


Reparación por emergencia en la conducción Aguadas-Arma sectores Las Peñas, Pito y Peñas Azules en el municipio de Aguadas Caldas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	Un	3,00	100.000	300.000
3	Sector Peñas Azules				-
	Excavacion en roca	m3	2,00	50.000	100.000
4	Suministro e instalación de Tuberia acero al carbón cedula 80 de 2"	ml	6,00	191.000	1.146.000
5	Sector Pito				-
6	Excavación	m3	15,00	26.000	390.000
7	Instalación y termo fusión de Tuberia de polietileno 90mm	ml	42,00	25.000	1.050.000
8	Termo fusión de portaflanche de 90mm	Un	2,00	250.000	500.000
9	Empalmes de Tuberia de polietileno a PVC	Un	2,00	500.000	1.000.000
10	Anclajes de Tuberia con Tuberia metálica de 1" y 1/2"	Un	2,00	450.000	900.000
11	Pilotes con Tuberia metálica de 1.5m con diámetro de 1" y 1/2" para estabilizar Tuberia	Un	6,00	133.333	799.998
12	Llenos compactados	m3	15,00	22.000	330.000
13	Transporte de Tuberia de Risaralda, Neira para Aguadas	Viaje	1,00	900.000	900.000
14	Soldadura en caciquillo	Soldadura	2,00	250.000	500.000
15	Transporte de personal a los sitios del daño	día	2,00	300.000	600.000
COSTO TOTAL					8.515.998
COSTO DIRECTO					6.310.484
ADMINISTRACION					24%
IMPREVISTOS					5%
UTILIDADES					5%
IVA SOBRE UTILIDAD					19%
COSTO TOTAL					8.515.998


 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
 JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

