


MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE MANÍ A LA VEREDA ARMENIA ETAPA 1 EN EL MUNICIPIO DE MANÍ DEPARTAMENTO DE CASANARE					
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 9 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES					
1,01	Desmante y limpieza incluye retiro	m ²	91.360,00	\$ 3.305,00	\$ 301.944.800,00
1,02	Conformación de la banca existente (inc. Escarificar, perfilar, extender, cunetear, riego y compactación).	km	8,00	\$ 5.881.989,00	\$ 47.055.912,00
1,03	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo libre 100 m)	m ³	16.000,00	\$ 16.510,00	\$ 264.160.000,00
1,04	Botaderos (conformacion, unicamente Bulldozer)	m ³	20.800,00	\$ 7.334,00	\$ 152.547.200,00
1,05	Desmante de cerca en madera con alambre de púas 4 y 5 hilos	m	5.300,00	\$ 3.205,00	\$ 16.986.500,00
1,06	Cerca poste en madera Ø 12 cm, alambre de púa Cal. 12,5 c/3.0 m y Hp = 2.20 m, 4 Hilos	m	5.300,00	\$ 26.959,00	\$ 142.882.700,00
2 EXPLANACIÓN					
2,01	Material seleccionado Tmax 4" para conformación de terraplén y mejoramiento del terreno (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido y compactación).	m ³	17.080,00	\$ 344.341,00	\$ 5.881.344.280,00
2,02	Material sin seleccionar - Tolerable para conformación de terraplén y mejoramiento del terreno (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido y compactación).	m ³	34.178,40	\$ 289.091,00	\$ 9.880.667.834,40
3 SUB BASES Y BASES					
3,01	Sub Base granular Clase A para estructura de pavimento (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido y compactación).	m ³	20.224,00	\$ 236.042,00	\$ 4.773.713.408,00
3,02	Base granular clase A (INV. 330.1)	m ³	15.280,00	\$ 245.012,00	\$ 3.743.783.360,00
4 PAVIMENTO ASFALTICO					
4,01	Mezcla Asfáltica MDC-19	m ³	6.720,00	\$ 1.229.328,00	\$ 8.261.084.160,00
4,02	Imprimacion con emulsion asfáltica	m ²	74.400,00	\$ 4.586,00	\$ 341.198.400,00
5 ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
5,01	Excavacion a mano en material comun	m ³	20,00	\$ 39.688,00	\$ 793.760,00
5,02	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m ³	570,74	\$ 6.111,00	\$ 3.487.792,14
5,03	Relleno a mano con material seleccionado.	m ³	78,11	\$ 30.712,00	\$ 2.398.914,32
5,04	Tuberia concreto reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)	ml	51,01	\$ 308.359,00	\$ 15.729.392,59
5,05	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm ² - 2000 psi	m ³	12,00	\$ 719.134,00	\$ 8.629.608,00
5,06	Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm ² - 3000 psi	m ³	70,40	\$ 844.770,00	\$ 59.471.808,00
5,07	Concreto Ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm ²	m ³	67,54	\$ 716.340,00	\$ 48.381.603,80
5,08	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	8.683,50	\$ 8.361,00	\$ 72.602.743,50
5,09	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area	m ²	25,28	\$ 102.138,00	\$ 2.582.048,64
6 SEÑALIZACIÓN					
6,01	Líneas de demarcación de ancho de 12cm con pintura acrílica, incluye microsferas (INV.7001)	m	16.000,00	\$ 3.843,00	\$ 61.488.000,00
6,02	Líneas de demarcacion discontinua de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	12.800,00	\$ 3.843,00	\$ 49.190.400,00
6,03	Señales Preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 75 x 75 cm	und	42,00	\$ 431.830,00	\$ 18.136.860,00
6,04	Delineador De Curva Horizontal	und	44,00	\$ 230.305,00	\$ 10.133.420,00
6,05	Tacha Reflectiva	und	4.000,00	\$ 12.054,00	\$ 48.216.000,00
7 OBRAS VARIAS					
7,01	Limpieza a mano de alcantarillas tubo de 600 a 900 mm por Tubo por Ancho de Via.	Und	16,00	\$ 151.192,00	\$ 2.419.072,00

MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE MANÍ A LA VEREDA ARMENIA ETAPA 1 EN EL MUNICIPIO DE MANÍ DEPARTAMENTO DE CASANARE					
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 9 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,02	Limpieza Box Culvert, pontones, por ancho de Vía, por Hueco	Und	4,00	\$ 277.417,00	\$ 1.109.668,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 34.212.139.645,19
Administración				15,57%	\$ 5.326.830.142,76
Imprevistos				2,00%	\$ 684.242.792,90
Utilidad				5,00%	\$ 1.710.606.982,26
SUBTOTAL AIU				22,57%	\$ 7.721.679.917,92
VALOR TOTAL OBRA					\$ 41.933.819.563,00
PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL					\$ 54.068.200,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					\$ 94.463.200,00
CARACTERIZACIÓN VIAL (24,8 KM)					\$ 31.296.286,00
VALOR TOTAL COSTO MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE MANÍ A LA VEREDA ARMENIA ETAPA 1 EN EL MUNICIPIO DE MANÍ DEPARTAMENTO DE CASANARE					\$ 42.113.647.249,00
SON: CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE					
 JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS Representante Legal Proyecto Dirección de Infraestructura					