Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRAULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	PRELIMINARES																	$ -
1.1	Localización y cerramiento con equipo de topografía	$ 80,040,037	8.4%	8	74427979.5	761,597	761,597	761,597	761,597	761,597	761,597	761,597	761,597					$ 80,040,037
2	EXCAVACIONES	$ -	0.0%															$ -
2.1	Corte de pavimento asfaltico con disco diamantado	$ 255,717,347	1.4%	10	1715208845	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836	8,418,836			$ 255,717,347
2.2	Demolición de pavimento flexible	$ 264,461,119	1.9%	10	1882905842	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054	7,417,054			$ 264,461,119
2.3	Excavación mecanica de cargue/manejo en zanja - hasta una profundidad de 2m	$ 144,055,609	0.8%	10	82911062.64	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366	5,124,366			$ 144,055,609
2.4	Excavación mecanica en material común - hasta una profundidad de 2m	$ 125,231,403	0.7%	10	81592649.56	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875	4,363,875			$ 125,231,403
2.5	Excavación en material común - hasta una profundidad de 2m	$ 554,498,069	3.1%	10	3720981669	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881	18,239,881			$ 554,498,069
2.6	Entibado corrido en madera existe cuatro usos	$ 583,569,147	3.2%	10	4122929242	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632	17,121,632			$ 583,569,147
3	TUBERIAS Y ACCESORIOS	$ -	0.0%															$ -
3.1	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=28" RDE 21	$ 37,457,370	0.2%	3	31908139		1,840,747	1,840,747	1,949,747									$ 37,457,370
3.2	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=20" RDE 21	$ 50,594,662	0.3%		39604663.4													$ 50,594,662
3.3	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=16" RDE 21	$ 22,226,400	0.1%		22226400													$ 22,226,400
3.4	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=14" RDE21	$ 11,604,120	0.1%		11604120													$ 11,604,120
3.5	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=12" RDE21	$ 43,979,997	0.2%	2	43993484.16	488,256	488,256											$ 43,979,997
3.6	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=10" RDE21	$ 20,121,337	0.1%	2	20825993.6	47,717	47,717											$ 20,121,337
3.7	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=8" RDE21	$ 23,387,318	0.1%	2	19388120.28	2,649,099	2,649,099											$ 23,387,318
3.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=6" RDE21	$ 42,778,888	0.2%	7	32979899.92	1,398,855	1,398,855	1,398,855	1,398,855	1,398,855	1,398,855	1,398,855						$ 42,778,888
3.9	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=4" RDE21	$ 35,007,403	0.2%	7	29632577.6	769,261	769,261	769,261	769,261	769,261	769,261	769,261	769,261					$ 35,007,403
3.10	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=3" RDE21	$ 15,223,800	0.1%	11	12802146.5	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987	210,987		$ 15,223,800
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° EN HD D=26" JUNTA HIDRAULICA	$ -	0.0%															$ -
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 11.25° EN HD D=24" JUNTA HIDRAULICA	$ 11,392,588	0.1%	1			11,392,588											$ 11,392,588
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° EN HD D=18" JUNTA HIDRAULICA	$ -	0.0%															$ -
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 24X16" EXTREMO LISO EN HD	$ -	0.0%															$ -
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 11.25° EN HD D=16" JUNTA HIDRAULICA	$ -	0.0%															$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 24"	$ -	0.0%															$ -
3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA G.E. HD 24"	$ -	0.0%															$ -
3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA G.E. HD 3"	$ 68,406,876	0.4%	19	5676812		1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406	1,164,406		$ 68,406,876
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 18"	$ -	0.0%															$ -
3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 16X3" EXTREMO LISO EN HD	$ -	0.0%															$ -
3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 3"	$ -	0.0%															$ -
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 2"	$ -	0.0%															$ -
3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 16X6" EXTREMO LISO EN HD	$ -	0.0%															$ -
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA G.E. HD 6"	$ 77,936,203	0.4%	3	51468285			8,823,306	8,823,306	8,823,306								$ 77,936,203
3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 6"	$ -	0.0%															$ -
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 11.25° EN HD D=16" JUNTA HIDRAULICA	$ 6,266,780	0.0%		6266780													$ 6,266,780
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 16X3" EXTREMO LISO EN HD	$ -	0.0%															$ -
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 16"	$ -	0.0%															$ -
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 16X4" EXTREMO LISO EN HD	$ -	0.0%															$ -
3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA G.E. HD 4"	$ 53,080,762	0.3%	8	36831444			1,944,790	1,944,790	1,944,790	1,944,790	1,944,790	1,944,790	1,944,790	1,944,790			$ 53,080,762
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD D= 4"	$ -	0.0%															$ -
3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 16X6" EXTREMO LISO EN HD	$ 4,623,537	0.0%		4623537													$ 4,623,537
3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5 ° EN PVC D=16" JUNTA HIDRAULICA	$ 6,380,020	0.0%		6380020													$ 6,380,020
3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 11.25° HD D=14" JUNTA HIDRAULICA	$ 17,694,506	0.1%		17694506													$ 17,694,506
3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 16X6" EXTREMO LISO EN HD	$ 3,814,083	0.0%		3814083													$ 3,814,083

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRAULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD Dn 14"	$ -	0.0%															$ -
3.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA C.F. HD 6"	$ 18,453,303	0.1%	2	18453303													$ 18,453,303
3.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EN HD Dn 8"	$ -	0.0%															$ -
3.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 14X12" JUNTA HIDRAULICA EN HD	$ 2,976,733	0.0%		2976733													$ 2,976,733
3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 11.25° EN HD D=12" JUNTA HIDRAULICA	$ 1,806,710	0.0%	2			903,355	903,355										$ 1,806,710
3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA D=1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 8,249,031	0.0%	3	4320821				1,309,370		1,309,370		1,309,370					$ 8,249,031
3.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA D=2" INCLUYE ACCESORIOS	$ 2,894,025	0.0%	3	1157810			578,905	578,905	578,905								$ 2,894,025
3.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA D=3" INCLUYE ACCESORIOS	$ 694,748	0.0%	1						694,748								$ 694,748
3.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA C.F. HD 10"	$ 3,794,717	0.0%	1	3794717													$ 3,794,717
3.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA C.F. HD 12"	$ 4,518,165	0.0%	1				4,518,165										$ 4,518,165
3.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA C.F. HD 14"	$ -	0.0%															$ -
3.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA C.F. HD 24"	$ -	0.0%															$ -
3.48	CAJA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA VALVULA DE COMPUERTA HASTA 4" Dn 0.9x0.9x1.5m, h=1.5 mt, Con tapa (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	$ 1,376,480	0.0%		1376480													$ 1,376,480
3.49	CAJA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA VALVULA DE COMPUERTA DE 4 A 10" Dn 1.20x1.2, h=1.4 mt, Con tapa (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	$ 5,309,596	0.0%	1	2654798					2,654,798								$ 5,309,596
3.50	CAJA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA VALVULA DE COMPUERTA DE 10 A 14" Dn 3.0x2.45, h=1.7 mt, Con tapa (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	$ 9,568,642	0.1%		9568642													$ 9,568,642
3.51	CAJA DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA VALVULA DE COMPUERTA DE 14 A 24" Dn 3.40x2.46, h=1.7mt (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	$ 32,441,091	0.2%	1	10813697					21,627,394								$ 32,441,091
4	RELLENOS	$ -	0.0%															$ -
4.1	ENCAMADO EN ARENA PARA TUBERIA, ALTURA 19cm HASTA MITAD DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA.	$ 362,917,580	2.0%	12	3410244332.5	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	1,857,763	$ 362,917,580
4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVEMENTE DE EXCAVACIÓN	$ 69,049,508	0.4%	12	43791987.54	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	2,112,298	$ 69,049,508
4.3	RELLENO TIPO II CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PVA, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 m DE ESPESOR, SEGÚN NORMA INVIAS E-220: CBR≥5%, LL<40%, pasa 200 ≤ 35%, TAMAÑO MAXIMO 2", CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%	$ 1,323,931,117	7.3%	12	9483808828.2	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	31,297,541	$ 1,323,931,117
4.4	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL PROVEMENTE DE EXCAVACIÓN	$ 1,069,882,723	5.9%	12	1044717771	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	2,078,746	$ 1,069,882,723
4.5	DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVEMENTE DE EXCAVACIÓN	$ 147,966,604	0.8%	12	13776797.2	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	852,317	$ 147,966,604
5	PAVIMENTOS	$ -	0.0%															$ -
5.1	RELLENO CON MATERIAL DE SUBBASE ESPESOR APROXIMADO DE 20cm, INCLUYE SUMINISTRO	$ 480,805,357	2.7%	12	40541678.9	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	6,282,381	$ 480,805,357
5.2	RELLENO CON MATERIAL DE BASE ESPESOR APROXIMADO DE 20cm, INCLUYE SUMINISTRO	$ 406,530,632	2.2%	12	31642943.1	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	7,508,935	$ 406,530,632
5.3	PAVIMENTO ASFALTICO DISC-19, INCLUYE SUMINISTRO	$ 1,560,012,173	8.6%	11	109740680		50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	50,233,772	$ 1,560,012,173
6	SUMINISTROS	$ -	0.0%															$ -
6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=24" RDE 21	$ 546,116,200	3.0%	3	46891380		27,667,467	27,667,467	27,667,467									$ 546,116,200
6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=20" RDE 21	$ 905,022,740	5.0%		90502740													$ 905,022,740
6.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=18" RDE 21	$ 327,670,140	1.8%		32767014													$ 327,670,140
6.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=14" RDE21	$ 140,360,052	0.8%		14036005													$ 140,360,052
6.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=12" RDE21	$ 461,176,713	2.6%	8	46091844.8	2,559,842	2,559,842	2,559,842	2,559,842									$ 461,176,713
6.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=10" RDE21	$ 277,101,450	1.5%	2	27707168.2	857,130	857,130											$ 277,101,450

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRAULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=48" RDE21	$ 454,915,254	2.5%	3	361668068.4	34,352,391	34,352,391	34,352,391										$ 454,915,254
6.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=16" RDE21	$ 657,344,940	3.6%	7	506772898.6	21,510,277	21,510,277	21,510,277	21,510,277	21,510,277	21,510,277	21,510,277						$ 657,344,940
6.9	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=4" RDE21	$ 282,877,335	1.6%	7	247827953.6	6,435,755	6,435,755	6,435,755	6,435,755	6,435,755	6,435,755	6,435,755						$ 282,877,335
6.10	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC D=8" RDE21	$ 111,562,978	0.6%	11	84528125.9	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623		$ 111,562,978
7	**ITEMS NO PREVISTOS**	$ -	0.0%															$ -
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1/2"	$ 8,158,784	0.0%	2	8158784													$ 8,158,784
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 3/4"	$ 16,818,201	0.1%		16818201													$ 16,818,201
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1"	$ 268,066,890	1.5%	11	165496695	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563	9,324,563		$ 268,066,890
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	$ 10,081,922	0.1%		10081922													$ 10,081,922
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1"	$ 265,015,918	1.5%	11	104858806	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823	14,577,823		$ 265,015,918
NP-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	$ 9,221,460	0.1%		9221460													$ 9,221,460
NP-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1"	$ 103,026,168	0.6%	9	77652877			2,793,699	2,793,699	2,793,699	2,793,699	2,793,699	2,793,699	2,793,699	2,793,699	2,793,699		$ 103,026,168
NP-8	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	$ 15,384,752	0.1%		15384752													$ 15,384,752
NP-9	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	$ 15,629,562	0.1%	6	11238940	732,104	732,104	732,104	732,104	732,104	732,104							$ 15,629,562
NP-10	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO	$ 18,966,765	0.1%	1	18966804.16	161												$ 18,966,765
NP-11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIAS	$ 31,950,022	0.2%	3	13445901						6,168,040	6,168,040	6,168,040					$ 31,950,022
NP-12	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI e = 0.1 m	$ 160,164,189	0.9%		69164188.5													$ 160,164,189
NP-13	SUMINISTRO,INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 16" E.L. PARA PVC	$ 109,911,378	0.6%	1	91569815	18,316,563												$ 109,911,378
NP-14	SUMINISTRO,INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 6" E.L PARA PVC	$ 18,081,096	0.1%		18081096													$ 18,081,096
NP-15	SUMINISTRO,INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 4" E.L PARA PVC	$ 27,837,462	0.2%	1	9279164	18,558,328												$ 27,837,462
NP-15	SUMINISTRO,INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 3" E.L PARA PVC	$ 27,649,182	0.2%		27649182													$ 27,649,182
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 16"	$ 77,046,525	0.4%		77046525													$ 77,046,525
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 20"	$ 250,255,716	1.4%	2	209573708			20,291,004	20,291,004									$ 250,255,716
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=8"	$ 4,678,912	0.0%	2	4589920	219,496	219,496											$ 4,678,912
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=6"	$ 79,575,868	0.4%	12	7469148	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	423,727	$ 79,575,868
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=4"	$ 55,491,156	0.3%	12	48823355	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	564,817	$ 55,491,156
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=6"	$ 171,651,147	1.0%	12	122422389	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	4,119,063	$ 171,651,147
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=8"	$ 52,030,330	0.3%	12	41447890	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	881,870	$ 52,030,330
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=10"	$ 39,793,468	0.2%	2	34367086	2,713,191	2,713,191											$ 39,793,468
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 3"	$ 7,466,746	0.0%	12	4256712	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	266,670	$ 7,466,746
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 4"	$ 4,883,104	0.0%	12	4272716	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	50,866	$ 4,883,104
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 6" (RUBO)	$ 9,631,180	0.1%		9631180													$ 9,631,180
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (RUBO)	$ 1,548,059	0.0%	1		1,548,059												$ 1,548,059
NP-29	SUMINISTRO,INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 3" X 2" E.L. PARA PVC	$ 1,718,142	0.0%	6	1145428			85,452	85,452	85,452	85,452	85,452	85,452					$ 1,718,142
NP-30	SUMINISTRO,INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 3" X 3" E.L. PARA PVC	$ 11,296,224	0.1%	6	9413520			313,784	313,784	313,784	313,784	313,784	313,784					$ 11,296,224

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
NP-31	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 3" E.L. PARA PVC	$ 12,600,976	0.1%		12600976													$ 12,600,976
NP-32	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 4" E.L. PARA PVC	$ 13,624,002	0.1%	7	7368880		885,016	885,016	885,016	885,016	885,016	885,016	885,016					$ 13,624,002
NP-33	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 3" E.L. PARA PVC	$ 36,744,832	0.2%	5	33309904	688,966	688,966	688,966	688,966	688,966								$ 36,744,832
NP-34	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 6" E.L. PARA PVC	$ 41,831,394	0.2%	5	29155214	2,535,236	2,535,236	2,535,236	2,535,236	2,535,236								$ 41,831,394
NP-35	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 4" E.L. PARA PVC	$ 15,238,298	0.1%	6	4687784	2,109,503	2,109,503	2,109,503	2,109,503	2,109,503								$ 15,238,298
NP-36	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 6" E.L. PARA PVC	$ 12,393,368	0.1%		12393368													$ 12,393,368
NP-37	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 10" E.L. PARA PVC	$ 16,681,060	0.1%		16681060													$ 16,681,060
NP-38	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 2" BRIDADA PARA PVC	$ 14,737,744	0.1%	1	7368872	7,368,872												$ 14,737,744
NP-39	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 2" BRIDADA PARA PVC	$ 11,508,953	0.1%	1	7672642	3,836,321												$ 11,508,953
NP-40	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 3" E.L. PARA PVC	$ 29,503,171	0.2%		29503171													$ 29,503,171
NP-41	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 4" E.L. PARA PVC	$ 58,283,884	0.3%		58283884													$ 58,283,884
NP-42	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 6" E.L. PARA PVC	$ 57,716,576	0.3%		57716576													$ 57,716,576
NP-43	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 4" E.L PARA	$ 17,058,585	0.1%	5	10235151	1,364,687	1,364,687	1,364,687	1,364,687	1,364,687								$ 17,058,585
NP-44	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 3" E.L PARA	$ 39,267,690	0.2%	5	22251691	3,403,200	3,403,200	3,403,200	3,403,200	3,403,200								$ 39,267,690
NP-45	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 6" JH PARA	$ 12,668,909	0.1%		12668909													$ 12,668,909
NP-46	CARCAMO DE CONCRETO DE 3000 PSI	$ 61,149,839	0.4%	3	30258262					10,963,576	10,963,576	10,963,576						$ 61,149,839
NP-47	ANCLAJE	$ 75,206,492	0.4%	2	58403572	8,402,960	8,402,960											$ 75,206,492
NP-48	ARREGLO DE ACOMETIDAS EXISTENTES	$ 28,529,568	0.2%	12	29156780	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	697,734	$ 28,529,568
NP-49	ARREGLO DE DOMICILIARIAS SANITARIAS	$ 19,477,984	0.1%	12	19858176	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	285,151	$ 19,477,984
NP-50	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 20" X 11,25° PARA PVC	$ 185,742,590	1.1%	2	159594000	19,574,250	19,574,250											$ 185,742,590
NP-51	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 20" X 22,5° PARA PVC	$ 186,248,608	1.1%	2	139640922	23,281,087	23,281,087											$ 186,248,608
NP-52	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 10" X 45° PARA PVC	$ 5,323,242	0.0%		5323242													$ 5,323,242
NP-53	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 10" X 22,5° PARA PVC	$ 14,915,184	0.1%	1	9943456	4,971,728												$ 14,915,184
NP-54	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 12" X 11,25° PARA PVC	$ 13,841,814	0.1%		13841814													$ 13,841,814
NP-55	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 6" X 90° PARA PVC	$ 1,852,822	0.0%		1852822													$ 1,852,822
NP-56	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 6" X 45° PARA PVC	$ 8,940,000	0.0%		8940000													$ 8,940,000
NP-57	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 6" X 90° PARA PVC	$ 8,453,144	0.0%	3	8927980	805,061	805,061	805,061										$ 8,453,144
NP-58	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 6" X 11,25° PARA PVC	$ 28,417,020	0.1%	6	5104256	2,552,128	2,552,128	2,552,128	2,552,128	2,552,128	2,552,128							$ 28,417,020
NP-59	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 4" X 90° PARA PVC	$ 6,435,000	0.0%	1	5630625	804,375												$ 6,435,000
NP-60	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 4" X 45° PARA PVC	$ 14,268,535	0.1%		14268535													$ 14,268,535
NP-61	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE YEMPALME DE CODO HD DE 4" X 22,5° PARA PVC	$ 8,148,020	0.0%	6	4751845	565,696	565,696	565,696	565,696	565,696	565,696							$ 8,148,020

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRAULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR/ INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
NP-62	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 4" X 11,25° PARA PVC	$ 8,824,855	0.0%	6	8148070	113,139	113,139	113,139	113,139	113,139	113,139							$ 8,824,855
NP-63	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 90° PARA PVC	$ 5,142,618	0.0%		5142618													$ 5,142,618
NP-64	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 45° PARA PVC	$ 19,614,505	0.1%	12	17933344	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	$ 19,614,505
NP-65	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 22,5° PARA PVC	$ 16,812,510	0.1%	12	14570842	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	186,806	$ 16,812,510
NP-66	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 11,25° PARA PVC	$ 8,966,672	0.0%	12	7285421	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	140,104	$ 8,966,672
NP-67	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 2" X 45° PARA PVC	$ 4,031,392	0.0%	1	2619620	1,511,772												$ 4,031,392
NP-68	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 8" E.L PARA PVC	$ 4,892,072	0.0%	1	2446036	2,446,036												$ 4,892,072
NP-69	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 6" E.L PARA PVC	$ 2,253,385	0.0%		2253385													$ 2,253,385
NP-70	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 3" E.L PARA PVC	$ 8,541,452	0.0%		8541452													$ 8,541,452
NP-71	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 3" A 2" JH PARA PVC	$ 2,531,524	0.0%	2	1858683			316,441	316,441									$ 2,531,524
NP-72	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 8" PARA PVC	$ 1,189,888	0.0%		1189888													$ 1,189,888
NP-73	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 4" PARA PVC	$ 7,962,359	0.0%	2	497647						3,732,353	3,732,353						$ 7,962,359
NP-74	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 3" PARA PVC	$ 1,645,352	0.0%		1645352													$ 1,645,352
NP-75	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 8" X 6" E.L PARA PVC	$ 2,444,337	0.0%		2444337													$ 2,444,337
NP-76	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 4" X 6" E.L PARA PVC	$ 11,826,682	0.1%	3	5065578				2,252,701	2,252,701	2,252,701							$ 11,826,682
NP-77	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 4" X 4" E.L PARA PVC	$ 8,500,748	0.0%		8509748													$ 8,500,748
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 3/4"	$ 2,521,572	0.0%		2521572													$ 2,521,572
NP-79	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER BERE 30 DE 26	$ 78,953,274	0.4%		7895x274													$ 78,953,274
NP-80	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA REGULADORA DE 4"	$ 15,640,701	0.1%	1		15,640,701												$ 15,640,701
NP-81	FABRICACION Y MONTAJE DE VIADUCTO EN CARRERA NOVENA CON CALLE 65, TUBERIA D=16"	$ 106,256,813	0.6%		10625x813													$ 106,256,813
NP-82	FABRICACION Y MONTAJE DE VIADUCTO EN CALLE 60N ENTRE TRANSVERSAL NOVENA Y CARRERA 17. TUBERIA D=10"	$ 49,666,863	0.3%		49660863													$ 49,666,863
NP-83	FABRICACION Y MONTAJE DE VIADUCTO EN CARRERA 19 ENTRE 73N-70N. TUBERIA D=6"	$ 49,182,805	0.3%		49182805													$ 49,182,805
NP-84	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 2" E.L. PARA PVC	$ 2,058,489	0.0%		2954489													$ 2,058,489
NP-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 12"	$ 63,199,024	0.0%		8319892													$ 63,199,024
NP-86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12X3" EXTREMO LISO EN HD	$ 34,967,625	0.2%	6	2795R160	1,398,505	1,398,505	1,398,505	1,398,505	1,398,505								$ 34,967,625
NP-87	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 6" E.L. PARA PVC	$ 16,371,552	0.1%	2	8135776	4,067,888	4,067,888											$ 16,371,552
NP-88	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 12" X 45 PARA PVC	$ 33,379,841	0.2%	6	18674252	2,861,138	2,861,138	2,861,138	2,861,138	2,861,138								$ 33,379,841

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
NP-89	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA 6" PVC	$ 118,683,000	0.7%	2	98902500	6,890,250	6,890,250											$ 118,683,000
NP-90	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 22.5 PARA PVC	$ 11,270,996	0.1%	6	9147816	853,863	853,863	853,863	853,863	853,863	853,863							$ 11,270,996
NP-91	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 16" X 45 PARA PVC	$ 70,784,592	0.4%	1	58987160	11,797,432												$ 70,784,592
NP-92	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 16" X 22.5 PARA PVC	$ 23,594,864	0.1%		23594864													$ 23,594,864
NP-93	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 16"	$ 32,115,952	0.2%	2	14060720			9,032,612	9,032,612									$ 32,115,952
NP-94	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 36" A 16" E.L PARA PVC	$ 33,987,824	0.2%		33987824													$ 33,987,824
NP-95	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE 3"	$ 54,162,982	0.5%		54162982													$ 54,162,982
NP-96	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 14" E.L PARA PVC	$ 15,322,669	0.1%	1					15,322,669									$ 15,322,669
NP-97	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 45 PARA PVC	$ 30,403,436	0.2%		30403436													$ 30,403,436
NP-98	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 3" E.L. PARA PVC	$ 6,065,343	0.0%	1	6065343													$ 6,065,343
NP-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIONES DOMICILIARIA 1/2" - 1/2"	$ 7,916,484	0.0%	2	6597070	659,707	659,707											$ 7,916,484
NP-100	DEMOLICION DE CUNETA EN CONCRETO	$ 159,002,802	0.9%	8	97568487.32	7,788,039	7,788,039	7,788,039	7,788,039	7,788,039	7,788,039	7,788,039	7,788,039					$ 159,002,802
NP-101	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA; INCLUYE ADITIVO Y ENCOFRADO EN MADERA	$ 239,626,101	1.3%	4	73707172.2									41,529,732	41,529,732	41,529,732	41,529,732	$ 239,626,101
NP-102	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 3" E.L. PARA PVC	$ 5,424,464	0.0%		5424464													$ 5,424,464
NP-103	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 2" E.L. PARA PVC	$ 3,887,058	0.0%		3887058													$ 3,887,058
NP-104	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON E.L HD DE 6"	$ 1,473,252	0.0%		1473252													$ 1,473,252
NP-105	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VALVULA HD DE 2" COMPUERTA ELASTICA	$ 4,412,996	0.0%		4412996													$ 4,412,996
NP-106	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 4" A 3" E.L PARA PVC	$ 2,758,530	0.0%	2	2206824		275,853	275,853										$ 2,758,530
NP-107	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 4" A 1" E.L PARA PVC	$ 486,064	0.0%		486064													$ 486,064
NP-108	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 12" E.L PARA PVC	$ 8,233,637	0.0%		8233637													$ 8,233,637
NP-109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA C.E DE 3" A 10"	$ 244,391,298	1.4%	12	179368760	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	5,418,462	$ 244,391,298
NP-110	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 4" E.L PARA PVC	$ 1,122,757	0.0%		1122757													$ 1,122,757
NP-111	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 3" E.L PARA PVC	$ 2,192,160	0.0%		2192160													$ 2,192,160
NP-112	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 2" X 22.5 PARA PVC	$ 379,714	0.0%		379714													$ 379,714
NP-113	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	$ 4,272,513	0.0%		4272513													$ 4,272,513
NP-114	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 4" X 4" E.L. PARA PVC	$ 1,196,508	0.0%		1196508													$ 1,196,508
NP-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 2"	$ 1,922,564	0.0%		1922564													$ 1,922,564

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRAULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
NP-116	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 20"	$ 6,859,663	0.0%		6559852													$ 6,559,852
NP-117	INSTALACIÓN DE UNION RÁPIDA PVC D=2"	$ 662,996	0.0%		662996													$ 662,996
NP-118	INSTALACIÓN DE UNION RÁPIDA PVC D=3"	$ 386,068	0.0%		386068													$ 386,068
NP-119	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 3"	$ 2,284,369	0.0%		2284369													$ 2,284,369
NP-120	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 4" (R1/R2)	$ 765,692	0.0%		765692													$ 765,692
NP-121	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (R1/R2)	$ 2,459,775	0.0%		2459775													$ 2,459,775
NP-122	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD 6" X 4" E.L PARA PVC	$ 189,458	0.0%		189458													$ 189,458
NP-123	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD 6" X 6" E.L PARA PVC	$ 471,038	0.0%		471038													$ 471,038
NP-124	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD 8" X 6" E.L PARA PVC	$ 295,547	0.0%		295547													$ 295,547
NP-125	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 11,25 PARA PVC	$ 1,105,705	0.0%		1105705													$ 1,105,705
NP-126	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 90 PARA PVC	$ 241,331	0.0%		241331													$ 241,331
NP-127	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 45 PARA PVC	$ 2,413,310	0.0%		2413310													$ 2,413,310
NP-128	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 11,25 PARA PVC	$ 241,331	0.0%		241331													$ 241,331
NP-129	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO DE HD DE 2" X 45 PARA PVC	$ 207,424	0.0%		207424													$ 207,424
NP-130	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 4" PARA PVC	$ 387,718	0.0%		387718													$ 387,718
NP-131	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 3" PARA PVC	$ 387,718	0.0%		387718													$ 387,718
NP-132	INSTALACIÓN DE CODO DE 45 EN HD-429" JUNTA HIDRAULICA	$ 410,314	0.0%		410314													$ 410,314
NP-133	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 14"	$ 293,623	0.0%		293623													$ 293,623
NP-134	INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA DE 3" A 12"	$ 22,856,568	0.1%	2	3809428	9,523,570	9,523,570											$ 22,856,568
NP-135	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO EN HD DE 14" X 11,25 PARA PVC	$ 691,767	0.0%		691767													$ 691,767
NP-136	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA C.E 6" PARA PVC	$ 461,173	0.0%		461173													$ 461,173
NP-137	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA C.E 12" PARA PVC	$ 1,178,444	0.0%		1178444													$ 1,178,444
NP-138	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 4" (R1)	$ -	0.0%															$ -
NP-139	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 8" E.L PARA PVC	$ 978,798	0.0%		978798													$ 978,798
NP-140	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 8" E.L PARA PVC	$ 1,091,810	0.0%		1091810													$ 1,091,810
NP-141	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 12"	$ 31,745,804	0.2%		31745804													$ 31,745,804
NP-142	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 16"	$ 2,186,240	0.0%		2186240													$ 2,186,240

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRAULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
NP-143	INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=6"	$ 328,785	0.0%		328785													$ 328,785
NP-144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=10"	$ 4,923,616	0.0%		4923616													$ 4,923,616
NP-145	INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 22,5 PARA PVC	$ 4,971,728	0.0%	2		2,485,864	2,485,864											$ 4,971,728
NP-146	INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 45 PARA PVC	$ 1,702,092	0.0%		1702092													$ 1,702,092
NP-147	INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 16" X 22,5 PARA PVC	$ 918,862	0.0%		918862													$ 918,862
NP-148	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 12" E.L. PARA PVC	$ 8,775,223	0.0%		8775223													$ 8,775,223
NP-149	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 8" E.L. PARA PVC	$ 8,153,684	0.0%		8153684													$ 8,153,684
NP-150	SISTEMA DE GESTION Y SEGUIMIENTO	$ 135,000,000	0.7%		135000000													$ 135,000,000
NP-151	SISTEMA DE DIVULGACION E INFORMACION A LA COMUNIDAD	$ 127,750,000	0.7%		127750000													$ 127,750,000
NP-152	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE LA CONSTRUCCION	$ 77,425,000	0.4%		77425000													$ 77,425,000
NP-153	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 86,400,000	0.5%		86400000													$ 86,400,000
NP-154	PLAN DE SEÑALIZACION Y MANEJO DE ACCESOS VIALES	$ 104,296,200	0.6%		104296200													$ 104,296,200
NP-155	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 20" E.L. PARA PVC	$ 38,918,806	0.2%	1				38,918,806										$ 38,918,806
NP-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° EN HD D=20" JUNTA HIDRAULICA	$ 45,566,672	0.3%	2				22,783,336	22,783,336									$ 45,566,672
NP-157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22,5° EN HD D=14" JUNTA HIDRAULICA	$ 8,795,934	0.0%	1					8,795,934									$ 8,795,934
NP-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22,5° EN HD D=12" JUNTA HIDRAULICA	$ 12,852,724	0.1%	4	6428362	1,606,591	1,606,591	1,606,591	1,606,591									$ 12,852,724
NP-159	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 14" E.L. PARA PVC	$ 11,408,035	0.1%	1				11,408,035										$ 11,408,035
NP-160	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 18" E.L. PARA PVC	$ 28,629,421	0.1%	1					28,629,421									$ 28,629,421
NP-161	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 8" E.L. PARA PVC	$ 41,318,674	0.2%	2				20,659,337	20,659,337									$ 41,318,674
NP-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 24"	$ 23,955,315	0.1%	2				11,977,658	11,977,658									$ 23,955,315
NP-163	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 20" E.L. PARA PVC	$ 25,680,645	0.1%	1					25,680,645									$ 25,680,645
NP-164	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 24" X 11,25 PARA PVC	$ 34,898,522	0.2%	2			17,449,261	17,449,261										$ 34,898,522
NP-165	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 4" E.L. PARA PVC	$ 53,372,089	0.3%	1				53,372,089										$ 53,372,089
NP-166	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VÁLVULA MARIPOSA DE 24"	$ 154,503,642	0.9%	1			154,503,642											$ 154,503,642
NP-167	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VALVULA MARIPOSA TIPO WATER SERIE 20 DE 14	$ 84,518,862	0.5%	1		84,518,862												$ 84,518,862
NP-168	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 3" E.L. PARA PVC	$ 1,594,005	0.0%	2	1594005													$ 1,594,005
NP-169	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 6" E.L. PARA PVC	$ 4,482,123	0.0%	2	4482123													$ 4,482,123

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONTRATISTA	CONSORCIO COMUNA 2
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO y SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
SUPERVISOR INTERVENTOR	CONSORCIUO BELLO HORIZONTE
PLAZO INICIAL	10 MESES
INICIO	miércoles, 10 de enero de 2024
FINALIZACION	jueves, 31 de diciembre de 2026

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP

CRONOGRAMA DE OBRA SEMANAL

No.	CAPITULO	VALOR CAPITULO	%	DURACIÓN TOTAL SEMANAS	EJECUTADO	EJECUCION DE OBRA												TOTAL
						jueves 15-oct	jueves 22-oct	jueves 29-oct	jueves 5-nov	jueves 12-nov	jueves 19-nov	jueves 26-nov	jueves 3-dic	jueves 10-dic	jueves 17-dic	jueves 24-dic	jueves 31-dic	
				No. Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10,136,091,668	100.00%		7359557585	331,640,583	362,691,153	350,787,500	310,095,314	220,374,910	191,913,909	185,559,923	169,213,806	187,632,342	187,632,342	149,138,269	118,851,933	$ 10,136,091,668
	TOAL OBRA CIVIL + A&J (31.87%)	$ 13,266,464,082			9795045587	437,336,392	504,654,823	462,583,478	408,922,691	290,608,394	253,076,872	244,697,871	223,142,246	247,439,768	247,439,768	184,800,336	156,728,858	$ 13,266,464,082
	TOAL SUMINISTRO + A&J (15.42%)	$ 4,176,067,782			3767597106	67,064,118	84,131,585	93,474,454	59,122,063	29,494,655	29,484,855	29,494,655	1,548,623	1,548,623	1,548,623	1,548,623	0	$ 4,176,067,782
	TOTAL PPMA	$ 530,871,200			530871200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 530,871,200
	TOTAL	$ 18,073,403,064.00			14003516908	$ 504,402,510	$ 598,786,407	$ 556,057,930	$ 468,044,754	$ 320,103,048	$ 282,571,526	$ 274,192,525	$ 224,690,868	$ 248,979,392	$ 248,979,392	$ 186,348,959	$ 156,728,858	$ 18,073,403,064
	ACUMULADO				14003516908	$ 14,507,919,418	$ 15,106,705,826	$ 15,662,763,756	$ 16,130,808,510	$ 16,450,911,558	$ 16,733,483,084	$ 17,007,675,609	$ 17,232,366,479	$ 17,481,345,871	$ 17,730,325,263	$ 17,916,674,221	$ 18,073,403,079	
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 18,073,403,064.00			$ 14,003,516,908	$ 504,402,510	$ 598,786,407	$ 556,057,930	$ 468,044,754	$ 320,103,048	$ 282,571,526	$ 274,192,525	$ 224,690,868	$ 248,979,392	$ 248,979,392	$ 186,348,959	$ 156,728,858	$ 18,073,403,064.00
PORCENTAJE DE EJECUCION SEMANAL					77.5%	2.8%	3.3%	3.1%	2.6%	1.8%	1.6%	1.5%	1.2%	1.4%	1.4%	1.0%	0.9%	100%
INVERSION MENSUAL					$ 14,003,516,908	$ 2,447,394,650					$ 1,279,413,706					$ 343,077,816		$ 18,073,403,064
% DE EJECUCION MENSUAL					77.5%	13.54%					7.08%					1.90%		100%

CONTRATISTA

R.L SHARELLY XIMENA MOLINA HOYOS
CONSORCIO COMUNA 2

INTERVENTOR

LEIDY JOHANA ORDOÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO BELLO HORIZONTE