

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**

Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO	\$	16.254.513,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$	13.659.255,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$	2.595.258,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$</b>	<b>16.254.513,00</b>

**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	\$	70.976.644,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	59.644.239,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	11.332.405,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$</b>	<b>70.976.644,00</b>
<b>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. HELIODORO ALFREDO:</b>	<b>\$</b>	<b>87.231.157,00</b>

**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 INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR	\$	7.111.327,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$	5.975.905,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$	1.135.422,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$</b>	<b>7.111.327,00</b>

**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	\$	39.740.307,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	33.395.216,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	6.345.091,00



**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

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"**

**VALOR TOTAL DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS** \$ 39.740.307,00  
**PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ:** \$ 46.851.634,00

**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	\$ 2.031.725,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$ 1.707.332,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 324.393,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$ 2.031.725,00</b>

**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	\$ 11.345.124,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 9.533.718,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 1.811.406,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$ 11.345.124,00</b>
<b><u>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. JOSE AGUSTIN:</u></b>	<b><u>\$ 13.376.849,00</u></b>

**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	\$ 4.063.579,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$ 3.414.772,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 648.807,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$ 4.063.579,00</b>

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

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
-------------	-------------



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"**

Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN	\$	22.708.561,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	19.082.824,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	3.625.737,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$</b>	<b>22.708.561,00</b>
<b><u>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. MARGOTH MAESTRE DE ARIZA</u></b>	<b>\$</b>	<b><u>26.772.140,00</u></b>

**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	\$ 4.063.579,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$ 3.414.772,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 648.807,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$ 4.063.579,00</b>

**5.2. 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 NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE HATONUEVO	\$ 22.708.646,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 19.082.896,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 3.625.750,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$ 22.708.646,00</b>
<b><u>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. NUESTRA SENORA DEL CARMEN</u></b>	<b>\$ <u>26.772.225,00</u></b>

**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	\$ 12.190.756,00



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 EJECUCIÓN 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"**

SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$	10.244.333,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$	1.946.423,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$</b>	<b>12.190.756,00</b>

**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 PRINCIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA	\$ 64.855.988,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 54.500.830,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 10.355.158,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$ 64.855.988,00</b>
<b><u>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINCIPAL</u></b>	<b><u>\$ 77.046.744,00</u></b>

**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	\$ 16.254.513,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS	\$ 13.659.255,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 2.595.258,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$ 16.254.513,00</b>

**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	\$ 90.836.420,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 76.333.126,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 14.503.294,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$ 90.836.420,00</b>
<b><u>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO</u></b>	<b><u>\$ 107.090.933,00</u></b>



**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

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"**

**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	\$ 10.158.364,00
<b>SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISENOS</b>	<b>\$ 8.536.440,00</b>
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 1.621.924,00
<b>VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	<b>\$ 10.158.364,00</b>

**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	\$ 54.914.909,00
<b>SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$ 46.146.982,00</b>

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"**

VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$	8.767.927,00
<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS</b>	<b>\$</b>	<b>54.914.909,00</b>
<b><u>PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. CENTRO INTEGRACION POPULAR</u></b>	<b>\$</b>	<b><u>65.073.273,00</u></b>

**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	\$ 14.222.681,00

SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS \$ 11.951.833,00

VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS \$ 2.270.848,00

**VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS \$ 14.222.681,00**

**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	\$ 69.919.836,00

SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS \$ 58.756.165,00

VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS \$ 11.163.671,00

**VALOR TOTAL DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS \$ 69.919.836,00**

**PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. C.E.I. No. 03 IPAURE \$ 84.142.517,00**

**PRESUPUESTO TOTAL INTERVENTORÍAS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9): \$ 534.357.472,00**

Firma del Representante Legal.

**JORGE GÓMEZ FALLA.**

C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.

Representante Legal.

**GNG INGENIERIA S.A.S.**

NIT. 830.515.117 - 5.



FORMATO 5							
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
<p>El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.</p> <p>Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.</p>							
<b>PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.</b>							
<b>INSTITUCION EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO - EL MOLINO</b>							
<b>A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000,00	9,41%	2,2	\$ 828.238,00	3	\$ 2.484.714,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.450.000,00	9,41%	2,2	\$ 714.356,00	3	\$ 2.143.068,00
Especialista estructural	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Especialista geotecnia	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Especialista electrico	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.700.000,00	9,41%	2,2	\$ 352.001,00	3	\$ 1.056.003,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.700.000,00	4,71%	2,2	\$ 176.154,00	3	\$ 528.462,00
Contador	1	\$ 1.500.000,00	1,88%	2,2	\$ 62.040,00	3	\$ 186.120,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 10.688.235,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.200.000,00	1,88%	2,2	\$ 49.632,00	3	\$ 148.896,00
Cadenero	2	\$ 800.000,00	1,88%	2,2	\$ 66.176,00	3	\$ 198.528,00
Conductor	1	\$ 800.000,00	18,82%	2,2	\$ 331.232,00	3	\$ 993.696,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 1.341.120,00</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL	
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)		MES	3	\$ 250.000,00		\$ 750.000,00	
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	3	\$ 193.300,00		\$ 579.900,00	
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	3	\$ 100.000,00		\$ 300.000,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.629.900,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 13.659.255,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 2.595.258,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 16.254.513,00</b>
<b>B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000,00	7,529%	2,2	\$ 662.588,00	5,5	\$ 3.644.234,00
Residente de Interventoria Municipio El Molino y La Jagua del Pilar	1	\$ 2.800.000,00	50,0%	2,2	\$ 3.080.000,00	5,5	\$ 16.940.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.300.000,00	0,941%	2,2	\$ 68.329,00	5,5	\$ 375.810,00
Especialista electrico	1	\$ 3.300.000,00	0,941%	2,2	\$ 68.329,00	5,5	\$ 375.810,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.700.000,00	9,412%	2,2	\$ 352.000,00	5,5	\$ 1.936.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.700.000,00	9,412%	2,2	\$ 352.000,00	5,5	\$ 1.936.000,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.700.000,00	9,412%	2,2	\$ 352.000,00	5,5	\$ 1.936.000,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.700.000,00	1,882%	2,2	\$ 70.400,00	5,5	\$ 387.200,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 27.531.054,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.700.000,00	2,824%	2,2	\$ 105.617,60	5,5	\$ 580.894,80
Cadenero	2	\$ 900.000,00	2,824%	2,2	\$ 111.830,40	5,5	\$ 615.067,20
Contador	1	\$ 1.500.000,00	1,882%	2,2	\$ 62.117,65	5,5	\$ 341.647,06
Conductor	1	\$ 900.000,00	18,824%	2,2	\$ 372.715,20	5,5	\$ 2.049.933,60
Inspector Municipio El Molino y La Jagua del Pilar	1	\$ 1.300.000,00	50,000%	2,2	\$ 1.430.000,00	5,5	\$ 7.865.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 11.452.544,66</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	MES	5,5	\$ 500.000,00	\$ 2.750.000,00			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	5,5	\$ 300.000,00	\$ 1.650.000,00			
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, Internet, etc)	MES	5,5	\$ 100.000,00	\$ 550.000,00			
Equipo de Topografía	MES	0,15532	\$ 2.000.000,00	\$ 310.640,00			
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	MES	5,5	\$ 2.800.000,00	\$ 15.400.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 20.660.640,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 59.644.239,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 11.332.405,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 70.976.644,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 87.231.157,00</b>
<p>Firma del Representante Legal.  <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b>  C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.  Representante Legal.  <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b>  <b>NIT/830.515.117 - 5.</b></p>							



**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 3.900.000,00	4,12%	2,2	\$ 353.290,00	3	\$ 1.059.870,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.100.000,00	4,12%	2,2	\$ 280.820,00	3	\$ 842.460,00
Especialista estructural	1	\$ 3.100.000,00	2,06%	2,2	\$ 140.410,00	3	\$ 421.230,00
Especialista geotecnia	1	\$ 3.100.000,00	2,06%	2,2	\$ 140.410,00	3	\$ 421.230,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 3.100.000,00	2,06%	2,2	\$ 140.410,00	3	\$ 421.230,00
Especialista electrico	1	\$ 3.100.000,00	2,06%	2,2	\$ 140.410,00	3	\$ 421.230,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.300.000,00	4,12%	2,2	\$ 117.763,00	3	\$ 353.289,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.300.000,00	2,06%	2,2	\$ 58.882,00	3	\$ 176.646,00
Cantador	1	\$ 1.200.000,00	0,82%	2,2	\$ 21.740,40	3	\$ 65.221,20
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 4.182.406,20</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	0,82%	2,2	\$ 19.928,70	3	\$ 59.786,10
Cadenero	2	\$ 790.000,00	0,82%	2,2	\$ 28.624,86	3	\$ 85.874,58
Conductor	1	\$ 790.000,00	8,24%	2,2	\$ 143.129,51	3	\$ 429.388,54
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 575.049,22</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	MES	3	\$ 240.000,00	\$ 720.000,00			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	3	\$ 86.150,00	\$ 258.450,00			
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	MES	3	\$ 80.000,00	\$ 240.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.218.450,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 5.975.905,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 1.135.422,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 7.111.327,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 3.000.000,00	3,294%	2,2	\$ 217.412,00	5,5	\$ 1.195.766,00
Residente de Interventoria Municipio El Molino y La Jagua del Pilar	1	\$ 2.200.000,00	50,00%	2,2	\$ 2.420.000,00	5,5	\$ 13.310.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 2.500.000,00	0,412%	2,2	\$ 22.647,00	5,5	\$ 124.559,00
Especialista electrico	1	\$ 2.500.000,00	0,412%	2,2	\$ 22.647,00	5,5	\$ 124.559,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.300.000,00	4,118%	2,2	\$ 117.765,00	5,5	\$ 647.708,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.300.000,00	4,118%	2,2	\$ 117.765,00	5,5	\$ 647.708,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.300.000,00	4,118%	2,2	\$ 117.765,00	5,5	\$ 647.708,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.300.000,00	0,824%	2,2	\$ 23.553,00	5,5	\$ 129.542,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 16.827.550,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	1,235%	2,2	\$ 29.894,12	5,5	\$ 164.417,65
Cadenero	2	\$ 850.000,00	1,235%	2,2	\$ 46.200,00	5,5	\$ 254.100,00
Cantador	1	\$ 1.300.000,00	0,824%	2,2	\$ 23.552,94	5,5	\$ 129.541,18
Conductor	1	\$ 850.000,00	8,235%	2,2	\$ 154.000,00	5,5	\$ 847.000,01
Inspector Municipio El Molino y La Jagua del Pilar	1	\$ 1.000.000,00	50,000%	2,2	\$ 1.100.000,00	5,5	\$ 6.050.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 7.445.058,83</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL		
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)		MES	5,5	\$ 200.000,00	\$ 1.100.000,00		
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	5,5	\$ 80.000,00	\$ 440.000,00		
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	5,5	\$ 50.000,00	\$ 275.000,00		
Equipo de Topografía		MES	0,067941177	\$ 2.000.000,00	\$ 135.882,00		
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)		MES	5,5	\$ 1.303.950,00	\$ 7.171.725,00		
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 9.122.607,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 33.395.216,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 6.345.091,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 39.740.307,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 46.851.634,00</b>
<p>Firma del Representante Legal.  <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b>  C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.  Representante Legal.  <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b>  NIT. 830.515.117 - 5.</p>							



FORMATO 5							
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
<p>El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.</p> <p>Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.</p>							
<b>PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.</b>							
<b>INSTITUCION EDUCATIVA JOSE AGUSTIN MUNICIPIO DE BARRANCAS</b>							
<b>A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 3.000.000,00	1,18%	2,2	\$ 77.649,00	3	\$ 232.947,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 2.600.000,00	1,18%	2,2	\$ 67.296,00	3	\$ 201.888,00
Especialista estructural	1	\$ 2.600.000,00	0,59%	2,2	\$ 33.645,00	3	\$ 100.935,00
Especialista geotecnia	1	\$ 2.600.000,00	0,59%	2,2	\$ 33.645,00	3	\$ 100.935,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 2.600.000,00	0,59%	2,2	\$ 33.645,00	3	\$ 100.935,00
Especialista electrico	1	\$ 2.600.000,00	0,59%	2,2	\$ 33.645,00	3	\$ 100.935,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.400.000,00	1,18%	2,2	\$ 36.236,00	3	\$ 108.708,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.400.000,00	0,59%	2,2	\$ 18.117,00	3	\$ 54.351,00
Contador	1	\$ 1.200.000,00	0,24%	2,2	\$ 6.211,92	3	\$ 18.635,76
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 1.020.269,76</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 900.000,00	0,24%	2,2	\$ 4.658,94	3	\$ 13.976,82
Cadenero	2	\$ 785.000,00	0,24%	2,2	\$ 8.127,26	3	\$ 24.381,79
Conductor	1	\$ 785.000,00	2,35%	2,2	\$ 40.634,58	3	\$ 121.903,75
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 160.262,36</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	MES	3	\$ 100.000,00	\$ 300.000,00			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	3	\$ 50.600,00	\$ 151.800,00			
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	MES	3	\$ 25.000,00	\$ 75.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 526.800,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 1.707.332,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 324.393,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 2.031.725,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 2.500.000,00	0,941%	2,2	\$ 51.765,00	4,5	\$ 232.943,00
Residente de Interventoría Municipios Hato Nuevo, Barrancas y Distracción	1	\$ 1.300.000,00	33,333%	2,2	\$ 953.324,00	4,5	\$ 4.289.958,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 2.000.000,00	0,118%	2,2	\$ 5.176,00	4,5	\$ 23.292,00
Especialista electrico	1	\$ 2.000.000,00	0,118%	2,2	\$ 5.176,00	4,5	\$ 23.292,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.000.000,00	1,176%	2,2	\$ 25.882,00	4,5	\$ 116.469,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.000.000,00	1,176%	2,2	\$ 25.882,00	4,5	\$ 116.469,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.000.000,00	1,176%	2,2	\$ 25.882,00	4,5	\$ 116.469,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.000.000,00	0,235%	2,2	\$ 5.176,00	4,5	\$ 23.292,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 4.942.184,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.000.000,00	0,353%	2,2	\$ 7.764,71	4,5	\$ 34.941,18
Cadenero	2	\$ 790.000,00	0,353%	2,2	\$ 12.268,24	4,5	\$ 55.207,06
Contador	1	\$ 1.100.000,00	0,235%	2,2	\$ 5.694,12	4,5	\$ 25.623,53
Conductor	1	\$ 790.000,00	2,353%	2,2	\$ 40.894,12	4,5	\$ 184.023,53
Inspector Municipios Hato Nuevo, Barrancas y Distracción	1	\$ 800.000,00	33,333%	2,2	\$ 586.660,80	4,5	\$ 2.639.973,60
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 2.939.768,90</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL	
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)		MES	4,5	\$	60.000,00	\$	270.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	4,5	\$	30.000,00	\$	135.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, Internet, etc)		MES	4,5	\$	20.000,00	\$	90.000,00
Equipo de Topografía		MES	0,015882353	\$	2.000.000,00	\$	31.765,00
Vehículo de 2000 o mas c.c. (Incluye Peajes y Combustible)		MES	4,5	\$	250.000,00	\$	1.125.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.651.765,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 9.533.718,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 1.811.406,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 11.345.124,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 13.376.849,00</b>
<p>Firma del Representante Legal.  <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b>  C.C. No 72.007.216 de Barranquilla.  Representante Legal.  <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b>  NIT. 830.515.117 - 5.</p>							



**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.


**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCION**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 3.500.000,00	2,35%	2,2	\$ 181.173,00	3	\$ 543.519,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 2.800.000,00	2,35%	2,2	\$ 144.939,00	3	\$ 434.817,00
Especialista estructural	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Especialista geotecnia	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Especialista electrico	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.400.000,00	2,35%	2,2	\$ 72.469,00	3	\$ 217.407,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.400.000,00	1,18%	2,2	\$ 36.236,00	3	\$ 108.708,00
Contador	1	\$ 1.200.000,00	0,47%	2,2	\$ 12.423,84	3	\$ 37.271,52
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 2.211.386,52</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.000.000,00	0,47%	2,2	\$ 10.353,20	3	\$ 31.059,60
Cadenero	2	\$ 785.000,00	0,47%	2,2	\$ 16.254,52	3	\$ 48.763,57
Conductor	1	\$ 785.000,00	4,71%	2,2	\$ 81.270,89	3	\$ 243.812,68
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 323.635,85</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL	
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)			MES	3	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00	
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías			MES	3	\$ 83.250,00	\$ 249.750,00	
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)			MES	3	\$ 60.000,00	\$ 180.000,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 879.750,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 3.414.772,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 648.807,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 4.063.579,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 3.000.000,00	1,882%	2,2	\$ 124.235,00	4,5	\$ 559.058,00
Residente de Interventoría Municipios Hato Nuevo, Barrancas y Distracción	1	\$ 2.120.000,00	33,333%	2,2	\$ 1.554.651,00	4,5	\$ 6.995.930,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 2.400.000,00	0,235%	2,2	\$ 12.424,00	4,5	\$ 55.908,00
Especialista electrico	1	\$ 2.400.000,00	0,235%	2,2	\$ 12.424,00	4,5	\$ 55.908,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.300.000,00	2,353%	2,2	\$ 67.294,00	4,5	\$ 302.823,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.300.000,00	2,353%	2,2	\$ 67.294,00	4,5	\$ 302.823,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.300.000,00	2,353%	2,2	\$ 67.294,00	4,5	\$ 302.823,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.300.000,00	0,471%	2,2	\$ 13.459,00	4,5	\$ 60.566,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 8.635.839,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	0,706%	2,2	\$ 17.082,35	4,5	\$ 76.870,59
Cadenero	2	\$ 850.000,00	0,706%	2,2	\$ 26.400,00	4,5	\$ 118.800,00
Contador	1	\$ 1.300.000,00	0,471%	2,2	\$ 13.458,82	4,5	\$ 60.564,70
Conductor	1	\$ 850.000,00	4,706%	2,2	\$ 88.000,00	4,5	\$ 395.999,99
Inspector Municipios Hato Nuevo, Barrancas y Distracción	1	\$ 900.000,00	33,333%	2,2	\$ 659.993,40	4,5	\$ 2.969.970,30
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 3.622.205,57</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	MES	4,5	\$ 122.500,00	\$ 551.250,00			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	4,5	\$ 50.000,00	\$ 225.000,00			
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	MES	4,5	\$ 30.000,00	\$ 135.000,00			
Equipo de Topografía	MES	0,031764705	\$ 2.000.000,00	\$ 63.529,00			
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	MES	4,5	\$ 1.300.000,00	\$ 5.850.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 6.824.779,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 19.082.824,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 3.625.737,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 22.708.561,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 26.772.140,00</b>
 Firma del Representante Legal. <b>JORGE GÓMEZ FALLA.</b> C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla. Representante Legal. <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b> <b>NIT. 830.515.117 - 5.</b>							



**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN MUNICIPIO DE HATONUEVO**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 3.500.000,00	2,35%	2,2	\$ 181.173,00	3	\$ 543.519,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 2.800.000,00	2,35%	2,2	\$ 144.939,00	3	\$ 434.817,00
Especialista estructural	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Especialista geotecnia	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Especialista electrico	1	\$ 2.800.000,00	1,18%	2,2	\$ 72.472,00	3	\$ 217.416,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.400.000,00	2,35%	2,2	\$ 72.469,00	3	\$ 217.407,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.400.000,00	1,18%	2,2	\$ 36.236,00	3	\$ 108.708,00
Contador	1	\$ 1.200.000,00	0,47%	2,2	\$ 12.423,84	3	\$ 37.271,52
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 2.211.386,52</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.000.000,00	0,47%	2,2	\$ 10.353,20	3	\$ 31.059,60
Cadenero	2	\$ 785.000,00	0,47%	2,2	\$ 16.254,52	3	\$ 48.763,57
Conductor	1	\$ 785.000,00	4,71%	2,2	\$ 81.270,89	3	\$ 243.812,68
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 323.635,85</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	MES	3	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	3	\$ 83.250,00	\$ 249.750,00			
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, Internet, etc)	MES	3	\$ 60.000,00	\$ 180.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 879.750,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 3.414.772,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 648.807,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 4.063.579,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 2.800.000,00	1,882%	2,2	\$ 115.953,00	4,5	\$ 521.789,00
Residente de Interventoria Municipios Hato Nuevo, Barrancas y Distraccion	1	\$ 2.100.000,00	33,333%	2,2	\$ 1.539.985,00	4,5	\$ 6.929.933,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 2.300.000,00	0,235%	2,2	\$ 11.906,00	4,5	\$ 53.577,00
Especialista electrico	1	\$ 2.300.000,00	0,235%	2,2	\$ 11.906,00	4,5	\$ 53.577,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.300.000,00	2,353%	2,2	\$ 67.294,00	4,5	\$ 302.823,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.300.000,00	2,353%	2,2	\$ 67.294,00	4,5	\$ 302.823,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.300.000,00	2,353%	2,2	\$ 67.294,00	4,5	\$ 302.823,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.300.000,00	0,471%	2,2	\$ 13.459,00	4,5	\$ 60.566,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 8.527.911,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	0,706%	2,2	\$ 17.082,35	4,5	\$ 76.870,59
Cadenero	2	\$ 850.000,00	0,706%	2,2	\$ 26.400,00	4,5	\$ 118.800,00
Contador	1	\$ 1.300.000,00	0,471%	2,2	\$ 13.458,82	4,5	\$ 60.564,70
Conductor	1	\$ 850.000,00	4,706%	2,2	\$ 88.000,00	4,5	\$ 395.999,99
Inspector Municipios Hato Nuevo, Barrancas y Distraccion	1	\$ 900.000,00	33,333%	2,2	\$ 659.993,40	4,5	\$ 2.969.970,30
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 3.622.205,57</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	MES	4,5	\$ 150.000,00	\$ 675.000,00			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	4,5	\$ 60.000,00	\$ 270.000,00			
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, Internet, etc)	MES	4,5	\$ 30.000,00	\$ 135.000,00			
Equipo de Topografía	MES	0,031764705	\$ 2.000.000,00	\$ 63.529,00			
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	MES	4,5	\$ 1.286.500,00	\$ 5.789.250,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 6.932.779,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 19.082.896,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 3.625.750,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 22.708.646,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 26.772.225,00</b>
<p>Firma del Representante Legal.  <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b>  C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.  Representante Legal.  <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b>  <b>NIT. 830.515.117 - 5.</b></p>							



**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES SEDE PRINCIPAL MUNICIPIO DE DIBULLA**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 4.000.000,00	7,06%	2,2	\$ 621.176,00	3	\$ 1.863.528,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.300.000,00	7,06%	2,2	\$ 512.471,00	3	\$ 1.537.413,00
Especialista estructural	1	\$ 3.300.000,00	3,53%	2,2	\$ 256.235,00	3	\$ 768.705,00
Especialista geotecnia	1	\$ 3.300.000,00	3,53%	2,2	\$ 256.235,00	3	\$ 768.705,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 3.300.000,00	3,53%	2,2	\$ 256.235,00	3	\$ 768.705,00
Especialista electrico	1	\$ 3.300.000,00	3,53%	2,2	\$ 256.235,00	3	\$ 768.705,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.500.000,00	7,06%	2,2	\$ 232.941,00	3	\$ 698.823,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.500.000,00	3,53%	2,2	\$ 116.471,00	3	\$ 349.413,00
Contador	1	\$ 1.300.000,00	1,41%	2,2	\$ 40.376,47	3	\$ 121.129,41
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 7.645.126,41</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	1,41%	2,2	\$ 34.164,71	3	\$ 102.494,12
Cadenero	2	\$ 790.000,00	1,41%	2,2	\$ 49.072,94	3	\$ 147.218,83
Conductor	1	\$ 790.000,00	14,12%	2,2	\$ 245.364,71	3	\$ 736.094,13
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 985.807,07</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL		
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)		MES	3	\$ 355.000,00	\$ 1.065.000,00		
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	3	\$ 100.000,00	\$ 300.000,00		
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	3	\$ 82.800,00	\$ 248.400,00		
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.613.400,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 10.244.333,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 1.946.423,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 12.190.756,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000,00	5,647%	2,2	\$ 496.941,00	5,5	\$ 2.733.176,00
Residente de Interventoria Municipios Riohacha y Dibulla	1	\$ 2.800.000,00	50,000%	2,2	\$ 3.080.000,00	5,5	\$ 16.940.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.300.000,00	0,706%	2,2	\$ 51.247,00	5,5	\$ 281.859,00
Especialista electrico	1	\$ 3.300.000,00	0,706%	2,2	\$ 51.247,00	5,5	\$ 281.859,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.700.000,00	7,059%	2,2	\$ 264.000,00	5,5	\$ 1.452.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.600.000,00	7,059%	2,2	\$ 248.471,00	5,5	\$ 1.366.591,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.700.000,00	7,059%	2,2	\$ 264.000,00	5,5	\$ 1.452.000,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.600.000,00	1,412%	2,2	\$ 49.694,00	5,5	\$ 273.317,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 24.780.802,00</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.500.000,00	2,118%	2,2	\$ 69.882,35	5,5	\$ 384.352,94
Cadenero	2	\$ 900.000,00	2,118%	2,2	\$ 83.858,82	5,5	\$ 461.223,53
Contador	1	\$ 1.600.000,00	1,412%	2,2	\$ 49.694,12	5,5	\$ 273.317,64
Conductor	1	\$ 900.000,00	14,118%	2,2	\$ 279.529,41	5,5	\$ 1.537.411,75
Inspector Riohacha, Dibulla y Maicao	1	\$ 1.300.000,00	33,333%	2,2	\$ 953.323,80	5,5	\$ 5.243.280,90
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 7.899.586,76</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL	
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)		MES	5,5	\$ 600.000,00		\$ 3.300.000,00	
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	5,5	\$ 325.000,00		\$ 1.787.500,00	
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	5,5	\$ 100.000,00		\$ 550.000,00	
Equipo de Topografía		MES	0,116470587	\$ 2.000.000,00		\$ 232.941,00	
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)		MES	5,5	\$ 2.900.000,00		\$ 15.950.000,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 21.820.441,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 54.500.830,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 10.355.158,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 64.855.988,00</b>
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 77.046.744,00</b>
<p>Firma del Representante Legal.  <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b>  C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.  Representante Legal.  <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b>  <b>NIT. 830.515.117 - 5.</b></p>							



**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.


**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVA INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000,00	9,41%	2,2	\$ 828.238,00	3	\$ 2.484.714,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.450.000,00	9,41%	2,2	\$ 714.356,00	3	\$ 2.143.068,00
Especialista estructural	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Especialista geotecnia	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Especialista electrico	1	\$ 3.450.000,00	4,71%	2,2	\$ 357.489,00	3	\$ 1.072.467,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.700.000,00	9,41%	2,2	\$ 352.001,00	3	\$ 1.056.003,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.700.000,00	4,71%	2,2	\$ 176.154,00	3	\$ 528.462,00
Contador	1	\$ 1.500.000,00	1,88%	2,2	\$ 62.040,00	3	\$ 186.120,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 10.688.235,00</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.200.000,00	1,88%	2,2	\$ 49.632,00	3	\$ 148.896,00
Cadenero	2	\$ 800.000,00	1,88%	2,2	\$ 66.176,00	3	\$ 198.528,00
Conductor	1	\$ 800.000,00	18,82%	2,2	\$ 331.232,00	3	\$ 993.696,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 1.341.120,00</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL	
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)			MES	3	\$ 250.000,00	\$ 750.000,00	
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías			MES	3	\$ 193.300,00	\$ 579.900,00	
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)			MES	3	\$ 100.000,00	\$ 300.000,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.629.900,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 13.659.255,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 2.595.258,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 16.254.513,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 3.600.000,00	7,529%	2,2	\$ 596.329,00	6,5	\$ 3.876.139,00
Residente de Interventoria Municipio Uribia	1	\$ 2.400.000,00	100,000%	2,2	\$ 5.280.000,00	6,5	\$ 34.320.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 2.300.000,00	0,941%	2,2	\$ 47.624,00	6,5	\$ 309.556,00
Especialista eléctrico	1	\$ 2.300.000,00	0,941%	2,2	\$ 47.624,00	6,5	\$ 309.556,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.300.000,00	9,412%	2,2	\$ 269.176,00	6,5	\$ 1.749.644,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.300.000,00	9,412%	2,2	\$ 269.176,00	6,5	\$ 1.749.644,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.300.000,00	9,412%	2,2	\$ 269.176,00	6,5	\$ 1.749.644,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.300.000,00	1,882%	2,2	\$ 53.835,00	6,5	\$ 349.928,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 44.414.111,00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	2,824%	2,2	\$ 68.329,41	6,5	\$ 444.141,18
Cadenero	2	\$ 850.000,00	2,824%	2,2	\$ 105.600,00	6,5	\$ 686.400,00
Contador	1	\$ 1.300.000,00	1,882%	2,2	\$ 53.835,29	6,5	\$ 349.929,41
Conductor	1	\$ 850.000,00	18,824%	2,2	\$ 352.000,00	6,5	\$ 2.288.000,01
Inspector	1	\$ 1.000.000,00	100,000%	2,2	\$ 2.200.000,00	6,5	\$ 14.300.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 18.068.470,61</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL	
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)		MES	6,5	\$ 200.000,00		\$ 1.300.000,00	
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	6,5	\$ 150.000,00		\$ 975.000,00	
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	6,5	\$ 50.000,00		\$ 325.000,00	
Equipo de Topografía		MES	0,183529413	\$ 1.500.000,00		\$ 275.294,00	
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)		MES	6,5	\$ 1.688.500,00		\$ 10.975.250,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 13.850.544,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 76.333.126,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 14.503.294,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 90.836.420,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 107.090.933,00</b>
 Firma del Representante Legal. <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b> C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla. Representante Legal. <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b> <b>NIT. 830.515.117 - 5.</b>							



**FORMATO 5  
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA CENTRO INTEGRACION POPULAR MUNICIPIO DE RIOHACHA**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (Ax8xCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000,00	5,88%	2,2	\$ 517.647,00	3	\$ 1.552.941,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.300.000,00	5,88%	2,2	\$ 427.059,00	3	\$ 1.281.177,00
Especialista estructural	1	\$ 3.300.000,00	2,94%	2,2	\$ 213.529,00	3	\$ 640.587,00
Especialista geotecnica	1	\$ 3.300.000,00	2,94%	2,2	\$ 213.529,00	3	\$ 640.587,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 3.300.000,00	2,94%	2,2	\$ 213.529,00	3	\$ 640.587,00
Especialista electrico	1	\$ 3.300.000,00	2,94%	2,2	\$ 213.529,00	3	\$ 640.587,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.400.000,00	5,88%	2,2	\$ 181.176,00	3	\$ 543.528,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.400.000,00	2,94%	2,2	\$ 90.588,00	3	\$ 271.764,00
Cantador	1	\$ 1.200.000,00	1,18%	2,2	\$ 31.058,82	3	\$ 93.176,47
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 6.304.934,47</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (Ax8xCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.100.000,00	1,18%	2,2	\$ 28.470,59	3	\$ 85.411,76
Cadenero	2	\$ 790.000,00	1,18%	2,2	\$ 40.894,12	3	\$ 122.682,35
Conductor	1	\$ 790.000,00	11,76%	2,2	\$ 204.470,58	3	\$ 613.411,75
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 821.505,87</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL		
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)		MES	3	\$ 260.000,00	\$ 780.000,00		
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	3	\$ 130.000,00	\$ 390.000,00		
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	3	\$ 80.000,00	\$ 240.000,00		
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.410.000,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 8.536.440,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 1.621.924,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$ 10.158.364,00</b>
B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (Exf)
Director de Interventoria	1	\$ 3.800.000,00	4,71%	2,2	\$ 393.412,00	5,5	\$ 2.163.766,00
Residente de Interventoria Municipios Rihacha y Dibulla	1	\$ 2.800.000,00	50,00%	2,2	\$ 3.080.000,00	5,5	\$ 16.940.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.400.000,00	0,59%	2,2	\$ 44.000,00	5,5	\$ 242.000,00
Especialista electrico	1	\$ 3.400.000,00	0,59%	2,2	\$ 44.000,00	5,5	\$ 242.000,00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.500.000,00	5,88%	2,2	\$ 194.118,00	5,5	\$ 1.067.649,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.500.000,00	5,88%	2,2	\$ 194.118,00	5,5	\$ 1.067.649,00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.500.000,00	5,88%	2,2	\$ 194.118,00	5,5	\$ 1.067.649,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.500.000,00	1,18%	2,2	\$ 38.824,00	5,5	\$ 213.532,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 23.004.245,00</b>
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (Exf)
Topografo	1	\$ 1.300.000,00	1,76%	2,2	\$ 50.470,59	5,5	\$ 277.588,24
Cadenero	2	\$ 900.000,00	1,76%	2,2	\$ 69.882,35	5,5	\$ 384.352,94
Contador	1	\$ 1.500.000,00	1,18%	2,2	\$ 38.823,53	5,5	\$ 213.529,41
Conductor	1	\$ 900.000,00	11,76%	2,2	\$ 232.941,18	5,5	\$ 1.281.176,48
Inspector Rihacha, Dibulla y Maicao	1	\$ 1.100.000,00	33,33%	2,2	\$ 806.658,60	5,5	\$ 4.436.622,30
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 6.593.269,37</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL	
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)		MES	5,5	\$ 263.700,00		\$ 1.450.350,00	
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	5,5	\$ 130.000,00		\$ 715.000,00	
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	5,5	\$ 80.000,00		\$ 440.000,00	
Equipo de Topografía		MES	0,097058824	\$ 2.000.000,00		\$ 194.118,00	
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)		MES	5,5	\$ 2.500.000,00		\$ 13.750.000,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 16.549.468,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 46.146.982,00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 8.767.927,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 54.914.909,00</b>
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 65.073.273,00</b>
<p>Firma del Representante Legal.  <b>JORGE GOMEZ FALLA.</b>  C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.  Representante Legal.  <b>GNG INGENIERIA S.A.S.</b>  NIT. 830.515.117 - 5.</p>							



**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

**PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.**

**INSTITUCION EDUCATIVA C.E.I No 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO**

**A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000,00	8,24%	2,2	\$ 724.706,00	3	\$ 2.174.118,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.200.000,00	8,24%	2,2	\$ 579.765,00	3	\$ 1.739.295,00
Especialista estructural	1	\$ 3.200.000,00	4,12%	2,2	\$ 289.882,00	3	\$ 869.646,00
Especialista geotecnia	1	\$ 3.200.000,00	4,12%	2,2	\$ 289.882,00	3	\$ 869.646,00
Especialista hidrosanitario	1	\$ 3.200.000,00	4,12%	2,2	\$ 289.882,00	3	\$ 869.646,00
Especialista electrico	1	\$ 3.200.000,00	4,12%	2,2	\$ 289.882,00	3	\$ 869.646,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.600.000,00	8,24%	2,2	\$ 289.882,00	3	\$ 869.646,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 1.600.000,00	4,12%	2,2	\$ 144.941,00	3	\$ 434.823,00
Contador	1	\$ 1.400.000,00	1,65%	2,2	\$ 50.729,41	3	\$ 152.188,24
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 8.848.654,24</b>

PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.200.000,00	1,65%	2,2	\$ 43.482,35	3	\$ 130.447,06
Cadenero	2	\$ 790.000,00	1,65%	2,2	\$ 57.251,77	3	\$ 171.755,30
Conductor	1	\$ 790.000,00	16,47%	2,2	\$ 286.258,83	3	\$ 858.776,50
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 1.160.978,87</b>

OTROS COSTOS DIRECTOS				UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)				MES	3	\$ 352.400,00	\$ 1.057.200,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías				MES	3	\$ 200.000,00	\$ 600.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, Internet, etc)				MES	3	\$ 95.000,00	\$ 285.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 1.942.200,00</b>

**RESUMEN GENERAL**

<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>	<b>\$ 11.951.833,00</b>
<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 2.270.848,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>	<b>\$ 14.222.681,00</b>

**B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	



Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.000.000.00	6.588%	2.2	\$ 579.765.00	4.5	\$ 2.608.943.00
Residente de Interventoria Municipio Maicao	1	\$ 2.800.000.00	100.000%	2.2	\$ 6.160.000.00	4.5	\$ 27.720.000.00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.300.000.00	0.824%	2.2	\$ 59.788.00	4.5	\$ 269.046.00
Especialista electrico	1	\$ 3.300.000.00	0.824%	2.2	\$ 59.788.00	4.5	\$ 269.046.00
Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SISOMA)	1	\$ 1.550.000.00	8.235%	2.2	\$ 280.824.00	4.5	\$ 1.263.708.00
Trabajador(a) Social	1	\$ 1.550.000.00	8.235%	2.2	\$ 280.824.00	4.5	\$ 1.263.708.00
Profesional en Aseguramiento de Calidad	1	\$ 1.550.000.00	8.235%	2.2	\$ 280.824.00	4.5	\$ 1.263.708.00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 1.550.000.00	1.647%	2.2	\$ 56.165.00	4.5	\$ 252.743.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 34.910.902.00</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.500.000.00	2.471%	2.2	\$ 81.529.41	4.5	\$ 366.882.36
Cadenero	2	\$ 900.000.00	2.471%	2.2	\$ 97.835.29	4.5	\$ 440.258.83
Contador	1	\$ 1.400.000.00	1.647%	2.2	\$ 50.729.41	4.5	\$ 228.282.35
Conductor	1	\$ 900.000.00	16.471%	2.2	\$ 326.117.65	4.5	\$ 1.467.529.42
Inspector Riohacha, Dibulla y Maicao	1	\$ 1.300.000.00	33.333%	2.2	\$ 953.323.80	4.5	\$ 4.289.957.10
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 6.792.910.06</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL	
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)		MES	4.5	\$	600.000.00	\$	2.700.000.00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías		MES	4.5	\$	200.000.00	\$	900.000.00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		MES	4.5	\$	100.000.00	\$	450.000.00
Equipo de Topografía		MES	0.111176471	\$	2.000.000.00	\$	222.353.00
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)		MES	4.5	\$	2.840.000.00	\$	12.780.000.00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 17.052.353.00</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 58.756.165.00</b>
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 11.163.671.00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$ 69.919.836.00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)</b>							<b>\$ 84.142.517.00</b>

Firma del Representante Legal.  
**JORGE GOMEZ FALLA.**  
 C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.  
 Representante Legal.  
**GNG INGENIERIA S.A.S.**  
 NIT. 830.515.117 - 5.



**FORMATO 5  
MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Etapas 1 y 2, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

**CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>		<b>100,00%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>		
	Prima de Servicios	8,33%	
	Cesantias	8,33%	
	Intereses sobre cesantias	1,12%	
	Vacaciones	4,17%	
			<b>21,95%</b>
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>		
	Pension	12,00%	
	Salud	0,00%	
	ARP	6,96%	
	Subsidio Familiar	4,00%	
	SENA	0,00%	
	ICBF	0,00%	
			<b>22,96%</b>
	<b>Subtotal B+C</b>		<b>44,91%</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>		
	Dotación		1,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>		<b>145,91%</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>		
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>		31,09%
<b>E2</b>	<b>Gastos Legales</b>		15,00%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>		<b>46,09%</b>
<b>F</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos contingentes)</b>		<b>30,00%</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>222,00%</b>

Firma del Representante Legal.

**JORGE GOMEZ FALLA.**

C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla.

Representante Legal.

**GNG INGENIERIA S.A.S.**

**NIT. 830.515.117 - 5.**