DESGLOSE AIU

"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".						
DESGLOSE DEL AIU						
	COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	$334.940.058				
	TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)	2				
	FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL	1,70				
1. ADMINISTRACIÓN						28,00%
1.1 Cotos y Gastos de Legalización del contrato						20,45%
Estampilla Pro Cultura		1,5%	$ 456.690.769,22		$ 6.850.361,54	2,05%
Tasa pro deporte y recreación		1,5%	$ 456.690.769,22		$ 6.850.361,54	2,05%
Estampilla Pro Adulto Mayor		4,0%	$ 456.690.769,22		$ 18.267.630,77	5,45%
Fondo de Seguridad		5,0%	$ 456.690.769,22		$ 22.834.538,46	6,82%
Estampilla justicia familiar		2,0%	$ 456.690.769,22		$ 9.133.815,38	2,73%
Polizas						
Cumplimiento		0,20%	$ 456.690.769,22		$ 913.381,54	0,27%
Estabilidad		0,20%	$ 456.690.769,22		$ 913.381,54	0,27%
Anticipo		0,40%	$ 456.690.769,22		$ 1.826.763,08	0,55%
Responsabilidad civil		0,20%	$ 456.690.769,22		$ 913.381,54	0,27%
1.2-PERSONAL						7,21%
						$ 24.140.000,00

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO CONSTRUCCION	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONALF = A * B * C * D * E
A	B	C	D	E	D	
1.2.1 PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL						$ 24.140.000,00
1	Residente de Obra	100%	$ 3.000.000,00	1,70	2,0	$ 10.200.000,00
1	Supervisor HSE	100%	$ 2.000.000,00	1,70	2,0	$ 6.800.000,00
1	Ingeniero Ambiental	70%	$ 3.000.000,00	1,70	2,0	$ 7.140.000,00
1.3 OTROS GASTOS						1,34%
						$ 4.477.450,00

DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO MES	CANTIDAD/ DEDICACION	DURACION MESES	VALOR ($)
Toma de muestras, ensayos de laboratorio y resultados	1	$ 668.725,00	1,00	2,0	$ 1.337.450,00
Instalación Valla Informativa (3mx2m), incluye alquiler de estructura métalica como soporte.	1	$ 1.200.000,00	1,00	2,0	$ 2.400.000,00
Arriendo de oficina sin servicios públicos	1	$ 370.000,00	1,00	2,0	$ 740.000,00
2. IMPREVISTOS					1,00%
3. UTILIDAD					5,00%
TOTAL AIU					36,00%

ING. WILSON FERNANDO ROA GAMBOA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó Alejandra Patiño.
ING. JULIETH ALEJANDRA PATIÑO RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

ALCALDÍA DE SARAVENA

RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Proyecto

"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

ENSAYOS DE LABORATORIOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena	UND	$ 60.000,00	2,00	$ 120.000,0
Proctor Modificado	UND	$ 232.050,00	1,00	$ 232.050,0
Ensayo de asentamiento del concreto	UND	$ 50.000,00	4,00	$ 200.000,0
Toma, curado y falla cilindros concretos (4und)	UND	$ 196.350,00	4,00	$ 785.400,0
VALOR TOTAL DE ENSAYOS				**$ 1.337.450,00**
VALOR POR MES DE ENSAYOS				**$ 668.725,00**

ING. WILSON HERNANDO ROA GAMBOA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Alejandra Patiño.
ING. JULIETH ALEJANDRA PATIÑO RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO SPIM