MUNICIPIO DE CALDAS - BOYACÁ

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA EXTRACCIÓN DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS VEREDAS CHINGAGUTA y EL PALMAR QUE PERMITA DETERMINAR LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE (1) UN POZO PROFUNDO EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, BOYACÁ.

PRESUPUESTO

Nº	PERFIL / ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	DEDICACIÓN	VR UNITARIO	VR TOTAL
1. PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO						
1.01	DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA	MES	2,00	20%	$ 5.732.867,31	$ 2.293.146,92
1.02	ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGÍA	MES	2,00	45%	$ 4.119.771,43	$ 3.707.794,28
1.03	ESPECIALISTA EN GEOTÉCNIA	MES	2,00	30%	$ 4.119.771,43	$ 2.471.862,86
1.04	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	MES	2,00	30%	$ 4.119.771,43	$ 2.471.862,86
1.05	PROFESIONAL ELÉCTRICO Y/O ELECTROMECANICO	MES	2,00	20%	$ 4.119.771,43	$ 1.647.908,57
1.06	ESPECIALISTA EN GEOELÉCTRICA	MES	2,00	10%	$ 4.119.771,43	$ 823.954,29
1.07	PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS	MES	2,00	30%	$ 3.714.774,03	$ 2.228.864,42
					Subtotal	$ 15.645.394,19
					Factor Multiplicador	1,96
					TOTAL PERSONAL	**$ 30.654.896,98**
2.SERVICIOS						
2.01	Trazado topográfico, incluye topógrafo, 2 cadeneros, equipo de topografía, desplazamientos, vehículo, alojamiento, comida y demás gastos que se requieran para realizar la actividad	M2	300,00		$ 4.492,88	$ 1.347.864,00
2.02	Elaboración y edicion de informes, Reproducción de documentos, papelería planos	Paquete	1,00		$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
2.03	Alquiler de Oficina-Campamento en el lugar del proyecto (Incluye Servicios Públicos y Dotación)	Mes	2,00		$ 300.000,00	$ 600.000,00
2.04	Transporte camioneta doble cabina platón 4x4 cilindraje mínimo 2400 cc. modelo 2016 en adelante, incluye conductor y todo costo asociado	Mes	0,25		$ 4.000.000,00	$ 1.000.000,00
2.05	Equpos de Computo y Comunicaciones Servicio de internet, celulares,	Mes	2,00		$ 300.000,00	$ 600.000,00
					Subtotal	$ 4.747.864,00
					IVA 19%	$ 902.094,16
					TOTAL SERVICIOS	**$ 5.649.958,16**

COSTO DIRECTO	COSTO PERSONAL		15.645.394,19
	BIENES E INSUMOS		4.747.864,00
	TOTAL COSTO DIRECTO	$	**20.393.258,19**
COSTO INDIRECTO	FACTOR MULTIPLICADOR (Personal)		15.009.502,79
	IVA 19% (Servicios)		902.094,16
	TOTAL COSTO INDIRECTO	$	**15.911.596,95**
	TOTAL COSTO CONSULTORÍA	$	**36.304.855,14**

MUNICIPIO DE CALDAS - BOYACÁ

CONSULTORÍA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS Y DISEÑOS PARA LA PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN DE DOS (2) POZOS PROFUNDOS PARA AGUAS SUBTERRANEAS EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, BOYACÁ

COMPOSICIÓN DEL FACTOR MULTIPLICADOR (PG)

FACTOR MULTIPLICADOR PARA CONSULTORIA

LIT		FACTOR	BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	**VALOR BASE**				**1,0000**
B.	**PRESTACIONES SOCIALES**				**0,7181**
	B.1.	Cesantías	A/12	0,0833	
	B.2.	Intereses sobre cesantías	A*1%	0,0100	
	B.3.	Prima anual	A/12	0,0833	
	B.4.	Caja de compensación	A*4%	0,0400	
	B.5.	SENA	A*2%	0,0200	
	B.6.	ICBF	A*3%	0,0300	
	B.7.	Seguridad Social - Salud	A*8,5%	0,0850	
	B.8.	Seguridad Social - Pensión	A*12%	0,1200	
	B.9.	ARP Personal en Obra	A*6,96%	0,0696	
	B.10.	ARP Personal en Oficina	A*0,52%	0,0052	
	B.11.	Vacaciones	A/24	0,0417	
	B.12.	Ausencias justificadas	A* %	0,0100	
	B.13.	Auxilio de Transporte	A* %	0,1100	
	B.14.	Indemnizaciones	A* %	0,0100	
C.	**GASTOS GENERALES**				**0,0475**
	C.1.	Gastos de personal técnico no facturable	A* %	0,0200	
	C.2.	Gastos de administración	A* %	0,0150	
	C.3.	Asesoria Contable Tributaria y Juridica	A* %	0,0100	
	C.4.	Costos Financieros	A* %	0,0025	
D.	**Impuestos, timbres, perfeccionamiento**				**0,1004**
	D.1.	Póliza de cumplimiento	A* %	0,00010	
	D.2.	Póliza de salarios y prestaciones sociales	A* %	0,00015	
	D.3.	Póliza Calidad servicio	A* %	0,00010	
	D.4.	Industria y comercio (7 x 1000)	A* %	0,00007	
	D.5.	Impuestos Municipales: - Contribución al deporte = 2,5% - Estampilla pro cultura = 1,5% - Estampilla pro adulto mayor = 4% - Estampilla pro Justicia = 2%	A* %	0,10000	
E.		**SUBTOTAL**			**1,87**
F.	**UTILIDAD**		**D*10%**	**5,0%**	**0,09**
	FACTOR MULTIPLICADOR FINAL				**1,96**