FORMULARIO No 1 - FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL OPERATIVO OBRA						
	PERSONAL PROFESIONAL PERMANENTE					
	Dirección Proyecto					86.634.000
1	Director General CATEGORIA 1	$ 14.439.000		100%	6,0	86.634.000
	Residentes					142.344.000
3	Residente CATEGORIA 4	$ 7.908.000		100%	6,0	142.344.000
	Gestión Obra					393.288.000
6	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,0	173.088.000
11	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	6,0	148.962.000
1	PROFESIONAL SST CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,0	28.848.000
1	INSPECTOR SISOMA Inspector 1	$ 2.257.000		100%	6,0	13.542.000
1	GESTOR SOCIAL CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,0	28.848.000
	Levantamiento Topográfico					18.918.900
1	Topografo - Inspector	$ 3.102.000		65%	3,0	6.048.900
1	Cadenero	$ 1.926.000		65%	3,0	3.755.700
1	Laboratorista Inspector	$ 2.748.000		65%	3,0	5.358.600
1	Laboratorista Auxiliar	$ 1.926.000		65%	3,0	3.755.700
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**641.184.900**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**1.455.489.723**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)		TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8) * (9) * (10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS						
	ALQUILER DE EQUIPOS					**73.843.050**
1	Equipo completo de Topografía	mes	$ 4.116.000	65%	3,0	8.026.200
1	Ensayos Laboratorio	mes	$ 11.383.000	65%	3,0	22.196.850
1	Alquiler Vehículo	mes	$ 7.270.000	100%	6,0	43.620.000
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**73.843.050**
	TOTAL OPERACIÓN PERMANENTE FIJA					**1.529.332.773**

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
DIAS FESTIVOS Y DOMINICALES						
	DIAS FESTIVOS Y DOMINICALES					**158.960.423**
34	Reconocimiento Días Festivos mas 1 hora días sábado (completar jornada 8 horas)	$ 2.671.604		175%	1,0	158.960.423
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**158.960.423**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**360.840.160**
ESPECIALISTAS POR DEMANDA						
	PERSONAL PROFESIONAL POR DEMANDA					
	Especialistas					163.184.072
1	INGENIERO AMBIENTAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO FORESTAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO ELÉCTRICO	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO HIDRÁULICO	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO ESTRUCTURAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	PROFESIONAL EN BIOLOGÍA	$ 6.361.000		45%	6,0	17.174.700
1	ARQUITECTO PROFESIONAL	$ 6.361.000		43%	6,0	16.244.972
1	CONTADOR PÚBLICO	$ 6.361.000		40%	6,0	15.266.400
1	ABOGADO EXPERTO EN CONTRATACIÓN ESTATAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**163.184.072**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**370.427.843**
	TOTAL OPERACIÓN VARIABLE POR DEMANDA					**731.268.004**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) = (C)					**2.260.600.777**
	IVA = 19% * (C) = (D)					**429.514.148**
	COSTO TOTAL = (C) + (D)					**2.690.114.924**

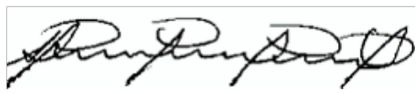


REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

FORMULARIO No 1 - FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

(Digite los valores en la celdas de color amarillo)

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL OPERATIVO OBRA					
	PERSONAL PROFESIONAL PERMANENTE					
	Dirección Proyecto					86.634.000
1	Director General CATEGORIA 1	$ 14.439.000		100%	6,0	86.634.000
	Residentes					142.344.000
3	Residente CATEGORIA 4	$ 7.908.000		100%	6,0	142.344.000
	Gestión Obra					393.288.000
6	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,0	173.088.000
11	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	6,0	148.962.000
1	PROFESIONAL SST CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,0	28.848.000
1	INSPECTOR SISOMA Inspector 1	$ 2.257.000		100%	6,0	13.542.000
1	GESTOR SOCIAL CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,0	28.848.000
	Levantamiento Topográfico					18.918.900
1	Topografo - Inspector	$ 3.102.000		65%	3,0	6.048.900
1	Cadenero	$ 1.926.000		65%	3,0	3.755.700
1	Laboratorista Inspector	$ 2.748.000		65%	3,0	5.358.600
1	Laboratorista Auxiliar	$ 1.926.000		65%	3,0	3.755.700
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**641.184.900**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**1.455.489.723**
CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)		TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8) * (9) * (10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS					
	ALQUILER DE EQUIPOS					**73.843.050**
1	Equipo completo de Topografía	mes	$ 4.116.000	65%	3,0	8.026.200
1	Ensayos Laboratorio	mes	$ 11.383.000	65%	3,0	22.196.850
1	Alquiler Vehículo	mes	$ 7.270.000	100%	6,0	43.620.000
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**73.843.050**
	TOTAL OPERACIÓN PERMANENTE FIJA					**1.529.332.773**
CANT. (1)	**CARGO / OFICIO**	**SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)**	**PRIMA REGIONAL (3)**	**DEDICACIÓN (h-mes) (4)**	**PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)**	**VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)**
	DIAS FESTIVOS Y DOMINICALES					
	DIAS FESTIVOS Y DOMINICALES					**158.960.423**
34	Reconocimiento Días Festivos mas 1 hora días sábado (completar jornada 8 horas)	$ 2.671.604		175%	1,0	158.960.423
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**158.960.423**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**360.840.160**
	ESPECIALISTAS POR DEMANDA					
	PERSONAL PROFESIONAL POR DEMANDA					
	Especialistas					163.184.072
1	INGENIERO AMBIENTAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO FORESTAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO ELÉCTRICO	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO HIDRÁULICO	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	INGENIERO ESTRUCTURAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
1	PROFESIONAL EN BIOLOGÍA	$ 6.361.000		45%	6,0	17.174.700
1	ARQUITECTO PROFESIONAL	$ 6.361.000		43%	6,0	16.244.972
1	CONTADOR PÚBLICO	$ 6.361.000		40%	6,0	15.266.400
1	ABOGADO EXPERTO EN CONTRATACIÓN ESTATAL	$ 6.361.000		50%	6,0	19.083.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**163.184.072**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**370.427.843**
	TOTAL OPERACIÓN VARIABLE POR DEMANDA					**731.268.004**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) = (C)					**2.260.600.777**
	IVA = 19% * (C) = (D)					**429.514.148**
	COSTO TOTAL = (C) + (D)					**2.690.114.924**



REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

VALOR MAXIMO ACEPTADO FACTOR MULTIPILCADOR	**227,00%**