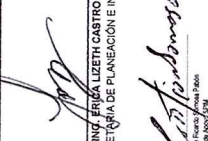


MUNICIPIO DE SARAVENA		"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDA LA PAJULA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".																
HITO	PRODUCTO	ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				MES 3							
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
ETAPA PRECONTRACTUAL	AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO	Elaboración de estudios previos Procesos contractuales de obra																
		PRELIMINARES																
		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	\$ 19.472.400,00															
		EXCAVACIONES Y RELLENOS	\$ 19.472.400,00															
			\$ 122.733.000,32															
		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	\$ 52.905.821,43															
		ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	\$ 33.851.152,22															
		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	\$ 35.878.026,87															
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	\$ 171.276.605,09															
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 DE 4" PRESIÓN	\$ 152.676.800,00															
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 DE 3" PRESIÓN	\$ 14.233.400,00															
		YEE DE HF 8"x4" HF	\$ 4.395.405,00															
		VALVULAS	\$ 8.226.373,00															
		VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA VASTAGO NO ASCENDENTE Ø2-3" PURGA	\$ 1.476.345,00															
VALVULA DE VENTOSA Ø4-1" TRIPLE EFECTO	\$ 4.850.590,00																	
EJECUCIÓN	AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO	VALVULA DE CONTROL DE FLUJO DE 4" HF	\$ 1.888.435,00															
		CAJAS	\$ 10.663.945,00															
		CAJA PARA VALVULAS	\$ 10.583.945,00															
		PASO ELEVADO	\$ 76.189.915,08															
		CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADOS e=0,05M	\$ 303.835,36															
		ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI (incluye acero de refuerzo) DE 1.4 M x 1.4 M x 0.5 M	\$ 5.590.822,00															
		PEDESTAL DE 0.65 M X 0.65 M X 1.20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (incluye acero de refuerzo)	\$ 6.899.298,00															
		CAMARA DE ANCLAJE DE 2.0 x 1.0 x 1.0 M EN CONCRETO DE 2500 PSI	\$ 18.505.280,00															
		PLACA DE ANCLAJE METÁLICA 0.30 x 0.30 M	\$ 4.459.854,00															
		TORRE METÁLICA EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" x 3 mm H = 4.85 m	\$ 19.420.414,00															
		CABLE PRINCIPAL ACERADO 5/8" CLASE 6X19	\$ 5.356.577,70															
		PENDOLÓN VARILLA 1/2"	\$ 5.760.784,00															
		ABRAZADERAS PARA PENDOLÓN Y TUBO PVC RDE 21 DE 3" PRESIÓN	\$ 4.195.320,00															
		ABRAZADERAS PARA PENDOLÓN Y CABLE DE ACERO 5/8"	\$ 4.274.424,00															
LIQUIDACIÓN Y CIERRE CIERRE PROYECTO		CODO PVC 45 PRESIÓN 3"	\$ 1.436.603,00															
		MITIGACIÓN AMBIENTAL	\$ 4.100.000,00															
		MITIGACIÓN AMBIENTAL	\$ 4.100.000,00															
		Liquidación Cierre	\$ 412.660.139,35															



GOBIERNO REGIONAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Ing. Carlos Antonio
Presidente de Apoyo Civil

GOBIERNO REGIONAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

GOBI. INF. ERIKA LIZETH CASTRO BALCEDO

VERONICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

[Firma]
Ing. Christian Pardo
Ejecutivo de Proyecto