



CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DESAGREGADO A.I.U.

COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)		\$145,618,240				
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)		1.0				
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 2SMLV)		1.80				
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 2SMLV)		1.66				
1. ADMINISTRACIÓN						29.00%
1.1 Costos y Gastos de Legalización del contrato		15.00%		\$ 29,985,949.22		20.59%
Estampilla Pro Cultura		1.50%	\$ 199,906,328.14	\$ 2,998,594.92		2.06%
Tasa pro deporte y recreación		1.50%	\$ 199,906,328.14	\$ 2,998,594.92		2.06%
Estampilla Pro Adulto Mayor		4.00%	\$ 199,906,328.14	\$ 7,996,253.13		5.49%
Fondo de seguridad		5.00%	\$ 199,906,328.14	\$ 9,995,316.41		6.86%
Estampilla justicia familiar		2.00%	\$ 199,906,328.14	\$ 3,998,126.56		2.75%
Polizas		1.00%	\$ 199,906,328.14	\$ 1,999,063.28		1.37%
1.2 PERSONAL				\$ 5,400,000.00		3.71%
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		C	D	E	D	
1.2.1 PERSONAL PROFESIONAL						3.71%
1	Residente de Obra (Ingeniero civil)	100%	\$ 3,000,000.00	1.80	1.00	\$ 5,400,000.00
SUBTOTAL:						\$ 5,400,000.00
1.3 OTROS GASTOS				\$ 6,850,000.00		4.70%
DESCRIPCION			CANTIDAD / DEDICACION	COSTO	DURACION MESES	VALOR (\$)
Comisión topográfica (incluye 1 topográfico, 1 cadenero y equipo de topografía)			50%	\$ 11,000,000.00	1.00	\$ 5,500,000.00
Valla informativa, incluye estructura metálica para fijación y soporte, dimensiones de 3 x 2 metros			1.00	\$ 1,300,000.00		\$ 1,300,000.00
Papelería, impresiones, planos			1.00	\$ 50,000.00	1.00	\$ 50,000.00
SUBTOTAL:						\$ 6,850,000.00
1. ADMINISTRACIÓN					29.0%	\$ 42,229,289.60
2. IMPREVISTOS					1.0%	\$ 1,456,182.40
3. UTILIDAD					5.0%	\$ 7,280,912.00
TOTAL AIU					35.0%	\$ 50,966,384.00

Vo.bo: 
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: 
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM