ACTA DE CONCILIACIÓN DE PRECIOS No. 01

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 338 DE 2025

OBJETO: **AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA EMPRESA EMPOCABAL E.S.P-E.I.C.E. PARA REALIZAR REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, CAMBIO DE PAVIMENTO RIGIDO Y ANDENES DE LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 12 Y 13, CALLE 12 ENTRE CARRERAS 11 Y 12, CALLE 10 ENTRE CARRERAS 12 Y 13, CALLE 10 ENTRE CARRERAS 10 Y 11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 10 Y 11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 11 Y 12 Y CARRERA 16B ENTRE CALLES 15 Y 16 DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL– DEPARTAMENTO DE RISARALDA.** En la Ciudad de Santa Rosa de Cabal a los DOCE (12) días del mes de JUNIO de 2025, se reunieron: El secretario jurídico del municipio de Santa Rosa de Cabal *FRANK ALEJANDRO VALENCIA GRANADOS* delegado como ordenador del gasto mediante el decreto número 001 del 2 de enero del 2024, el ingeniero *YIMMY ALFREDO RIASCOS ESPINOSA*, como secretario de infraestructura de Santa Rosa de Cabal quien hace las veces de supervisor por parte del Municipio, el gerente de LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E. *OSCAR JAVIER VASCO GIL*, y la arquitecta *MARIA YULIANA GIRALDO ECHEVERRY* directora de acueducto y alcantarillado actuando como supervisora por parte de EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E., con el fin de conciliar los precios de los siguientes ítems no contemplados y que se hace necesario conciliar, pactar y ejecutar para cumplir a cabalidad el objeto contractual del convenio interadministrativo.

A continuación, se determina el precio pactado de común acuerdo entre la Empresa De Obras Sanitarias De Santa Rosa De Cabal EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E. y/o el Supervisor, de las actividades no previstas en el convenio interadministrativo, cuya justificación y análisis de precios unitarios se presenta en este documento.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO
AD01	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	$9.769,66
AD02	Excavación manual en roca con cuña hidráulica entre 0 y 2 mts de Ø > 0,30	M3	$943.389,79
AD03	Excavación en material común seco mayor a 4 m manual	M3	$ 183.046,35
AD04	Empradización con prado kikuyo	M2	$ 53.341,97

AD05	Sumidero doble en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye reja con anticorrosivo, según, diseños.	UN	$ 4.433.930,87
AD06	Punto hidráulico pvc de 1/2" (alineación contadores)	UN	$ 134.644,28
AD07	Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye excavación y afirmado, a = 0.3 m	M	$80.493,11
AD08	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 14", exterior corrugado	M	$388.262,97
AD09	Manejo de agua con motobomba	MTB/día	$ 195.003,53
AD10	Lleno con piedra	M3	$ 223.797,06
AD11	Demolición mecánica pavimento flexible e > 0,07 m	M2	$7.507,31
AD12	Repaleo de excavación mecánica en material común	M3	$9.740,01
AD13	Excavación / Corte en material común con máquina	M3	$23.304,28

JUSTIFICACIÓN ITEMS NO PACTADOS:

AD01 Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada:

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la carrera 16B entre calles 15 a 16 como la obra de la calle 10 entre carreras 12 a 13 debido a que existen estructuras como cajas telefónicas, andenes, sardineles y empalmes a pavimentos existentes que deben ser conectados con el nuevo logrando de esta manera generar las juntas y la estética de la obra en su terminado final.

AD01		Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M		$ 6.918,00		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	1,00	7,52	1,000	$ 8
	MAT,153	Gasolina	Gl	1,00	15.623	0,014	$ 219
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1,00	125.147	0,022	$ 2.753
EQUIPO	EQU031	Cortadora de concreto con disco	Día	1,00	178.999	0,022	$ 3.938
			AU CONVENIO	41%	$		2.851,66
				TOTAL	$		9.769,66

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor

(IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD02-CO02 Excavación manual en roca con cuña hidráulica entre 0 y 2 mts de Ø > 0,30:

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la carrera 16B entre calles 15 a 16 debido a que el material encontrado en las excavaciones es en su mayoría roca y conglomerado.

Se anexan 3 cotizaciones de cuñas hidráulicas que soportan el precio del alquiler de dicho equipo y el transporte que se requiere para contar con el mismo en el frente de obra.

AD02		Excavación manual en roca con cuña hidráulica entre 0 y 2 mts de Ø > 0,30	M3		$ 668.024,00		
M.O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones	Día	1,000	$ 250.295,00	0,21	$ 53.739,00
EQUIPO	MOB011	Acarreo Horizontal	% MO	0,100	$ 53.739,00	0,00	$ 5.374,00
	EQU002	Herramienta menor	%MO	0,100	$ 53.739,00	0,00	$ 5.374,00
		Transporte cuña hidraulica (compresor, cuñas, mangueras accesorios, etc)	%MO	0,100	$ 5.374,00	0,00	$ 537,00
		Cuña Hidraulica (Mínimo 15 tiros). Incluye el compresor con martillo perforador y cuña hidraulica.	UN	1,000	$ 40.200,00	15,00	$ 603.000,00
			AU CONVENIO	41%	$		275.365,79
				TOTAL	$		943.389,79

NOTAS:
- Valor del ítem "Cuña Hidráulica. Incluye el compresor con martillo perforador y cuña hidráulica" obtenido a partir del promedio de tres cotizaciones.

AD03 Excavación en material común seco mayor a 4 m manual:

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la calle10 entre carreras 12 a 13 debido a que el colector que cruza transversalmente la vía objeto del contrato se encuentra a una profundidad de 4.30 metros debiendo que captar estas aguas y desviarlo hacia la cámara de la carrera 12 como figuran en los diseños a una profundidad de 5.80 metros en este punto.

AD03		Excavación en material común seco mayor a 4 m manual	M3		$ 129.617,00		
M. O.	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	518.468	0,200	$ 103.693,60
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0,050	103.694	0,000	$ 5.184,68
EQUIPO	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0,100	103.694	0,000	$ 10.369,36
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	103.694	0,000	$ 10.369,36
			AU CONVENIO	41%	$		53.429,35
				TOTAL	$		183.046,35

NOTAS:

- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD04 Empradización con prado kikuyo:

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la carrera 16B entre calles 15 a 16 con el fin de recuperar la estética de las zonas verdes existentes las cuales se encuentran en precarias condiciones y por los trabajos que se realizaran en la construcción de las domiciliarias de alcantarillado y acueducto.

AD04		Empradización con prado kikuyo	M2		$ 37.772,00		
MAT	MAT,131	Estacas de guadua	Un	3,000	4.190	0,000	$ 12.570,77
	MAT,329	Prado kikuyo	M2	1,000	17.191	0,000	$ 17.190,80
	MAT,398	Tierra vegetal	M3	0,060	75.129	1,050	$ 4.733,14
M. O.	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1,000	89.391	0,033	$ 2.979,70
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	2.980	0,000	$ 297,97
			AU CONVENIO	41%	$		15.569,97
				TOTAL	$		53.341,97

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD05 Sumidero doble en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye reja con anticorrosivo, según diseños:

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la carrera 16B entre calles 15 a 16 con el objeto de captar las aguas que se transportan por el pavimento.

AD05		Sumidero doble en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye reja con anticorrosivo, según diseños.	Un		3.139.712		
MATERIALES	MAT,012	ACPM	Gl	1,000	10.131	1,050	$ 10.637
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	3,000	6.063	0,000	$ 18.189
	MAT,715	Reja para sumidero de 50 x 70 cm y ángulo de 2 x 2 x ¼" incluye anticorrosivo	Un	4,000	443.583	0,000	$ 1.774.331
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	42,000	10.039	0,333	$ 140.552
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3 cm	M	2,000	387	0,333	$ 258
ÍTEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción)	M3	1,400	474.544	1,050	$ 697.580
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	5,000	7.858	0,000	$ 39.290
M. O.	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	250.295	1,667	$ 417.158
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	417.158	0,000	$ 41.716
			AU CONVENIO	41%	$		1.294.218,87
				TOTAL	$		4.433.930,87

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD06 Punto hidráulico PVC de 1/2" (alineación contadores):

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la carrera 16B entre calles 15 a 16 como la obra de la calle 10 entre carreras 12 a 13 debido a que los puntos hidráulicos o cajas de contadores no se encuentran debidamente alineados por lo que se haría imposible tener una loseta para las personas de movilidad reducida continua; así mismo, se lograría levantar los medidores de agua potable los cuales se encuentran muy enterrados ocasionando problema de lectura por parte del personal encargado de ello.

AD06		Punto hidráulico pvc de 1/2" (alineacion contadores)	UN		$ 95.343,00		
MAT.	MAT.464	Tubería PVC presión de ½" RDE 9	m	1,000	5.084	1,030	$ 5.236,15
M. O.	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	250.295	0,300	$ 75.088,50
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	75.089	0,000	$ 7.508,85
	EQU002	Accesorios (Tee, uniones, codo, teflon,etc)	%MO	0,100	$ 75.088,50	0,00	$ 7.509,00
			AU CONVENIO	41%	$		39.301,28
				TOTAL	$		134.644,28

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD07 Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye excavación y afirmado, a = 0.3 m:

Se hace necesario realizar esta actividad en la obra de la carrera 16B entre calles 15 a 16 debido a que las aguas lluvias que caen de los tejados caen a cielo abierto entre la zona verde existente y los andenes generando un flujo de agua importante lo cual imposibilita el desplazamiento seguro de los peatones por esta área. Con la construcción de esta cuneta se espera captar, transportar y dirigir estas aguas de forma cómoda a las cajas de inspección y estas a su vez a la red central de alcantarillado.

AD07		**Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye excavación y afirmado, a = 0.3 m**	**M**		**$ 56.998,00**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0,033	10.131	1,050	$ 354,58
	MAT,039	Antisol blanco o similar	Kg	0,067	11.652	1,030	$ 800,11
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0,100	6.063	0,000	$ 606,30
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	0,333	10.039	0,333	$ 1.115,49
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3 cm	M	1,167	387	0,500	$ 225,63
ÍTEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción)	M3	0,033	474.544	1,050	$ 16.609,04
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	0,033	43.551	0,000	$ 1.451,70
	1-03-23	Afirmado compactado e = 0.10 m manual	M2	0,300	8.153	0,000	$ 2.445,90
M. O.	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	518.468	0,056	$ 29.034,21
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,150	29.034	0,000	$ 4.355,13
			AU CONVENIO	41%	$		23.495,11
				TOTAL	**$**		**80.493,11**

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD08 Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 14", exterior corrugado:

En base a los diseños del proyecto, en la Calle 10 entre las carreras 12 y 13, se contempla la instalación de una tubería que conecta la cámara central de inspección, donde se realiza la intercepción con el colector principal, y descarga en la cámara existente ubicada sobre la Carrera 12, tramo en el cual se requiere el diámetro estipulado en este ítem.

AD08		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 14", exterior corrugado**	**M**		**274.933**		
MAT		Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 14", exterior corrugado	M	1,00	$ 239.282,50	1,05	$ 251.246,62
MAT	MAT,488	Vaselina	Lb	0,02	$ 26.430,86	1,03	$ 490,03
M. O.	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,00	$ 339.686,00	0,06	$ 21.087,82
EQUIPO	%MO	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,10	$ 21.087,82	-	$ 2.108,78
			AU CONVENIO	41%	$		113.329,97
				TOTAL	**$**		**388.262,97**

NOTAS:
- Valor del ítem "Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d= 14", exterior corrugado" obtenido a partir del promedio de tres cotizaciones.

AD09 Manejo de agua con motobomba:

Para garantizar condiciones seguras y operativas durante las excavaciones bajo agua, es necesario el bombeo continuo del agua acumulada, ya sea por infiltración o por aguas lluvias. Este ítem cubre la instalación, operación y mantenimiento de

motobombas que permitan el trabajo en seco dentro de las zanjas y cámaras. La evacuación del agua es esencial para evitar colapsos de zanja, facilitar el armado de estructuras y cumplir con los estándares de calidad de instalación de redes sanitarias.

AD09		MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA	MTB/día		138.084		
M. O.	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1,000	89.391	1,000	89.391
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	89.391	0,000	8.939
	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1,000	39.754	1,000	39.754
			AU CONVENIO	41%	$		56.919,53
				TOTAL	$		195.003,53

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD10 Lleno con piedra:

En sectores con presencia de subsuelo inestable, húmedo o con alta saturación, el material de excavación no garantiza la estabilidad estructural ni permite la compactación adecuada. En estos casos, es técnicamente necesario realizar rellenos con piedra (balasto o recebo grueso) como base para las tuberías, cámaras o estructuras, garantizando capacidad portante, drenaje y durabilidad de la instalación.

AD10		Lleno con piedra	M3		158.473		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M3	1,000	91.326	1,300	118.724
M. O.	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	518.468	0,067	34.565
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0,050	34.565	0,000	1.728
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	34.565	0,000	3.456
			AU CONVENIO	41%	$		65.324,06
				TOTAL	$		223.797,06

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD11 Demolición mecánica pavimento flexible e > 0,07 m:

En varios frentes de trabajo, se ha detectado la presencia de pavimento flexible con espesores mayores a los inicialmente estimados (>7 cm). Se requiere, por tanto, la demolición mediante medios mecánica de este pavimento.

AD11		Demolición mecanica pavimento flexible e > 0,07 m	M2		5.316		
M. O.	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2,000	89.391	0,006	1.073
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0,100	1.073	0,000	107
EQUIPO	EQU005	Compresor 185 pies 3 CFM de 2 martillos, incluye 2 operarios y combustible	Hr	1,000	80.582	0,050	4.029
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	1.073	0,000	107
			AU CONVENIO	41%	$		2.191,31
				TOTAL	$		7.507,31

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD12 Repaleo de excavación mecánica en material común:

Este ítem se refiere a la remoción mediante maquinaria de todo el material en tierra común, proveniente de una excavación en tierra o material común y/o conglomerado de un punto de acopio temporal a uno definitivo debido a las condiciones que dificultan el desplazamiento en el terreno. Está actividad será efectuada en todos aquellos depósitos sueltos o cohesivos, con nula o muy poca cementación, como: gravas o cantos rodados con tamaños que no exceden de quince (15) centímetros (6 pulgadas) en su mayor dimensión, arenas, limos, arcillas, turbas, cienos y materiales orgánicos, materiales de desecho, sueltos o cualesquiera de sus mezclas, formadas natural o artificialmente, que puedan ser excavados con herramientas de mano o con maquinaria convencional para este tipo de trabajo.

AD12		Repaleo de excavación mecánica en material común	M3		6.897		
M. O.	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1,000	89.391	0,001	128
EQUIPO	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 m3	Hr	1,000	193.397	0,035	6.769
			AU CONVENIO	41%	$		2.843,01
				TOTAL	$		9.740,01

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

AD13 Excavación / Corte en material común con máquina:

Durante la ejecución del proyecto, se identificó la necesidad, en varios sectores del trazado, es debido técnicamente recomendable realizar la excavación en material común mediante maquinaria pesada (retroexcavadora), en lugar de hacerlo de manera manual, como estaba inicialmente previsto en los análisis de precios unitarios del contrato.

AD13		Excavación / Corte en material común con máquina	M3		16.502		
M. O.	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	339.686	0,030	10.191
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	10.191	0,000	510
	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 m3	Hr	1,000	193.397	0,030	5.802
			AU CONVENIO	41%	$		6.802,28
				TOTAL	$		23.304,28

NOTAS:
- Ítems basado en la base de datos de la gobernación "análisis unitarios de referencia gobernación de Risaralda" publicada en el mes de septiembre de 2023.
- Se realizó una actualización de los precios de los insumos de materiales registrados en la base de datos de la Gobernación, ajustándolos a la vigencia 2025. Para este proceso se empleó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como único índice de indexación, usando para ello la variación del indicador entre el mes de septiembre de 2023 y el mes de enero de 2025.

La interventoría y el personal técnico de EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E. llevó a cabo la revisión de los análisis de precios unitarios en rendimientos, precios, componentes (mano de obra, materiales, equipos, etc.) y que estos se encuentran acordes con las características de las obras ejecutadas y las condiciones comerciales de las mismas.

Se adjuntan análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas de construcción de cada uno de los ítems pactados, balance del convenio, las solicitudes y las revisiones previas de los ítems y que no afecta el valor original del convenio interadministrativo.

FRANK ALEJANDRO VALENCIA GRANADOS
SECRETARIO JURIDICO DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL

OSCAR JAVIER VASCO GIL
GERENTE EMPOCACAL E.S.P.-E.I.C.E.

Firmado digitalmente por Yimmy Alfredo Riascos Espinosa

YIMMY ALFREDO RIASCOS ESPINOSA
Secretario de Infraestructura
Supervisor del convenio interadministrativo 338-2025
Municipio de Santa Rosa de Cabal

MARIA YULIANA GIRALDO ECHEVERRY
Directora de acueducto y alcantarillado
Supervisora del convenio interadministrativo 338-2025
EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E.