

Anexo No. 2.1 - PRESUPUESTO ESTIMADO

PROYECTO

MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA RAMAL LAS BRISAS EN EL CORREGIMIENTO COFANÍA JARDINES DE SUCUMBÍOS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO - MUNICIPIO DE IPIALES

ANEXO No. 2.1 -Presupuesto Estimado

ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INVIAS - 13	Realizar obras preliminares				
1.1	1.1 P	Localización y replanteo	m²	12.202,00	\$ 1.262	\$ 15.398.924
2		Construir la placa huella				
2.1	600-13	Excavación mecánica en material común a nivel de subrasante (incluye cargue de sobrantes)	m³	5.552,00	\$ 19.850	\$ 110.207.200
2.2	1.2 P	Desalojo de material sin clasificar (incluye derecho de botadero)	m3*Km	74.576,00	\$ 1.155	\$ 86.135.280
2.3	310-13	Conformación de la subrasante espesor 0.2 m	m²	12.202,00	\$ 1.260	\$ 15.374.520
2.4	320-13	Subbase granular (incluye suministro, transporte, extendido, nivelación, humedecido y compactación).	m³	3.173,00	\$ 183.335	\$ 581.721.955
2.5	600-13	Excavación manual H= 0.10 m y 0.20 m para ríostros y dentellados (incluye cargue de sobrantes)	m³	59,00	\$ 23.643	\$ 1.394.937
2.6	630-13	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) espesor 0,15 m - Placas y dentellones	m³	692,00	\$ 666.203	\$ 461.012.476
2.7	630-13	Concreto ciclópeo espesor 0,15 m	m³	345,00	\$ 452.316	\$ 156.049.020
2.8	630-13	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) para vigas y viguetas de ríostros	m³	122,00	\$ 666.203	\$ 81.276.766
2.9	640-13	Acero figurado de refuerzo de 4200 kg/cm² (60.000 psi) para placas, ríostros y dentellones	kg	66.264,00	\$ 4.029	\$ 266.977.656
2.10	630-13	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) cuneta dimensiones 1,00 m x 0,15 m y sardinel de altura de 0,20 m X B=0,12; b=0,08	m³	822,00	\$ 669.878	\$ 550.639.716
2.11	500-13	Corte y sello de juntas (hidráulico-ciclópeo e hidráulico Placa-Hidráulico ríostros)	ml	16.874,00	\$ 5.930	\$ 100.062.820
3		Construir de las obras de drenaje con cajas de recolección				
3.1	600-13	Excavación manual 1,50 m * 1,50 m * 2,75 m.	m³	32,18	\$ 23.644	\$ 760.864
3.2	630-13	Concreto de baja resistencia 140 kg/cm² (2.000 psi) para cajas de recolección	m³	0,50	\$ 492.574	\$ 246.287
3.3	500-13	Concreto para caja de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	16,16	\$ 687.019	\$ 11.102.227
3.4	640-13	Acero figurado de refuerzo de 4200 kg/cm² (60.000 psi) para caja	kg	1.276,16	\$ 4.028	\$ 5.140.372
4		Construir las obras de drenaje con la tubería y cabezales				
4.1	600-13	Excavación manual 4,5 m * 2,1 m * 1,6 m para cabezales	m³	117,94	\$ 23.644	\$ 2.788.573
4.2	630-13	Concreto resistencia 105 kg/cm² (1.500 psi) para solados en muros y cabezales	m³	3,29	\$ 571.666	\$ 1.880.781
4.3	630-13	Concreto para estructura muros cabezales resistencia de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	22,74	\$ 687.019	\$ 15.622.812
4.4	640-13	Acero figurado de refuerzo de 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cabezal	kg	660,24	\$ 4.029	\$ 2.660.107
4.5	661-13	Tubería de diámetro (36" = 0,9 m) para alcantarillas	m	36,00	\$ 1.075.289	\$ 38.710.404
SUBTOTAL OBRAS (SIN AIU)						\$ 2.505.163.697
ADMINISTRACIÓN						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
IVA SOBRE LA UTILIDAD						19%
SUBTOTAL AIU						
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU (SIN IVA)						
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU E IVA						
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA) + PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					NO MODIFICABLE	\$ 96.414.786
IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD (GASTOS REEMBOLSABLES)					NO MODIFICABLE	\$ 19.652.355
CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL (\$594 COP/m)					NO MODIFICABLE	\$ 1.366.200
VALOR TOTAL						\$ 3.347.115.199