

PRESUPUESTO ENTIDAD FORMULADORA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO: MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA SECUNDARIA, EN EL TRAYECTO ENTRE LA VEREDA MIRALINDO Y PUENTE EL DUYA, ETAPA 1, MUNICIPIO DE OROCUÉ, CASANARE

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		GRL	PART.					
1				PRELIMINARES				\$ 37,021,396.12
1.01	200.2.1		PART-1	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	18.00	\$ 2,056,744.23	\$ 37,021,396.12
2				EXPLANACIÓN				\$ 44,797,465,594.13
2.01	600.1.1		PART-2	Excavaciones varias sin clasificar	m³	191,550.00	\$ 21,418.04	\$ 4,102,625,377.03
2.02	310.1		PART-3	Conformación de la calzada existente	m²	180,000.00	\$ 3,562.97	\$ 641,335,088.85
2.03	223.1		PART-4	Geotextil de refuerzo tipo para terraplenes reforzados con geosintéticos.	m²	180,000.00	\$ 22,660.08	\$ 4,078,813,645.24
2.04	230.1		PART-5	Mejoramiento de la subrasante (AFIRMADO)	m³	60,300.00	\$ 285,087.59	\$ 17,190,781,652.70
2.05	220.1		PART-6	Terraplenes (Cajones)	m³	63,000.00	\$ 298,157.30	\$ 18,783,909,830.31
3				SUB BASES Y BASES				\$ 28,139,140,084.71
3.01	320.2.1		PART-7	Sub-base granular clase B	m³	46,800.00	\$ 405,149.61	\$ 18,961,001,944.41
3.02	330.2.2		PART-8	Base granular clase B	m³	21,450.00	\$ 427,885.23	\$ 9,178,138,140.30
4				PAVIMENTO ASFALTICO				\$ 29,130,655,700.41
4.01	420.1		PART-9	Riego de imprimación con emulsión asfáltica cri-40	m²	139,500.00	\$ 3,324.97	\$ 463,833,845.84
4.02	450.2P		PART-10	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (Compra de mezcla)	m³	16,740.00	\$ 1,712,474.42	\$ 28,666,821,854.57
5				ESTRUCTURAS Y DRENAJES				\$ 2,056,470,869.05
5.01	201.7		PART-11	Demolición de estructuras	m³	391.33	\$ 268,365.39	\$ 105,018,832.33
5.02	600.1.1		PART-12	Excavaciones varias sin clasificar	m³	2,764.00	\$ 21,418.04	\$ 59,199,459.89
5.03	630.1.6		PART-13	Concreto liviano resistencia 14 Mpa, mezcla in situ	m³	50.59	\$ 867,366.30	\$ 43,880,061.09
5.04	640.1		PART-14	Acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa	kg	45,829.62	\$ 7,538.94	\$ 345,506,850.99
5.05	630.1.3.2		PART-15	Concreto reforzado resistencia 28 Mpa, compra de mezcla	m³	527.26	\$ 889,586.57	\$ 469,043,416.20
5.06	661.1.2		PART-16	Tubería de Concreto Reforzado 21MPA de 900mm	m	636.00	\$ 861,443.07	\$ 547,877,789.83
5.07	610.1		PART-17	Rellenos para estructuras	m³	1,353.00	\$ 359,160.72	\$ 485,944,458.73
6				SEÑALIZACIÓN				\$ 301,819,376.24
6.01	710.1.1		PART-18	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 75 X 75 cm	und	31.00	\$ 873,748.85	\$ 27,086,214.44
6.02	700.1		PART-19	Línea de demarcación con pintura en frío	m	35,001.00	\$ 7,032.64	\$ 246,149,339.40
6.03	701.1.2		PART-20	Tacha reflectiva (Analizado para tacha tipo a con adhesivo bituminoso y/o termoplástico)	und	2,502.00	\$ 11,424.39	\$ 28,583,822.40
SUBTOTAL OBRAS (AJUSTADO AL PESO)								\$ 104,462,573,020.66
COSTO INDIRECTO A.I.U								19.00% \$ 19,843,966,566.66
ADMINISTRACION								11.00% \$ 11,486,960,725.00
IMPREVISTOS								3.00% \$ 3,133,877,190.63
UTILIDAD								5.00% \$ 5,223,128,651.03
COSTO TOTAL OBRA								\$ 124,306,539,587.32
PRESUPUESTO IMPLEMENTACION PAGA								\$ 164,875,000.00
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO								\$ 140,837,435.00
CARACTERIZACIÓN								\$ 32,853,075.00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO								\$ 124,645,105,097.32


GABRIEL ANDRÉS DURÁN MORENO
M.P. 18202 - 179442 STD
INGENIERO CIVIL