



**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA
FINDETER**

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá D.C.

CONVOCATORIA N° PAF-JU-I-006-2018

**“LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA
EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE AULAS Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS EN
LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”.**

SOBRE 2: PROPUESTA ECONOMICA

CONTENIDO: ORIGINAL

PROPONENTE:

INGENIERÍA DE PROYECTOS S.A.S.



**DIRECCION: CALLE 77B No. 57 - 103 Of. 907 Ed. GREEN TOWERS
TELEFAX: (095) 3562375 – (095) 3686111
EMAIL: info@inproyectos.com**

FEBRERO DE 2018

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

"INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AULAS Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO

1.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO	13.631.993,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	2.590.079,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	16.222.072,00

1.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO	70.975.050,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	70.975.050,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	13.485.260,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	84.460.310,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. HELIODORO ALFREDO:	100.682.382,00

2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR

2.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto IINSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR	5.963.997,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	5.963.997,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	1.133.159,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	7.097.156,00

2.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR	31.051.584,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	31.051.584,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	5.899.801,00

VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	36.951.385,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ:	44.048.541,00
3. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE AGUSTIN, MUNICIPIO DE BARRANCAS	
3.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE AGUSTIN, MUNICIPIO DE BARRANCAS	1.703.999,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	1.703.999,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	323.760,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	2.027.759,00
3.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE AGUSTIN, MUNICIPIO DE BARRANCAS	8.871.881,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	8.871.881,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	1.685.657,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	10.557.538,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. JOSE AGUSTIN:	12.585.297,00
4. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN	
4.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN	3.407.998,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	3.407.998,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	647.520,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	4.055.518,00
4.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
4.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	17.743.762,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	17.743.762,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	3.371.315,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	21.115.077,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. MARGOTH MAESTRE DE ARIZA	25.170.595,00

5. INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE HATONUEVO	
5.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE HATONUEVO	3.407.998,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	3.407.998,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	647.520,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	4.055.518,00
5.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
5.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	17.743.762,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	17.743.762,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	3.371.315,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	21.115.077,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	25.170.595,00
6. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINICIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA	
6.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINICIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA	10.223.995,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	10.223.995,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	1.942.559,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	12.166.554,00
6.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINICIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA	53.231.287,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	53.231.287,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	10.113.945,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	63.345.232,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINICIPAL	75.511.786,00
7. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA	
7.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL

Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA	13.631.993,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	13.631.993,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	2.590.079,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	16.222.072,00
7.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA	70.975.050,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	70.975.050,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	13.485.260,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	84.460.310,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO	100.682.382,00
8. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR, MUNICIPIO DE RIOHACHA	
8.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR, MUNICIPIO DE RIOHACHA	8.519.996,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	8.519.996,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	1.618.799,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	10.138.795,00
8.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR, MUNICIPIO DE RIOHACHA	44.359.406,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	44.359.406,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	8.428.287,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	52.787.693,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR	62.926.488,00
9. INSTITUCIÓN EDUCATIVA C.E.I. No. 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO	
9.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA C.E.I. No. 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO	11.927.995,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	11.927.995,00

VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	2.266.319,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	14.194.314,00
9.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA C.E.I. No. 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO	62.103.169,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	62.103.169,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	11.799.602,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	73.902.771,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. C.E.I. No. 03 IPAURE	88.097.085,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. C.E.I. No. 03 IPAURE	534.875.151,00

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.



Representante Legal: PEDRO GUTIERREZ VISBAL

Proponente: INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S.

ETAPA 1 - INTERVENTORÍA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 5.450.000	50%	2	\$ 5.450.000	3	\$ 16.350.000
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.000.000	50%	2	\$ 3.000.000	3	\$ 9.000.000
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000	25%	2	\$ 2.000.000	3	\$ 6.000.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	25%	2	\$ 2.000.000	3	\$ 6.000.000
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 4.000.000	25%	2	\$ 2.000.000	3	\$ 6.000.000
Especialista Eléctrico	1	\$ 4.000.000	25%	2	\$ 2.000.000	3	\$ 6.000.000
Profesional Social	1	\$ 2.500.000	50%	2	\$ 2.500.000	3	\$ 7.500.000
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.200.000	25%	2	\$ 1.100.000	3	\$ 3.300.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 60.150.000
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.800.000	10%	2	\$ 360.000	3	\$ 1.080.000
Auxiliar cadenero	2	\$ 900.000	10%	2	\$ 360.000	3	\$ 1.080.000
Contador	1	\$ 1.200.000	10%	2	\$ 240.000	3	\$ 720.000
Secretaria	0	\$ 800.000	0%	2	\$ -	3	\$ -
Conductor	1	\$ 800.000	25%	2	\$ 400.000	3	\$ 1.200.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 4.080.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Viatcos Director Especialista	unidad	6	\$ 100.000	\$ 600.000			
Equipo completo de topografía incluye estación total	mes	0,3	\$ 1.800.000	\$ 540.000			
Transporte aéreos y/o terrestres	mes	0,75	\$ 3.000.000	\$ 2.250.000			
Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fd	mes	3	\$ 400.000	\$ 1.200.000			
Oficina (Dotación, Servicios públicos y comunicaciones)	mes	3	\$ 1.200.000	\$ 3.600.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 8.190.000			
RESUMEN GENERAL				\$ 72.420.000			
COSTO TOTAL (1+2+3)				\$ 72.420.000			
IVA 19%				\$ 13.759.800			
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)				\$ 86.179.800			

B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 7.500.000	40%	2,1	\$ 6.300.000	5,5	\$ 34.650.000
Residente de Interventoría	5	\$ 3.500.000	100%	2,1	\$ 36.750.000	5,5	\$ 202.125.000
Especialista Hidraulico	1	\$ 5.000.000	5%	2,1	\$ 525.000	5,5	\$ 2.887.500
Especialista Eléctrico	1	\$ 5.000.000	5%	2,1	\$ 525.000	5,5	\$ 2.887.500
Profesional en Seguridad Industrial Y alud Ocupacional y medio ambiente (SISOMA)	1	\$ 3.000.000	50%	2,1	\$ 3.150.000	5,5	\$ 17.325.000
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	50%	2,1	\$ 3.150.000	5,5	\$ 17.325.000
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 2.000.000	50%	2,1	\$ 2.100.000	5,5	\$ 11.550.000
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.000.000	10%	2,1	\$ 420.000	5,5	\$ 2.310.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 291.060.000
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.800.000	15%	2,1	\$ 567.000	5,5	\$ 3.118.500
Auxiliar cadenero	2	\$ 900.000	15%	2,1	\$ 567.000	5,5	\$ 3.118.500
Inspector	4	\$ 1.100.000	100%	2,1	\$ 9.240.000	5,5	\$ 50.820.000
Contador	1	\$ 800.000	10%	2,1	\$ 168.000	5,5	\$ 924.000
Conductor	1	\$ 800.000	40%	2,1	\$ 672.000	5,5	\$ 3.696.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 61.677.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Viatcos Director Especialista	unidad	10	\$ 150.000	\$ 1.500.000			
Equipo completo de topografía incluye estación total	mes	0,825	\$ 2.000.000	\$ 1.650.000			
Transporte aéreos y/o terrestres	mes	2,2	\$ 4.000.000	\$ 8.800.000			
Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fd	mes	5,5	\$ 450.000	\$ 2.475.000			
Oficina (Dotación, Servicios públicos y comunicaciones)	mes	5,5	\$ 1.800.000	\$ 9.900.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 24.325.000			
RESUMEN GENERAL				\$ 377.062.000			
COSTO TOTAL (1+2+3)				\$ 377.062.000			
IVA 19%				\$ 71.641.780			
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)				\$ 448.703.780			