

MEJORAMIENTO DE LA VÍA 18753-73- SAN VICENTE – CAMPO HERMOSO, MEDIANTE PAVIMENTACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN- CAQUETÁ (PAVIMENTACIÓN EN ASFALTO NATURAL DE 2 KM)



OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL RUTAS PDET - CAQUETÁ

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	META FISICA PROGRAMADA			TOTAL DEL CORREDOR
CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUAN	Construcción de 2,0 Km de vía en Pavimentación en asfalto natural (asfáltita)			2,00 KM
CORREDOR	LA VÍA 18753-73- SAN VICENTE – CAMPO HERMOSO	UBICACIÓN	P.I - ABSCISA Km 0+400 : Latitud: 2°5'47.29"N - Longitud: 74°45'32.83"O P.F - ABSCISA Km 2+400 : Latitud: 2°4'53.77"N - Longitud: 74°45'3.19"O		
PRESUPUESTO DE OBRA					
SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO					
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 - PREELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	ML	2,000.00	\$ 1,710.55	\$ 3,421,098.24
Subtotal					\$ 3,421,098.24
2- MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Coformación de la calzada existente	M2	12,626.40	\$ 2,893.22	\$ 36,530,934.85
2.2	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	2,522.14	\$ 49,909.63	\$ 125,879,070.30
Subtotal					\$ 162,410,005.15
3- CONSTRUCCIÓN CAPA DE RODADURA					
3.1	Mejoramiento de la subrasante con cemento (incluye el suministro de cemento)	M3	787.50	\$ 136,828.54	\$ 107,752,472.57
3.2	Sub Base Granular Clase A	M3	2,460.73	\$ 340,561.99	\$ 838,031,503.93
3.3	Base Granular Clase A	M3	1,200.00	\$ 357,829.24	\$ 429,395,092.89
3.4	Asfalto natural (asfáltita)	M3	1,200.00	\$ 463,276.38	\$ 555,931,656.32
3.5	Conformación de terraplen con material de prestamo o seleccionado	M3	2,609.56	\$ 145,251.89	\$ 379,043,513.12
SUB - TOTAL					\$ 2,310,154,238.82
4- OBRAS DE DRENAJE LONGITUDINAL					
4.1	Concreto Resistencia 21MPa para cunetas longitudinales	M3	79.20	\$ 840,479.89	\$ 66,566,007.06
4.2	Acero de refuerzo para cunetas	KG	4,518.00	\$ 8,483.77	\$ 38,329,682.01
SUB - TOTAL					\$ 104,895,689.07
5- SEÑALIZACIÓN					
5.1	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	6,000.00	\$ 5,651.90	\$ 33,911,378.80
5.2	Señal Vertical de Tránsito tipo I	UND	16.00	\$ 625,536.52	\$ 10,008,584.39
SUB - TOTAL					\$ 43,919,963.18
6- OBRAS DE DRENAJE					
6.1	Alcantarillas tipo poceta-aleta	UND	2.00	\$ 31,840,517.88	\$ 63,681,035.75
6.2	Limpieza y mantenimiento de obras de drenaje existente	UND	17.00	\$ 319,769.69	\$ 5,436,084.69
SUB - TOTAL					\$ 69,117,120.44
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE LA OBRA					\$ 2,693,918,114.91

MEJORAMIENTO DE LA VÍA 18753-73- SAN VICENTE – CAMPO HERMOSO, MEDIANTE PAVIMENTACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN- CAQUETÁ
(PAVIMENTACIÓN EN ASFÁLTICA DE 4 KM)



OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL RUTAS PDET - CAQUETÁ

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	META FISICA PROGRAMADA		CORREDOR VIAL
CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUAN	Construcción Tipo de 1 alcantarilla		2,00 KM
CORREDOR	LA VÍA 18753-73- SAN VICENTE – CAMPO HERMOSO	UBICACIÓN	P.I - ABCSCISA Km 0+400 : Latitud: 2°5'47.29"N - Longitud: 74°45'32.83"O P.F - ABCSCISA Km 2+400 : Latitud: 2°4'53.77"N - Longitud: 74°45'3.19"O	

PRESUPUESTO ALCANTARILLA TIPO PARA 1 ALCANTARILLA

SECCION 1 - CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1- PREELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	M2	17.06	\$ 1,803.44	\$ 30,766.73
1.2	Demolición estructura existente	UND.	1.00	\$ 648,131.89	\$ 648,131.89
Subtotal					\$ 678,898.61

2 - MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.1	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3.	50.63	\$ 49,403.91	\$ 2,501,418.64
2.2	Excavación manual para descoles	ML	10.00	\$ 35,238.39	\$ 352,383.88
2.3	Relleno para estructuras con material granular	M3.	7.90	\$ 349,544.00	\$ 2,761,866.01
2.4	Relleno para estructuras con material seleccionado	M3.	11.19	\$ 39,667.52	\$ 443,941.86
Subtotal					\$ 6,059,610.38

3- ESTRUCTURAS DE CONCRETO

3.1	Concreto Resistencia 2500 PSI (atraques y solados)	M3	3.51	\$ 773,970.37	\$ 2,714,314.09
3.2	Concreto Resistencia 3000 PSI	M3	10.78	\$ 1,092,920.59	\$ 11,784,569.29
3.3	Tuberia de concreto reforzado 21MPa de 900mm	ML	8.00	\$ 565,983.33	\$ 4,527,866.65
3.4	Acero de refuerzo	KG	710.67	\$ 8,485.65	\$ 6,030,500.24
Subtotal					\$ 25,057,250.27

4 - SEÑALIZACIÓN

4.1	Pintura tipo tráfico para bordillos	ML	3.76	\$ 11,903.89	\$ 44,758.61
Subtotal					\$ 44,758.61

TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA \$ 31,840,517.88

JHONATTAN HOYOS MARQUEZ
PROFESIONAL INGENIERIA CIVIL
MATRICULA PROFESIONAL 25202-260849 CND