Departamento de Boyacá	**Capitulo**	**2.05 TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.54 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA NOVAFORT 12" (315 MM)	ML	96,813.00	1.03	99,717.39
UNION NOVAFORT 12" (315 MM)	UND	222,778.00	0.17	37,872.26
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.06	1,890.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.06	4,334.26
			Total Material	**143,813.91**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	22,490.00	7.10	1,596.79
			Total Equipo	**1,596.79**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.11	7,953.02
COMISION TOPOGRAFICA	hh	52,807.59	0.02	881.89
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	124,137.15	0.11	13,655.09
			Total Mano de obra	**22,490.00**

Costo Total Actividad	**167,900.70**