OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA ELIMINACION INDEBIDA DE AGUAS LLUVIAS EN EL SISTEMA Y MITIGAR AFECTACION DE SALUBRIDAD EN SETOR DEL BARRIO CHIMILA MUNICIPIO DE FUNDACION MAGDALENA.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR/PARCIAL
1	**TRAZADO Y REPLANTEO**				**$ 214.800,00**
1.1	Trazado y Replanteo	ML	60	$ 3.580,00	$ 214.800,00
2	**INSTALACION DE TUBERIA**				**$ 17.693.236,95**
2.1	Excavacion mecanica hasta h:4.0mt	M3	76,5	$ 32.103,50	$ 2.455.917,75
2.2	Suministro e instalacion de tuberia corrugada de 32"	ML	12	$ 976.666,67	$ 11.720.000,00
2,3	Relleno y compactacion con material de sitio	M3	65,3	$ 53.864,00	$ 3.517.319,20
3	**CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION**				**$ 10.768.560,00**
3,1	Construccion de pozos de inspeccion de 1mt hasta 4mt	UND	3	$ 3.589.520,00	$ 10.768.560,00
7	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 8.179.363,94**
7,1	Limpieza , remoción de sedimentos en tubería, Incluye manejo de residuos y Aguas	ML	45	$ 181.763,64	$ 8.179.363,94
				COSTO DIRECTO	**$36.855.960,89**
	Administración	**24%**			**$8.845.430,61**
	Imprevistos	**3%**			**$1.105.678,83**
	Utilidad	**5%**			**$1.842.798,04**
	IVA sobre utilidad (19%)	**19%**			**$350.131,63**
				TOTAL PROYECTO	**$49.000.000,00**

JAVIER JOSE ROSADO MENDINUETA
Secretario de Planeación e Infraestructura

Vo.Bo. Luis M Quintanilla T
Ingeniero apoyo Banco Proyectos