

OTROSÍ NO. 5 AL CONTRATO DE OBRA No. 490 DEL 2023 SUSCRITO ENTRE LA SOCIEDAD ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P. Y EL CONSORCIO COMUNA 2.

Entre los suscritos a saber, **JOHN DIEGO PARRA TOBAR**, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.549.848 de Popayán, obrando como Gerente y Representante Legal de la **SOCIEDAD ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.**, con NIT 891.500.117-1, por una parte, y por la otra, **SHARELLY XIMENA MOLINA HOYOS**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.061.780.664 de Popayán, en calidad de representante legal del **CONSORCIO COMUNA 2**, con NIT 901775378-2, hemos convenido celebrar el presente **OTROSÍ NO. 5** al Contrato de Obra No. 490 del 2023, previas las siguientes consideraciones: **1)** La Sociedad Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P. y el CONSORCIO COMUNA 2 suscribieron el 1 de diciembre de 2023 el contrato de Obra No. 490 del 2023, cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DESDE EL TANQUE DE REGULACIÓN SENA, MUNICIPIO DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA", con 10 meses de plazo. **2)** El 10 de enero de 2024 se suscribió el acta de inicio del Contrato de Obra No. 490 de 2023. **3)** Por medio de Otrosí Adicional No. 1 del 7 de noviembre de 2024, se acordó prorrogar el término de ejecución del contrato por dos (02) meses adicionales al inicialmente pactado. **4)** Mediante actas del 31 de diciembre de 2024, de 1 de marzo de 2025, de 1 mayo de 2025 y de 1 de agosto de 2025 se acordó suspender el plazo de 31 de diciembre de 2024 al 30 de octubre 2025. **5)** A través de acta de reinicio del 8 de noviembre de 2025 se reactivó el plazo de ejecución. **6)** Por medio de Otrosí Adicional No. 2 del 08 de noviembre de 2025, se acordó prorrogar el término de ejecución del contrato por seis (06) meses más y se adicionó el valor en \$ 6.019,102.475 por reformulación del proyecto. **7)** Por medio de otrosí adicional No. 3 del 08 de mayo de 2026, se prorrogó el término de ejecución del Contrato de Obra No. 490 de 2023 hasta el 8 de julio de 2026. **8)** Por medio de Otrosí No. 4 del 8 de julio de 2026 se acordó prorrogar el término de ejecución hasta el 8 de septiembre de 2026. **9)** Al reformularse el proyecto se incluyeron unos item no previstos, sin embargo los mismos no fueron precisados en el adicional del 8 de noviembre de 2025. **10)** Por medio de oficio ICBH-260130 del 17 de julio de 2026 la interventoría entregó un informe de revisión técnica de los item no previstos que se habían tenido en cuenta en las actas de pago del contrato de obra (actas 3, 4, 5 y 6), sin embargo en algunos item modificó los precios unitarios tenidos en cuenta en las mismas, por lo tanto, se generará un saldo a favor. **11)** El Subgerente Técnico por medio de memorando Rad. 578 del 17 de julio de 2026 avaló la inclusión de los item no previstos indicados en las actas parciales, según los precios aprobados por la interventoría, memorando en el cual precisó que la inclusión no generaba reconocimientos adicionales debido al balanceo hecho en las actas de modificación de cantidades 3, 4, 5 y 6. En mérito de lo expuesto, las partes acuerdan: **CLÁUSULA PRIMERA. OBRAS ADICIONALES (PRECIOS NO PREVISTOS):** Tener como obras adicionales los item no previstos relacionados en las actas parciales No. 3, 4, 5 y 6, los cuales se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	UND	\$ 679.732,00
NP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 3/4"	UND	\$ 786.581,00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1/2"	UND	\$ 629.265,00

NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	UND	\$ 773.994,00
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	UND	\$ 612.046,00
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	UND	\$ 768.455,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	UND	\$ 613.251,00
NP-08	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	\$ 14.496,00
NP-09	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	M2	\$ 102.154,00
NP-10	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	M3	\$ 160.640,00
NP-11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIAS	M3	\$ 1.280.562,00
NP-12	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI e = 0.1 m	M2	\$ 123.677,00
NP-13	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$ 18.318.563,00
NP-14	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 6" E.L PARA PVC	UND	\$ 9.045.549,00
NP-15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 4" E.L PARA PVC	UND	\$ 9.279.164,00
NP-16	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 3" E.L PARA PVC	UND	\$ 9.216.394,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 16"	UND	\$ 5.136.435,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 20"	UND	\$ 6.763.668,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=2"	UND	\$ 219.496,00
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=3"	UND	\$ 254.236,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=4"	UND	\$ 294.687,00
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=6"	UND	\$ 574.753,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=8"	UND	\$ 881.870,00
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=10"	UND	\$ 1.808.794,00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 3"	UND	\$ 533.339,00
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 4"	UND	\$ 610.388,00
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 6" (R1/R2)	UND	\$ 963.118,00
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (R1/R2)	UND	\$ 1.548.059,00
NP-29	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 3" X 2" E.L. PARA PVC	UND	\$ 572.714,00
NP-30	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 3" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 627.568,00
NP-31	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 787.561,00
NP-32	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 756.889,00
NP-33	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.148.276,00
NP-34	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.267.618,00
NP-35	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.171.946,00
NP-36	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$ 2.065.898,00
NP-37	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$ 4.220.265,00
NP-38	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 2" BRIDADA PARA PVC	UND	\$ 7.368.872,00
NP-39	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 2" BRIDADA PARA PVC	UND	\$ 3.836.321,00

NP-40	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$ 29.503.171,00
NP-41	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 29.101.942,00
NP-42	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 28.859.288,00
NP-43	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 4" E.L PARA PVC	UND	\$ 1.137.239,00
NP-44	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 3" E.L PARA PVC	UND	\$ 1.308.923,00
NP-45	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 6" JH PARA PVC	UND	\$ 1.583.500,00
NP-46	CARCAMO DE CONCRETO DE 3000 PSI	ML	\$ 1.375.421,00
NP-47	APIQUE	UND	\$ 210.074,00
NP-48	ARREGLO DE ACOMETIDAS EXISTENTES	UND	\$ 310.104,00
NP-49	ARREGLO DE DOMICILIARIAS SANITARIAS	UND	\$ 263.216,00
NP-50	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 20" X 11,25° PARA PVC	UND	\$ 19.574.250,00
NP-51	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 20" X 22,5° PARA PVC	UND	\$ 23.281.087,00
NP-52	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 45° PARA PVC	UND	\$ 2.661.621,00
NP-53	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 22,5° PARA PVC	UND	\$ 2.485.864,00
NP-54	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 11,25° PARA PVC	UND	\$ 2.306.969,00
NP-55	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 90° PARA PVC	UND	\$ 1.852.822,00
NP-56	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45° PARA PVC	UND	\$ 1.735.000,00
NP-57	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 90° PARA PVC	UND	\$ 1.207.592,00
NP-58	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 11,25° PARA PVC	UND	\$ 1.020.851,00
NP-59	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 4" X 90° PARA PVC	UND	\$ 804.375,00
NP-60	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 4" X 45° PARA PVC	UND	\$ 678.835,00
NP-61	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 4" X 22,5° PARA PVC	UND	\$ 678.835,00
NP-62	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 4" X 11,25° PARA PVC	UND	\$ 678.835,00
NP-63	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 90° PARA PVC	UND	\$ 571.402,00
NP-64	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 45° PARA PVC	UND	\$ 560.417,00
NP-65	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 22,5° PARA PVC	UND	\$ 560.417,00
NP-66	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 11,25° PARA PVC	UND	\$ 560.417,00
NP-67	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 2" X 45° PARA PVC	UND	\$ 503.924,00
NP-68	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 8" E.L PARA PVC	UND	\$ 2.446.036,00
NP-69	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 6" E.L PARA PVC	UND	\$ 2.253.385,00
NP-70	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 3" E.L PARA PVC	UND	\$ 2.135.363,00

NP-71	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 3" A 2" JH PARA PVC	UND	\$ 632.881,00
NP-72	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 8" PARA PVC	UND	\$ 1.189.688,00
NP-73	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 4" PARA PVC	UND	\$ 497.647,00
NP-74	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 3" PARA PVC	UND	\$ 411.338,00
NP-75	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 8" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$ 2.444.337,00
NP-76	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.689.526,00
NP-77	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.625.187,00
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 3/4"	UND	\$ 840.524,00
NP-79	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER SERIE 30 DE 20	UND	\$ 78.953.274,00
NP-80	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA REGULADORA DE 4"	UND	\$ 15.640.701,00
NP-81	FABRICACION Y MONTAJE DE VIADUCTO EN CARRERA NOVENA CON CALLE 65, TUBERIA D=16"	UND	\$ 106.256.813,00
NP-82	FABRICACION Y MONTAJE DE VIADUCTO EN CALLE 60N ENTRE TRANSVERSAL NOVENA Y CARRERA 17, TUBERIA D=10"	UND	\$ 49.666.863,00
NP-83	FABRICACION Y MONTAJE DE VIADUCTO EN CARRERA 19 ENTRE 73N-70N, TUBERIA D=6"	UND	\$ 49.182.905,00
NP-84	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 2" E.L. PARA PVC	UND	\$ 686.163,00
NP-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 12"	UND	\$ 4.617.168,00
NP-86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12X3" EXTREMO LISO EN HD	UND	\$ 6.997.525,00
NP-87	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$ 8.135.776,00
NP-88	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 12" X 45 PARA PVC	UND	\$ 4.768.563,00
NP-89	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA 8" PVC	ML	\$ 1.978.050,00
NP-90	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 22.5 PARA PVC	UND	\$ 1.024.636,00
NP-91	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 16X45° PARA PVC	UND	\$ 11.797.432,00
NP-92	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 16" X 22.5 PARA PVC	UND	\$ 11.797.432,00
NP-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 14"	UND	\$ 2.007.247,00
NP-94	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 16" E.L PARA PVC	UND	\$ 16.993.912,00
NP-95	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE 3"	UND	\$ 7.740.426,00
NP-96	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 14" E.L PARA PVC	UND	\$ 15.322.669,00
NP-97	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 45° PARA PVC	UND	\$ 1.085.837,00
NP-98	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 2.021.781,00
NP-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIONES DOMICILIARIA 12"- 1/2"	UND	\$ 659.707,00
NP-100	DEMOLICION DE CUNETAS EN CONCRETO	M2	\$ 123.458,00
NP-101	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA; INCLUYE ADITIVO Y ENCOFRADO EN MADERA	M3	\$ 1.234.626,00
NP-102	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 2.712.232,00

NP-103	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 2" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.295.686,00
NP-104	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON E.L HD DE 6"	UND	\$ 736.626,00
NP-105	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VÁLVULA HD DE 2" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$ 1.103.249,00
NP-106	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 4" A 3" E.L PARA PVC	UND	\$ 551.706,00
NP-107	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 4" A 1" E.L PARA PVC	UND	\$ 486.064,00
NP-108	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 12" E.L PARA PVC	UND	\$ 8.233.637,00
NP-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA VALVULA C.E DE 3" A 12"	UND	\$ 1.121.061,00
NP-110	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 4" E.L PARA PVC	UND	\$ 1.122.757,00
NP-111	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 3" E.L PARA PVC	UND	\$ 1.096.080,00
NP-112	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 2" X 22.5 PARA PVC	UND	\$ 379.714,00
NP-113	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	UND	\$ 1.424.171,00
NP-114	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 4" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.196.508,00
NP-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 2"	UND	\$ 511.282,00
NP-116	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 20"	UND	\$ 3.279.926,00
NP-117	INSTALACIÓN DE UNION RÁPIDA PVC D=2"	UND	\$ 165.749,00
NP-118	INSTALACIÓN DE UNION RÁPIDA PVC D=3"	UND	\$ 193.034,00
NP-119	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 3"	UND	\$ 327.767,00
NP-120	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 4" (R1/R2)	UND	\$ 382.846,00
NP-121	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (R1/R2)	UND	\$ 819.925,00
NP-122	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD 6" X 4" E.L PARA PVC	UND	\$ 189.458,00
NP-123	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD 6" X 6" E.L PARA PVC	UND	\$ 235.519,00
NP-124	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD 8" X 6" E.L PARA PVC	UND	\$ 295.547,00
NP-125	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 11.25 PARA PVC	UND	\$ 221.141,00
NP-126	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 90 PARA PVC	UND	\$ 241.331,00
NP-127	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 45 PARA PVC	UND	\$ 241.331,00
NP-128	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 3" X 11.25 PARA PVC	UND	\$ 241.331,00
NP-129	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO DE HD DE 2" X 45 PARA PVC	UND	\$ 207.424,00
NP-130	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 4" PARA PVC	UND	\$ 193.859,00
NP-131	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE TAPON HD DE 3" PARA PVC	UND	\$ 193.859,00
NP-132	INSTALACIÓN DE CODO DE 45 EN HD=20" JUNTA HIDRAULICA	UND	\$ 410.314,00
NP-133	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 14"	UND	\$ 293.623,00
NP-134	INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA DE 3" A 12"	UND	\$ 544.204,00
NP-135	INSTALACIÓN, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO EN HD DE 14" X 11.25 PARA PVC	UND	\$ 691.797,00
NP-136	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA C.E 6" PARA PVC	UND	\$ 481.173,00
NP-137	INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA C.E 12" PARA PVC	UND	\$ 1.170.444,00

NP-138	INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HD DE 4" (R1)	UND	\$ 227.542,00
NP-139	INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 8" E.L PARA PVC	UND	\$ 489.399,00
NP-140	INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 8" E.L PARA PVC	UND	\$ 363.870,00
NP-141	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 12"	UND	\$ 1.984.119,00
NP-142	INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 16"	UND	\$ 2.186.240,00
NP-143	INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=8"	UND	\$ 328.785,00
NP-144	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE UNION RAPIDA PVC D=10"	UND	\$ 820.603,00
NP-145	INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 22.5 PARA PVC	UND	\$ 2.485.864,00
NP-146	INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 45 PARA PVC	UND	\$ 425.523,00
NP-147	INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 10" X 22.5 PARA PVC	UND	\$ 459.431,00
NP-148	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 12" E.L PARA PVC	UND	\$ 8.775.223,00
NP-149	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 8" E.L PARA PVC	UND	\$ 8.153.684,00
NP-150	SISTEMA DE GESTION Y SEGUIMIENTO	MES	\$ 7.500.000,00
NP-151	SISTEMA DE DIVULGACION E INFORMACION A LA COMUNIDAD	UND	\$ 127.750.000,00
NP-152	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE LA CONSTRUCCION	UND	\$ 77.425.000,00
NP-153	PLAN DE SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	MES	\$ 4.800.000,00
NP-154	PLAN DE SEÑALIZACION Y MANEJO DE ACCESOS VIALES	UND	\$ 104.296.200,00
NP-155	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 20" E.L. PARA PVC	UND	\$ 38.918.806,00
NP-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° EN HD D=20" JUNTA HIDRAULICA	UND	\$ 22.783.336,00
NP-157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° EN HD D=14" JUNTA HIDRAULICA	UND	\$ 4.397.967,00
NP-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° EN HD D=12" JUNTA HIDRAULICA	UND	\$ 3.213.181,00
NP-159	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$ 11.408.035,00
NP-160	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 18" E.L PARA PVC	UND	\$ 20.629.421,00
NP-161	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$ 41.318.674,00
NP-162	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESSER HD DE 24"	UND	\$ 4.791.063,00
NP-163	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 20" E.L PARA PVC	UND	\$ 25.680.645,00
NP-164	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 24" X 11.25 PARA PVC	UND	\$ 17.449.261,00
NP-165	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 53.372.989,00
NP-166	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VÁLVULA MARIPOSA DE 24"	UND	\$ 154.503.642,00
NP-167	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER SERIE 30 DE 14	UND	\$ 42.259.431,00
NP-168	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$ 1.594.005,00
NP-169	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$ 4.492.123,00

CLÁUSULA SEGUNDA. La incorporación de las obras adicionales (item no previstos) y precios no previstos mediante el presente otrosí, no genera adición del contrato, teniendo en cuenta los balances de mayores y menores cantidades de obra . **CLAUSULA TERCERA.** En los item en los cuales los precios tenidos en cuenta en las actas parciales sean superiores a los plasmados en este otrosí generarán un saldo a favor de la entidad contratante, el cual será descontado en la siguiente acta de pago, aspecto que verificará estrictamente la interventoría para autorizar el siguiente pago. **CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍAS.** El CONSORCIO COMUNA 2 se obliga a modificar las garantías ya constituidas a favor de la SOCIEDAD ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., en razón de la incorporación de los precios no previstos mediante el presente documento. **CLÁUSULA QUINTA. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES.** Todas las cláusulas y estipulaciones del contrato que no han sido modificadas mediante el presente documento permanecen vigentes. **CLÁUSULA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO.** El presente otrosí se perfecciona con la firma de las partes en la plataforma SECOP II.