MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO EN LA VÍA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL HASTA EL SECTOR EL CINCO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CÁLCULO DETALLADO DEL VALOR DE LA INTERVENTORÍA

N°	CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
		SUELDO MES BÁSICO	CANTIDAD	% DE DEDICACIÓN	F.M.	VALOR MES (A * B * C * D)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL (E * F)
1	**PERSONAL**							
1,1	**PERSONAL DE SUPERVISIÓN**							
1.1.1	Director de Interventoría	$ 6.000.000,00	1	50%	**2,19**	6.570.000,00	9	59.130.000,00
1.1.2	Residente de Interventoría	$ 4.500.000,00	1	100%	**2,19**	9.855.000,00	8	78.840.000,00
1.1.3	Residente Siso de Interventoría	$ 2.700.000,00	1	100%	**2,19**	5.913.000,00	8	47.304.000,00
1.1.4	Ingeniero Ambiental	$ 3.600.000,00	1	100%	**2,19**	7.884.000,00	8	63.072.000,00
1.1.6	Ingeniero Especilista en Geotecnia	$ 4.500.000,00	1	30%	**2,19**	2.956.500,00	8	23.652.000,00
1.1.7	Ingeniero Especilista en Hidraulica y/o Hidrologia	$ 4.500.000,00	1	30%	**2,19**	2.956.500,00	8	23.652.000,00
1.1.8	Ingeniero electrico	$ 4.800.000,00	1	50%	**2,19**	5.256.000,00	8	42.048.000,00
1,2	**PERSONAL DE APOYO**							
1.2.1	Secretaria	$ 1.500.000,00	1	100%	**2,19**	3.285.000,00	8	26.280.000,00
1.2.2	Contador	$ 3.000.000,00	1	30%	**2,19**	1.971.000,00	8	15.768.000,00
1.2.5	Topografo	$ 2.400.000,00	1	100%	**2,19**	5.256.000,00	8	42.048.000,00
1.2.6	Cadenero	$ 2.000.000,00	2	100%	**2,19**	8.760.000,00	8	70.080.000,00
							SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	**491.874.000,00**
				OTROS COSTOS DIRECTOS				
2	**OTROS COSTOS DIRECTOS**	**UND**		**CANTIDAD**		**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
2,1	Arriendo Oficina tipo bodega 22m2	Mes		8		$ 2.400.000,00		19.200.000,00
2,3	Servicio de energia	Mes		8		$ 400.000,00		3.200.000,00
2,4	Servicio de agua	Mes		8		$ 500.000,00		4.000.000,00
2,5	Servicio de internet	Mes		8		$ 300.000,00		2.400.000,00
2,6	Alquiler equipo de topografia (Estacion Total + Nivel de Presión)	Mes	1	8		$ 1.800.000,00		14.400.000,00
2,7	Ensayos de laboratorios para control de calidad del proyecto	Unidad	1			$ 9.855.000,00		9.855.000,00
2,8	Alquiler de camioneta 4x4 cilindraje 3000 cm3, incluye conductor y combustible	Mes	1	8		$ 6.800.000,00		54.400.000,00
2,9	Alquiler equipos de oficina (computadores)	Mes		8		$ 1.200.000,00		9.600.000,00
2,1	Papeleria, copias e impresiones	Mes		8		$ 500.000,00		4.000.000,00
							SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**121.055.000,00**
				RESUMEN GENERAL				
							COSTO TOTAL (1 + 2)	612.929.000,00
							IVA (19%)	116.456.510,00
							VALOR TOTAL OFERTA	**729.385.510,00**