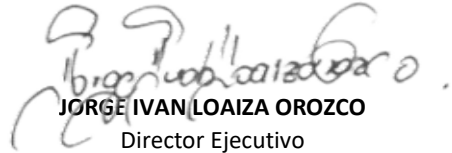


MUNICIPIO DE AMALFI ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
OBJETO: ADECUACION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN EL MUNICIPIO DE AMAFI-ANTIOQUIA
PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACION				\$ 28,019,940
1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	dia	2	\$ 1,115,427	\$ 2,230,854
1.2	Roceria y limpieza	m2	7362	\$ 3,503	\$ 25,789,086
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 38,126,253
2.1	Excavación en material común de la explanación. Incluye cargue y disposición final del material sobrante.	m3	278.70	\$ 39,827	\$ 11,099,785
2.2	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	185.80	\$ 145,460	\$ 27,026,468
3	ASFALTO Y EMULSION				\$ 167,977,321
3.1	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego.	m2	1858	\$ 5,303	\$ 9,852,974
3.2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento . Compactada con medios mecánicossegún normas. Incluye compactador Mecanico, Cuadrilla Pavimento: 1 Encargado + 2 Rastrilleros + 1 Ligador + 6 Ayudantes y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye transporte.	m3	92.90	\$ 1,702,092	\$ 158,124,347
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$ 33,762,920
4.1	Mantenimiento manual de sumideros existentes, retiro de residuos, hojas y sedimentos acumulados. Incluye revisión básica del estado del sumidero y disposición del material extraído.	und	12	\$ 65,037	\$ 780,444
4.2	Bordillos en concreto de .15 de acuerdo a la NTC 4109. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y adecuada apariencia estética.	m	380.86	\$ 86,600	\$ 32,982,476
5	DEMARCACION				\$ 37,815,347
5.1	Demarcación de pista en pintura antideslizante plastica en frio (incluye líneas de separación de carril, área de seguridad y números de carril)	m2	454.73	\$ 83,160	\$ 37,815,347
6	TRANSPORTE				\$ 49,887,300
6.1	Transporte de Asfalto.	m3-km	13563.40	\$ 1,500	\$ 20,345,100
6.2	Transporte de base.	m3-km	19694.8	\$ 1,500	\$ 29,542,200
SUBTOTAL OBRA CIVIL					\$ 355,589,081

A	31.23%	\$	111,050,470
U	5.00%	\$	17,779,454
AU	36.23%	\$	128,829,924
TOTAL OBRA CIVIL		\$	484,419,005
PMA		\$	3,651,010
PMT		\$	11,440,119
TOTAL PROYECTO		\$	499,510,134


JORGE IVAN LOAIZA OROZCO
 Director Ejecutivo
 CORPOBOSQUES