



Gobernación del
MAGDALENA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
NIT: 800.103.920-6

PRESUPUESTO GENERAL - CONSOLIDADO

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO VÍA JESÚS DEL MONTE QUE COMUNICA CON LA CABECERA MUNICIPAL DE CERRO DE SAN ANTONIO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA."

ITEM	ESP.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		PRELIMINARES				\$ 165.650.856,00
1.1	E.P. - 1.1	Localización, Trazado y Replanteo con Equipo	M2	22.134,00	\$ 7.484,00	\$ 165.650.856,00
2		EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES				\$ 304.028.562,00
2.1	E.P. - 2.1	Excavación mecánica. Incluye: Cargue, retiro y manejo de aguas	M3	5.411,00	\$ 52.368,00	\$ 283.363.248,00
2.2	E.P. - 2.2	Demolición de estructuras existentes en concreto reforzado. Incluye: Cargue y Retiro	M3	73,15	\$ 282.506,00	\$ 20.665.314,00
3		RELLENOS Y BASES				\$ 5.695.162.271,00
3.1	E.P. - 3.1	Relleno con material seleccionado. Incluye Transporte	M3	5.155,55	\$ 320.714,00	\$ 1.653.457.063,00
3.2	E.P. - 3.2	Material Seleccionado Mejorado con Cemento, para Estabilización de la Subrasante, Proporción 1/10. Incluye Transporte	M3	5.926,20	\$ 440.177,00	\$ 2.608.576.937,00
3.3	E.P. - 3.3	Subbase Granular. Incluye Transporte	M3	3.760,40	\$ 360.446,00	\$ 1.355.421.138,00
3.4	E.P. - 3.4	Mejoramiento con piedra rajón	M3	169,63	\$ 437.176,00	\$ 74.158.165,00
3.5	E.P. - 3.5	Entibado metálico para control de zanjas de profundidad entre 1.5m y 3.5m	M2	29,20	\$ 121.540,00	\$ 3.548.968,00
4		PAVIMENTO				\$ 5.987.272.715,00
4.1	E.P. - 4.1	Pavimento Vehicular en Concreto Hidráulico MR 38, e=0.20 m. Incluye Transporte	M2	17.374,00	\$ 334.444,00	\$ 5.810.630.056,00
4.2	E.P. - 4.2	Corte y Sello de Juntas de Pavimento	ML	5.862,10	\$ 30.133,00	\$ 176.642.659,00
5		ACERO DE REFUERZO				\$ 585.200.212,00
5.1	E.P. - 5.1	Acero para Canastillas (Dovelas 1" - Canasta 1/4")	ML	3.657,30	\$ 80.496,00	\$ 294.398.021,00
5.2	E.P. - 5.2	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	21.924,17	\$ 13.264,00	\$ 290.802.191,00
6		OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES				\$ 336.277.055,00
6.1	E.P. - 6.1	Concreto f'c=28 Mpa (4000 psi, Clase C) para losa superior box. Incluye transporte	M3	18,41	\$ 1.765.338,00	\$ 32.499.873,00
6.2	E.P. - 6.2	Concreto simple para solado f'c=14 Mpa (Clase F) para box. Incluye transporte	M3	22,36	\$ 1.326.126,00	\$ 29.652.177,00
6.3	E.P. - 6.3	Concreto f'c=28 Mpa (4000 psi, Clase C) para losa inferior y base box. Incluye transporte	M3	28,04	\$ 1.618.450,00	\$ 45.381.338,00
6.4	E.P. - 6.4	Concreto f'c=28 Mpa (4000 psi, Clase C) para muros y aletas box. Incluye transporte	M3	26,78	\$ 1.821.598,00	\$ 48.782.394,00
6.5	E.P. - 6.5	Concreto f'c=21 Mpa (3000 psi, Clase D) para cunetas. Incluye transporte	M3	77,79	\$ 1.520.292,00	\$ 118.263.515,00
6.6	E.P. - 6.6	Empedrado concreto ciclopeo 60-40. Incluye transporte	M3	32,32	\$ 1.417.687,00	\$ 45.819.644,00
6.7	E.P. - 6.7	Suministro e instalación de rejilla para drenaje. Incluye transporte	UND	7,00	\$ 2.268.302,00	\$ 15.878.114,00
7		URBANISMO				\$ 487.291.040,00
7.1	E.P. - 7.1	Bordillo en concreto 21 Mpa Sección 0.20x0.20m. Incluye Acero de Refuerzo y Transporte	ML	4.360,00	\$ 111.764,00	\$ 487.291.040,00
8		SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 294.312.140,00
8.1	E.P. - 8.1	Suministro e Instalación de Señales Verticales	UND	67,00	\$ 712.783,00	\$ 47.756.461,00
8.2	E.P. - 8.2	Suministro e Instalación de Resalto Vial Plástico de Alta Resistencia	ML	14,60	\$ 498.141,00	\$ 7.272.859,00
8.3	E.P. - 8.3	Línea demarcación pintura tráfico Tipo 1	ML	7.140,00	\$ 33.513,00	\$ 239.282.820,00
COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL						\$ 13.855.194.851,00
ADMINISTRACION					28,00%	\$ 3.879.454.558,00
IMPREVISTOS					2,00%	\$ 277.103.897,00
UTILIDAD					4,00%	\$ 554.207.794,00
COSTOS INDIRECTOS						\$ 4.710.766.249,00
9		PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO				\$ 71.846.000,00
9.1	E.P. - 9.1	Plan de Manejo de Tránsito o Tráfico	UND	1,00	\$ 71.846.000,00	\$ 71.846.000,00
10		MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 53.534.500,00
10.1	E.P. - 10.1	Medidas de Manejo Ambiental	UND	1,00	\$ 53.534.500,00	\$ 53.534.500,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL						\$ 18.691.341.600,00