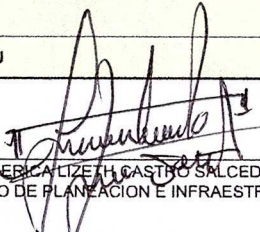
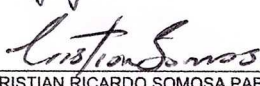




45

OPTIMIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS REDES DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
DESAGREGADO A.I.U.						
COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)		\$301.570.944				
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)		1,0				
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 2SMLV)		1,80				
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 2SMLV)		1,66				
1. ADMINISTRACIÓN						29,0%
1.1 Costos y Gastos de Legalización del contrato		15,00%		\$ 61.068.116,25		20,25%
Estampilla Pro Cultura		1,50%	\$ 407.120.775,00	\$ 6.106.811,63		2,03%
Tasa pro deporte y recreación		1,50%	\$ 407.120.775,00	\$ 6.106.811,63		2,03%
Estampilla Pro Adulto Mayor		4,00%	\$ 407.120.775,00	\$ 16.284.831,00		5,40%
Fondo de seguridad		5,00%	\$ 407.120.775,00	\$ 20.356.038,75		6,75%
Estampilla justicia familiar		2,00%	\$ 407.120.775,00	\$ 8.142.415,50		2,70%
Polizas		1,00%	\$ 407.120.775,00	\$ 4.071.207,75		1,35%
1.2 PERSONAL				\$ 12.600.000,00		4,18%
CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO CONSTRUCCION	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL = A * B * C * D * E
A		C	D	E	D	
1.2.1 PERSONAL PROFESIONAL						4,18%
1	Residente (Ingeniero electrico / electricista)	100%	\$ 3.000.000,00	1,80	1,00	\$ 5.400.000,00
1	Tecnologo SST	100%	\$ 2.000.000,00	1,80	1,00	\$ 3.600.000,00
1	Auxiliar Administrativo	100%	\$ 2.000.000,00	1,80	1,00	\$ 3.600.000,00
SUBTOTAL:						\$ 12.600.000,00
1.3 OTROS GASTOS				\$ 13.700.000,00		4,54%
DESCRIPCION		CANTIDAD	COSTO MES	DURACION MESES	VALOR (\$)	
Oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales y bodega para almacenamiento de materiales		1,0	\$ 1.500.000,00	1,00	\$ 1.500.000,00	
Papelería, Empastes, Informes y planos		1,0	\$ 400.000,00	1,00	\$ 400.000,00	
Camioneta pickup (Incluye conductor y combustible)		1,0	\$ 10.500.000,00	1,00	\$ 10.500.000,00	
Valla informativa, incluye estructura metálica para fijación y soporte, dimensiones de 3 x 2 metros		1,0	\$ 1.300.000,00	1,00	\$ 1.300.000,00	
SUBTOTAL:						\$ 13.700.000,00
1. ADMINISTRACIÓN					29,0%	\$ 87.365.102,61
2. IMPREVISTOS					1,0%	\$ 3.015.709,44
3. UTILIDAD					5,0%	\$ 15.078.547,22
TOTAL AIU					35,0%	\$ 105.459.359,27
Vo.Bo:  ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
Realizó:  ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON PROFESIONAL DE APOYO SPIM						