ALCALDÍA MUNICIPAL DE MIRAFLORES – GUAVIARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

PRESUPUESTO OFICIAL – VALORES UNITARIOS IVA INCLUIDO

ESTUDIO DE MERCADO – CONSULTORÍA PSMV | VERSIÓN 1 | 03 DE AGOSTO DE 2026

Los valores unitarios incluyen IVA del 19 % y se aproximan a la unidad de peso. El valor medio corresponde a (A+B+C)/3.

ÍTEM	REF.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	COT. 1 (A) M&M	COT. 2 (B) TGI	COT. 3 (C) IMPERDISTRIBUCIONES	VALOR MEDIO TODO COSTO (A+B+C)/3
1	Cot.	Plan de Gestión del Proyecto (metodología, cronograma, plan de muestreo, control de calidad, coordinación interinstitucional y gestión de riesgos).	Documento	1	$ 5.100.000	$ 5.150.000	$ 5.200.000	$ 5.150.000
2	Cot.	Diagnóstico integral del sistema de alcantarillado (inventario, cobertura, conexiones erradas, vertimientos y cartografía SIG).	Documento	1	$ 3.300.000	$ 3.750.000	$ 3.600.000	$ 3.550.000
3	Cot.	Identificación y caracterización de vertimientos (muestreos, laboratorio acreditado, clasificación y priorización).	Documento	1	$ 4.450.000	$ 4.475.000	$ 4.500.000	$ 4.475.000
4	Cot.	Caracterización del recurso hídrico receptor (calidad del agua, tramos, usos y análisis de impacto).	Documento	1	$ 4.250.000	$ 4.525.000	$ 4.500.000	$ 4.425.000
5	Cot.	Modelación y proyección de caudales y cargas contaminantes (escenarios y análisis técnico).	Documento	1	$ 4.550.000	$ 4.900.000	$ 4.650.000	$ 4.700.000
6	Cot.	Definición de metas de reducción de carga contaminante (individuales y globales).	Documento	1	$ 2.050.000	$ 2.250.000	$ 2.000.000	$ 2.100.000
7	Cot.	Formulación de alternativas, programas y proyectos de saneamiento.	Documento	1	$ 3.900.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.100.000
8	Cot.	Plan de inversiones y cronograma (costos, priorización y fuentes de financiación).	Documento	1	$ 4.620.000	$ 4.260.000	$ 4.500.000	$ 4.460.000
9	Cot.	Plan de seguimiento e indicadores (gestión, resultado, impacto y monitoreo).	Documento	1	$ 4.420.000	$ 4.366.000	$ 4.312.000	$ 4.366.000
10	Cot.	Documento final consolidado del PSMV (incluye anexos técnicos completos).	Documento	1	$ 6.650.334	$ 6.220.167	$ 6.390.000	$ 6.420.167
11	Cot.	Acompañamiento ante la CDA (VITAL, ajustes y aprobación).	informe	1	$ 5.300.000	$ 5.180.500	$ 5.181.000	$ 5.220.500
SUBTOTAL – IVA INCLUIDO					**$ 48.590.334**	**$ 49.276.667**	**$ 49.033.000**	**$ 48.966.667**

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA del 19 %. Para efectos de los valores totales del presupuesto, los cálculos se aproximan a la unidad: cuando la fracción decimal sea igual o superior a 0.5 se aproxima al entero siguiente y cuando sea inferior a 0,5 se aproxima al entero anterior.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MIRAFLORES – GUAVIARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO

ESTUDIO DE MERCADO – CONSULTORÍA PSMV | VERSIÓN 1 | 03 DE AGOSTO DE 2026

INDICADORES	
Indicador	Resultado
Valor mínimo total	$ 48.590.333,95
Valor máximo total	$ 49.276.667,04
Promedio total	$ 48.966.667,00
Mediana total	$ 49.033.000,02
Desviación estándar	$ 347.941,56
Coeficiente de variación	0,71%
Rango total	$ 686.333,10

DESVIACIÓN DE CADA COTIZACIÓN FRENTE AL PROMEDIO				
COTIZANTE	TOTAL	DIFERENCIA	DIFERENCIA %	CLASIFICACIÓN
M&M INVERSIONES ASOCIADOS S.A.S.	$ 48.590.333,95	-$ 376.333,06	-0,77%	Dentro del rango esperado
TENDENCIAS GLOBALES DE INGENIERÍA S.A.S. – TGI	$ 49.276.667,04	$ 310.000,04	0,63%	Dentro del rango esperado
IMPERDISTRIBUCIONES L&N S.A.S.	$ 49.033.000,02	$ 66.333,02	0,14%	Dentro del rango esperado

CRITERIO APLICADO

Se utiliza el promedio aritmético de las tres cotizaciones porque corresponden al mismo objeto, unidad, cantidad y alcance técnico, incluyen IVA y presentan baja dispersión. El coeficiente de variación total es inferior al 1 %, por lo que no se identifican valores atípicos ni razones técnicas para excluir alguna fuente.