ANEXO 2
PRESUPUESTO OFICIAL

FECHA	ENERO de 2026
MODALIDAD	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	PRESTAR EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA AFOROS DE CAUDAL, ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA, TRATADA, RESIDUAL Y SUPERFICIAL, EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO -CASANARE
VALOR	DOSCIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($260.717.457) MCTE.

* EXISTEN VALORES EXCENTOS DE IVA: SE OBSERVA EN LA COTIZACIÓN ADJUNTA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
	ANALISIS Y AFOROS DE MUESTRAS			
1	Análisis fisicoquímico y microbiológico agua potable (Aluminio total, turbidez, color aparente, pH, cloro residual libre, Coliformes Totales y E. Coli)	300	$190.401	$57.120.300
2	Análisis fisicoquímico agua potable especial (alcalinidad total, aluminio total, dureza total, hierro total, cloruros).	24	$ 1.010.960	$ 24.263.040
3	Análisis fisicoquímico agua potable: carbono orgánico total y fluoruros.	2	$1.028.025	$2.056.050
4	Aforos de caudal en fuentes superficiales de abastecimiento del acueducto urbano.	4	$1.776.134	$7.104.536
5	Análisis fisicoquímico y microbiológico del agua residual doméstica y superficial: (PH, oxígeno disuelto, DBO5 DQO, grasas y aceites, sólidos suspendidos totales, turbidez, coliformes totales y E Coli). Toma de muestras entrada, salida, aguas abajo y aguas arriba del vertimiento).	8	$4.029.166	$32.233.328
6	Monitoreo compuesto total las 24 horas en la entrada y salida de la PTAR, aforo con micromolinete 100 metros aguas arriba y aguas abajo; incluye mediciones in situ de pH, temperatura, oxígeno disuelto y aforos entrada, salida, 100 m aguas abajo y aguas arriba del vertimiento.	8	$1.712.903	$13.703.224
7	Análisis fisicoquímico del agua residual (pH, temperatura, oxígeno disuelto, DBO5, DQO, grasas y aceites, solidos suspendidos totales).	2	$1.037.261	$2.074.522
8	Análisis fisicoquímico del agua residual (PH., temperatura, oxígeno disuelto, DB05, DQO, grasas y aceites. solidos suspendidos totales).	2	$1.037.261	$2.074.522
9	Análisis especiales de aguas superficiales en bocatoma agua blanca y la motuz (PH, temperatura, solidos totales, turbidez, color	2	$1.753.659	$3.507.318

	real, coliforme totales E.coli, cloruros, fluoruros, nitritos ,nitratos, dureza total, sulfatos, fosforo reactivo soluble.			
10	Análisis semestral de aguas superficiales en Bocatoma Agua Blanca y La Motuz (cianuro total, conductividad eléctrica, demanda bioquímica de oxígeno DBO, demanda química de oxígeno DQO, fenoles, hierro total, manganeso, nitrógeno amoniacal, oxígeno disuelto y sodio total.)	2	$796.200	$1.592.400
11	Color Aparente, Cloruros, Fosforo Total, Aluminio Total, DBO, Sólidos Disueltos Totales, DQO, SST, pH, OD, Hierro Total, Turbiedad, Magnesio Total, Molibdeno Total, Antimonio, Sulfatos, Fosfatos (fosfororeactivo soluble) Arsénico Total, Pesticidas Organofosforados, Pesticidas Organoclorados, Alcalinidad Total, Nitrógeno Total, Potasio Total, Bario Total, Giardia, Criptosporidium, Coliformes Totales, E. Coli, Carbamatos, Cadmio Total, Nitritos, Cianuro Libre y Disociable, Nitratos, Virus Entericos, Cobre Total, Fluoruros, Calcio Total, Selenio Total, Cromo Total, Boro Total, Mercurio Total, Níquel Total, Plomo Total, Grasas y Aceites, Carbono Orgánico Total, Dureza Total, Trihalometanos Totales, Manganeso Total, Zinc Total, fosforo Total, dureza cálcica, temperatura ,Fenoles,Sodio Total	1	$27.845.794	$27.845.794
12	Color Aparente, Cloruros, Fosforo Total, Aluminio Total, DBO, Sólidos Disueltos Totales, DQO, SST, pH, OD, Hierro Total, Turbiedad, Magnesio Total, Molibdeno Total, Antimonio, Sulfatos, Fosfatos (fosforo reactivo soluble) Arsénico Total, Pesticidas Organofosforados, Alcalinidad Total, Nitrógeno Total, Potasio Total, Bario Total, Giardia, Criptosporidium, Coliformes Totales, E. Coli, Carbamatos, Cadmio Total, Nitritos, Cianuro Libre y Disociable, Nitratos, Virus Entericos, Cobre Total, Fluoruros, Calcio Total, Selenio Total, Cromo Total, Boro Total, Mercurio Total, Níquel Total, Plomo Total, Grasas y Aceites, Carbono Orgánico Total, Dureza Total, Trihalometanos Totales, Manganeso Total, Zinc Total, fosforo total, dureza cálcica, temperatura, Fenoles,Sodio Total	1	$27.051.075	$27.051.075
SUBTOTAL ANALISIS				**$200.626.109**
OTROS SERVICIOS				
13	Informe técnico de la red de distribución (análisis fisicoquímico y microbiológico. Incluye la metodologia de trabajo, la	1	12.949.328	$12.949.328

	normatividad aplicable y el registro fotográfico correspondiente.			
14	LOGISTICA (MONITOREO COMPUESTO)	1	3.411.539	$3.411.539
15	LOGISTICA Y ENVIO DE MUESTRAS (BOCATOMAS MOTUZ - AGUA BLANCA)	4	50.280	$201.120
16	Logística toma de muestra mapa de riesgo (Bocatoma la motuz , Bocatoma Agua Blanca)	1	1.902.204	$1.902.204
SUBTOTAL OTROS SERVICIOS				**$18.464.191**
SUBTOTAL GLOBAL				**$219.090.300**
IVA (19%)				$41.627.157
TOTAL				**$260.717.457**

Nota aclaratoria: Se deja constancia que el presupuesto oficial se define en base a las cotizaciones efectuadas y que dichos valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato.

La empresa una vez recibida las cotizaciones solicitadas, realizó un estudio de mercado donde se tomó la propuesta económica de menor valor y la que cumplió con todos los ítems cotizados para dar cumplimiento a los establecido en el objeto del proceso contractual.

Elaboro y Aprobó: Jenier Alexi Rodríguez Medina
Jefe Grupo de Acueducto y Alcantarillado