

PROCESO SA-14-2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

A. COSTOS DIRECTOS

CANT. (1)	CARGO	HONORARIO MENSUAL (2)	DEDICACIÓN (%) (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (4)	VALOR PARCIAL (\$) (1)*(2)*(3)*(4)
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoria 10 años exp	\$7.200.000	20%	10	\$14.400.000
1	Especialista estructural	\$4.500.000	20%	9	\$8.100.000
2	Ingeniero Civil residente de interventoria 7 años de exp	\$3.600.000	100%	10	\$72.000.000
3	Inspector de obra	\$2.000.000	100%	10	\$60.000.000
1	Trabajadora social	\$3.000.000	100%	10	\$30.000.000
2	Profesional HSEQ	\$2.400.000	30%	9	\$12.960.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL (5)					\$197.460.000
PERSONAL TÉCNICO					
2	Topografo	\$3.500.000	80%	9	\$50.400.000
SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR TECNICO (6)					\$50.400.000
PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR					
2	Cadenero 1	\$1.800.000	70%	9	\$22.680.000
1	Conductor	\$1.200.000	100%	9	\$10.800.000
SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR TECNICO (7)					\$33.480.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Secretaria	\$1.800.000	30%	9	\$4.860.000
SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR TECNICO (8)					\$4.860.000
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (5) + (6) + (7) + (8) = (9)					\$286.200.000
FACTOR MULTIPLICADOR 2,22 (10)					2,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS (10) * (9) = (A)					\$635.364.000

B. COSTOS OPERACIONALES

CANT. (11)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$) (12)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (13)	VALOR PARCIAL (\$) (11)*(12)*(13)
2	Plan celular cualquier operador	mes	\$75.000	9	\$1.350.000
1	Papelería, Edición Informes y Planos, fotografías y videos	global	\$600.000	9	\$5.400.000
1	Camioneta Tipo Doble Cabina, 2400cc, AA, Modelo 2012 en adelante	unidad	\$6.700.000	9	\$60.300.000
2	Oficina en obra. Incluye amoblamiento.	unidad	\$895.250	9	\$16.114.494
2	Equipo de Cómputo, Ploter, impresoras laser	unidad	\$600.000	10	\$12.000.000
2	Ensayos Laboratorios	global	\$1.500.000	9	\$27.000.000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS = (B)					\$122.164.494
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS (A) + (B) = (C)					\$757.528.494
IVA 19%* (C) = (D)					\$143.930.413
TOTAL PROPUESTA (C) + (D) = (E)					\$901.458.907