

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE: CONSORCIO EDUCACION SB							
A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES							
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	\$ 5.400.000	25,0%	2,60	\$ 3.510.000,00	2,5	\$ 8.775.000,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 4.100.000	20,0%	2,60	\$ 2.132.000,00	2,5	\$ 5.330.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000	10,0%	2,60	\$ 910.000,00	2,5	\$ 2.275.000,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 3.500.000	5,0%	2,60	\$ 455.000,00	2,5	\$ 1.137.500,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 3.500.000	5,0%	2,60	\$ 455.000,00	2,5	\$ 1.137.500,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 3.500.000	5,0%	2,60	\$ 455.000,00	2,5	\$ 1.137.500,00
Profesional Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000	5,0%	2,60	\$ 390.000,00	2,5	\$ 975.000,00
Profesional Especialista Bioclimático	1	\$ 4.100.000	5,0%	2,60	\$ 533.000,00	2,5	\$ 1.332.500,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.300.000	5,0%	2,60	\$ 299.000,00	2,5	\$ 747.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 22.847.500,00
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo titulado	1	\$ 1.990.000	25,0%	2,60	\$ 1.293.500,00	2,5	\$ 3.233.750,00
Auxiliar Cadenero	1	\$ 890.000	25,0%	2,60	\$ 578.500,00	2,5	\$ 1.446.250,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 4.680.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Edición de informes, planos y registro fotográfico	Mes	2,5	\$ 200.000	\$ 500.000,00			
Equipo de Topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas, plomadas)	Mes	1,5	\$ 2.000.000	\$ 3.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 3.500.000,00
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$ 31.027.500,00
IVA 16%							\$ 4.964.400,00
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES (A)							\$ 35.991.900,00

B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA MANIZALES							
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	\$ 5.400.000	20,00%	2,60	\$ 2.808.000,00	5,0	\$ 14.040.000,00
Residente de interventoría	1	\$ 3.000.000	100,00%	2,60	\$ 7.800.000,00	5,0	\$ 39.000.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Residente de Acabados	1	\$ 3.500.000	40,00%	2,60	\$ 3.640.000,00	5,0	\$ 18.200.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 2.000.000	7,50%	2,60	\$ 390.000,00	5,0	\$ 1.950.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 2.000.000	10,00%	2,60	\$ 520.000,00	5,0	\$ 2.600.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 2.200.000	7,50%	2,60	\$ 429.000,00	5,0	\$ 2.145.000,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.300.000	5,00%	2,60	\$ 299.000,00	5,0	\$ 1.495.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 88.530.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo titulado	1	\$ 1.990.000	100%	2,60	\$ 5.174.000,00	5,0	\$ 25.870.000,00
Auxiliar Cadenero	1	\$ 890.000	100%	2,60	\$ 2.314.000,00	5,0	\$ 11.570.000,00
Inspector de Interventoría	1	\$ 670.000	100%	2,60	\$ 1.742.000,00	5,0	\$ 8.710.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 46.150.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS					
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD		VR. UNITARIO	TOTAL
Equipo de Topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas, plomadas)	Mes	5,0	\$	2.000.000	\$ 10.000.000,0
Ensayos de Laboratorio	Mes	5,0	\$	355.000	\$ 1.775.000,0
Edición de informes, planos y registro fotográfico	Mes	5,0	\$	200.000	\$ 1.000.000,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)					\$ 12.775.000,0
RESUMEN GENERAL					
COSTO TOTAL (1+2+3)					\$ 147.455.000,00
IVA 16%					\$ 23.592.800,00
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA MANIZALES (B)					\$ 171.047.800,00

C. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA

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	\$ 5.400.000	25,0%	2,60	\$ 3.510.000,00	2,5	\$ 8.775.000,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 4.100.000	20,0%	2,60	\$ 2.132.000,00	2,5	\$ 5.330.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000	10,0%	2,60	\$ 910.000,00	2,5	\$ 2.275.000,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 3.500.000	5,0%	2,60	\$ 455.000,00	2,5	\$ 1.137.500,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 3.500.000	5,0%	2,60	\$ 455.000,00	2,5	\$ 1.137.500,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 3.500.000	5,0%	2,60	\$ 455.000,00	2,5	\$ 1.137.500,00
Profesional Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000	5,0%	2,60	\$ 390.000,00	2,5	\$ 975.000,00
Profesional Especialista Bioclimático	1	\$ 4.100.000	5,0%	2,60	\$ 533.000,00	2,5	\$ 1.332.500,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.300.000	5,0%	2,60	\$ 299.000,00	2,5	\$ 747.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 22.847.500,00
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo titulado	1	\$ 1.990.000	25%	2,60	\$ 1.293.500,00	2,5	\$ 3.233.750,00
Auxiliar Cadenero	1	\$ 890.000	25%	2,60	\$ 578.500,00	2,5	\$ 1.446.250,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 4.680.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD		VR. UNITARIO	TOTAL		
Edición de informes, planos y registro fotográfico	Mes	2,5	\$	200.000	\$ 500.000,00		
Equipo de Topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas, plomadas)	Mes	1,5	\$	2.000.000	\$ 3.000.000,0		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)					\$ 3.500.000,00		
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)					\$ 31.027.500,00		
IVA 16%					\$ 4.964.400,00		
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORÍA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA (C)					\$ 35.991.900,00		

D. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA BUCARAMANGA

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	\$ 5.400.000	20,00%	2,60	\$ 2.808.000,00	5,0	\$ 14.040.000,00
Residente de interventoría	1	\$ 3.000.000	100,00%	2,60	\$ 7.800.000,00	5,0	\$ 39.000.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Residente de Acabados	1	\$ 3.500.000	40,00%	2,60	\$ 3.640.000,00	5,0	\$ 18.200.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 3.500.000	5,00%	2,60	\$ 455.000,00	5,0	\$ 2.275.000,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 2.000.000	7,50%	2,60	\$ 390.000,00	5,0	\$ 1.950.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 2.000.000	10,00%	2,60	\$ 520.000,00	5,0	\$ 2.600.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 2.200.000	7,50%	2,60	\$ 429.000,00	5,0	\$ 2.145.000,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.300.000	5,00%	2,60	\$ 299.000,00	5,0	\$ 1.495.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 88.530.000,00

PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo titulado	1	\$ 1.990.000	100%	2,60	\$ 5.174.000,00	5,0	\$ 25.870.000,00 ✓
Auxiliar Cadenero	1	\$ 890.000	100%	2,60	\$ 2.314.000,00	5,0	\$ 11.570.000,00 ✓
Inspector de Interventoria	1	\$ 670.000	100%	2,60	\$ 1.742.000,00	5,0	\$ 8.710.000,00 ✓
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 46.150.000,00 ✓
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Equipo de Topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas, plomadas)	Mes	5,0	\$ 2.000.000	\$ 10.000.000,0	✓		
Ensayos de Laboratorio	Mes	5,0	\$ 355.000	\$ 1.775.000,0	✓		
Edición de informes, planos y registro fotográfico	Mes	5,0	\$ 200.000	\$ 1.000.000,0	✓		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 12.775.000,0 ✓
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$ 147.455.000,00 ✓
IVA 16%							\$ 23.592.800,00 ✓
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA BUCARAMANGA (D)							\$ 171.047.800,00 ✓
E. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B+C+D)							\$ 414.079.400,00 ✓

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9.083.091 de Cartagena