Alcaldía de PEREIRA

PRESUPUESTO OBRA PINARES DEL CAFÉ

OBJETO: OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO DEL TALUD ENTRE LOS BARRIOS LUIS ALBERTO DUQUE Y PINARES DEL CAFÉ

ITEM INTERNOS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL
	1	**PRELIMINARES**				**$ 5,162,816.72**
1.020	1.1	Localización y replanteo obra	m2	10.00	$ 4,797.00	$ 47,970.00
1.026	1.2	Red provisional agua (m)	m	20.0	$ 16,769.00	$ 335,380.00
1.072	1.3	Corte mecánico placas y pavimentos de concreto rígido 6 cm <= H<=10 cm (incluye operario) (m)	m	40.0	$ 16,154.00	$ 646,160.00
1.001	1.4	Arrendamiento Inmueble-Campamento	m2/mes	160.0	$ 23,216.00	$ 3,714,560.00
1.032	1.5	Demol Piso Concreto S/Te Man	m2	28.6	$ 14,662.00	$ 418,746.72
	2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 374,531,250.38**
2.002	2.1	Excavación Conglomerado seco H=0-1,5m a 4,0m Man (m3)	m3	93.04	$ 59,180.00	$ 5,506,032.36
2.001	2.2	Cargue manual + retiro y transporte de mat sobrante Incluye el costo de disposicion en escombrera oficial o autorizada (m3)	m3	120.94	$ 66,523.00	$ 8,045,291.62
SC01	2.3	Perforación en coluvión con martillo de fondo y compresor 750H CFM para micropilotes, anclajes y drenajes (ml)	m	1,312.0	$ 265,024.00	$ 347,711,488.00
SC02	2.4	Perforación en coluvión con martillo de fondo y compresor 750H CFM para drenajes (ml) Φ =3"	m	56.4	$ 235,256.00	$ 13,268,438.40
	3	**SISTEMA DE CONTENCIÓN**				**$ 148,531,871.82**
5.028	3.1	Solado conc F'C=17,5 MPa (m3)	m3	2.61	$ 650,520.00	$ 1,697,857.20
SC03	3.2	Concreto para Micropilotes de 27,6 Mpa Φ =0,15 m Tipo Tremie	m	790.50	$ 41,614.00	$ 32,895,867.00
SC04	3.3	Concreto para Anclajes de 27,6 Mpa Φ =0,15 m Tipo Tremie	m	492.00	$ 55,418.00	$ 27,265,656.00
5.068	3.4	Viga apoyada C27.6 MPa secc A o (900< área secc. Transversal <=1600 cm2)	m	20.00	$ 139,875.00	$ 2,797,500.00
5.014	3.5	Acero Fy=420 MPa Co+Fi+Ar (Kg)	kg	6493.44	$ 8,771.00	$ 56,953,962.24
SC05	3.6	Conformación talud con saco suelo reforzado con Malla triple torsión	m3	116.0	$ 161,357.00	$ 18,717,412.00
12.168	3.7	Revestimiento de gaviones con concreto de 20,6Mpa	m3	5.6	$ 541,471.00	$ 3,045,774.38
SC06	3.8	Dren en tubería PVC de 3" (tubería perforada + accesorios)	m	101.4	$ 40,445.00	$ 4,101,123.00
12.024	3.9	Sardinel T1 C20.7 MPa S/ Placa 200 cm2< área transv< =380 cm2 (m)	m	20.0	$ 52,836.00	$ 1,056,720.00
	4	**PAVIMENTOS**				**$ 5,126,657.09**
13.013	5.1	Sub Base Granular Tipo Mopt/Invias	m3	5.7	$ 142,154.00	$ 811,983.65
13.011	5.2	Pav Mr=4.1 Mpa H=.175M Obra	m2	28.6	$ 151,074.00	$ 4,314,673.44
	6	**INSTRUMENTOS DE PLANEACION**				**$ 49,100,000.00**
SC07	6.1	Plan de Gestión Ambiental	S/F	1.0	$ 6,000,000.00	$ 6,000,000.00
SC08	6.2	Preconstrucción	S/F	1.0	$ 43,100,000.00	$ 43,100,000.00
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**582,452,596.00**
		ADMINISTRACION			32.60%	**189,879,546**
		VALOR TOTAL				**772,332,142**

ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ
CC. 14.565.656