PROGRAMACION DE OBRA

ALCALDÍA DE SARAVENA

"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDA CAÑO HORMIGA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

HITO	PRODUCTO	ACTIVIDADES		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4	
				S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2
ETAPA PRECONTRACTUAL	AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO	Elaboración de estudios previos															
		Procesos contractuales de obra															
EJECUCIÓN			VALOR														
		PRELIMINARES	**$ 21.206.325,00**														
		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	$ 21.206.325,00														
		EXCAVACIONES Y RELLENOS	**$ 143.451.835,08**														
		EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE TUBERIA	$ 61.816.835,52														
		ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA	$ 39.267.197,12														
		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	$ 42.348.002,42														
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA	**$ 219.962.398,00**														
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 4" PRESIÓN	$ 216.610.950,00														
		YEE DE HF 8"X4" HF	$ 3.351.448,00														
		VALVULAS	**$ 10.258.143,00**														
		VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDETE Ø=4" PURGA	$ 1.916.596,00														
		VÁLVULA DE VENTOSA Ø=1" TRIPLE EFECTO	$ 6.672.239,00														
		VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	$ 1.687.308,00														
		CAJAS	**$ 10.046.934,00**														
		CAJA PARA VÁLVULAS	$ 10.046.934,00														
		PASO ELEVADO	**$ 48.345.005,39**														
		APOYO Y ANCLAJE EN CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI	$ 6.490.631,18														
		ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI (incluye acero de refuerzo) DE 2.61 M X 2.61 M X 0.5 M.	$ 10.474.358,00														
		PEDESTAL DE 0.4 M X 0.4 M X 0.9 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye acero de refuerzo)	$ 4.826.000,00														
		TORRE METALICA EN TUBERIA METALICA DE 4" TP (TIPO H Y A)	$ 13.535.577,60														
		PENDOLONES EN VARILLA 3/8"	$ 734.241,70														
		CABLE ACERADO 5/8"	$ 3.103.308,93														
		ABRAZADERAS PARA PENDOLON Y TUBO	$ 1.342.737,00														
		ABRAZADERAS PARA CABLE DE ACERO Y PENDOLON	$ 2.281.905,00														
		PINTURA REFLECTIVA EN ALUMINIO PARA TUBERIA PASO ELEVADO	$ 1.865.849,82														
		CODO PVC 4"	$ 1.590.096,00														
		MITIGACIÓN AMBIENTAL	**$ 4.526.706,40**														
		MITIGACIÓN AMBIENTAL	$ 4.526.706,40														
LIQUIDACION Y CIERRE		Liquidación	**$ 457.797.346,85**														
CIERRE PROYECTO		Cierre															

WILSON HERNANDO RONCANCIO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Revisó:
Ing. Alejandro Patiño Rodríguez
Profesional de Apoyo SPM