26 Cra 3 Transversal 3
			0,50	0,30	0,10	0,02			8,38	Casa No 4 - 24 Cra 3 Transversal 3
			2,37	0,46	0,10	0,11			8,49	Por Daño de acueducto

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

PRE-ACTA: No 03 Y FINAL

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO

			0,45	0,37	0,10	0,02		8,50	Por Daño de acueducto
					0,10	0,05	0,48	8,55	Por Daño de acueducto
			0,90	0,75	0,10	0,07		8,62	Por Daño de acueducto
					0,10	0,05	0,48	8,67	Por Daño de acueducto
					0,10	0,01	0,13	8,68	Por Daño de acueducto
					0,10	0,12	1,17	8,80	Carrera 3 sur Manzana A Casa 5 Por Daño Acueducto
			0,00	0,00	0,00	0,00		8,80	Casa No 4 Manzana A
			0,40	0,30	0,10	0,01		8,81	Casa No 3 Manzana A Cra 3
			1,20	0,30	0,10	0,04		8,85	Casa No 2 (4A-21) Manzana A Cra 3
			1,20	0,30	0,10	0,04		8,88	Casa No 1 Manzana A Cra 3
			0,53	0,51	0,10	0,03		8,91	Casa No 2 Manzana A Cra 3 Daño reparación
			1,80	0,30	0,10	0,05		8,96	Casa 4 - 03
			2,48	0,30	0,10	0,07		9,04	Casa 4 - 04
			5,74	0,30	0,10	0,17		9,21	Casa 4 - 04 Borde de Anden
			1,45	0,30	0,10	0,04		9,25	Casa 4 - 09
			5,90	0,30	0,10	0,18		9,43	Casa 4 - 09 Borde de anden
			0,60	0,30	0,10	0,02		9,45	Casa 4 - 11
			1,20	0,30	0,10	0,04		9,48	Casa 4 - 13
			7,80	0,30	0,10	0,23		9,72	Casa 4 - 13
			0,90	0,30	0,10	0,03		9,75	Casa 4 - 15
			6,20	0,30	0,10	0,19		9,93	Casa 4 - 15 Borde de Anden
					0,10	0,05	0,51	9,98	Casa 4 - 17
			0,40	0,30	0,10	0,01		9,99	Casa 4 - 19
			5,80	0,30	0,10	0,17		10,17	Casa 4 - 19 Borde de Anden
			1,70	0,30	0,10	0,05		10,22	Casa 4 - 21
			1,40	0,30	0,10	0,04		10,26	Casa 4 - 23
			2,30	0,30	0,10	0,07		10,33	Casa 4 - 23 Borde de Anden
			1,95	0,30	0,10	0,06		10,39	Casa 4 - 25
			1,90	0,30	0,10	0,06		10,45	Casa 4 - 27
			3,55	0,30	0,10	0,11		10,55	Casa 4 - 27 Borde de Anden
			0,95	0,30	0,10	0,03		10,58	Casa 4 - 26
			0,95	0,30	0,10	0,03		10,61	Casa 4-32
			2,40	0,30	0,10	0,07		10,68	Casa 4 - 26 - 4-32 Borde de Anden
			1,40	0,30	0,10	0,04		10,72	Casa 4 - 33
			6,30	0,30	0,10	0,19		10,91	Casa 4 - 33 Borde de Anden
			1,45	0,30	0,10	0,04		10,96	Casa 4 - 35
			1,55	0,30	0,10	0,05		11,00	Casa 4 - 37
			7,00	0,30	0,10	0,21		11,21	Casa 4 - 37 Borde de Anden
			0,60	0,60	0,10	0,04		11,25	Casa 4 - 41
					0,10	0,01	0,10	11,26	Casa 4 - 41 Figura Geométrica
CANTIDAD DE PAGO									11,26

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	0,25	1,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
							0,25	0,25		
CANTIDAD DE PAGO										0,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-7	Acabados en Cerámica, tablón de gres, etc. Suministro e Instalación		0,00	29,00	29,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								1,00	2,00	Carrera 3 No. 1A - 28
								1,00	3,00	Carrera 3 No. 1A - 26
								1,00	4,00	Carrera 3 No. 1A - 24
								1,00	5,00	Carrera 3 No. 1A - 33
								1,00	6,00	Carrera 3 No. 1A - 16



CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018		PRE-ACTA : No 03 Y FINAL	
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR		FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO		FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018	

OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARGO

									1,00	7,00	Carrera 3 No. 1A- 08
									1,00	8,00	Carrera 3 No. 1A- 03
									1,00	9,00	Carrera 3 No. 1A- 68
									1,00	10,00	Carrera 3 No. 1A- 56
									1,00	11,00	Carrera 3 No. 1A- 25
									1,00	12,00	Carrera 3 No. 1A- 27
									1,00	13,00	Carrera 3 No. 2- 10
									1,00	14,00	Carrera 3 No. 2- 08
									1,00	15,00	Carrera 3 No. 2- 05 Sur
									1,00	16,00	Carrera 3 No. 2- 15
									1,00	17,00	Carrera 3 No. 2- 21
									1,00	18,00	Carrera 3 No. 2- 23
									1,00	19,00	Carrera 3 No. 3- 28
									1,00	20,00	Carrera 3 No. 3- 24
									1,00	21,00	Carrera 3 No. 3- 20
									1,00	22,00	Carrera 3 No. 3- 18
									1,00	23,00	Carrera 3 No. 3- 12
									1,00	24,00	Carrera 3 No. 3- 10
									1,00	25,00	Carrera 3 No. 3- 57
									1,00	26,00	Calle 4ta Sur No 3 - 11 Costado Izquierdo
									1,00	27,00	Calle 4ta Sur No 3 - 13 Costado Izquierdo
									1,00	28,00	Casa No 4 - 30 Cra 3 Transversal 3
									1,00	29,00	Casa 4 - 25

CANTIDAD DE PAGO 29,00

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108

PRE-ACTA: No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y Replanteo (Incluye levantamiento y plano Record)	m ²	177,48	0,00	177,48

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
21	8								0,00	
									0,00	
									0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en Yute verde (Polisombra) con cinta plásticos; con parales cada 2 m debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra.	mts	254,40	0,00	254,40

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con parales en en cuartones y debidamente fijada	und	1,00	0,00	1,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Cubierta a una pendiente en plástico y estructura en guaduas con parales a tierra cada dos metros a debidamente fijado.	m ²	0,00	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Señales preventivas verticales metálicas (vía cerrada, desvío, hombres trabajando)	und	5,00	0,00	5,00


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

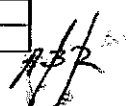
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	40,52	0,00	40,52


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

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]


EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108				PRE-ACTA: No 03 Y FINAL						
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108						
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018						
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-										
						CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
2.2	Demoliciones en concreto Hidraulico(Cilindro, base, Cañuela)			m3	0,00	0,00	0,00			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
						CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico			m3	0,58	0,00	0,58			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
						CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
3.1	Excavaciones en zanja - material común			m3	131,61	0,00	131,61			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
						CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
3.2	Excavaciones en material Conglomerado			m3	26,40	0,00	26,40			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
						CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA			
3.3	Entibado tipo 1 (Será reutilizable y se paga solamente una vez)			m	48,30	0,00	48,30			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
						CANTIDAD DE PAGO	0,00			

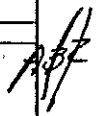
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO						
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108							PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR							FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO							FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.										
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-										
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en Vehículo Automotor.						m3	91,00	0,00	91,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos material comun tierra, sefeccionada- debidamente compactos.						m3	99,34	0,00	99,34
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Relleno con material de Cantero tipo recebo compacto incluye densidad						m3	12,00	0,00	12,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Sub-base tipo INVIAS compacto, incluye Densidades, protor modificado, espesor 0,25 m						m3	51,95	0,00	51,95
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques						m3	21,38	8,00	29,38
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
8	9			47,10	0,80		12,25	0,26	12,25	ENTRE CAMARA No 01 Y No 02 (INTER)
8	9			3,00	0,80		0,78	0,26	13,03	ENTRE CAMARA No 02 (INTER) Y FINAL
8				71,90	0,50	0,18	6,47		19,50	Acueducto de 3" Calle 6ta entre cras 8 y 9
8				20,88	0,50	0,18	1,85		21,38	Acueducto cra 9 antes de la iglesia
8				20,20	1,08	0,18	3,93		25,30	Acueducto y alcantarillado cra 9 despues de la iglesia
8				3,70	0,60		0,52	0,14	25,82	ACOMETIDA DOMIC CALLE 6 No 8-09 FERRETERIA FERRECALLE
8				3,50	0,60		0,49	0,14	26,31	CALLE 6 EMPOCALDAS
8				3,60	0,60		0,50	0,14	26,82	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA CALLE 6 No 8-27
8				3,45	0,60		0,48	0,14	27,30	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA CALLE 6 BANCO AGRARIO
8				3,40	0,60		0,48	0,14	27,77	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA CALLE 6 No 8-45 TELECOM
8				3,50	0,60		0,49	0,14	28,26	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA SOLAR ALCALDIA

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 18 DE 2108				
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018				
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.												
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-												
8				2,00	0,60			0,28	0,14	28,54	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA CRA 9 No 6-45	
8				2,00	0,60			0,28	0,14	28,82	ACOMETIDACAJA DOMICILIARIA CRA 9 No 6-51	
8				2,00	0,60			0,28	0,14	29,10	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA CRA 9 No 6-59	
8				2,00	0,60			0,28	0,14	29,38	ACOMETIDA CAJA DOMICILIARIA CRA 9 No 6-59	
										Pagado en acta anterior:		
										CANTIDAD DE PAGO		8,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC-S de 14". Incluye manejo de aguas en zanja.							mts	45,90	0,00	45,90	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC-S de 06". Incluye Manejo de Aguas en zanja.							mts	29,15	0,00	29,15	
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	
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m emboquillado Interior y exterior.							Und	1,00	0,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.4	Empalmes a Cajas de Inspeccion existentes							Und	1,00	0,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
										CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.5	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto de 3000 Psi base de E= 0,20 m.							Und	3,00	0,00	3,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
										CANTIDAD DE PAGO		0,00




EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL						
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108						
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018						
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.										
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-										
ITEMS	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA		
7.6	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF				und	2,00	0,00	2,00		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA		
7.7	Cajas de Inpeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.				und	9,00	0,00	9,00		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA		
7.8	Instalación de sillas Yee de 14 x 6"				Und	10,00	0,00	10,00		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA		
7.9	Losa en concreto para fijar tapa de HF de 1.50 x 1.50 x=0,18 en concreto de 4000 Psi.Incluye refuerzo No. 4 cada 15 cms parrilla doble antisol.				und		0,00	0,00		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA		
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m.				m ²	125,40	0,00	125,40		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	No Lados	M3	ML	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de MR 42, incluye (Acelerante + antisol) franja acollilada e= 0,18	m3	41,64	0,00	41,64

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Sellado de juntas en pavimento de concreto con material elastómero de 5 mm. Incluye corte h= 0,07m	m2	180,17	180,17	360,34

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
24	9			20,88		2		41,76	41,76	Brecha acueducto cra 9 antes de iglesia
24	9			20,2		1		20,20	61,96	Brecha acueducto -alcantarillado cra 9 despues de iglesia
24	9			50,43		1		50,43	112,39	Calle 6 lado parque
24	9			3		1		3,00	115,39	De camara 01 a Camra 03
24	9			12,5		2		25,00	140,39	Para red acueducto calle 6 frente a la alcaldia
24	9			3,06		13		39,78	180,17	Juntas tranversales a la calle 6
CANTIDAD DE PAGO										180,17

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m3	0,58	0,00	0,58


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

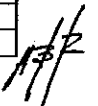
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.5	Acero de refuerzo para Canastillas y dovelas de No. 8 y longitud de 0.35 m, cada separada cada 30 cms. con su respectiva canastilla de apoyo de 1/4"y Acero longitudinal No. 4 de 1 m.Cada 1 m.	kgs	625,02	0,00	625,02

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Kg/ML	No Varillas	No Veces	Kgs	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Instalación de Tubería PVC-P de 4" RDE 21 Unión mecánica.	m	112,98	0,00	112,98

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

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO																			
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108				PRE-ACTA: No 03 Y FINAL																	
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108																	
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018																	
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-																					
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA														
9.2	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.			Und	24,00	0,00	24,00														
FECHA				ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN		CANTIDAD		TOTAL		OBSERVACIONES						
Día		Mes		Inicial		Final		Largo		Ancho		Alto		M3		UN		ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
CANTIDAD DE PAGO														0,00							
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA														
9.3	Instalación de Válvula HD compuerta elástica de 3" y 4" JH			Und	2,00	0,00	2,00														
FECHA				ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN		CANTIDAD		TOTAL		OBSERVACIONES						
Día		Mes		Inicial		Final		Largo		Ancho		Alto		M3		UN		ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
3		9																			
CANTIDAD DE PAGO														0,00							
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA														
9.4	Caja para válvula de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000psi con tapa reforzada en concreto, incluye porta válvula.			und	2,00	0,00	2,00														
FECHA				ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN		CANTIDAD		TOTAL		OBSERVACIONES						
Día		Mes		Inicial		Final		Largo		Ancho		Alto		M3		UN		ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
CANTIDAD DE PAGO														0,00							
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA														
9.5	Empalmes a tubería existentes			Und	3,00	0,00	3,00														
FECHA				ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN		CANTIDAD		TOTAL		OBSERVACIONES						
Día		Mes		Inicial		Final		Largo		Ancho		Alto		M3		UN		ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
CANTIDAD DE PAGO														0,00							
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA														
10.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domiciliarias			Gbl	1,25	0,00	1,25														
FECHA				ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN		UNIDAD		TOTAL		OBSERVACIONES						
Día		Mes		Inicial		Final		Largo		Ancho		Alto		M3		Gbl		ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
CANTIDAD DE PAGO														0,00							



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	mi	0,00	3,57	3,57

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Longitud	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1,54				1,64	1,64	Camara de arranque Calle 6ta Parque Samana
				1,93				1,93	3,57	Camara intermedia Calle 6ta Parque Samana

CANTIDAD DE PAGO 3,57

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-3	Suministro e Instalación de Hidrante tipo torre HD JH de 3"	Und	0,00	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Empalme Cra 8 Calle 6

CANTIDAD DE PAGO 1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-8	Suministro e Instalación de pasos peatonales en madera de 1 metro de ancho.	Und	0,00	2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Frente al Banco Agrario Parque de Samana
								1,00	2,00	Frente a Fuente de Soda Parque de Samana

CANTIDAD DE PAGO 2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-13	Anciaje de Tubería	Und	0,00	3,05	3,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Empalme Cra 8 Calle 6
								1,00	2,00	Tee intermedia
								1,05	3,05	Valvula Hidrante

CANTIDAD DE PAGO 3,05

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und	0,00	3,82	3,82

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Empalme Cra 8 Calle 6 Parque Samana
								0,82	1,82	Tee intermedia Calle 6 Parque Samana
								2,00	3,82	Valvula Hidrante
								3,82	3,82	

CANTIDAD DE PAGO 3,82

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108

PRE-ACTA : No 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR

FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FÚTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y Replanteo (Incluye levantamiento y plano Record)	ml	53,68	0,00	53,68

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plásticos debidamente colocados cada 2metros y tres cintas plásticas de precaución.	mts	140,00	0,00	140,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Entibado tipo 1 (Sera reutilizable y se paga solamente una vez)	ml	0,00	0,00	0,00


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

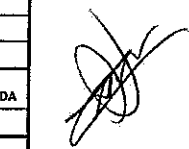
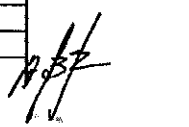
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con parales en en cuartones y debidamente fijada	und	1,00	0,00	1,00


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

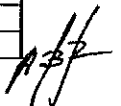
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,14	0,00	1,14

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


EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -		CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108				PRE-ACTA : No 03 Y FINAL						
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR				FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108						
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO				FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018						
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.										
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.										
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
2.2	Demoliciones en concreto Hidraulico(Cilindro, base, Cañuela)					m3	0,00	0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico					m3	4,90	0,00	4,90	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
								CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
3.1	Excavaciones en zanja - material Común					m3	82,55	0,00	82,55	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00		0,00	
								CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
3.2	Excavaciones en Conglomerado.					m3	0,00	0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									0,00	
								CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en vehiculo automotor					m3	28,00	14,00	42,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							14,00	0,00	14,00	Material de roceria en los patios
									14,00	
								CANTIDAD DE PAGO		14,00

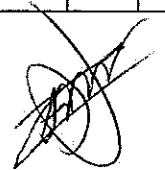

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108						PRE-ACTA : No 03 Y FINAL					
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR						FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108					
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO						FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018					
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.											
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.											
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5.1	Rellenos material comun de excavación, seleccionado- compactos.						m3	63,95	0,00	63,95	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0		0,00		
							0		0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5.2	Relleno con material de Cantera tipo recebo compacto Incluye densidad						m3	0,00	0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6.1.	Sub-base tipo INVIAS compacto e= 0,20 m, Incluye Densidades, protor modificado,						m3	5,34	0,00	5,34	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00				
							0,00				
							0,00				
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques						m3	5,04	4,82	9,86	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				50,30	0,8		8,05	0,16	8,05	tuberia de 12 "	
				2,10	0,60		0,21	0,10	0,10	Acometida Casa No 01 Cra 7 No 4-28	
				3,00	0,60		0,42	0,14	0,24	Acometida Casa No 02 Cra 7 No 4-36	
				3,10	0,60		0,31	0,10	0,34	Acometida Casa No 03 Cra 7 No 4-35	
				6,00	0,60		0,60	0,10	0,44	Acometida Casa No 04 Cra 7 No 4-46	
				1,10	0,60		0,11	0,10	0,54	Acometida Casa No 04 Cra 7 No 4-46	
				1,60	0,60		0,16	0,10	0,64	Acometida Casa No 05 Cra 7 No 4-48	
							-5,04				
									CANTIDAD DE PAGO	4,82	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.1	Instalación de Tuberia CorrugadaPVC-S de 12", Incluye manejo de aguas en zanja						mts	50,30	0,00	50,30	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	





EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108								PRE-ACTA : N° 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.											
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion de Tubería Corrugada PVC-Sde 06", Incluye manejo de aguas en zanja							mts	16,90	0,00	16,90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m							Und	2,00	0,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cajas de Inspeccion existentes							Und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa E= 0,20 m							m ³	4,30	0,00	4,30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi.base e= 0,20 m							Und	2,00	0,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO									
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO		PRE-ACTA : No 03 Y FINAL FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108 FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018								
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.										
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.										
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
7.7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	0,00	2,00					
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.8	Cajas de Inpeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.concreto de 3000 psi.					und	6,00	0,00	6,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.9	Instalación de sillas Yee de 12 x 6"					Und	4,00	0,00	4,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m					ml	18,00	0,00	18,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
									0,00	0,00
									0,00	0,00
									0,00	0,00
CANTIDAD DE PAGO										0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye (Acelerante + antisol) y ensayos a flexión. E= 0,15 M					m3	1,14	0,00	1,14	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00		0,00	
							0,00		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00




EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108								PRE-ACTA : No.03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.											
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m							m3	4,64	0,00	4,64
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización.Incluye proceso de Domiciliarias							Gbl	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-1	Caja en Concreto de 3000 PSI de 0,80 x 0,80 paredes E= 0,15 m base y cañuela 0,20. Incluye tapa en concreto reforzado e= 0,15 m. y acero de refuerzo de 1/2" una parrilla.							Und	0,00	3,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								1,00	1,00	En patio de Casa No 02 - Cra 7 No 4-36	
								1,00	2,00	En patio de Casa No 05 - Cra 7 No 4-48	
								1,00	3,00	En patio de Casa No 05 - Cra 7 No 4-48	
									CANTIDAD DE PAGO	3,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-12	Cordón en barro cemento para desvíos de aguas sobre la vía							mí	0,00	16,00	16,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Longitud	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				10				10,00	10,00	Camara sobre la calle 5	
				6				6,00	16,00	Camara sobre la carrera 7	
									CANTIDAD DE PAGO	16,00	
 FIRMA CONTRATISTA.						 FIRMA SUPERVISOR					

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.											
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOCALIZADO EN LA SALIDA A MACIAS CALLE 5 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento y plano record).							mts	260,00	0,00	260,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plástico debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plástica de precaución.							mts	570,00	0,00	570,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la obra de 2 x 4 m con parales en cuarterones y debidamente fijada							Und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos							m3	7,01	0,00	7,01
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindra, base, Cañuela)							m3	0	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico							m3	6,36	0,00	6,36
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO		0,00




ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Excavaciones en zanja - material Común, ancho zanja 0,80m							m3	52,68	0,00	52,68
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	Excavaciones en Conglomerado							m3	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.3	Corte mecanizado profundidad 0.07 m							m	75,70	0,00	75,70
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes.							m3	56,00	28,00	84,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
27	8						28,00		28,00	Rocas sueltas en la via	
										CANTIDAD DE PAGO	28,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos material común , tierra seleccionada -prestamo debidamente compactos.							m3	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos con material de cantera tipo recebo compacto, incluye densidad prestamo							m3	90,29	0,00	90,29
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Sub-base tipo INVIAS, Compactos Incluye densidades, Proctor modificado, E=0.18 m.							m3	7,57	0,00	7,57
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Suministro e Instalación de arena para tuberías y atraques-							m3	22,64	0,00	22,64
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
									0,00		
								0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Instalación tubería PVC-P de 3". RDE 21 200 PSI.							ml	260,00	0,00	260,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Suministro e Instalación de tubería HG Diámetro 3"							ml	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarin 3 x 1/2" y Accesorios que requerirá la acometida terminada.							und	33,00	0,00	33,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Instalación de Válvula de 3"							ml	2,00	0,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	


ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.5	Caja para Válvula de 2" de 0,50 x 0,50 en concreto de 3000 psi con tapa reforzada en concreto 3000 psi E=0.15 m, Incluye porta válvula y acero de refuerzo No. 4 cada 15 cms.							Und	2,00	0,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.6	Empalmes a tubería existente.							Und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.7	Concreto MR 42							M3	6,81	0,06	6,87
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				0,60	0,15	0,7	0,06		0,06	Muro Válvula de descarga Ponton	
									CANTIDAD DE PAGO	0,06	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Trabajadora Social- Tiempo necesario de socialización incluye proceso de domiciliarias.							Gbl	1,25	0,00	1,25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0,50							m3	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
										Para conformacion via	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Afirmado para andenes compactos e= 0,10 m.							0	0,00	21,00	21,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
18	9			21				21,00	21,00	Despues del Pavimento	
									CANTIDAD DE PAGO	21,00	

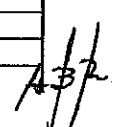
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-2	Excavaciones en zanja con gran contenido de piedras mayor, igual a 0.35 m de diámetro, Removidas a mano y/o demolidas con almadana u otro medio.							m3	0,00	80,00	80,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				160	0,5	1	80		0,00	Despues del Pavimento		
										CANTIDAD DE PAGO		80,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-10	Sobre-acarreo de materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte manual.							M3-Hm	0,00	156,24	156,24	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				225						Distancia desde el ponton hasta el final de la red		
				80						Longitud de acarreo libre según especificacion		
				145	2	72,5	100	0,73		Factor de Conversion por M3 Transportado		
				20	0,5	1		10,00	7,25	Excavaciones en material comun.		
				140	0,5	1		70,00	50,75	Excavaciones en roca suelta		
				145	0,5	0,82		59,45	43,10	Rellenos con material tipo recebo compactado		
				145	0,5	0,18		13,05	9,46	Cama de Areana		
								21,00	15,23	Afirmado para conformar via		
								42,00	30,45	Retiro de escombros y piedra		
										CANTIDAD DE PAGO		156,24
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-13	Anclaje de Tuberia							Und	0,00	1,53	1,53	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								1,00	1,00	Entrada a maclas Empalme tubería		
								0,53	1,53	De valvula para descarga Ponton		
										CANTIDAD DE PAGO		1,53
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"							Und	0,00	2,40	2,40	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								2,00	2,00	Entrada a maclas Empalme tubería		
								0,40	2,40	De valvula para descarga Ponton		
										CANTIDAD DE PAGO		2,40
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-22	Sardinel en Concreto de 3000 psi h=0,20 m								0,00	0,00	37,10	37,10
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				14				14,00	14,00	Entrada a maclas ponton frente a los andenes nuevos		
				23,1				23,10	37,10	Finalizando el pavimento		
										CANTIDAD DE PAGO		37,10

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

Handwritten signature

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108								PRE-ACTA : No 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR								FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018			
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.											
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALLES 19 Y 12 BARRIO CENTRO- MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)							mts	246,10	0,00	246,10
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra (yute) H= 2,00m,Cinta Plástica en todo el contorno y parales en guadua cada 2 m.							mts	304,00	0,00	304,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres parales en madera y con elementos solidos en todo el contorno y colocada en lugar visible.							und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señales Verticales preventiva metálicas(Desvlo, hombres trabajando, etc.)							unid	4,00	0,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos							m3	0	1,22	1,22
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				2,32	0,95	0,2	0,44	0,00	0,44	Imbornal Calle 10 con Cra 6	
				4,90	0,8	0,2	0,78	0,00	1,22	Zanja Imbornal	
							0,00	0,00	1,22		
							0,00	0,00	1,22		
										CANTIDAD DE PAGO	1,22

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varios muros en concretos, bases, otros							m3	48,18	0,00	48,18
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico							m3	1,18	6,96	8,14
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
8	7			0,70	0,70	0,10	24,00	1,18	1,18	Anden Domiciliarias Alcantarillado	
8	7			0,70	0,70	0,10	24,00	1,18	2,35	Tapa Domiciliarias Alcantarillado	
8	7			2,40	0,80	0,10	24,00	4,61	6,96	Paredes Cajas domiciliarias alcantarillado	
8	7			0,70	0,70	0,10	24,00	1,18	8,14	Base y cañuela Domiciliarias alcantarillado	
								-1,18	6,96	Descuento medida Acta 02 parcial	
									CANTIDAD DE PAGO	6,96	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.4	Demolicion Concreto Asfáltico							m3	33,58	6,68	40,26
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				2,30	0,50	0,10	0,12		0,12	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-62	
				8,30	0,50	0,10	0,42		0,53	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-67	
				2,70	0,50	0,10	0,14		0,67	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-61	
				6,30	0,50	0,10	0,32		0,98	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-56	
				2,00	0,50	0,10	0,10		1,08	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53	
				7,80	0,50	0,10	0,39		1,47	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)	
				2,40	0,50	0,10	0,12		1,59	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)	
				2,40	0,50	0,10	0,12		1,71	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)	
				6,50	0,50	0,10	0,33		2,04	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-43	
				6,80	0,50	0,10	0,34		2,38	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-33	
				2,00	0,50	0,10	0,10		2,48	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-32	
				6,80	0,50	0,10	0,34		2,82	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-16	
				6,80	0,50	0,10	0,34		3,16	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)	
				6,80	0,50	0,10	0,34		3,50	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-62	
				6,80	0,50	0,10	0,34		3,84	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-56	
				6,80	0,50	0,10	0,34		4,18	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-52	
				2,00	0,50	0,10	0,10		4,28	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-46	
				6,50	0,50	0,10	0,33		4,60	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-34	
				6,50	0,50	0,10	0,33		4,93	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-24	
				6,50	0,50	0,10	0,33		5,25	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Nueva	
				6,50	0,50	0,10	0,33		5,58	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Fachaleta Tipo Ladrillo	
				6,50	0,50	0,10	0,33		5,90	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona	
				2,00	0,50	0,10	0,10		6,00	Domiciliaria Acueducto Casa El Oasis	
				2,00	0,50	0,10	0,10		6,10	Domiciliaria Acueducto Casa Argos	
				2,50	0,50	0,10	0,13		6,23	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona 2	
				2,00	0,50	0,10	0,10		6,33	Domiciliaria Acueducto Casa	
				7,00	0,50	0,10	0,35		6,68	Domiciliaria Acueducto Casa	
									CANTIDAD DE PAGO	6,68	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	328,20	24,00	352,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							24,00			Producto demoliciones, excavaciones por contaminación por sustitucion
									CANTIDAD DE PAGO	24,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	370,04	224,05	594,09

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
29	8			71,40	1,2	2	171,36		171,36	Cra 6 Entre Calles 10 y 11
29	8			72,30	1,2	2,35	203,89		375,25	Cra 6 Entre Calles 11 y 12
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		375,74	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-62
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		376,23	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-67
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		376,72	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-61
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		377,21	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-56
29	8			0,70	0,70	1,05	0,51		377,72	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-53
29	8			0,70	0,70	1,05	0,51		378,24	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)
29	8			0,70	0,70	1,05	0,51		378,75	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		379,24	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)
29	8			0,70	0,70	1,05	0,51		379,75	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-43
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		380,24	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-33
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		380,73	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-32
29	8			0,70	0,70	1,10	0,54		381,27	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-16
29	8			0,70	0,70	1,00	0,00		381,27	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)
29	8			0,70	0,70	0,95	0,47		381,74	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 10-62
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		382,23	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 10-56
29	8			0,70	0,70	1,10	0,54		382,77	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 10-52
29	8			0,70	0,70	0,95	0,47		383,23	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 10-46
29	8			0,70	0,70	0,90	0,44		383,67	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 10-34
29	8			0,70	0,70	1,10	0,54		384,21	Caja Domiciliaria Casa Cra 6 No 10-24
29	8			0,70	0,70	1,10	0,54		384,75	Caja Domiciliaria Casa Verde Nueva
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		385,24	Caja Domiciliaria Casa Verde Fachaleta Tipo Ladrillo
29	8			0,70	0,70	1,00	0,49		385,73	Caja Domiciliaria Casa Esquina Hotel La mona
3	7			0,70	0,70	1,20	0,59		386,32	Caja Domiciliaria Casa El Oasis
3	7			0,70	0,70	1,10	0,54		386,86	Caja Domiciliaria Casa Argos
3	7			0,70	0,70	1,20	0,59		387,45	Caja Domiciliaria Casa Esquina Hotel La mona 2
3	7		4	2,10	0,50	0,90	3,78		391,23	Imbornales cra 6
3	7			5,45	0,60	1,73	5,66		396,88	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-62
3	7			4,75	0,60	1,73	4,93		401,81	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-67
3	7			5,35	0,60	1,73	5,55		407,37	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-61
3	7			4,65	0,60	1,73	4,83		412,19	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-56
3	7			4,85	0,60	1,73	5,03		417,23	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-53
3	7			4,95	0,60	1,73	5,14		422,37	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)
3	7			3,65	0,60	1,73	3,79		426,16	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)
3	7			5,15	0,60	1,73	5,35		431,50	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)
3	7			5,75	0,60	1,73	5,97		437,47	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-43
3	7			6,35	0,60	1,73	6,59		444,06	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-33
3	7			5,85	0,60	1,73	6,07		450,13	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-32
3	7			4,95	0,60	1,73	5,14		455,27	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-16
3	7			4,05	0,60	1,73	4,20		459,48	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)
3	7			3,05	0,60	1,55	2,84		462,31	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-62
3	7			3,75	0,60	1,55	3,49		465,80	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-56
3	7			4,55	0,60	1,55	4,23		470,03	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-52
3	7			4,85	0,60	1,55	4,51		474,54	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-46
3	7			4,85	0,60	1,55	4,51		479,05	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-34
3	7			4,85	0,60	1,55	4,51		483,56	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-24
3	7			5,05	0,60	1,55	4,70		488,26	Acometida Alcantarillado Casa Verde Nueva
3	7			5,05	0,60	1,55	4,70		492,96	Acometida Alcantarillado Casa Verde Fachaleta Tipo Ladrillo
3	7			5,35	0,60	1,55	4,98		497,93	Acometida Alcantarillado Casa Esquina Hotel La mona
3	7			5,15	0,60	1,55	4,79		502,72	Acometida Alcantarillado Casa El Oasis
3	7			5,75	0,60	1,55	5,35		508,07	Acometida Alcantarillado Casa Argos
3	7			4,65	0,60	1,55	4,32		512,39	Acometida Alcantarillado Casa Esquina Hotel La mona 2
3	7			156,00	0,55	0,80	68,64		581,03	Red de Acueducto de 3" Cra 6 entre calles 10 a 12
29	10			2,32	0,95	0,90	1,98		583,02	Sumidero cra 6 él 10 plaza principal

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

29	10			4,30	0,60	1,05	2,71	585,73	tubería 12" sumidero	
				2,10	0,90	1,20	2,27	587,99	Sumidero Calle 10 Cra 6	
				2,30	0,50	0,70	0,81	588,80	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-52	
				8,30	0,50	0,70	2,91	591,70	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-67	
				2,70	0,50	0,70	0,95	592,65	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-61	
				6,30	0,50	0,70	2,21	594,85	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-56	
				2,00	0,50	0,70	0,70	595,55	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53	
				7,80	0,50	0,70	2,75	598,28	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)	
				2,40	0,50	0,70	0,84	599,12	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)	
				2,40	0,50	0,70	0,84	599,96	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)	
				6,50	0,50	0,70	2,28	602,24	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-43	
				6,80	0,50	0,70	2,38	604,62	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-33	
				2,00	0,50	0,70	0,70	605,32	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-32	
				6,80	0,50	0,70	2,38	607,70	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-16	
				6,80	0,50	0,70	2,38	610,08	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)	
				6,80	0,50	0,70	2,38	612,46	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-62	
				6,80	0,50	0,70	2,38	614,84	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-56	
				6,80	0,50	0,70	2,38	617,22	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-52	
				2,00	0,50	0,70	0,70	617,92	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-46	
				6,50	0,50	0,70	2,28	620,19	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-34	
				6,50	0,50	0,70	2,28	622,47	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-24	
				6,50	0,50	0,70	2,28	624,74	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Nueva	
				6,50	0,50	0,70	2,28	627,02	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Fachaleta Tipo Ladrillo	
				6,50	0,50	0,70	2,28	629,29	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona	
				2,00	0,50	0,70	0,70	629,99	Domiciliaria Acueducto Casa El Oasis	
				2,00	0,50	0,70	0,70	630,69	Domiciliaria Acueducto Casa Argos	
				2,50	0,50	0,70	0,88	631,57	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona 2	
				2,00	0,50	0,70	0,70	632,27	Domiciliaria Acueducto Casa	
				7,00	0,50	0,70	2,45	634,72	Domiciliaria Acueducto Casa	
							-370,04	264,68	Pagado en acta Parcial No	
3	7			71,40			-20,19	0,28	244,49	Menos Volumen Tubería de 24" Concreto Tramo 1
3	7			72,30			-20,44	0,28	224,05	Menos Volumen Tubería de 24" Concreto Tramo 2
CANTIDAD DE PAGO									224,05	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Excavaciones en material Conglomerado,petreo etc.	m3	56,68	13,87	70,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
29	10			4,30	0,6	0,2	0,52		0,52	sumidero cra 6 - cll 10
				2,30	0,50	0,20	0,23		0,75	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-62
				8,30	0,50	0,20	0,83		1,58	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-67
				2,70	0,50	0,20	0,27		1,85	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-61
				6,30	0,50	0,20	0,63		2,48	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-56
				2,00	0,50	0,20	0,20		2,68	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53
				7,80	0,50	0,20	0,78		3,46	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)
				2,40	0,50	0,20	0,24		3,70	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)
				2,40	0,50	0,20	0,24		3,94	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)
				6,50	0,50	0,20	0,65		4,59	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-43
				6,80	0,50	0,20	0,68		5,27	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-33
				2,00	0,50	0,20	0,20		5,47	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-32
				6,80	0,50	0,20	0,68		6,15	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-16
				6,80	0,50	0,20	0,68		6,83	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)
				6,80	0,50	0,20	0,68		7,51	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-62
				6,80	0,50	0,20	0,68		8,19	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-56
				6,80	0,50	0,20	0,68		8,87	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-52
				2,00	0,50	0,20	0,20		9,07	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-46
				6,50	0,50	0,20	0,65		9,72	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-34
				6,50	0,50	0,20	0,65		10,37	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-24
				6,50	0,50	0,20	0,65		11,02	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Nueva
				6,50	0,50	0,20	0,65		11,67	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Fachaleta Tipo Ladrillo
				6,50	0,50	0,20	0,65		12,32	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona
				2,00	0,50	0,20	0,20		12,52	Domiciliaria Acueducto Casa El Oasis
				2,00	0,50	0,20	0,20		12,72	Domiciliaria Acueducto Casa Argos
				2,50	0,50	0,20	0,25		12,97	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona 2
				2,00	0,50	0,20	0,20		13,17	Domiciliaria Acueducto Casa
				7,00	0,50	0,20	0,70		13,87	Domiciliaria Acueducto Casa
CANTIDAD DE PAGO									13,87	

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1							ml	143,70	0,00	143,70
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
3	9								0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación							m3	137,27	20,47	157,74
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
11	9			5,45	0,60	1,73	5,66		5,66	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-62	
11	9			4,75	0,60	1,73	4,93		10,59	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-67	
11	9			5,35	0,60	1,73	5,55		16,14	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-61	
11	9			4,65	0,60	1,73	4,83		20,97	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-56	
11	9			4,85	0,60	1,73	5,03		26,00	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-53	
11	9			4,95	0,60	1,73	5,14		31,14	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)	
11	9			3,65	0,60	1,73	3,79		34,93	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)	
11	9			5,15	0,60	1,73	5,35		40,27	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)	
11	9			5,75	0,60	1,73	5,97		46,24	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-43	
11	9			6,35	0,60	1,73	6,59		52,83	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-33	
11	9			5,85	0,60	1,73	6,07		58,91	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-32	
11	9			4,95	0,60	1,73	5,14		64,04	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-16	
11	9			4,05	0,60	1,73	4,20		68,25	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)	
11	9			3,05	0,60	1,55	2,84		71,09	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-62	
11	9			3,75	0,60	1,55	3,49		74,57	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-56	
11	9			4,55	0,60	1,55	4,23		78,80	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-52	
11	9			4,85	0,60	1,55	4,51		83,31	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-46	
11	9			4,85	0,60	1,55	4,51		87,83	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-34	
11	9			4,85	0,60	1,55	4,51		92,34	Acometida Alcantarillado Casa Cra 6 No 10-24	
11	9			5,05	0,60	1,55	4,70		97,03	Acometida Alcantarillado Casa Verde Nueva	
11	9			5,05	0,60	1,55	4,70		101,73	Acometida Alcantarillado Casa Verde Fachaleta Tipo Ladillo	
11	9			5,35	0,60	1,55	4,98		106,70	Acometida Alcantarillado Casa Esquina Hotel La mona	
11	9			5,15	0,60	1,55	4,79		111,49	Acometida Alcantarillado Casa El Oasis	
11	9			5,75	0,60	1,55	5,35		116,84	Acometida Alcantarillado Casa Argos	
11	9			4,65	0,60	1,55	4,32		121,17	Acometida Alcantarillado Casa Esquina Hotel La mona 2	
11	9			122,65			-2,21	0,018	118,96	Menos Volumen tubo de 6" Novafort	
11	9			135,60	0,55	0,52	38,78		157,74	Red de Acueducto de 3" Cra6 entre calles 10 a 12	
11	9						-137,27		20,47	Menos Volumen tubo de 3" Acueducto	
										CANTIDAD DE PAGO	20,47
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo							m3	254,54	15,93	270,47
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
7	9			71,40	1,2	1,48	126,8		126,8	Cra 6 Entre Calles 10 y 11	
7	9			72,30	1,2	1,89	163,9764		290,8	Cra 6 Entre Calles 11 y 12	
							-254,54		36,2	Menos Descuento Acta 02	
									15,9	Menos Volumen tubo	
										CANTIDAD DE PAGO	15,93
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para andenes compactos e= 0,10 m.							m3	1,18	0,00	1,18
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6,2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 incluye densidades y proctor							m ³	62,76	0,00	62,76	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0,00		0,00			
							0,00		0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías							m ³	34,50	56,65	91,15	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
5	9			71,40	1,2		24,28	0,34	24,28	lleno ld. Hasta medio tubo		
5	9			72,30	1,2		72,64	0,34	96,92	lleno hasta Medio -tubo Alcantarillado 24"		
5	9			72,30			-10,22	-0,14	86,69	Descuento sección tubería 24"		
29	10			4,30	0,60		4,46	0,15	91,15	cama tubería sumidero cra 6 cl 10		
							-34,50		91,15			
										CANTIDAD DE PAGO	56,65	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), Incluye manejos de aguas en zanjas.							ml		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (24"), Incluye manejos de aguas en zanjas.							ml		143,70	143,70	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7,3	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (12"), Incluye manejos de aguas en zanja.							ml		19,60	4,30	23,90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
29	10							4,30	4,30	sumidero cra 6 calle 10		
									4,30			
										CANTIDAD DE PAGO	4,30	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m							Und		4,00	5,00	9,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
29	10							1,00	1,00	Sumidero Cra - cl 10		
29	10							1,00	2,00	Salida Tubo 24" cra 6 cl 10		
29	10							2,00	4,00	Sumideros cra 6 cl 11		
29	10							1,00	5,00	llagada tubo 24" cra 6 cl 11		
29	10							1,00	6,00	salida tubo 24" cra 6 cl 11		
29	10							2,00	8,00	Sumideros cra 6 cl 12		

APB

29	10								1,00	9,00	llegada Tubo 24" cra 6 cil 12			
									-4,00	5,00	Descuento Acta 02 parcial			
										CANTIDAD DE PAGO		5,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto										Und	3,00	0,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
								0,00	0,00					
								0,00						
										CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion										Und	1,00	0,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
								0,00	0,00					
								0,00	0,00					
										CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF										Und	3,00	0,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
								0,00	0,00					
								0,00	0,00					
								0,00	0,00					
										CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.										und	24,00	0,00	24,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
								0,00	0,00					
								0,00	0,00					
										CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de hierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido										Und	4,00	1,00	5,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
29	10							1,00	1,00	Sumidero Cra 6 cil 10				
								0,00	1,00					
										CANTIDAD DE PAGO		1,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol										Und	3,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
									0,00					
									0,00					
									0,00					
									0,00					
										CANTIDAD DE PAGO		0,00		

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Instalación de silla yee de 24 x 6"							Und	25,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Instalación de tubería PVC_P 3" RDE 21 Incluye control y manejos de aguas.							ml	100,00	56,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				156				156,00	156,00		
								-100,00	56,00		
								0,00	156,00		
									CANTIDAD DE PAGO	56,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Instalación de Hidrante 3" Completo incluye accesorios.							und	1,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Instalación de Válvula Compuerta elástica vástago no ascendente 3"							und	3,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Caja para Válvula de 0,80x0,80 en concreto de 3000 psi Incluye tapa reforzada + acero de refuerzo+ bosón para válvula 3".							und	3,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.5	Domilicliaria para Acueducto completa, incluye collarín de 3x1/2", manguera PF 1/2", union o adaptador 1/2", empalme al medidor localizado en el anden hasta el tubo madre.							und	25,00	2,00	27,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
								27,00	27,00		
								-25,00	2,00		
									2,00		
									CANTIDAD DE PAGO	2,00	

Handwritten signature and initials, possibly 'ABP', located in the bottom right corner of the page.

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.6	Empalmes a red Principal existentes								Und	3,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									0,00			
									0,00			
									0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m								ml	907,80	281,44	1189,24
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				2,30		2,00		4,60	4,60	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-52		
				8,30		2,00		16,60	21,20	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-67		
				2,70		2,00		5,40	26,60	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-61		
				6,30		2,00		12,60	39,20	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-56		
				2,00		2,00		4,00	43,20	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53		
				7,80		2,00		15,60	58,80	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)		
				2,40		2,00		4,80	63,60	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-40 (Funeraria)		
				2,40		2,00		4,80	68,40	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-53 (Nueva)		
				6,50		2,00		13,00	81,40	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-43		
				6,80		2,00		13,60	95,00	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-33		
				2,00		2,00		4,00	99,00	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-32		
				6,80		2,00		13,60	112,60	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-16		
				6,80		2,00		13,60	126,20	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 11-12 (esquina)		
				6,80		2,00		13,60	139,80	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-62		
				6,80		2,00		13,60	153,40	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-56		
				6,80		2,00		13,60	167,00	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-52		
				2,00		2,00		4,00	171,00	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-46		
				6,50		2,00		13,00	184,00	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-34		
				6,50		2,00		13,00	197,00	Domiciliaria Acueducto Casa Cra 6 No 10-24		
				6,50		2,00		13,00	210,00	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Nueva		
				6,50		2,00		13,00	223,00	Domiciliaria Acueducto Casa Verde Fachaleta Tipo Ladrillo		
				6,50		2,00		13,00	236,00	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona		
				2,00		2,00		4,00	240,00	Domiciliaria Acueducto Casa El Oasis		
				2,00		2,00		4,00	244,00	Domiciliaria Acueducto Casa Argos		
				2,50		2,00		5,00	249,00	Domiciliaria Acueducto Casa Esquina Hotel La mona 2		
				2,00		2,00		4,00	253,00	Domiciliaria Acueducto Casa		
				7,00		2,00		14,00	267,00	Domiciliaria Acueducto Casa		
				2,32		2,00		4,64	271,64	Imbornal Calle 10 con Cra 6		
				4,90		2,00		9,80	281,44	Zanja Imbornal		
										CANTIDAD DE PAGO	281,44	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psl.								m3	1,18	0,00	1,18
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									0,00			
									0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada								Gbl	1,25	0,00	1,25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									0,00			
									0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
0	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0,50	ml	71,40	0,00	71,40

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-6	Suministro e instalación acabados en Cerámica, tablon de gres o porcelanato.	M2	0,00	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Cra 6 # 10-56
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-11	Cordón en barro cemento para desvlos de aguas sobre la vía	ml	0,00	12,00	12,00

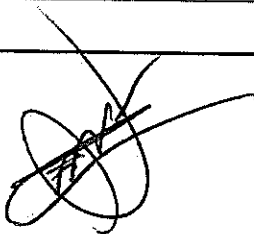
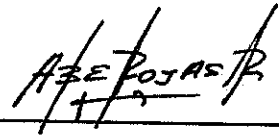
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				12				12,00	12,00	Cra 6. Calle 10 al inicio en el parque
CANTIDAD DE PAGO										12,00


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-13	Anclaje de Tubería	Und	0,00	2,29	2,29

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
29	10							1,00	1,00	Cra 6 Hidrante
29	10							1,00	2,00	Cra 6 cll 10 Empalme a red existente
29	10							0,29	2,29	cra 6 all 12 empalme a red existente
CANTIDAD DE PAGO										2,29

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO										
CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108							PRE-ACTA : No 03 Y FINAL							
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR							FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108							
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO							FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 12 DE 2018							
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.														
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN TRANSVERSAL 4 CALLES 11 Y 12 BARRIO BUENOS AIRES MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-														
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)						mts	99,73	0,00	99,73				
FECHA							ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes	Inicial		Final		Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
												0,00		
												0,00		
												0,00		
							CANTIDAD DE PAGO		0,00					
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
1.2	Cerramiento en polisombra, Cinta Plástica y parales en guadua cada 2 m, debidamente anclados.						mts	216,00	0,00	216,00				
FECHA							ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes	Inicial		Final		Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
												0,00		
												0,00		
							CANTIDAD DE PAGO		0,00					
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres parales en madera y con elementos sólidos en todo el contorno.						und	1,00	0,00	1,00				
FECHA							ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes	Inicial		Final		Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							CANTIDAD DE PAGO		0,00					
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
1.4	Señales Verticales preventivas metálicas(Desvío, hombres trabajando, etc.)						und	4,00	0,00	4,00				
FECHA							ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes	Inicial		Final		Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							CANTIDAD DE PAGO		0,00					
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos						m3	45,00	0,00	45,00				
FECHA							ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día		Mes	Inicial		Final		Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							CANTIDAD DE PAGO		0,00					




ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, bases, otros	m3	0,00	2,53	2,53

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
29	10			8,35	0,90	0,20	1,50	7,52	1,50		Demolición fondo Imbornal existente
29	10			1,60	1,60	0,20	0,51	2,56	2,02	demolición losa cámara de arranque	
29	10			1,60	1,60	0,20	0,51	2,56	2,53	Demolición losa cámara intermedia	
							0,00	0,00	2,53		
							0,00	0,00	2,53		
									CANTIDAD DE PAGO		2,53

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	2,05	4,98	7,03

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
29	10			1,20	0,65	0,1		0,08	0,08		Cuneta lote al lado de la 11-48
29	10			3,24	0,83	0,1		0,27	0,35	cuneta 11-48	
29	10			1,65	0,84	0,1		0,14	0,49	cuneta entre casa 11-54 y 11-58	
29	10			2,18	0,84	0,1		0,18	0,67	cuneta entre casa 11-54 y 11-76	
29	10			1,55	0,84	0,1		0,13	0,80	cuneta casa 11-76	
29	10			1,92	0,85	0,1		0,16	0,96	cuneta lote contiguo a la 11-82	
29	10			4,94	0,92	0,1		0,45	1,42	cuneta vivienda 11-82	
29	10			1,70	0,85	0,1		0,14	1,56	Rampa vivienda 11-82 medida 1	
29	10			1,30	0,95	0,1		0,12	1,68	Rampa vivienda 11-82 medida 2	
29	10			1,60	1,6	0,1		0,26	1,94	Frente a casa No 11-48	
29	10					0,1		0,00	1,94	Caja Inspecc Transversal 4ta. Casa No 11-104	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	1,99	anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-98 NUEVA	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,04	anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-82	
29	10					0,1		0,00	2,04	anden Inspecc Transversal 4ta Casa No Garage	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,09	anden Inspecc Transversal 4ta Lote Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,14	anden Inspecc Transversal 4ta Lote	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,19	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,23	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,28	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,33	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-76	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,38	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-54	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,43	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-48	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,48	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,53	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,58	Anden Inspecc Transversal 4ta Lote lado derecho	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,63	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1		0,05	2,68	Anden Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda	
29	10			0,70	0,70	0,1	15	0,74	3,41	Tapa Cajas de inspección 15 domiciliarias demolidas	
29	10			0,70	0,70	0,1	15	0,74	4,15	Losa fondo Cajas de inspección 15 domiciliarias demolidas	
29	10			2,40	0,80	0,1	15,00	2,88	7,03	paredes cajas de inspección demolidas	
									4,98	Descuento pagado acta 02 parcial	
									CANTIDAD DE PAGO		4,98

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	133,00	4,98	137,98

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
29	10						4,98		4,98		Demoliciones
									4,98		
									CANTIDAD DE PAGO		4,98

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	149,48	3,65	153,13

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
30	8			26,03	0,8	0,98	20,30		20,30	
30	8			71,30	0,8	1,04	59,32		79,63	De la camara Intermedia a la calle 11
30	8			5,85	0,60	0,95	3,32		82,94	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-104
30	8			5,75	0,60	0,95	3,26		86,20	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-98

ASB

30	8			6,95	0,60	0,90	3,73		89,93	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-82
30	8			7,15	0,60	0,92	3,95		93,88	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Garage
30	8			3,95	0,60	0,95	2,24		96,12	Dom Alcant Transversal 4ta Lote Izquierda
30	8			6,35	0,60	0,95	3,60		99,72	Dom Alcant Transversal 4ta Lote
30	8			4,55	0,60	0,90	2,44		102,16	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda
30	8			5,15	0,60	0,95	2,92		105,08	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda
30	8			4,75	0,60	0,95	2,69		107,78	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda
30	8			6,35	0,60	0,97	3,70		111,47	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-76
30	8			5,35	0,60	0,97	3,11		114,59	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-54
30	8			5,95	0,60	0,95	3,37		117,96	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-48
30	8			5,95	0,60	0,95	3,37		121,33	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda
30	8			4,95	0,60	0,95	2,81		124,14	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda
30	8			5,85	0,60	0,97	3,40		127,55	Dom Alcant Transversal 4ta Lote lado derecho
30	8			4,95	0,60	0,97	2,88		130,43	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda
30	8			4,35	0,60	0,95	2,47		132,89	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda
30	8			7,40	0,60	0,90	4,00		136,89	Imbornal Calle 12 Lado Izquierdo
30	8			6,50	0,60	0,90	3,51		140,40	Imbornal Calle 12 Lado Derecho
30	8			6,00	0,60	0,90	3,24		143,64	Imbornal Calle 11 Lado Izquierdo
30	8			6,00	0,60	0,90	3,24		146,88	Imbornal Calle 11 Lado Derecho
30	8					0,85	0,00		146,88	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-104
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		147,30	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-98 NUEVA
30	8			0,70	0,70	0,75	0,37		147,66	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-82
30	8					0,80	0,00		147,66	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No Garage
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		148,08	Caja Inspecc Transversal 4ta Lote Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		148,50	Caja Inspecc Transversal 4ta Lote
30	8			0,70	0,70	0,75	0,37		148,86	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		149,28	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		149,70	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,90	0,44		150,14	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-76
30	8			0,70	0,70	0,90	0,44		150,58	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-54
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		151,00	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-48
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		151,41	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		151,83	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,90	0,44		152,27	Caja Inspecc Transversal 4ta Lote lado derecho
30	8			0,70	0,70	0,90	0,44		152,71	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda
30	8			0,70	0,70	0,85	0,42		153,13	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda
							-149,48		3,65	menos pagado acta 2
CANTIDAD DE PAGO										3,65

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Excavaciones en material petreo y conglomerado.	m3	40,42	1,42	41,84

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
29	10			1,20	0,65	0,1	0,08		0,08	Cuneta lote al lado de la 11-48
29	10			3,24	0,83	0,1	0,27		0,35	cuneta 11-48
29	10			1,65	0,84	0,1	0,14		0,49	cuneta entre casa 11-54 y 11-58
29	10			2,18	0,84	0,1	0,18		0,67	cuneta entre casa 11-54 y 11-76
29	10			1,55	0,84	0,1	0,13		0,80	cuneta casa 11-76
29	10			1,92	0,85	0,1	0,16		0,96	cuneta lote contiguo a la 11-82
29	10			4,94	0,92	0,1	0,45		1,42	cuneta vivienda 11-82
CANTIDAD DE PAGO										1,42

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	0	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	110,22	0,00	110,22

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

Handwritten signature/initials

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA																																																																																																																																																																																																																																																																						
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo							m3	0	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th>VOLUMEN</th> <th>AREA</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>M2</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>											FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO												CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																												
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																																																																																																																																							
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																								
CANTIDAD DE PAGO										0,00																																																																																																																																																																																																																																																																							
6.1	Afirmado en andenes esp. 0,10 m.							m3	1,31	18,86	20,17																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th>VOLUMEN</th> <th>AREA</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>M2</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,20</td> <td>0,65</td> <td>0,1</td> <td>0,08</td> <td></td> <td>0,08</td> <td>Cuneta lote al lado de la 11-48</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>3,24</td> <td>0,83</td> <td>0,1</td> <td>0,27</td> <td></td> <td>0,35</td> <td>cuneta 11-48</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,65</td> <td>0,84</td> <td>0,1</td> <td>0,14</td> <td></td> <td>0,49</td> <td>cuneta entre casa 11-54 y 11-58</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>2,18</td> <td>0,84</td> <td>0,1</td> <td>0,18</td> <td></td> <td>0,67</td> <td>cuneta entre casa 11-54 y 11-76</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,55</td> <td>0,84</td> <td>0,1</td> <td>0,13</td> <td></td> <td>0,80</td> <td>cuneta casa 11-76</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,92</td> <td>0,85</td> <td>0,1</td> <td>0,16</td> <td></td> <td>0,96</td> <td>cuneta lote contiguo a la 11-82</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>4,94</td> <td>0,92</td> <td>0,1</td> <td>0,45</td> <td></td> <td>1,42</td> <td>cuneta vivienda 11-82</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,70</td> <td>0,85</td> <td>0,1</td> <td>0,14</td> <td></td> <td>1,56</td> <td>Rampa vivienda 11-82 medida 1</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,30</td> <td>0,95</td> <td>0,1</td> <td>0,12</td> <td></td> <td>1,68</td> <td>Rampa vivienda 11-82 medida 2</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,60</td> <td>1,6</td> <td>0,1</td> <td>0,26</td> <td></td> <td>1,94</td> <td>Frente a casa No 11-48</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>6,20</td> <td>9,8</td> <td>0,3</td> <td>18,23</td> <td></td> <td>20,17</td> <td>conformación vía despues de pavimento camara de entrega (3 via)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-1,31</td> <td></td> <td>0,63</td> <td>Descuento Acta 02</td> </tr> <tr> <td colspan="10">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>18,86</td> </tr> </tbody> </table>											FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	29	10			1,20	0,65	0,1	0,08		0,08	Cuneta lote al lado de la 11-48	29	10			3,24	0,83	0,1	0,27		0,35	cuneta 11-48	29	10			1,65	0,84	0,1	0,14		0,49	cuneta entre casa 11-54 y 11-58	29	10			2,18	0,84	0,1	0,18		0,67	cuneta entre casa 11-54 y 11-76	29	10			1,55	0,84	0,1	0,13		0,80	cuneta casa 11-76	29	10			1,92	0,85	0,1	0,16		0,96	cuneta lote contiguo a la 11-82	29	10			4,94	0,92	0,1	0,45		1,42	cuneta vivienda 11-82	29	10			1,70	0,85	0,1	0,14		1,56	Rampa vivienda 11-82 medida 1	29	10			1,30	0,95	0,1	0,12		1,68	Rampa vivienda 11-82 medida 2	29	10			1,60	1,6	0,1	0,26		1,94	Frente a casa No 11-48	29	10			6,20	9,8	0,3	18,23		20,17	conformación vía despues de pavimento camara de entrega (3 via)								-1,31		0,63	Descuento Acta 02	CANTIDAD DE PAGO										18,86																																																																																																			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																																																																																																																																							
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	10			1,20	0,65	0,1	0,08		0,08	Cuneta lote al lado de la 11-48																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			3,24	0,83	0,1	0,27		0,35	cuneta 11-48																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			1,65	0,84	0,1	0,14		0,49	cuneta entre casa 11-54 y 11-58																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			2,18	0,84	0,1	0,18		0,67	cuneta entre casa 11-54 y 11-76																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			1,55	0,84	0,1	0,13		0,80	cuneta casa 11-76																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			1,92	0,85	0,1	0,16		0,96	cuneta lote contiguo a la 11-82																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			4,94	0,92	0,1	0,45		1,42	cuneta vivienda 11-82																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			1,70	0,85	0,1	0,14		1,56	Rampa vivienda 11-82 medida 1																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			1,30	0,95	0,1	0,12		1,68	Rampa vivienda 11-82 medida 2																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			1,60	1,6	0,1	0,26		1,94	Frente a casa No 11-48																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	10			6,20	9,8	0,3	18,23		20,17	conformación vía despues de pavimento camara de entrega (3 via)																																																																																																																																																																																																																																																																							
							-1,31		0,63	Descuento Acta 02																																																																																																																																																																																																																																																																							
CANTIDAD DE PAGO										18,86																																																																																																																																																																																																																																																																							
6.2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 Incluye proctor modificado y densidades.							m3	37,46	1,54	39,00																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th>VOLUMEN</th> <th>AREA</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>M2</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>8,55</td> <td>0,90</td> <td>0,20</td> <td>1,54</td> <td></td> <td>1,54</td> <td>lleno sumidero demolido estructura pavimento</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,54</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,54</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>1,54</td> </tr> </tbody> </table>											FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	29	10			8,55	0,90	0,20	1,54		1,54	lleno sumidero demolido estructura pavimento										1,54											1,54		CANTIDAD DE PAGO										1,54																																																																																																																																																																																																						
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																																																																																																																																							
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	10			8,55	0,90	0,20	1,54		1,54	lleno sumidero demolido estructura pavimento																																																																																																																																																																																																																																																																							
									1,54																																																																																																																																																																																																																																																																								
									1,54																																																																																																																																																																																																																																																																								
CANTIDAD DE PAGO										1,54																																																																																																																																																																																																																																																																							
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías y atraques							m3	23,59	29,06	52,65																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th>VOLUMEN</th> <th>AREA</th> <th>TOTAL</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)</th> </tr> <tr> <th>Día</th> <th>Mes</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>M3</th> <th>M2</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>26,03</td> <td>0,80</td> <td></td> <td>6,77</td> <td>0,26</td> <td>6,77</td> <td>De la calle 11 a la 12 transversal 4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>71,30</td> <td>0,80</td> <td></td> <td>18,54</td> <td>0,26</td> <td>25,31</td> <td>De la calle 12 a la Camara Intermedia</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>5,85</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,59</td> <td>0,10</td> <td>25,89</td> <td>De la camara Intermedia a la calle 11</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>5,75</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,58</td> <td>0,10</td> <td>26,47</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-104</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>6,95</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,10</td> <td>27,16</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-98</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>7,15</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,72</td> <td>0,10</td> <td>27,88</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-82</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,95</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,40</td> <td>0,10</td> <td>28,27</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Garage</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,35</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,64</td> <td>0,10</td> <td>28,91</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Lote Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,55</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,46</td> <td>0,10</td> <td>29,36</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Lote</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,15</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,52</td> <td>0,10</td> <td>29,88</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,75</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,48</td> <td>0,10</td> <td>30,35</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,35</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,64</td> <td>0,10</td> <td>30,99</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,35</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,54</td> <td>0,10</td> <td>31,52</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-76</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,95</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,60</td> <td>0,10</td> <td>32,12</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-54</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,95</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,60</td> <td>0,10</td> <td>32,71</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,95</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,50</td> <td>0,10</td> <td>33,21</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,85</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,59</td> <td>0,10</td> <td>33,79</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,95</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,50</td> <td>0,10</td> <td>34,29</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Lote lado derecho</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,35</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,44</td> <td>0,10</td> <td>34,72</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,40</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,74</td> <td>0,10</td> <td>35,46</td> <td>Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-6,40</td> <td></td> <td>29,06</td> <td>Pagado en Acta No 01</td> </tr> <tr> <td colspan="10">CANTIDAD DE PAGO</td> <td>29,06</td> </tr> </tbody> </table>											FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	4	9			26,03	0,80		6,77	0,26	6,77	De la calle 11 a la 12 transversal 4	4	9			71,30	0,80		18,54	0,26	25,31	De la calle 12 a la Camara Intermedia	4	9			5,85	0,60		0,59	0,10	25,89	De la camara Intermedia a la calle 11	4	9			5,75	0,60		0,58	0,10	26,47	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-104	4	9			6,95	0,60		0,70	0,10	27,16	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-98	4	9			7,15	0,60		0,72	0,10	27,88	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-82					3,95	0,60		0,40	0,10	28,27	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Garage					6,35	0,60		0,64	0,10	28,91	Dom Alcant Transversal 4ta Lote Izquierda					4,55	0,60		0,46	0,10	29,36	Dom Alcant Transversal 4ta Lote					5,15	0,60		0,52	0,10	29,88	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda					4,75	0,60		0,48	0,10	30,35	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda					6,35	0,60		0,64	0,10	30,99	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda					5,35	0,60		0,54	0,10	31,52	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-76					5,95	0,60		0,60	0,10	32,12	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-54					5,95	0,60		0,60	0,10	32,71	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-48					4,95	0,60		0,50	0,10	33,21	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda					5,85	0,60		0,59	0,10	33,79	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda					4,95	0,60		0,50	0,10	34,29	Dom Alcant Transversal 4ta Lote lado derecho					4,35	0,60		0,44	0,10	34,72	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda					7,40	0,60		0,74	0,10	35,46	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda								-6,40		29,06	Pagado en Acta No 01	CANTIDAD DE PAGO										29,06
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)																																																																																																																																																																																																																																																																							
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	9			26,03	0,80		6,77	0,26	6,77	De la calle 11 a la 12 transversal 4																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	9			71,30	0,80		18,54	0,26	25,31	De la calle 12 a la Camara Intermedia																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	9			5,85	0,60		0,59	0,10	25,89	De la camara Intermedia a la calle 11																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	9			5,75	0,60		0,58	0,10	26,47	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-104																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	9			6,95	0,60		0,70	0,10	27,16	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-98																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	9			7,15	0,60		0,72	0,10	27,88	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-82																																																																																																																																																																																																																																																																							
				3,95	0,60		0,40	0,10	28,27	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Garage																																																																																																																																																																																																																																																																							
				6,35	0,60		0,64	0,10	28,91	Dom Alcant Transversal 4ta Lote Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4,55	0,60		0,46	0,10	29,36	Dom Alcant Transversal 4ta Lote																																																																																																																																																																																																																																																																							
				5,15	0,60		0,52	0,10	29,88	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4,75	0,60		0,48	0,10	30,35	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				6,35	0,60		0,64	0,10	30,99	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				5,35	0,60		0,54	0,10	31,52	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-76																																																																																																																																																																																																																																																																							
				5,95	0,60		0,60	0,10	32,12	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-54																																																																																																																																																																																																																																																																							
				5,95	0,60		0,60	0,10	32,71	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-48																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4,95	0,60		0,50	0,10	33,21	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				5,85	0,60		0,59	0,10	33,79	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4,95	0,60		0,50	0,10	34,29	Dom Alcant Transversal 4ta Lote lado derecho																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4,35	0,60		0,44	0,10	34,72	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
				7,40	0,60		0,74	0,10	35,46	Dom Alcant Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																							
							-6,40		29,06	Pagado en Acta No 01																																																																																																																																																																																																																																																																							
CANTIDAD DE PAGO										29,06																																																																																																																																																																																																																																																																							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	ml	97,98	0,00	97,98

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 355 mm (14"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	ml	97,33	0,00	97,33

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	ml	25,90	0,00	25,90

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras d=1,20 m	Und	4,00	3,00	7,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
29	10							1,00	1,00	chl 11 sumidero
29	10							1,00	2,00	Csumidero Cámara Intermedia
29	10							1,00	3,00	entrada tubería camara Intermedia
29	10							1,00	4,00	salida cámara Intermedia
29	10							1,00	5,00	llegada camara entrega
29	10							2,00	7,00	sumideros cámara de entrega
29	10							-4,00	3,00	Descuento acta anterior
									CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1,13	0,00	1,13

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

Handwritten signature/initials

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto							Und	3,00	0,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion							Und	2,00	0,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF							Und	3,00	0,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.							und	15,00	0,00	15,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,18m, Incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol							und	3,00	0,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Instalacion de silla yee de 14 x 6*, incluye torton en alambre galvanizado y adhesivo							und	15,00	0,00	15,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de fierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido							Und	4,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m							m ³	539,26	0,00	539,26
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi incluye (acelerante + antisol) ensayos a flexión espesor 0,18 m							m ³	0,00	37,91	37,91
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
17	9			26,03	0,8	0,2	4,16		4,16	De la calle 12 a la Camara Intermedia	
17	9			71,30	0,8	0,2	11,41		15,57	De la camara intermedia a la calle 11	
17	9			5,85	0,6	0,2	0,70		16,27	Transversal 4ta Casa No 11-104	
17	9			5,75	0,6	0,2	0,69		16,96	Transversal 4ta Casa No 11-98	
17	9			6,95	0,6	0,2	0,83		17,80	Transversal 4ta Casa No 11-82	
17	9			7,15	0,6	0,2	0,86		18,66	Transversal 4ta Casa No Garage	
17	9			3,95	0,6	0,2	0,47		19,13	Transversal 4ta Lote Izquierda	
17	9			6,35	0,6	0,2	0,76		19,89	Transversal 4ta Lote	
17	9			4,55	0,6	0,2	0,55		20,44	Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda	
17	9			5,15	0,6	0,2	0,52		21,06	Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda	
17	9			4,75	0,6	0,2	0,57		21,63	Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda	
17	9			6,35	0,6	0,2	0,76		22,39	Transversal 4ta Casa No 11-76	
17	9			5,35	0,6	0,2	0,64		23,03	Transversal 4ta Casa No 11-54	
17	9			5,95	0,6	0,2	0,71		23,74	Transversal 4ta Casa No 11-48	
17	9			5,95	0,6	0,2	0,71		24,46	Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda	
17	9			4,95	0,6	0,2	0,59		25,05	Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda	
17	9			5,85	0,6	0,2	0,70		25,75	Transversal 4ta Lote lado derecho	
17	9			4,95	0,6	0,2	0,59		26,35	Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda	
17	9			4,35	0,6	0,2	0,52		26,87	Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda	
17	9			1,55	1,55	0,2	0,48		27,35	Frente a casa NO 11-104	
17	9			3,80	5	0,2	3,80		31,15	Frente a casa No 11-98	
17	9					0,2	5,43	27,13	36,58	Frente a casa No 11-82	
17	9			8,35	0,8	0,2	1,34		37,91	Parche reparación Imbormal viejo	
									CANTIDAD DE PAGO	37,91	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.							m ³	1,87	0,83	2,70
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
29	10			1,20	0,65	0,1	0,08		0,08	Cuneta lote al lado de la 11-48	
29	10			3,24	0,83	0,1	0,27		0,35	cuneta 11-48	
29	10			1,65	0,84	0,1	0,14		0,49	cuneta entre casa 11-54 y 11-58	
29	10			2,18	0,84	0,1	0,18		0,67	cuneta entre casa 11-54 y 11-76	
29	10			1,55	0,84	0,1	0,13		0,80	cuneta casa 11-76	
29	10			1,92	0,85	0,1	0,16		0,96	cuneta lote contiguo a la 11-82	
29	10			4,94	0,92	0,1	0,45		1,42	cuneta vivienda 11-82	
29	10			1,70	0,85	0,1	0,14		1,56	Rampa vivienda 11-82 medida 1	

29	10			1,30	0,95	0,12	0,15		1,71	Rampa vivienda 11-82 medida 2
29	10			1,60	1,6	0,1	0,26		1,97	Frente a casa No 11-48
21	9					0,1	0,00		1,97	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-104
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,01	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-98 NUEVA
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,06	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-82
21	9					0,1	0,00		2,06	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No Garage
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,11	Caja Inspecc Transversal 4ta Lote Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,16	Caja Inspecc Transversal 4ta Lote
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,21	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No Habitada Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,25	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-75 Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,31	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-63 Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,36	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-76
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,41	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-54
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,46	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-48
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,50	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-51 Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,55	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-45 Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,60	Caja Inspecc Transversal 4ta Lote lado derecho
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,65	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-19 Izquierda
21	9			0,70	0,70	0,1	0,05		2,70	Caja Inspecc Transversal 4ta Casa No 11-13 Izquierda
							-1,87		0,83	Descuento acta 02 parcial

CANTIDAD DE PAGO 0,83

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0.50	ml	0	0,00	0,00

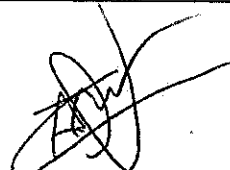
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00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

CANTIDAD DE PAGO 0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	0,00	1,25

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

CANTIDAD DE PAGO 0,00


FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR 