ALCALDÍA MUNICIPAL DE NORCASIA CALDAS
NIT 810.002.963-5

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE SENDERO ECOLÓGICO PUERTO MOSCOVITA - EMBALSE AMANÍ EN EL MUNICIPIO DE NORCASIA CALDAS

Item	Descripcion	Und	Cant	Vlr/Unitario	Vlr/Total
1	Conformación del sendero incluye excavación manual y compactación manual artesanal con ancho promedio entre 1,2 a 2 metros	ml	350	$ 7.600,00	$ 2.660.000,00
2	Pasamanos en madera, con paral y pasamanos en Madera Aldarda inmunizada de diametro de 7 cm, incada a 40 cm cada 1,5 (incl tornillo hexagonal 1/2 x 3-1/2 tuerca ya arandela)	ml	30	$ 82.100,00	$ 2.463.000,00
3	Trincho en madera con madera aldara inmunizada de diametro de 10 cm paral incado 90 cm, con distancia de 50cm, y laterales en estacon rustico inmunizado de diametro 7 cm. Incl excavación, impermeabilizante, alambre y tornillos	m2	48	$ 136.200,00	$ 6.537.600,00
4	Demarcación sendero con paral en poste pastico con punta 8x8 cm un hueco, incado a 40cm, paral cada 1,5 metros, con guaya de acero de 1/16" recubierta pvc (encauchetada)	ml	80	$ 30.100,00	$ 2.408.000,00
5	Conformación de escalera, con estacon rustico inmunizado de D 7cm, y paral de media madera inmunizada aprox de 10cm, incluye incado de estacón a 20 cm, excavación y relleno con el mismo material (huella de 25-35 cm contrahuella de 10-15 cm, long de 60 cm a 1,2 metros)	und	50	$ 86.200,00	$ 4.310.000,00
6	Gavión pequeño de 60cm a 1,2 metros de longitud de 30x30 cm, en malla tipo gallinero de 1 1/4", con alambre galvanizado, relleno en roca media zonga, incluye excavación y relleno con material proveniente de la excavación	und	30	$ 116.000,00	$ 3.480.000,00
7	Excavación de zanja de coronación y desagüe de ancho 30cm, h de 20 cm	ml	40	$ 29.750,00	$ 1.190.000,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 23.048.600,00**
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 5.531.664,00
				IMPREVISTOS 1%	$ 230.486,00
				UTILIDAD 5%	$ 1.152.430,00
				COSTO TOTAL	**$ 29.963.180,00**