PRESUPUESTO OFICIAL
CMC-SP-051-2026

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (POZOS SÉPTICOS) DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MACEO, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO SANITARIO Y AMBIENTAL DE ESTAS INSTALACIONES.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	Extracción de lodos y retiro de grasas de cada uno de los compartimientos de los sistemas de tratamiento, incluye disposición e inactivación.	m3	47,75	$ 292.624,00	$ 13.971.985,45
2	Excavación manual de material heterogéneo en brechas bajo cualquier grado de humedad de 0-2m; incluye bolas de roca de 0,35m3 para para la disposición final de los lodos y grasas, y neutralización de olores a partir de insumos como la cal	m3	35	$ 50.772,00	$ 1.777.020,00
3	Inoculación y puesta en marcha del sistema	un	15	$ 179.621,00	$ 2.694.315,00
4	Suministro, trasporte e instalación Filtro BIOPACK (material filtrante), dispositivos octogonales de 180.7 milímetros en polipropileno de baja densidad que garanticen un área superficial de contacto no menor de 90m2/m3.	m3	20	$ 223.757,00	$ 4.571.355,51
5	Retiro, cargue y disposición de materia sobrante de la excavación, de las diferentes zonas de intervención	viaje	2	$ 464.685,00	$ 929.370,00
6	Llenos compactados manualmente en brechas con material de préstamo, que garantice la estabilidad del sistema séptico en fibra de vidrio.	m3	9	$ 168.043,00	$ 1.510.499,49
COSTO DIRECTO					**$ 25.454.545**
COSTOS INDIRECTOS		ADMINISTRACIÓN		32,50%	$ 8.272.727
		UTILIDAD		5%	$ 1.272.727
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 35.000.000**

ANDERSON BETANCUR CORTÉS
Secretario De Planeación, Infraestructura Y Desarrollo Rural

DISCRIMINACIÓN DEL AU
CMC-SP-051-2026

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (POZOS SÉPTICOS) DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MACEO, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO SANITARIO Y AMBIENTAL DE ESTAS INSTALACIONES.

N°	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PRESTAC. SOCIALES	DEDICA-CION %	PLAZO - MESES	VALOR PARCIAL
1	**PERSONAL PROFESIONAL**						
1.1	Residente ambiental (Ingeniero ambiental, sanitario o afín)	1	$ 4.908.590	1,65	33%	1	$ 2.672.727
2	**IMPUESTOS:** Se calcularán sobre el Valor Total (incluido AU), de la oferta del proponente						
2.1	Impuesto de contribución especial 5%		$ 35.000.000,0		5%		$ 1.750.000
2.2	Estampilla Pro Adulto mayor		$ 35.000.000,0		4%		$ 1.400.000
2.3	Estampilla Pro Cultura		$ 35.000.000,0		2%		$ 700.000
2.4	Estampilla Pro Hospitales		$ 35.000.000,0		1%		$ 350.000
2.5	Estampilla Pro-Deportes		$ 35.000.000,0		2%		$ 700.000
2.6	Estampilla Pro-Justicia Familia		$ 35.000.000,0		2%		$ 700.000
	COSTOS DE ADMINISTRACIÓN						**8.272.727**

COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 25.454.545**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	32,50%	$	8.272.727
	UTILIDAD	5,00%	$	1.272.727
TOTAL A.U.		**37,50%**	**$**	**9.545.455**
TOTAL OBRA				**$ 35.000.000**

ANALISIS DE COSTO LABORAL 2

	VALOR SALARIO MÍNIMO 2026		**$**	
	ANALISIS DE PRESTACIONES SOCIALES			
A	**PRESTACIONES LEGALES**			
	CESANTIAS			
	INTERESES CESANTIAS			
	PRIMAS DE SERVICIO			
	TOTAL PRESTACIONES LEGALES			
	REPRESENTADOS EN DIAS		17,66%	**365**
B	**APORTES PATRONALES**			
	PENSIONES			
	RIESGOS PROFESIONALES			
	VACACIONES			
	SUBSIDIO FAMILIAR			
	TOTAL APORTES PATRONALES			
	REPRESENTADOS EN DIAS		27,13%	**365**
C	**OTROS COSTOS PRESTACIONALES**			
	DOTACION (elementos seguridad industrial)			
	SUBSIDIO DE TRANSPORTE			
	TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES			
	REPRESENTADOS EN DIAS		19,72%	**365**
	TOTAL PORCENTAJE		**64,51%**	
	RECARGO PRESTACIONESTOTAL		**$**	
	TOTAL		**$**	

	SMMLV-2026		**$**

	PERSONAL EN OBRA	**SALARIOS**	**SALARIO MES**
	OFICIAL DE OBRA	**1,75**	$ 5.040.724
	AYUDANTE ENTENDIDO	**1,20**	$ 3.456.497
	AYUDANTE RASO	**1,00**	$ 2.880.414
	OFICIAL ELECTRICO	**1,75**	$ 5.040.724

2026	
1.750.905	
8,33%	
1,0%	
8,33%	
17,66%	
64,46	
12,0%	
6,96%	
4,17%	
4,0%	
27,13%	
99,02	
8,0%	
11,72%	
19,72%	
71,98	
1.129.509	
2.880.414	
2.880.414	

SALARIO X DIA DE 8H	SALARIO X HORA
$ 168.024	$ 21.003
$ 115.217	$ 14.402
$ 96.014	$ 12.002
$ 168.024	$ 21.003