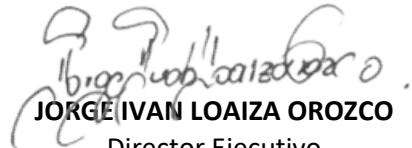


MUNICIPIO DE AMALFI ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
OBJETO: ADECUACION DE LA PISTA DE BMX EN EL MUNICIPIO DE AMAFI-ANTIOQUIA
PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACION				\$ 16,308,185.00
1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	dia	2.00	\$ 1,115,427.00	\$ 2,230,854.00
1.2	Roceria y limpieza	m2	4018.65	\$ 3,503.00	\$ 14,077,331.00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 14,792,432.00
2.1	Excavación en material común de la explanación. Incluye cargue y disposición final del material sobrante.	m3	82.87	\$ 39,827.00	\$ 3,300,304.00
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	68.55	\$ 145,460.00	\$ 9,970,774.00
2.3	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	39.91	\$ 38,122.00	\$ 1,521,354.00
3	ASFALTO Y EMULSION				\$ 50,132,134.00
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. <u>Incluye Limpieza de superficie y Riego.</u>	m2	552.44	\$ 5,303.00	\$ 2,929,589.00
3.2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-19. 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. <u>No incluye transporte.</u>	m3	27.62	\$ 1,708,875.00	\$ 47,202,545.00
4	CARCAMO				\$ 4,767,444.00
4.1	Suministro, transporte y colocación de rejilla Para Cárcamo En Plástico Tráfico Pesado 90x40x10	und	12.00	\$ 397,287.00	\$ 4,767,444.00
5	DEMARCACION				\$ 7,990,982.00
5.1	Demarcación de línea de 0.10 mts de ancho en pintura antideslizante plastica en frio	m	198.00	\$ 19,261.00	\$ 3,813,678.00
5.2	Demarcación de línea de 0.10 mts de ancho en cal	m	712.00	\$ 5,867.00	\$ 4,177,304.00
6	TRANSPORTE				\$ 14,833,014.00
6.1	Transporte de Asfalto	m3-km	4032.81	\$ 1,500.00	\$ 6,049,218.00
6.2	Transporte de base	m3-km	5855.86	\$ 1,500.00	\$ 8,783,796.00
SUBTOTAL OBRA CIVIL					\$ 108,824,191.00
A				33.41%	\$ 36,358,162.00

U	5.00%	\$ 5,441,210.00
AU	38.41%	\$ 41,799,372.00
TOTAL OBRA CIVIL		\$ 150,623,563.00
PMA		\$ 3,119,885.00
PMT		\$ 10,514,819.00
TOTAL PROYECTO		\$ 164,258,267.00


JORGE IVAN LOAIZA OROZCO
 Director Ejecutivo
 CORPOBOSQUES