INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA: ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACIÓN ESTACIONES DE BOMBEO LAS ÁGUILAS EN CIRCASIA Y EL ROBLE EN MONTENEGRO, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS MITIGACIÓN DEL RIESGO Y PARA: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTACIÓN DE BOMBEO EL ROBLE 2 PARA CONTINGENCIA DE SUMINISTRO DE AGUA, EN MONTENEGROINTERVENTORÍA INTEGRAL PARA: ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACIÓN ESTACIONES DE BOMBEO LAS ÁGUILAS EN CIRCASIA Y EL ROBLE EN MONTENEGRO, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS MITIGACIÓN DEL RIESGO Y PARA: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTACIÓN DE BOMBEO EL ROBLE 2 PARA CONTINGENCIA DE SUMINISTRO DE AGUA, EN MONTENEGRO

1. PERSONAL PROFESIONAL	DEDICACION	CANTIDAD	MESES	TARIFA MENSUAL	COSTO TOTAL
Director de Interventoría	35%	1	6	$6.140.000	$12.894.000
Especialista Hidráulico	50%	1	4	$4.100.000	$8.200.000
Especialista en Estructuras	40%	1	4	$4.100.000	$6.560.000
Ingeniero Eléctrico	15%	1	1	$3.600.000	$540.000
Ingeniero Mecánico	15%	1	1	$3.600.000	$540.000
Profesional Ambiental	25%	1	4	$3.500.000	$3.500.000
Ingeniero Auxiliar	75%	1	6	$2.600.000	$11.700.000
				SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL	$43.934.000
				FACTOR MULTIPLICADOR	1,79
				TOTAL PERSONAL PROFESIONAL	$78.641.860
2. DESCRIPCIÓN COSTOS INDIRECTOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**MESES**	**COSTO PARCIAL**	**COSTO TOTAL**
Oficina e Instalaciones Locativas	Un	1	6	$300.000	$1.800.000
Equipos de Oficina	Un	1	6	$200.000	$1.200.000
Papelería, Copias y Preparación de Informes	Glb	1	N/A	$499.999,60	$499.999,60
Comunicaciones	Un	1	6	$120.000	$720.000
Vehículo y transportes	Glb	1	N/A	$800.000	$800.000
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$5.020.000
				FACTOR MULTIPLICADOR	1,36
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$6.827.199
				TOTAL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO Y COSTOS INDIRECTOS	$85.469.059
				IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES	$16.666.467
				IVA 19%	$16.239.121
VALOR TOTAL					$118.374.647

JAMES NORBETO OSPINA CARDENAS
Ing Civil Contratista PDA

JAMES NORBETO OSPINA CARDENAS
Ing Civil Contratista PDA