

CONTRATO No.:	166 DE 2021	ACTA No.:	01	FECHA CORTE:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
OBJETO CONTRATO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, CARRERA 5 ENTRE CALLES 13 Y 14, CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12, CALLE 12 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS.	FECHA INICIACION:	23 DE AGOSTO DE 2021	FECHA VENIMIENTO:	21 DE OCTUBRE DE 2021
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL VICTORIA 2021	PRORROGA:		VALOR ADICION:	
		SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CONTRATO		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTES ACTA	ACUMULADO PRESENTE ACTA
				VR.UNITARIO	VR. TOTAL				
OBRA 1: REPOSICION DE RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.									
1	PRELIMINARES								
2	Localizador y replanteo (Incluye plano record)	ml	80,00	\$ 5,202	\$ 416,160	0,62%	\$ -	\$ 771,977,00	\$ 148,40
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	ml	150,00	\$ 13,593	\$ 2,038,950	3,06%	\$ -	\$ 598,092,00	\$ 44,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 155,340	\$ 310,680	0,47%	\$ -	\$ 310,680,00	\$ 2,00
5	Instalación de valla institucional 2x4 (para todos los tramos)	und	1,00	\$ 786,390	\$ 786,390	1,18%	\$ -	\$ 786,390,00	\$ 1,00
6	DEMOLICIONES								
7	Corte con disco abrasivo	ml	660,00	\$ 7,820	\$ 5,029,200	7,54%	\$ -	\$ -	\$ 0,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y canchales	m ²	20,52	\$ 83,300	\$ 1,709,316	2,56%	\$ -	\$ 1,006,431,00	\$ 12,07
9	EXCAVACION								
10	En material común de 0 a 2m	m ³	123,48	\$ 26,305	\$ 3,248,141	4,87%	\$ -	\$ 3,748,515,00	\$ 142,50
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	60,00	\$ 31,116	\$ 1,866,960	2,80%	\$ -	\$ 2,252,798,00	\$ 72,40
12	Refrío de material sobrante en vehículo automotor	m ³	60,72	\$ 32,739	\$ 1,987,912	2,98%	\$ -	\$ 1,445,865,00	\$ 35,00
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO								
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	75,00	\$ 23,766	\$ 1,782,450	2,67%	\$ -	\$ 1,720,658,00	\$ 72,40
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	ml	90,00	\$ 13,790	\$ 1,241,100	1,88%	\$ -	\$ 1,048,040,00	\$ 76,00
16	Cámara de caída D=1,2 H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colación de piedra pesada e=0cm y boquilla	ml	3,00	\$ 837,396	\$ 1,912,188	2,87%	\$ -	\$ 2,167,146,00	\$ 3,40
17	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspección en HD D=0,60m para 12 ltrabedades	Un	2,00	\$ 777,582	\$ 1,555,164	2,33%	\$ -	\$ 2,332,746,00	\$ 3,00
18	Bases y Canchales	Un	2,00	\$ 540,435	\$ 1,080,870	1,62%	\$ -	\$ 1,621,305,00	\$ 3,00
19	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 90,294	\$ 180,588	0,27%	\$ -	\$ 90,294,00	\$ 1,00
20	Cajas de inspección 0,50x0,50x1H para domiciliares. Incluye tapa en concreto	und	15,00	\$ 399,800	\$ 5,997,000	8,99%	\$ -	\$ 3,998,000,00	\$ 10,00
21	Instalación de siletas de 12x6"	und	15,00	\$ 43,470	\$ 652,050	0,98%	\$ -	\$ 521,640,00	\$ 12,00
22	LLENOS								
23	Arena para bases y atraque	m ³	17,40	\$ 120,647	\$ 2,089,258	3,15%	\$ -	\$ 1,179,928,00	\$ 9,78
24	Lleno compactado con material de la obra	m ²	89,28	\$ 22,120	\$ 1,974,874	2,95%	\$ -	\$ 3,791,810,00	\$ 171,42
25	Solo base para pavimento	m ²	22,80	\$ 144,832	\$ 3,302,170	4,95%	\$ -	\$ -	\$ 0,00
26	CONCRETOS								
27	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m ³	2,00	\$ 605,470	\$ 1,210,940	1,82%	\$ -	\$ 696,291,00	\$ 1,15
28	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	20,52	\$ 822,258	\$ 16,872,734	25,30%	\$ -	\$ -	\$ 0,00
29	Losa en concreto reforzado de 1,50 x1,50x0,18 m Incluye acero de refuerzo cada 15	Und	2,00	\$ 735,324	\$ 1,470,648	2,21%	\$ -	\$ 2,205,972,00	\$ 3,00
30	ACERRO								
31	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	20,00	\$ 5,910	\$ 118,200	0,18%	\$ -	\$ 260,040,00	\$ 44,00
32	Acostambamiento social durante toda la obra	MES	1,50	\$ 1,673,130	\$ 2,509,695	3,76%	\$ -	\$ 1,673,130,00	\$ 1,00
33	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas Aliu)	Gl	1,00	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	4,50%	\$ -	\$ 3,000,000,00	\$ 1,00
34	ITEMS NO PREVISTOS								
NP-01	Excavación manual en zanja en material conglomerado	m ³	0,00	\$ 48,500	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ 34,13
COSTO TOTAL OBRA 1									
				\$ 64,353,638	\$ -		\$ -	\$ 1,655,499,00	\$ 34,13
COSTO DIRECTO									
				\$ 47,667,023	\$ -		\$ -	\$ 38,582,247,00	\$ -
ADMINISTRACION									
				\$ 11,444,886	\$ -		\$ -	\$ 28,590,031	\$ -
IMPREVISTOS									
				\$ 2,384,351	\$ -		\$ -	\$ 6,861,607	\$ -
UTILIDADES									
				\$ 2,384,351	\$ -		\$ -	\$ 1,429,502	\$ -
IVA SOBRE UTILIDADES									
				\$ 453,027	\$ -		\$ -	\$ 1,429,502	\$ -
				\$ -	\$ -		\$ -	\$ 271,605	\$ -
COSTO TOTAL OBRA 1				\$ 64,353,638	\$ -		\$ -	\$ 38,582,247	\$ 38,582,247

CONTRATO No.:	186 DE 2021	ACTA No.:	01	FECHA CORTE:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALICANTARILLADO EN LOS SECTORES: CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, CARRERA 5 ENTRE CALLES 13 Y 14, CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12, CALLE 12 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	23 DE AGOSTO DE 2021	FECHA VENCIMIENTO:	21 DE OCTUBRE DE 2021
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL VICTORIA 2021	PRORROGA:		VALOR ADICION:	
		SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CONTRATUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
				VR.UNITARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
OBRA 2: REPOSICIÓN DE RED DE ALICANTARILLADO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 13 Y 14, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	81,00	\$ 5.202,00	\$ 421.362	0,63%	\$ -	\$ -	\$ 52,00	\$ 270.504,00	52,00	\$ 270.504
3	Cerchamiento con tela verde y soportes de quadra cada 2 metros	ml	160,00	\$ 13.593,00	\$ 2.174.880	3,28%	\$ -	\$ -	\$ 12,00	\$ 163.116,00	12,00	\$ 163.116
4	Señal orientativa y reglamentaria	und	2,00	\$ 155.340,00	\$ 310.680	0,47%	\$ -	\$ -	\$ 2,00	\$ 310.680,00	2,00	\$ 310.680
5	DEMOLECIONES	ml	588,00	\$ 7.620,00	\$ 4.480.560	6,72%	\$ -	\$ -	\$ 104,00	\$ 792.480,00	104,00	\$ 792.480
6	Corte con disco abrasivo	m²	18,58	\$ 83.300,00	\$ 1.547.381	2,32%	\$ -	\$ -	\$ 7,55	\$ 628.915,00	7,55	\$ 628.915
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradetas y canchales											
8	EXCAVACION											
9	En material común de 0 a 2m	m³	114,62	\$ 26.305,00	\$ 3.015.184	4,52%	\$ -	\$ -	\$ 43,38	\$ 1.141.058,00	43,38	\$ 1.141.058
10	Enlido horizontal Tipo I	ml	60,00	\$ 31.116,00	\$ 1.866.960	2,80%	\$ -	\$ -	\$ 26,00	\$ 809.016,00	26,00	\$ 809.016
11	Replanteo de material sobrante en vehículo autómotor	m²	53,54	\$ 32.739,00	\$ 1.818.183	2,73%	\$ -	\$ -	\$ 20,00	\$ 654.780,00	20,00	\$ 654.780
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
13	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	75,00	\$ 23.766,00	\$ 1.782.450	2,67%	\$ -	\$ -	\$ 26,00	\$ 617.916,00	26,00	\$ 617.916
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	ml	12,00	\$ 13.790,00	\$ 992.880	1,49%	\$ -	\$ -	\$ 26,00	\$ 358.540,00	26,00	\$ 358.540
15	Cámara de caída D=1,2 H=3,04, espesor de pared e=20 con colchón de piedra pesada e=40cm y boquilla	ml	3,00	\$ 637.896,00	\$ 1.912.188	2,87%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
16	Suministro e instalación de tapa con arc. pozo de inspección en HD-D=60cm para 12" boteladas	Un	2,00	\$ 777.582,00	\$ 1.555.164	2,33%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17	Bases y Canchales	Un	2,00	\$ 540.435,00	\$ 1.080.870	1,62%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
18	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 90.294,00	\$ 180.588	0,27%	\$ -	\$ -	\$ 2,00	\$ 180.588,00	2,00	\$ 180.588
19	Cajas de inspección 0,50x0,50'H para domiciliares. Incluye traza en concreto	und	12,00	\$ 399.800,00	\$ 4.797.600	7,19%	\$ -	\$ -	\$ 3,00	\$ 1.199.400,00	3,00	\$ 1.199.400
20	Instalación de silletas de 12"x6"	und	12,00	\$ 43.470,00	\$ 521.640	0,78%	\$ -	\$ -	\$ 6,00	\$ 217.950,00	6,00	\$ 217.950
21	LEÑOS											
22	Acera para base y ataque	m²	16,32	\$ 120.647,00	\$ 1.968.958	2,95%	\$ -	\$ -	\$ 3,12	\$ 376.419,00	3,12	\$ 376.419
23	Leño compactado con material de la obra	m³	83,66	\$ 22.120,00	\$ 1.850.848	2,77%	\$ -	\$ -	\$ 53,02	\$ 1.172.802,00	53,02	\$ 1.172.802
24	Sub base para pavimento	m³	20,64	\$ 144.832,00	\$ 2.989.332	4,48%	\$ -	\$ -	\$ 5,46	\$ 790.783,00	5,46	\$ 790.783
25	CONCRETOS											
26	Concreto de 2'Mba para gradetas y andenes	m³	2,00	\$ 605.470,00	\$ 1.210.940	1,82%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	Und	18,58	\$ 822.258,00	\$ 15.274.265	22,90%	\$ -	\$ -	\$ 7,28	\$ 5.986.038,00	7,28	\$ 5.986.038
28	Losas en concreto reforzado de 1,30 X1,50x0,18 m Incluye acero de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble panalla.	Und	2,00	\$ 735.924,00	\$ 1.470.848	2,21%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	20,00	\$ 5.910,00	\$ 118.200	0,18%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
31	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AUI)	Gl	1,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000	4,50%	\$ -	\$ -	\$ 1,00	\$ 3.000.000,00	1,00	\$ 3.000.000
32	ITEMS NO PREVISTOS											
NP-01	Excavación manual en zanja en material conglomerado	m³	0,00	\$ 48.500,00	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ 11,32	\$ 549.117,00	11,32	\$ 549.117
COSTO TOTAL OBRA 2												
					\$ 56.341.572					\$ 19.219.502		\$ 19.219.502
COSTO DIRECTO												
					\$ 41.749.961					\$ 14.241.943		\$ 14.241.943
ADMINISTRACION												
					\$ 10.019.991					\$ 3.418.066		\$ 3.418.066
IMPREVISTOS												
					\$ 2.087.498					\$ 712.087		\$ 712.087
UTILIDADES												
					\$ 396.825					\$ 135.288		\$ 135.288
IVA SOBRE UTILIDADES												
					\$ 58.341.572					\$ 19.219.502		\$ 19.219.502
COSTO TOTAL OBRA 2												
OBRA 3: REPOSICIÓN DE RED DE ALICANTARILLADO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	81,00	\$ 5.202,00	\$ 421.362	0,63%	\$ -	\$ -	\$ 151,00	\$ 785.502,00	151,00	\$ 785.502
3	Cerchamiento con tela verde y soportes de quadra cada 2 metros	ml	160,00	\$ 13.593,00	\$ 2.174.880	3,28%	\$ -	\$ -	\$ 14,00	\$ 190.302,00	14,00	\$ 190.302
4	Señal orientativa y reglamentaria	und	2,00	\$ 155.340,00	\$ 310.680	0,47%	\$ -	\$ -	\$ 2,00	\$ 310.680,00	2,00	\$ 310.680
5	DEMOLECIONES											

CONTRATO No.:	186 DE 2021	ACTA No.:	01
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, CARRERA 5 ENTRE CALLES 13 Y 14, CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12, CALLE 12 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	23 DE AGOSTO DE 2021
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL VICTORIA 2021	PRORROGA:	
		SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
		FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	CONTRATUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
				VR UNITARIO	VR TOTAL		CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL
6	Corte con disco abrasivo	m ²	732,00	7,620	5,577,840	8,36%			302,00	2,307,240,00	302,00	2,307,240
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y canchales	m ³	22,46	83,300	1,871,251	2,81%			20,92	1,742,636,00	20,92	1,742,636
8	EXCAVACION											
9	En material común de 0 a 2m	m ³	132,34	26,305	3,481,088	5,22%			179,30	4,716,487,00	179,30	4,716,487
10	Embaldo horizontal Tipo I	m ²	60,00	31,116	1,868,980	2,80%			70,00	2,178,120,00	70,00	2,178,120
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	65,90	32,739	2,157,631	3,24%			21,00	687,519,00	21,00	687,519
12	ESTRUCTURAS AL CANTARILLADO											
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 14"	m ^l	75,00	27,167	2,037,525	3,06%					0,00	
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m ^l	108,00	13,790	1,489,320	2,23%			81,00	1,116,590,00	81,00	1,116,590
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pagada e=40cm y boquilla	m ^l	3,00	637,396	1,912,188	2,87%			1,80	1,147,313,00	1,80	1,147,313
16	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas	Un	2,00	777,582	1,555,164	2,33%			1,00	777,582,00	1,00	777,582
17	Bases y Canchales	Un	2,00	540,435	1,080,870	1,62%			1,00	540,435,00	1,00	540,435
18	Embalme a cámara	und	2,00	90,294	180,588	0,27%			1,00	90,294,00	1,00	90,294
19	Ceja de inspección 0,50X0,50'H para domiciliares. Incluye tapa en concreto	und	18,00	399,800	7,196,400	10,79%			18,00	7,196,400,00	18,00	7,196,400
20	Instalación de silletes de 14"x6"	und	18,00	64,656	1,163,808	1,75%			18,00	1,163,808,00	18,00	1,163,808
21	LEÑOS											
22	Arera para base y atraque	m ²	18,48	120,647	2,229,557	3,34%			11,20	1,351,246,00	11,20	1,351,246
23	Lleno compactado con material de la obra	m ³	94,90	22,120	2,099,100	3,15%			210,88	4,660,242,00	210,88	4,660,242
24	Solo base para pavimento	m ²	24,96	144,832	3,815,007	5,42%					0,00	
25	CONCRETOS											
26	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	2,00	605,470	1,210,940	1,82%					0,00	
27	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	22,46	822,258	18,471,204	27,70%						
28	Losas en concreto reforzado de 1,50 X1,50X0,18 m Incluye acero de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble patilla.	Und	2,00	735,524	1,470,648	2,21%						
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	20,00	5,910	118,200	0,18%						
31	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pegara según factura mas AUI)	Gl	1,00	3,000,000	3,000,000	4,50%			1,00	3,000,000,00	1,00	3,000,000
32	ITEMS NO PREVIOS											
NP-01	Excavación manual en zanje en material conglomerao	m ³	0,00	48,500		0,00%			31,38	1,521,930,00	31,38	1,521,930
NP-02	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	Kilo	0,00	23,766,00		0,00%			70,00	1,663,620,00	70,00	1,663,620
					66,692,221					37,142,346		37,142,346
					66,692,221					37,142,346		37,142,346
COSTO DIRECTO OBRA 3												
OBRA 1												
COSTO DIRECTO												
ADMINISTRACION					49,419,949					27,523,043		27,523,043
IMPREVISTOS					13,837,586					7,706,452		7,706,452
UTILIDAD					494,193					276,230		276,230
					2,470,997					1,376,152		1,376,152
SUMAS ANTES DE IVA					66,222,732					36,880,877		36,880,877
IVA Sobre Utilidades					469,490					261,469		261,469
IVA Sobre Utilidades					19%							
COSTO TOTAL OBRA 3					66,692,221					37,142,346		37,142,346

EMPROMCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA ORIENTE

CONTRATO No.:	166 DE 2021	ACTA No.:	01
OSIETO CONTRATO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES: CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, CARRERA 5 ENTRE CALLES 13 Y 14, CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12, CALLE 12 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS.	FECHA INICIACION:	23 DE AGOSTO DE 2021
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL VICTORIA 2021	PRORROGA:	
		SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
		FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
		FECHA COORTE:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
		FECHA VENCIMIENTO:	21 DE OCTUBRE DE 2021
		VALOR ADICION:	-

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL				% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL
OBRA 4: REPOSICION DE RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.													
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo (Incluye plano acendi)	m ²	86.00	\$ 5.202	\$ 447.372	0.69%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
3	Cerramiento con bal verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	170.00	\$ 13.593	\$ 2,310.810	3.56%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
4	Señal preventiva y redimentaria	un ^{id}	2.00	\$ 155.240	\$ 310.680	0.48%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
5	DEMOLICIONES												
6	Corte con disco abrasivo	m ²	656.00	\$ 7.620	\$ 4,986.720	7.69%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradiería y canchales	m ³	20.59	\$ 83.300	\$ 1,716.314	2.64%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
8	EXCAVACION												
9	En material común de 0 a 2m	m ³	123.61	\$ 26.305	\$ 3,263.379	5.09%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
10	Entibado horizontal Tipo I	m ²	60.00	\$ 31.116	\$ 1,866.960	2.87%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	61.31	\$ 32.739	\$ 2,007.294	3.09%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO												
13	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	m ²	60.00	\$ 85.000	\$ 5,100.000	8.05%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m ²	84.00	\$ 13.790	\$ 1,158.360	1.78%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
15	Cámara de caída D=12 H=3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra	m ²	3.00	\$ 637.396	\$ 1,912.188	2.94%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
16	betada U=40cm y bocuilla	Un	2.00	\$ 777.582	\$ 1,555.164	2.39%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
17	Bases y Canchales	Un	2.00	\$ 540.435	\$ 1,080.870	1.63%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
18	Empalme a cámara	un ^{id}	2.00	\$ 90.294	\$ 180.588	0.28%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
19	Cajas de Inspección 0.50x0.50m para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	un ^{id}	14.00	\$ 399.800	\$ 5,597.200	8.61%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
20	Instalación de silleas de 24"x8"	un ^{id}	14.00	\$ 60.000	\$ 840.000	1.27%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
21	LLENOS												
22	Arena para base y Atravue	m ³	17.84	\$ 120.647	\$ 2,152.342	3.31%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
23	Lleno compactado con material de obra	m ³	91.49	\$ 22.120	\$ 2,023.715	3.11%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
24	Sub base para pavimento	m ²	22.88	\$ 144.832	\$ 3,313.766	5.10%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
25	CONCRETOS												
26	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m ²	2.00	\$ 695.470	\$ 1,390.940	1.86%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
27	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ²	20.59	\$ 822.258	\$ 16,931.937	26.05%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
28	Losas en concreto reforzado de 1.50 X1.50X0.18 m incluye acero de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble perilla.	Un ^{id}	2.00	\$ 735.324	\$ 1,470.648	2.26%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
29	ACERO												
30	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	20.00	\$ 5.970	\$ 119.400	0.18%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
31	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas IVA)	Gi	1.00	\$ 3,000.000	\$ 3,000.000	4.62%	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	
COSTO DIRECTO OBRA 4										\$	64,992,437	\$	-

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA ORIENTE

CONTRATO No.:	166 DE 2021	ACTA No.:	01	FECHA CORTE:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, CARRERA 5 ENTRE CALLES 13 Y 14, CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12, CALLE 12 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	23 DE AGOSTO DE 2021	FECHA VENCIMIENTO:	21 DE OCTUBRE DE 2021
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL VICTORIA 2021	PROHROGA:		VALOR ADICION:	
		SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CANTIDAD	CONTRACTUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
				VR.UNITARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	COSTO DIRECTO				48.160.383			0		0		0
	ADMINISTRACION	28%			13.484.907			0		0		0
	IMPREVISTOS	1%			481.804			0		0		0
	UTILIDAD	5%			2.408.019			0		0		0
	SUMAS ANTES DE IVA				64.534.913			0		0		0
	IVA Sobre utilidades	19%			457.524			0		0		0
	COSTO TOTAL OBRA 4				64.992.437			0		0		0
	TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3 + OBRA 4				\$ 252.379.868			\$ 94.944.095		\$ 94.944.095		\$ 94.944.095

Acta 01 obra 1 + obra 2 + obra 3 + obra 4

COSTO DIRECTO	28%
ADMINISTRACION	1%
IMPREVISTOS	5%
UTILIDAD	19%
SUMAS ANTES DE IVA	
IVA Sobre utilidades	
VALOR DEL CONTRATO	

TOTAL ACTA No. 1

SON NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL:
 Saldo por ejecutar
 SUMAS IGUALES

\$	252.379.868
\$	94.944.095
\$	157.435.773
\$	252.379.868

\$	94.944.095
\$	157.435.773
\$	252.379.868

Vo. Bo.: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 ING. ZONA ORIENTE
 INTERVENTORA

FRANCISCO JAVIER OSORIO SAMBONI
 R. L. UNION TEMPORAL VICTORIA 2021
 Contratista

6

6

	1967		1968	

[Handwritten signature]

20 April 1968
