ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROPUESTA ECONOMICA

VIA LA MESETA Municipio de Popayan

RESTAURACION Y RECUPERACION ECOLOGICA DE AREA DEGRADA POR EROSION, POR MEDIO DE LA TECNICA DE INGENIERIA NATURALISTICA

No.	*ACTIVIDAD*	*UND*	*CANT*	*VALOR UNITARIO*	*VALOR TOTAL*
1	*LOCALIZACION Y REPLANTEO*	*M2*	*91,00*	*1.690,00*	*$ 153.790,00*
2	*CONFORMACIÓN MANUAL PARA ADECUACION DE MODULOS BIOLOGICOS DE MADERA*	*M2*	*48,00*	*32.832,00*	*$ 1.575.936,00*
3	*CONSTRUCCION DE DE ALCATARILLA DE 1 METROS DE ALTO DE 1 LARGO Y 1 METRO DE ANCHO CON UN GROSOR DE 0,15 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI (SIN TAPA)*	*UND*	*1,00*	*1.238.666,98*	*$ 1.238.667,00*
4	*ENCOFRAMIENTO DE ALCANTARILLA PARA CODUCCION DE AGUA*	*UND*	*1,00*	*219.923,00*	*$ 219.923,00*
5	*COLOCACION DE TUBO 10" incluye excavacion y conformacion manual*	*ML*	*6,50*	*164.745,00*	*$ 1.070.843,00*
6	*RELLENO Y COMPACTACION PARA COMPLETAR LA VIAS CON SUELO*	*M3*	*18,00*	*440.865,00*	*$ 7.935.570,00*
7	*CONSTRUCCIÓN DE MODULOS BIOLOGICOS EN ENTRAMADO DE MADERA TIPO ROMBO REFORZADO INCULUYE MATERIAL DE RELLENO.*	*UND*	*6,00*	*5.807.303,00*	*$ 34.843.818,00*
8	*REPOBLAMIENTO VEGETAL POR ESTABLECIMIENTO DE SIEMBRA DE ESTACA VIVA*	*UND*	*360,00*	*3.965,00*	*$ 1.427.400,00*
9	*ESTABLECIMIENTO DE COBERTURA VEGETAL HERBÁCEA*	*M2*	*72,00*	*12.968,00*	*$ 933.696,00*
10	*LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DE MATERIAL ORGANICO*	*M2*	*9,10*	*14.228,00*	*$ 129.475,00*

Costo directo		*49.529.118,00*
Administracion	25%	*12.382.280,00*
Imprevistos	2%	*990.582,00*
Utilidad	5%	*2.476.456,00*
Total		*65.378.436,00*

Duracion 3 MESES