HOJA DE CALCULO (%) INTERVENTORÍA

PROYECTO / UBICACIÓN

COSTO TOTAL ESTIMADO DE OBRA	**$1,624,350,643.05**
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**3**
BR19 . INFRAESTRUCTURA ELECTRICA	

Valor Recomendado
12%
Costo Interventoría
$ 194,922,077.17

ÍTEM **A. ADMINISTRACIÓN**

1 **SALARIOS Y PRESTACIONES PERSONAL PROFESIONAL**

	CARGO	FM1	SALARIO (MENSUAL)	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	DEDICACIÓN (MES)	PRIMA REGIONAL	SUBTOTAL
		A	B	C	D	E	F	F=A*B*C*D*E*F
1.01	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	2.20	$ 8,680,000.00	1	3	30%	$ 78,120.00	$ 17,701,992.00
1.02	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2.20	$ 5,425,000.00	1	3	100%	$ 162,750.00	$ 36,879,150.00
1.03	ASESOR ESTRUCTURAL	2.20	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.04	ASESOR ELECTRISISTA	2.20	$ 7,052,500.00	1	3	50%	$ 105,787.50	$ 23,971,448.00
1.05	ASESOR HIDRÁULICO Y RED CONTRAINCENDIOS	2.20	$ 7,052,500.00	1	3	50%	$ 105,787.50	$ 23,971,448.00
1.06	ASESOR GEOTECNICO	2.20	$ -				$ -	$ -
1.07	ASESOR REDES DE SEGURIDAD	2.20	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.08	ASESOR ESPECILISTA ARQUITECTONICO	2.20	$ -				$ -	$ -
1.09	ASESOR AMBIENTAL	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.10	ESPECIALISTA PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.11	MAESTRO DE OBRA	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.12	CONTRA MAESTRO DE OBRA	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.13	RESIDENTE SST - COORDINADOR DE ALTURAS	2.20	$ 4,882,500.00	1	3	100%	$ 146,475.00	$ 33,191,235.00
1.14	INGENIERO AUXILIAR	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.15	INSPECTOR DE OBRA	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.16	ALMACENISTA	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.17	INSPECTOR SISOMA	2.20	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.18	LABORATORISTA	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.19	TOPÓGRAFO	2.20	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.20	CADENERO 1	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
1.21	CADENERO 2	0.00	$ -	0	0	0%	$ -	$ -
							SUBTOTAL COSTOS PERSONAL	**$ 135,715,273.00**

2 **GASTOS OPERACIONALES MENSUALES**

	DESCRIPCIÓN	COSTO	CANTIDA	TIEMPO	DEDICACIÓN	FM2	VALOR ($)
2.01	OFICINA CAMPAMENTO INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS	$ 922,250.00	1	3	100%	1.00	$ 2,766,750.00
2.02	INSUMOS PARA OFICINA, (MOBILIARIO, COMUNICACIONES, SISTEMAS,	$ 325,500.00	1	3	100%	1.00	$ 976,500.00
2.03	VEHICULO EN OBRA	$ 1,302,000.00	1	3	100%	1.00	$ 3,906,000.00
2.04	LABORATORIOS /EQUIPOS DE MEDICICÓN	$ 271,250.00	1	3	100%	1.00	$ 813,750.00
						SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES	**$ 8,463,000.00**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (A)	**$ 144,178,273.00**

3 **HONORAIORS O UTILIDA DEL CONSULTOR**

3.01	HONORARIOS O UTILIDAD DEL CONSULTOR	12%	$ 17,301,392.76
		TOTAL HONORARIOS O UTILIDAD DEL CONSULTOR	**$ 17,301,392.76**

SUBTOTAL VALOR INTERVENTORIA (COSTOS PERSONAL +UTILIDAD CONSULTOR + GASTOS OPERACIONALES (B)	**$ 161,479,665.76**

4 **IMPUESTOS Y GARANTÍAS**

4.1 **IMPUESTOS**

4.12	ICA (Ley 14 6-jul-1983, Res 219 25-feb-2004)	0.069%	$ 111,420.97
4.13	GMF (Ley 1739 23-dic-2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$ 645,918.66
4.14	RETEFUENTE	2.00%	$ 3,229,593.32
4.15	UNIVERSIDADES	0.50%	$ 807,398.33
4.16	DTN LEY 1106 - IMP CONTRIBUCION ESP	2.50%	$ 4,036,991.64
4.17	CONMOCION INT	1.00%	$ 1,614,796.66
4.18	IMPUESTO AL CONSUMO (IVA)	19.00%	$ 30,681,136.49
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**25.000%**
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$ 10,446,119.58**

4.2 **GARANTIAS**

4.21	ANTICIPO	GARANTIA UNICA	0.12%	100%	$ 173,013.93
4.22	CUMPLIMIENTO		0.27%	20%	$ 77,856.27
4.23	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		0.20%	5%	$ 14,417.83
4.24	CALIDAD DEL SERVICIO		0.27%	50%	$ 194,640.67
				SUBTOTAL GARANTÍAS	**0.002848214**
				SUBTOTAL GARANTÍAS	**$ 459,928.69**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS (C)	**$ 10,906,048.27**

5 **AJUSTE (D)**	**$ 22,536,363.14**

COSTO TOTAL INTERVENTORIA (B + C + D)	**$ 194,922,077.17**
INTERVENTORÍA	**12%**