Alvaro Aguirre
INGENIERIA CIVIL

PRESUPUESTO CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE TRANSVERSALES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1,0	**PRELIMINARES**				**$ 144.000**
1,1	Localización y replanteo	m2	24	$ 6.000,00	$ 144.000
2,0	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				**$ 2.397.520**
2,1	Excavacion manual en material comun de 0m a 2.0m	M3	26,8	$ 32.015	$ 858.002
2,2	Lleno compactado con material de sitio	M3	19,7	$ 43.000	$ 847.100
2,3	Afirmado compactado	M3	6,0	$ 115.403	$ 692.418
3,0	**TUBERIAS**				**$ 4.957.080**
3,1	Suministro e instalación de tuberia sanitaria novafort de 18"	ML	12,0	$ 413.090	$ 4.957.080
4,0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 6.253.605**
4,1	Concreto de 3000psi para cabezotes, aletas, descoles y cajas	M3	8,1	$ 772.050	$ 6.253.605
5,0	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 2.672.901**
5,1	Acero de refuerzo fy=60000psi	KG	385,7	$ 6.930	$ 2.672.901
TOTAL COSTOS DIRECTOS (A)					$ 16.425.106
ADMINISTRACIÓN				27,5%	$ 4.516.904
IMPREVISTOS				0	$ -
UTILIDAD				5%	$ 821.255
COSTO TOTAL					**$ 21.763.265**



CARRERA 10 No 21 -15 OF 505 ED INVERTOBON – PEREIRA RISARALDA
Email. alvaroaguirre8@gmail.com – CEL. 3127222208