

**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONOMICA**  
**CONVOCATORIA No. PAF-JU33-G21DC-2015**

1. ETAPA 1, DE ELABORACIÓN DE AJUSTES A LOS ESTUDIOS TECNICOS Y A LOS DISEÑOS MEDIANTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE MÉTODO ALTERNATIVO						
DESCRIPCION:	ELABORACIÓN DE AJUSTES A LOS ESTUDIOS TECNICOS Y A LOS DISEÑOS MEDIANTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE MÉTODO ALTERNATIVO PREFABRICADO, LIVIANO PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN BAGADÓ EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ					
ETC	INSTITUCIÓN EDUCATIVA/PROYECTO	UND	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	IVA/UTILIDAD 16%	Vr. PARCIAL
CHOCO (BAGADÓ)	ESCOL INDIGIGENA DE VIVICORA	GLB	1	54,193,190	8,670,910	62,864,100
CHOCO (BAGADÓ)	ESCOL RURAL INDIGENA DE CONONDO	GLB	1	43,153,836	6,904,614	50,058,450
1.	<b>VALOR TOTAL DE LA ETAPA 1 DE DE ELABORACIÓN DE AJUSTES A LOS ESTUDIOS TECNICOS Y A LOS DISEÑOS MEDIANTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE MÉTODO ALTERNATIVO, PREFABRICADO Y LIVIANO</b>					<b>112,922,550</b>

2. ETAPA 2, EJECUCIÓN DE OBRAS									
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION MEDIANTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE MÉTODO ALTERNATIVO PREFABRICADO, LIVIANO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN BAGADÓ EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ								
ETC	INSTITUCIÓN EDUCATIVA/PROYECTO	UND	CANTIDAD	Vr. COSTO DIRECTO	COSTOS INDIRECTOS E IVA/UTILIDAD				Vr. PARCIAL
					A	I	U	IVA/UTILIDAD	
					24%	4%	3%	16%	
CHOCO (BAGADÓ)	ESCOL INDIGIGENA DE VIVICORA	GLB	1	2,928,070,081	702,736,819	117,122,803	87,842,102	14,054,736	3,849,826,541
CHOCO (BAGADÓ)	ESCOL RURAL INDIGENA DE CONONDO	GLB	1	2,331,611,360	559,586,726	93,264,454	69,948,341	11,191,735	3,065,602,616
2	<b>TOTAL OBRAS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS</b>								<b>6,915,429,157</b>
<b>VALOR TOTAL OFERTA (1+2)</b>									<b>7,028,351,707</b>

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA:

Firma: 

Nombre: Andrés Franco P.

C.C.: 19.11.134. Bli.

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta, sin dejar ninguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas, en PDF y en Excel, el cual se anexa.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado al peso sin centavos y el formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.



**FORMATO 4a**  
**ANÁLISIS DETALLADO DEL A.I.U.**  
**CONVOCATORIA N° PAF-JU33-G21DC-2015**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Capitulo
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b>	%				<b>1,262,323,545</b>
101	Staff de Personal + prestaciones sociales	Mes	6	23,340,000	140,040,000	
102	Personal de apoyo administrativo + prestaciones sociales	Mes	6	8,129,272	48,775,632	
103	Personal de Vigilancia + prestaciones sociales	Mes	6	9,795,432	58,772,592	
104	Software/Hardware para Obra	Gl	1	7,572,952	7,572,952	
105	Sistema de Seguridad Industrial/Dotación	Gl	1	11,661,588	11,661,588	
106	Sistema de Aseguramiento de Calidad	Gl	1	7,596,953	7,596,953	
107	Suministro y consumo de servicios Públicos durante la ejecución del proyecto	Gl	1	10,895,430	10,895,430	
108	Sistema plan de manejo ambiental	Gl	1	10,635,736	10,635,736	
109	Ensayos de Control de Calidad	Gl	1	15,323,180	15,323,180	
110	Papelería/Empastes	Gl	1	14,420,132	14,420,132	
111	Copias/ planos/ Fotocopias/ Fotografías	Gl	1	10,258,444	10,258,444	
112	Mantenimiento Equipos/Herramientas	Gl	1	24,684,768	24,684,768	
113	Registro Fotográfico/Videos/Informes	Gl	1	5,596,952	5,596,952	
114	Registro y Elaboración Planos Récord	Gl	1	9,323,180	9,323,180	
115	Elaboración manuales operación y mantenimiento	Gl	1	6,661,588	6,661,588	
116	Transportes / almacenamiento	Gl	1	719,657,052	719,657,052	
117	Costo Proporcional Oficina Central	Gl	1	32,969,540	32,969,540	
118	Publicaciones Contrato	Gl	1	5,064,636	5,064,636	
119	Pólizas	Gl	1	50,046,360	50,046,360	
120	Impuestos Indirectos	Gl	1	49,969,540	49,969,540	
121	Valla	Gl	1	1,830,794	1,830,794	
122	Servicios públicos	Gl	1	8,323,180	8,323,180	
123	Cerramiento provisional / seguridad Industrial	Gl	1	12,243,316	12,243,316	
125	Otros (indicar)	Gl				
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b>	%	<b>24.00</b>			
<b>2</b>	<b>IMPREVISTOS</b>	%	<b>4.00</b>			
<b>3</b>	<b>UTILIDAD</b>	%	<b>3.00</b>			
	<b>TOTAL AIU</b>	%	<b>31.00</b>			



**ANDRÉS FRANCO PORTOCARRERO**  
 NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL  
 MAECO S.A.S.