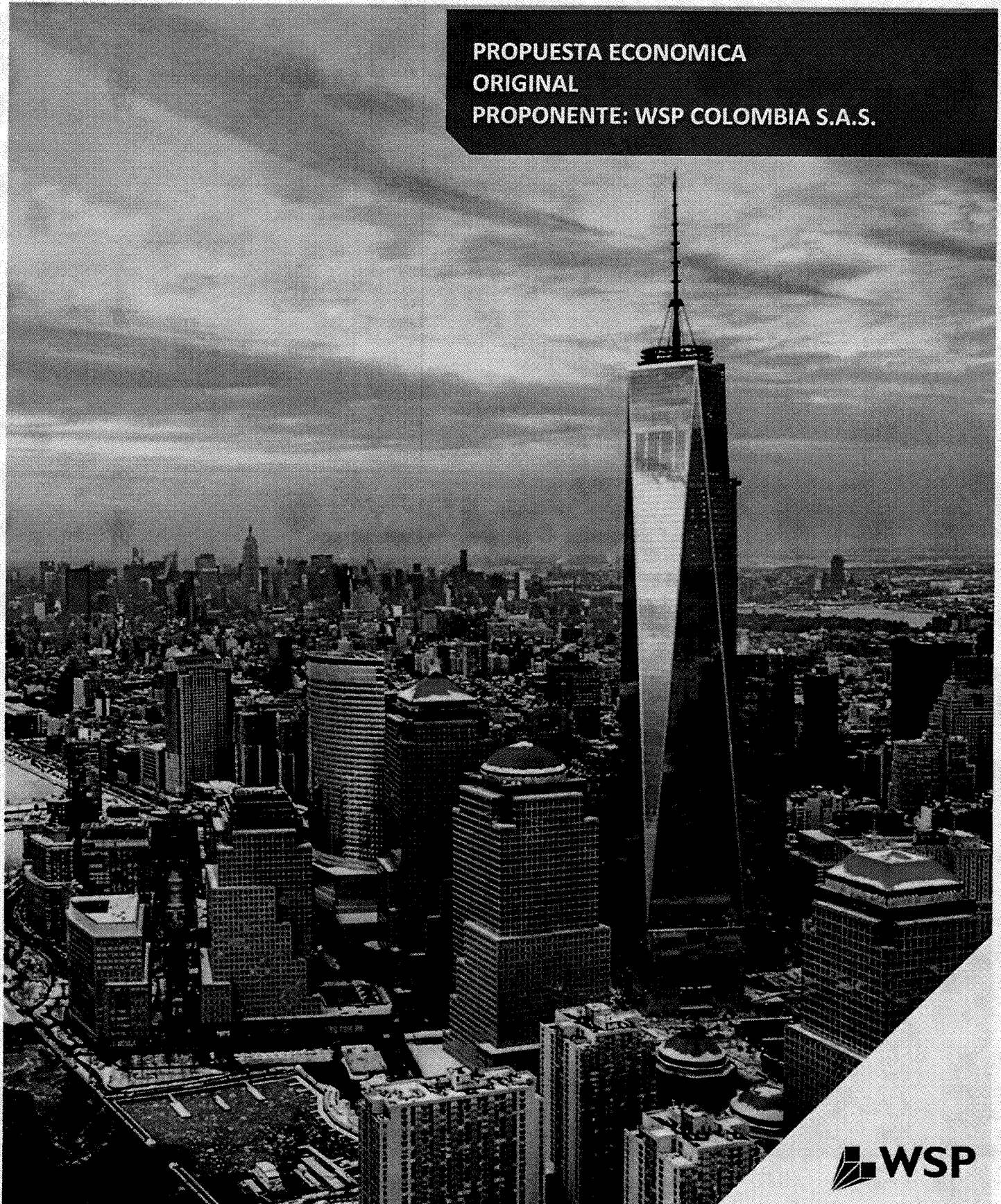




INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA, CHOCO Y NARIÑO GRUPO 01

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL
PROPONENTE: WSP COLOMBIA S.A.S.**



CONVOCATORIA N° PAF-JUL12-G01-DC-2015

TABLA DE CONTENIDO

1. FORMATO 4 A
2. FORMATO 4 – DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO
3. FORMATO 5 – FACTOR MULTIPLICADOR



1. FORMATO 4 A

FORMATO 4a

RESUMEN PROPUESTA ECONOMICA POR PROYECTO
CONVOCATORIA No. PAF-JU12-G01IDC-2015

1. ETAPA 1, DE INTERVENTORIA INTEGRAL A DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES	
LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES. CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA, CHOCO Y NARIÑO GRUPO 01	
DESCRIPCION:	
ETC	
CAUCA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PROYECTO
CAUCA	I.E. CAJETE SEDE PRINCIPAL
CAUCA	I.E. GABRIELA MISTRA SEDE PRINCIPAL
CHOCO	I.E. MICROEMPRESARIAL AGROPECUARIO SAN ANDRÉS
NARIÑO	IE AGROP Y TEC CIAL SAN ROQUE DE LA FRONTERA
NARIÑO	CEM LA CALDERA
NARIÑO	IE EL EJIDO
1.	VALOR TOTAL DE LA ETAPA 1 INTERVENTORIA INTEGRAL A DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES

2. ETAPA 2, INTERVENTORIA INTEGRAL A EJECUCIÓN DE OBRAS	
LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TÉCNICA) DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA, CHOCO Y NARIÑO GRUPO 01	
DESCRIPCION:	
ETC	
CAUCA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PROYECTO
CAUCA	I.E. CAJETE SEDE PRINCIPAL
CAUCA	I.E. GABRIELA MISTRA SEDE PRINCIPAL
CHOCO	I.E. MICROEMPRESARIAL AGROPECUARIO SAN ANDRÉS
NARIÑO	IE AGROP Y TEC CIAL SAN ROQUE DE LA FRONTERA
NARIÑO	CEM LA CALDERA
NARIÑO	IE EL EJIDO
2	TOTAL INTERVENTORIA INTEGRAL A ETAPA 2 EJECUCION DE OBRA
VALOR TOTAL OFERTA (1+2)	
1.423.524.542,00	

Jimmy y Patricia G.

2. FORMATO 4 – DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

IE CAJETE SEDE PRINCIPAL

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO: I.E. CAJETE SEDE PRINCIPAL
MUNICIPIO: POPAYAN
DEPARTAMENTO: CAUCA
PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

B. ETAPA 2: INTERVENTORÍA 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	6.000.000	16,67%	250%	\$2.500.000	6	\$15.000.000
Residente de Interventoría	1	4.000.000	100,00%	250%	\$10.000.000	6	\$60.000.000
Profesional SISOMA	1	2.500.000	16,67%	250%	\$1.041.667	6	\$6.250.000
Prof. Aseguramiento Calidad	1	2.500.000	16,67%	250%	\$1.041.667	6	\$6.250.000
Trabajador(a) Social	1	2.500.000	8,33%	250%	\$520.833	6	\$3.125.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$90.625.000
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo titulado	1	1.800.000	16,67%	250%	\$750.000	6	\$4.500.000
Auxiliar Cadenero	1	900.000	16,67%	250%	\$375.000	6	\$2.250.000
Inspector	1	1.600.000	50,00%	250%	\$2.000.000	6	\$12.000.000
Contador	1	1.500.000	8,33%	250%	\$312.500	6	\$1.875.000
Secretaria	1	900.000	16,67%	250%	\$375.000	6	\$2.250.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$22.875.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)	Mes	6	\$1.000.000	\$6.000.000			
Alquiler Equipos de Computo e Impresoras	Mes	6	\$420.000	\$2.520.000			
Alquiler de Equipo de Topografía (Incluye Estación Total, Nivel de Precisión, prismas, cintas métricas y plomadas)	Mes	6	\$2.500.000	\$15.000.000			
Transportes	Mes	6	\$3.000.000	\$18.000.000			
Papelería y Fotocopias	Mes	6	\$250.000	\$1.500.000			
Comunicaciones	Mes	6	\$120.000	\$720.000			
Ensayos de Laboratorio	Mes	6	\$700.000	\$4.200.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$47.940.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$161.440.000
IVA (16%)							\$25.830.400
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)							\$187.270.400

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B) **\$218.388.946**

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: Miguel Archila Guio

C.C: 7.222.460

IE GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO: I.E. GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL
MUNICIPIO: POPAYAN
DEPARTAMENTO: CAUCA

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

B. ETAPA 2: INTERVENTORÍA 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	4.500.000	16,67%	250%	\$1.875.000	6	\$11.250.000
Residente de Interventoría	1	3.500.000	100,00%	250%	\$8.750.000	6	\$52.500.000
Profesional SISOMA	1	1.800.000	16,67%	250%	\$750.000	6	\$4.500.000
Prof. Aseguramiento Calidad	1	1.800.000	16,67%	250%	\$750.000	6	\$4.500.000
Trabajador(a) Social	1	1.800.000	8,33%	250%	\$375.000	6	\$2.250.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$75.000.000

PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo titulado	1	1.600.000	16,67%	250%	\$666.667	6	\$4.000.000
Auxiliar Cadenero	1	900.000	16,67%	250%	\$375.000	6	\$2.250.000
Inspector	1	1.500.000	50,00%	250%	\$1.875.000	6	\$11.250.000
Contador	1	1.500.000	8,33%	250%	\$312.500	6	\$1.875.000
Secretaria	1	900.000	16,67%	250%	\$375.000	6	\$2.250.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$21.625.000

OTROS COSTOS DIRECTOS				
	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)	Mes	6	\$1.200.000	\$7.200.000
Alquiler Equipos de Computo e Impresoras	Mes	6	\$300.000	\$1.800.000
Alquiler de Equipo de Topografía (Incluye Estación Total, Nivel de Precisión, prismas, cintas métricas y plomadas)	Mes	6	\$1.200.000	\$7.200.000
Transportes	Mes	6	\$1.000.000	\$6.000.000
Papelería y Fotocopias	Mes	6	\$250.000	\$1.500.000
Comunicaciones	Mes	6	\$120.000	\$720.000
Ensayos de Laboratorio	Mes	6	\$500.000	\$3.000.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$27.420.000

RESUMEN GENERAL	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$124.045.000
IVA (16%)	\$19.847.200
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)	\$143.892.200

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)	\$175.938.746
---	----------------------

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:

Nombre: Miguel Archila Guio

C.C: 7.222.460

I.E. MICROEMPRESARIAL AGROPECUARIOS SAN ANDRES

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO: I.E. MICROEMPRESARIAL AGROPECUARIO SAN ANDRES
 MUNICIPIO: INZA
 DEPARTAMENTO: CAUCA
 PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

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	6.000.000	16,67%	250%	\$2.500.000	8	\$20.000.000
Residente de Interventoría	1	4.000.000	100,00%	250%	\$1.000.000	8	\$80.000.000
Profesional SISOMA	1	3.000.000	16,67%	250%	\$1.250.000	8	\$10.000.000
Prof. Aseguramiento Calidad	1	3.000.000	16,67%	250%	\$1.250.000	8	\$10.000.000
Trabajador(a) Social	1	3.000.000	8,33%	250%	\$625.000	8	\$5.000.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$125.000.000
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo titulado	1	1.800.000	50,00%	250%	\$2.250.000	8	\$18.000.000
Auxiliar Cadenero	1	1.100.000	50,00%	250%	\$1.375.000	8	\$11.000.000
Inspector	1	1.800.000	100,00%	250%	\$4.500.000	8	\$36.000.000
Contador	1	1.200.000	8,33%	250%	\$250.000	8	\$2.000.000
Secretaria	1	900.000	100,00%	250%	\$2.250.000	8	\$18.000.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$85.000.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL	
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)			Mes	8	\$1.600.000	\$12.800.000	
Alquiler Equipos de Computo e Impresoras			Mes	8	\$500.000	\$4.000.000	
Alquiler de Equipo de Topografía (Incluye Estación Total, Nivel de Precisión, prismas, cintas métricas y plomadas)			Mes	8	\$4.000.000	\$32.000.000	
Transportes			Mes	8	\$6.000.000	\$48.000.000	
Papelería y Fotocopias			Mes	8	\$300.000	\$2.400.000	
Comunicaciones			Mes	8	\$300.000	\$2.400.000	
Ensayos de Laboratorio			Mes	8	\$1.200.000	\$9.600.000	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$111.200.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$321.200.000
IVA (16%)							\$51.392.000
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)							\$372.592.000

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B) **\$404.638.546**

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: Miguel Archila Guio

C.C: 7.222.460

I.E AGROP. Y TEC. CIAL SAN ROQUE DE LA FRONTERA

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO:
MUNICIPIO:
DEPARTAMENTO:

I.E. AGROP Y TEC CIAL SAN ROQUE DE LA FRONTERA
JURADO
CHOCO

PROPONENTE:

WSP COLOMBIA SAS

B. ETAPA 2: INTERVENTORÍA 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	5.000.000	16,67%	250%	\$2.083.333	8	\$16.666.667
Residente de Interventoría	1	4.000.000	100,00%	250%	\$10.000.000	8	\$80.000.000
Profesional SISOMA	1	2.500.000	16,67%	250%	\$1.041.667	8	\$8.333.333
Prof. Aseguramiento Calidad	1	2.500.000	16,67%	250%	\$1.041.667	8	\$8.333.333
Trabajador(a) Social	1	2.500.000	8,33%	250%	\$520.833	8	\$4.166.667
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$117.500.000
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	1.700.000	8,33%	250%	\$354.167	8	\$2.833.333
Cadenero	1	900.000	8,33%	250%	\$187.500	8	\$1.500.000
Inspector	2	1.800.000	50,00%	250%	\$4.500.000	8	\$36.000.000
Contador	1	1.500.000	8,33%	250%	\$312.500	8	\$2.500.000
Secretaria	1	1.200.000	16,67%	250%	\$500.000	8	\$4.000.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$46.833.333
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL	
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)			Mes	8	\$1.300.000	\$10.400.000	
Alquiler de Equipo de Topografía (Incluye Estación Total, Nivel de Precisión, prismas, cintas métricas y plomadas)			Mes	8	\$2.500.000	\$20.000.000	
Alquiler Equipos de Computo e Impresoras			Mes	8	\$350.000	\$2.800.000	
Transportes			Mes	8	\$4.300.000	\$34.400.000	
Papelería y Fotocopias			Mes	8	\$500.000	\$4.000.000	
Comunicaciones			Mes	8	\$120.000	\$960.000	
Ensayos de Laboratorio			Mes	8	\$700.000	\$5.600.000	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$78.160.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$242.493.333
IVA (16%)							\$38.798.933
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)							\$281.292.267

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)

\$310.786.813

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:

Nombre: Miguel Archila Guio

C.C: 7.222.460

CEM LA CALDERA

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO: CEM LA CALDERA
MUNICIPIO: PASTO
DEPARTAMENTO: NARIÑO

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

B. ETAPA 2: INTERVENTORÍA DE OBRA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
Director de Interventoría	1	4.000.000	16,67%	250%	\$1.666.667	6	\$10.000.000
Residente de Interventoría	1	3.300.000	100,00%	250%	\$8.250.000	6	\$49.500.000
Profesional SISOMA	1	1.600.000	16,67%	250%	\$666.667	6	\$4.000.000
Prof. Aseguramiento Calidad	1	1.600.000	16,67%	250%	\$666.667	6	\$4.000.000
Trabajador(a) Social	1	1.600.000	8,33%	250%	\$333.333	6	\$2.000.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$69.500.000
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
Topografo titulado	1	1.500.000	16,67%	250%	\$800.000	6	\$4.800.000
Auxiliar Cadenero	1	900.000	16,67%	250%	\$500.000	6	\$3.000.000
Inspector	1	1.500.000	50,00%	250%	\$1.875.000	6	\$11.250.000
Contador	1	1.500.000	8,33%	250%	\$312.500	6	\$1.875.000
Secretaria	1	900.000	8,33%	250%	\$187.500	6	\$1.125.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$22.050.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)	Mes	6	\$500.000	\$3.000.000			
Alquiler Equipos de Computo e Impresoras	Mes	6	\$300.000	\$1.800.000			
Alquiler de Equipo de Topografía (Incluye Estación Total, Nivel de Precisión, prismas, cintas métricas y plomadas)	Mes	6	\$500.000	\$3.000.000			
Transportes	Mes	6	\$600.000	\$3.600.000			
Papelería y Fotocopias	Mes	6	\$250.000	\$1.500.000			
Comunicaciones	Mes	6	\$120.000	\$720.000			
Ensayos de Laboratorio	Mes	6	\$500.000	\$3.000.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$16.620.000			
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$108.170.000
IVA (16%)							\$17.307.200
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA (B)							\$125.477.200

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)

\$157.523.746

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: Miguel Archila Guio

C.C: 7.222.460

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO: CEM LA CALDERA
MUNICIPIO: PASTO
DEPARTAMENTO: NARIÑO

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA 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 Diseños	1	5.000.000	8,33%	250%	\$1.041.667	4	\$4.166.667
Arquitecto Diseñador	1	4.800.000	8,33%	250%	\$1.000.000	4	\$4.000.000
Especialista Estructural	1	4.500.000	6,67%	250%	\$750.000	4	\$3.000.000
Especialista Geotecnia	1	4.500.000	2,50%	250%	\$281.250	4	\$1.125.000
Especialista Hidrosanitario	1	4.500.000	3,33%	250%	\$375.000	4	\$1.500.000
Especialista Eléctrico	1	4.000.000	3,33%	250%	\$333.333	4	\$1.333.333
Prof. Costos y Presupuestos	1	4.000.000	3,33%	250%	\$333.333	4	\$1.333.333
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$16.458.333
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Contador	1	1.500.000	5,00%	250%	\$187.500	4	\$750.000
Secretaria	1	900.000	8,33%	250%	\$187.500	4	\$750.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$1.500.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL	
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)			Mes	4	\$800.000	\$3.200.000	
Arriendo Equipos de Computo e Impresoras			Mes	4	\$500.000	\$2.000.000	
Transportes			Mes	4	\$600.000	\$2.400.000	
Papelería y Fotocopias			Mes	4	\$267.000	\$1.068.000	
Comunicaciones			Mes	4	\$250.000	\$1.000.000	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$9.668.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$27.626.333
IVA (16%)							\$4.420.213
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)							\$32.046.546

I.E EL EJIDO

FORMATO 4
DISCRIMINACION DE COSTOS POR PROYECTO

PROYECTO: IE EL EJIDO
MUNICIPIO: PASTO
DEPARTAMENTO: NARIÑO
PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

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	4.000.000	16,67%	250%	\$1.666.667	6	\$10.000.000
Residente de Interventoría	1	3.200.000	100,00%	250%	\$8.000.000	6	\$48.000.000
Profesional SISOMA	1	1.600.000	16,67%	250%	\$666.667	6	\$4.000.000
Prof. Aseguramiento Calidad	1	1.600.000	16,67%	250%	\$666.667	6	\$4.000.000
Trabajador(a) Social	1	1.600.000	8,33%	250%	\$333.333	6	\$2.000.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$68.000.000
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo titulado	1	1.500.000	16,67%	250%	\$625.000	6	\$3.750.000
Auxiliar Cadenero	1	900.000	16,67%	250%	\$375.000	6	\$2.250.000
Inspector	1	1.500.000	50,00%	250%	\$1.875.000	6	\$11.250.000
Contador	1	1.500.000	8,33%	250%	\$312.500	6	\$1.875.000
Secretaria	1	900.000	8,33%	250%	\$187.500	6	\$1.125.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO (2)							\$20.250.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Arriendo Oficina (Inc. Servicios Públicos)	Mes	6	\$800.000	\$4.800.000			
Alquiler Equipos de Computo e Impresoras	Mes	6	\$300.000	\$1.800.000			
Alquiler de Equipo de Topografía (Incluye Estación Total, Nivel de Precisión, prismas, cintas métricas y plomadas)	Mes	6	\$700.000	\$4.200.000			
Transportes	Mes	6	\$600.000	\$3.600.000			
Papelería y Fotocopias	Mes	6	\$250.000	\$1.500.000			
Comunicaciones	Mes	6	\$120.000	\$720.000			
Ensayos de Laboratorio	Mes	6	\$500.000	\$3.000.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$19.620.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$107.870.000
IVA (16%)							\$17.259.200
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)							\$125.129.200

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B) **\$156.247.746**

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: Miguel Archila Guio

C.C: 7.222.460

3. FORMATO 5 – FACTOR MULTIPLICADOR



IE CAJETE SEDE PRINCIPAL

FORMATO 5
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTO: I.E. CAJETE SEDE PRINCIPAL
MUNICIPIO: POPAYAN
DEPARTAMENTO: CAUCA

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de Servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pensión	12,0%
	Salud	0,0%
	ARP	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos Indirectos	65,0%
E1	Gastos Generales	55,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	25,0%
	Gastos financieros	5,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos Legales	10,0%
	Garantías	0,5%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal (E1+E2)	65,0%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,0%
	Imprevistos	5,0%
	Honorarios	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,0%

Firma: _____

Nombre: **MIGUEL ARCHILA GUIO**

C.C: **7.222.460**

IE GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL

FORMATO 5
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTO: I.E. GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL
MUNICIPIO: POPAYAN
DEPARTAMENTO: CAUCA

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de Servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pensión	12,0%
	Salud	0,0%
	ARP	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos Indirectos	65,0%
E1	Gastos Generales	55,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	25,0%
	Gastos financieros	5,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos Legales	10,0%
	Garantias	0,5%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal (E1+E2)	65,0%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,0%
	Imprevistos	5,0%
	Honorarios	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,0%

Firma: _____

Nombre: **MIGUEL ARCHILA GUIO**

C.C: **7.222.460**

I.E. MICROEMPRESARIAL AGROPECUARIOS SAN ANDRES

FORMATO 5
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTO: I.E. MICROEMPRESARIAL AGROPECUARIO SAN ANDRES
MUNICIPIO: INZA
DEPARTAMENTO: CAUCA

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de Servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pensión	12,0%
	Salud	0,0%
	ARP	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos Indirectos	65,0%
E1	Gastos Generales	55,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	25,0%
	Gastos financieros	5,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos Legales	10,0%
	Garantias	0,5%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal (E1+E2)	65,0%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,0%
	Imprevistos	5,0%
	Honorarios	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,0%

Firma: 

Nombre: **MIGUEL ARCHILA GUIO**

C.C: **7.222.460**

I.E AGROP. Y TEC. CIAL SAN ROQUE DE LA FRONTERA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTO: I.E. AGROP Y TEC CIAL SAN ROQUE DE LA FRONTERA
MUNICIPIO: JURADO
DEPARTAMENTO: CHOCO

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de Servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pensión	12,0%
	Salud	0,0%
	ARP	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos Indirectos	65,0%
E1	Gastos Generales	55,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	25,0%
	Gastos financieros	5,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos Legales	10,0%
	Garantias	0,5%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal (E1+E2)	65,0%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,0%
	Imprevistos	5,0%
	Honorarios	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,0%

Firma: _____

Nombre: **MIGUEL ARCHILA GUIO**

C.C: **7.222.460**

CEM LA CALDERA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTO: CEM LA CALDERA
MUNICIPIO: PASTO
DEPARTAMENTO: NARIÑO

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de Servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pensión	12,0%
	Salud	0,0%
	ARP	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos Indirectos	65,0%
E1	Gastos Generales	55,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	25,0%
	Gastos financieros	5,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos Legales	10,0%
	Garantias	0,5%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal (E1+E2)	65,0%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,0%
	Imprevistos	5,0%
	Honorarios	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,0%

Firma: _____

Nombre: **MIGUEL ARCHILA GUIDO**

C.C: **7.222.460**

I.E EL EJIDO

FORMATO 5
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTO: IE EL EJIDO
MUNICIPIO: PASTO
DEPARTAMENTO: NARIÑO

PROPONENTE: WSP COLOMBIA SAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de Servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pensión	12,0%
	Salud	0,0%
	ARP	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos Indirectos	65,0%
E1	Gastos Generales	55,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	25,0%
	Gastos financieros	5,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos Legales	10,0%
	Garantías	0,5%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal (E1+E2)	65,0%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,0%
	Imprevistos	5,0%
	Honorarios	30,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,0%

Firma: _____

Nombre: **MIGUEL ARCHILA GUIO**

C.C: **7.222.460**