



ANEXO – PROPUESTA ECONOMICA

PEROPUESTA ECONOMICA								
COSTOS DISCRIMINADOS POR COMPONENTES A ESTUDIAR								
Personal / Descripción	Salario / Costo	Unidad	Cantidad	Tiempo	Intensidad	Valor Parcial	Subtotal Producto	
				(Mes)	(Mes)	(COP)	(COP)	
<b>COSTOS DIRECTOS</b>								
Director ingeniero civil	\$ 6.850.000,00	Und	1	2	0,3	\$ 4.110.000,00	\$ 40.545.734,50	
Coordinador Ingeniero Eléctrico	\$ 4.593.000,00	Und	1	2	1	\$ 9.186.000,00		
Geotecnista o Especialista en Suelos	\$ 4.593.000,00	Und	1	1	0,3	\$ 1.377.900,00		
Topógrafo	\$ 3.157.500,00	Und	1	1	0,3	\$ 947.250,00		
						Subtotal CD:		\$ 15.621.150,00
						FM		2,03
						<b>Total CD:</b>		\$ 31.710.934,50
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>								
Comisión de Topografía + mojones	\$ 4.750.000,00	Mes	1	1	0,3	\$ 1.425.000,00		
Estudio Suelos (Sondeos / Ensayos)	\$ 3.750.000,00	Glb	1	1	1	\$ 3.750.000,00		
Transporte	\$ 16.600.000,00	Mes	1	1	0,2	\$ 3.320.000,00		
						Subtotal Otros CD:	\$ 8.495.000,00	
						Costos Administración:	1,04	
						<b>Total Otros CD:</b>	\$ 8.834.800,00	
<b>SUBTOTAL ESTUDIO Y DISEÑOS:</b>							\$ 40.545.734,50	
<b>IVA TOTAL</b>							19%	\$ 7.703.689,56
<b>VALOR TOTAL ESTUDIO Y DISEÑOS</b>							\$ 48.249.424,06	

FACTOR MULTIPLICADOR CONSULTORIA		
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO, COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA DESTINADA AL BOMBEO DE UN POZO PROFUNDO QUE ABASTECE DE AGUA A LA COMUNIDAD INDIGENA DACHI-DRUA, UBICADA EN LA VEREDA INDIA MEDIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA (SANTANDER), EN EL MARCO DE LOS ACUERDOS ESTABLECIDOS EN EL POMCA DEL RIO OPON.		
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
ITEM	DESCRIPCION	%
A	SALARIO BASICO ( nomina total mensual)	100,00
	<b>TOTAL A</b>	<b>100,00</b>
B	<b>PRESTACIONES SOCIALES</b>	
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre Cesantías	1,00
	Prima anual	8,33
	Vacaciones	4,17
	Salud	12,50
	Pensión	16,00
	Riesgos laborales	4,35
	SENA	2,00
	ICBF	3,00
	Caja de Compensaciones y auxilios varios	4,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>63,68</b>
C	<b>GASTOS GENERALES</b>	
	Útiles y papelería	1,00
	Preparación propuesta	1,50
	Gastos de representación	3,00
	Gastos legales y bancarios	3,00
	Honorarios contabilidad	5,31
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,81</b>
D	<b>COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO</b>	



	Póliza de Calidad		0,53
	Póliza de Cumplimiento		0,99
	Póliza de salarios y prestaciones sociales		2,65
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>4,17</b>
<b>E</b>	<b>UTILIDAD 12% de (A+B+C+D)</b>		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>21,8</b>
		<b>TOTAL A+B+C+D+E+F</b>	
		<b>FM</b>	<b>2,0300</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>		
<b>A</b>	<b>COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO</b>		<b>100,0000</b>
	Póliza de Calidad		0,53
	Póliza de Cumplimiento		0,99
	Póliza de salarios y prestaciones sociales		2,65
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>1,0400</b>
	<b>TOTAL FACTOR GASTOS DE PERFECCIONAMIENTO</b>		<b>1,0400</b>

Atentamente;

MIGUEL ROBERTO MATEUS ACOSTA  
C.C. No. 13.957.958 de Vélez  
R/L: **MATEUS ACOSTA INGENIERIA S.A.S**  
**NIT. 901.446.826-1**