PRESUPUESTO INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARÍA DE HÁBITAT**
CONTRATISTA	
INTERVENTORIA	
OBJETO DE CONTRATO	
FECHA DEL PROYECTO	
PROYECTO	

1 DATOS DE LA OBRA

COSTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	$ 1,439,433,814	**COP**
EJECUCION DE OBRA	11	**MESES**
TERMINO DE APROPIACIÒN	1	**MESES**
TERMINO DE LIQUIDACIÓN	0.5	**MESES**
TÉRMINO TOTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	12.5	**MESES**
VALOR EN SMMLV DEL CONTRATO	822	**SMMLV**

VALOR DEL SUELDO MINIMO LEGAL	$ 1,750,905	17,509,050.00

1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO

CÓD. IDU	CARGO	CANTIDAD	CATEGORIA	DEDICACIÓN MES ETAPA DE APROPIACÓN	DEDICACIÓN MES ETAPA DE EJECUCIÓN OBRA	DEDICACIÓN MES ETAPA DE LIQUIDACIÓN	TARIFA MES	VALOR PARCIAL ESTAPA DE APROPIACÓN	VALOR PARCIAL ETAPA DE EJECUCIÓN OBRA	VALOR PARCIAL ETAPA DE LIQUIDACIÓN	FACTOR MULTIPLICADOR	VALOR PARCIAL INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
								1.0 MESES	**11.0 MESES**	**0.5 MESES**		
		A		B	C	D	E	F=(A*B*E)	G=(A*C*E)	H=(A*D*E)	I	J=(F+G+H)*I
1.1 PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)												**$ 788,721,889.00**
9110	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	4	10%	40%	100%	$ 9,522,000.00	$ 952,200.00	$ 41,896,800.00	$ 4,761,000.00	1.786	$ 85,031,460.00
9111	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	5	0%	100%	0%	$ 8,589,000.00	$ -	$ 94,479,000.00	$ -	1.786	$ 168,739,494.00
9111	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	5	20%	10%	0%	$ 8,589,000.00	$ 1,717,800.00	$ 9,447,900.00	$ -	1.786	$ 19,941,940.00
9111	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	5	25%	15%	5%	$ 8,589,000.00	$ 2,147,250.00	$ 14,171,850.00	$ 214,725.00	1.786	$ 29,529,411.00
9112	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y/O GEOTECNIA VIAL Y/O PAVIMENTOS	1	6	20%	15%	0%	$ 7,659,000.00	$ 1,531,800.00	$ 12,637,350.00	$ -	1.786	$ 25,306,102.00
9113	ESPECIALISTA EN REDES ELÉCTRICAS, GAS, TELEFONIA Y FIBRA ÓPTICA	1	7	10%	10%	5%	$ 5,791,000.00	$ 579,100.00	$ 6,370,100.00	$ 144,775.00	1.786	$ 12,669,839.00
9112	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	6	5%	5%	0%	$ 7,659,000.00	$ 382,950.00	$ 4,212,450.00	$ -	1.786	$ 8,207,384.00
9112	ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE	1	6	10%	5%	0%	$ 7,659,000.00	$ 765,900.00	$ 4,212,450.00	$ -	1.786	$ 8,891,333.00
9112	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	1	6	5%	0%	0%	$ 7,659,000.00	$ 382,950.00	$ -	$ -	1.786	$ 683,949.00
9113	PROFESIONAL SOCIAL	1	7	60%	100%	5%	$ 5,791,000.00	$ 3,474,600.00	$ 63,701,000.00	$ 144,775.00	1.786	$ 120,234,190.00
9112	PROFESIONAL SST	1	6	30%	100%	0%	$ 7,659,000.00	$ 2,297,700.00	$ 84,249,000.00	$ -	1.786	$ 154,572,406.00
9112	PROFESIONAL AMBIENTAL	1	6	30%	100%	5%	$ 7,659,000.00	$ 2,297,700.00	$ 84,249,000.00	$ 191,475.00	1.786	$ 154,914,381.00
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO												**$ 254,150,948.00**
9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N.A	100%	100%	50%	$ 3,064,000.00	$ 3,064,000.00	$ 33,704,000.00	$ 766,000.00	2.063	$ 77,432,642.00
9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N.A.	100%	100%	50%	$ 2,018,000.00	$ 2,018,000.00	$ 22,198,000.00	$ 504,500.00	2.063	$ 50,998,392.00
9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N.A.	10%	15%	0%	$ 3,310,000.00	$ 331,000.00	$ 5,461,500.00	$ -	2.063	$ 11,949,928.00
9113	INSPECTOR SST Y/O APOYO SST-MA	1	7		100%	0%	$ 5,791,000.00	$ -	$ 63,701,000.00	$ -	1.786	$ 113,769,986.00
1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO												**$ 13,003,621.00**
9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N.A.	20%	20%	0%	$ 1,750,905.00	$ 350,181.00	$ 3,851,991.00	$ -	2.063	$ 8,669,081.00
9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N.A.	10%	10%	0%	$ 1,750,905.00	$ 175,090.50	$ 1,925,995.50	$ -	2.063	$ 4,334,540.00
SUBTOTAL VALOR DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO												**$ 1,055,876,458.00**

2. COSTOS OPERACIONALES

CÓD. IDU	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	DEDICACIÓN MES ETAPA DE APROPIACÓN	DEDICACIÓN MES ETAPA DE EJECUCIÓN OBRA	DEDICACIÓN MES ETAPA DE LIQUIDACIÓN	TARIFA MES	VALOR PARCIAL ESTAPA DE APROPIACÓN	VALOR PARCIAL ETAPA DE EJECUCIÓN OBRA	VALOR PARCIAL ETAPA DE LIQUIDACIÓN	FACTOR MULTIPLICADOR	VALOR PARCIAL INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
								1.0 MESES	**11.0 MESES**	**0.5 MESES**		
		A		B	C	D	E	F=(A*B*E)	G=(A*C*E)	H=(A*D*E)	I	J=(F+G+H)*I
13420	EQUIPO DE TOPOGRAFIA: ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye	1	MES	50%	50%		$ 3,451,000.00	$ 1,725,500.00	$ 18,980,500.00	$ -	1.1	$ 22,776,600.00
9117	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	1	MES	10%	15%		$ 7,732,000.00	$ 773,200.00	$ 12,757,800.00	$ -	1.1	$ 14,884,100.00
9456	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	1	MES	10%	15%		$ 6,583,500.00	$ 658,350.00	$ 10,862,775.00	$ -	1.1	$ 12,673,238.00
9578	TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	GLB/MS	100%	100%	100%	$ 1,260,967.00	$ 1,260,967.00	$ 13,870,637.00	$ 630,483.50	1.1	$ 17,338,296.00
9724	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	7	UN/MES	100%	100%	20%	$ 124,818.00	$ 873,726.00	$ 9,610,986.00	$ 87,372.60	1.1	$ 11,629,293.00
SUBTOTAL VALOR DE LOS COSTOS OPERACIONALES												**$ 79,301,527.00**

SUBTOTAL VALOR DE COSTOS DE PERSONAL + COSTOS OPERACIONALES	**$ 1,135,177,985.00**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	**$ 74,430,262.00**
IVA (19%)	**$ 229,825,567.00**
TOTAL INTERVENTORÍA	**$ 1,439,433,814.00**