

MODAL RODOVIÁRIO
NATUREZA DE SERVIÇOS E OBRAS: **IMPLANTAÇÃO**
REGIÃO GEOGRÁFICA: **NORTE**

1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CM₁

Porte	Pequeno	Médio	Grande
R\$	93.263,00	103.329,00	116.676,00

2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CM₂

Parcelas fixa e vinculada	Porte	Pequeno	Médio	Grande
CM _{2,a}	R\$/mês	212.846,00	288.054,00	386.161,00

Parcela variável	Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
CM _{2b}	R\$/km	109.375,00	104.683,00	63.602,00	58.910,00	57.934,00	88.118,00	84.193,00	49.554,00	48.731,00	43.160,00	112.909,00	107.789,00	64.135,00	55.828,00	50.708,00

$$CM_2 = (CM_{2,a} \times D) + (CM_{2,b} \times E_T)$$

3 - CANTEIRO DE OBRAS - CM₃

Padrão	Porte	Pequeno	Médio	Grande
Provisório	R\$	2.019.994,00	2.566.219,00	3.354.988,00
Permanente		2.359.897,00	3.039.627,00	4.015.459,00

4 - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E OAC, OBRAS COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL - CM₄

Relevô	Plano					Ondulado					Montanhoso				
Classe	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
RS/km	1.173.218,00	1.121.306,00	685.242,00	633.330,00	622.948,00	1.872.840,00	1.786.135,00	1.057.808,00	1.040.467,00	919.079,00	2.154.944,00	2.054.246,00	1.228.520,00	1.067.402,00	966.704,00

5 - PAVIMENTAÇÃO, AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CM₅

Solução-tipo de pavimento	Relevo	Plano						Ondulado						Montanhoso					
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III			
A	R\$/km	774.929,00	749.996,00	434.836,00	409.904,00	402.162,00	749.996,00	725.064,00	409.904,00	402.162,00	361.747,00	745.010,00	720.077,00	409.904,00	361.747,00	336.814,00			
B	R\$/km	1.212.056,00	1.174.526,00	677.335,00	639.805,00	627.387,00	1.174.526,00	1.136.997,00	639.805,00	627.387,00	565.021,00	1.167.020,00	1.129.491,00	639.805,00	565.021,00	527.492,00			
C	R\$/km	1.666.608,00	1.611.974,00	937.130,00	882.476,00	865.692,00	1.611.974,00	1.557.339,00	882.476,00	865.692,00	777.490,00	1.601.047,00	1.546.412,00	882.476,00	777.490,00	722.856,00			
D	R\$/km	2.113.601,00	2.039.077,00	1.938.395,00	1.123.871,00	1.103.110,00	2.039.077,00	1.964.554,00	1.123.871,00	1.103.110,00	987.065,00	2.024.173,00	1.949.649,00	1.123.871,00	987.065,00	912.541,00			
E	R\$/km	3.551.141,00	3.426.786,00	2.011.845,00	1.887.490,00	1.853.138,00	3.426.786,00	3.302.431,00	1.887.490,00	1.853.138,00	1.660.080,00	3.401.915,00	3.277.560,00	1.887.490,00	1.660.080,00	1.535.724,00			
F	R\$/km	4.074.132,00	3.926.635,00	2.317.309,00	2.169.813,00	2.130.833,00	3.926.635,00	3.779.139,00	2.169.813,00	2.130.833,00	1.905.376,00	3.897.136,00	3.749.640,00	2.169.813,00	1.905.376,00	1.757.880,00			
G	R\$/km	2.362.212,00	2.259.153,00	1.376.919,00	1.273.860,00	1.253.248,00	2.259.153,00	2.156.094,00	1.273.860,00	1.253.248,00	1.108.965,00	2.238.541,00	2.135.482,00	1.273.860,00	1.108.965,00	961.504,00			

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no Manual do Usuário.

6 - CUSTO MÉDIO GERENCIAL - CMG

$$\text{CMG} = \text{CM}_1 \times K + \text{CM}_2 + \text{CM}_3 + (\text{CM}_4 \times E_T) + \left(\sum_{i=1}^n \text{CM}_5 \times E_{C,i} \right)$$

Sendo

CMG: Custo Médio Gerencial, em reais.

D: duração prevista da obra, em meses

E_C: extensão de construção da solução-tipo, em quilômetros (km).

E_T: extensão total da via, em quilômetros (km)

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem. Detalhes no Manual do Usuário.

MODAL RODOVIÁRIO
NATUREZA DE SERVIÇOS E OBRAS: **IMPLANTAÇÃO**
REGIÃO GEOGRÁFICA: **NORDESTE**

1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CM₁

Porte	Pequeno	Médio	Grande
R\$	73.423,00	81.342,00	91.842,00

2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CM₂

Parcelas fixa e vinculada	Porte	Pequeno	Médio	Grande
CM _{2,a}	R\$/mês	212.383,00	286.640,00	385.248,00

Parcela variável	Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
CM _{2b}	R\$/km	113.622,00	108.751,00	66.064,00	61.194,00	60.179,00	91.521,00	87.448,00	51.462,00	50.607,00	44.824,00	117.370,00	112.052,00	66.663,00	58.032,00	52.713,00

$$CM_2 = (CM_{2,a} \times D) + (CM_{2,b} \times E_T)$$

3 - CANTEIRO DE OBRAS - CM₃

Padrão	Porte	Pequeno	Médio	Grande
Provisório	R\$	1.932.155,00	2.455.177,00	3.210.439,00
Permanente		2.257.619,00	2.908.474,00	3.842.854,00

4 - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E OAC, OBRAS COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL - CM₄

Relevô	Plano					Ondulado					Montanhoso				
Classe	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
RS/km	1.141.142,00	1.090.649,00	666.508,00	616.015,00	605.916,00	1.831.037,00	1.746.267,00	1.034.197,00	1.017.243,00	898.565,00	2.087.875,00	1.990.311,00	1.190.284,00	1.034.181,00	936.617,00

5 - PAVIMENTAÇÃO, AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CM₅

Solução-tipo de pavimento	Relevo	Classe	Plano					Ondulado					Montanhoso				
			0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
A	R\$/km	702.108,00	680.067,00	392.933,00	370.892,00	363.825,00	680.067,00	658.025,00	370.892,00	363.825,00	327.650,00	675.658,00	653.617,00	370.892,00	327.650,00	305.608,00	
B	R\$/km	1.112.603,00	1.078.398,00	621.291,00	587.086,00	575.665,00	1.078.398,00	1.044.193,00	587.086,00	575.665,00	518.618,00	1.071.557,00	1.037.352,00	587.086,00	518.618,00	484.413,00	
C	R\$/km	1.528.786,00	1.478.424,00	860.080,00	809.719,00	794.357,00	1.478.424,00	1.428.062,00	809.719,00	794.357,00	713.272,00	1.468.352,00	1.417.990,00	809.719,00	713.272,00	662.910,00	
D	R\$/km	1.938.404,00	1.869.811,00	1.099.527,00	1.030.935,00	1.011.927,00	1.869.811,00	1.801.219,00	1.030.935,00	1.011.927,00	905.319,00	1.856.093,00	1.787.501,00	1.030.935,00	905.319,00	838.727,00	
E	R\$/km	3.263.065,00	3.148.589,00	1.849.038,00	1.734.561,00	1.703.055,00	3.148.589,00	3.034.112,00	1.734.561,00	1.703.055,00	1.525.566,00	3.125.693,00	3.011.217,00	1.734.561,00	1.525.566,00	1.411.089,00	
F	R\$/km	3.734.681,00	3.599.337,00	2.124.495,00	1.989.150,00	1.953.470,00	3.599.337,00	3.463.992,00	1.989.150,00	1.953.470,00	1.746.766,00	3.572.268,00	3.436.923,00	1.989.150,00	1.746.766,00	1.611.422,00	
G	R\$/km	2.117.445,00	2.025.119,00	1.234.142,00	1.141.816,00	1.123.351,00	2.025.119,00	1.932.793,00	1.141.816,00	1.123.351,00	994.095,00	2.006.654,00	1.914.328,00	1.141.816,00	994.095,00	868.291,00	

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no Manual do Usuário.

6 - CUSTO MÉDIO GERENCIAL - CMG

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + (CM_4 \times E_T) + \left(\sum_{i=1}^n CM_5 \times E_{C,i} \right)$$

Sendo:

CMG: Custo Médio Gerencial, em reais.

D: duração prevista da obra, em meses

E_C: extensão de construção da solução-tipo, em quilômetros (km).

E_T: extensão total da via, em quilômetros (km)

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem. Detalhes no Manual do Usuário.

MODAL RODOVIÁRIO
NATUREZA DE SERVIÇOS E OBRAS: **IMPLANTAÇÃO**
REGIÃO GEOGRÁFICA: **CENTRO-OESTE**

1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CM₁

Porte	Pequeno	Médio	Grande
R\$	81.563,00	90.371,00	102.037,00

2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CM₂

Parcelas fixa e vinculada	Porte	Pequeno	Médio	Grande
CM _{2,a}	R\$/mês	205.479,00	277.855,00	373.805,00

Parcela variável	Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
CM _{2b}	R\$/km	106.225,00	101.667,00	61.773,00	57.215,00	56.267,00	85.580,00	81.767,00	48.129,00	47.330,00	41.918,00	109.624,00	104.651,00	62.271,00	54.205,00	49.232,00

$$CM_2 = (CM_{2,a} \times D) + (CM_{2,b} \times E_T)$$

3 - CANTEIRO DE OBRAS - CM₃

Padrão	Porte	Pequeno	Médio	Grande
Provisório	R\$	1.985.487,00	2.524.510,00	3.302.901,00
Permanente		2.320.908,00	2.991.675,00	3.954.663,00

4 - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E OAC, OBRAS COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL - CM,

Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
Classe	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
RS/km	1.137.467,0	1.087.137,0	664.362,0	614.031,0	603.965,0	1.836.953,0	1.751.909,0	1.037.538,0	1.020.529,0	901.468,0	2.097.432,0	1.999.421,0	1.195.732,0	1.038.915,0	940.904,0

5 - PAVIMENTAÇÃO, AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CM₅

Solução-tipo de pavimento	Relevo	Plano						Ondulado						Montanhoso					
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III			
A	R\$/km	733.156,00	709.786,00	410.979,00	387.610,00	380.266,00	709.786,00	686.417,00	387.610,00	380.266,00	342.208,00	705.112,00	681.743,00	387.610,00	342.208,00	318.838,00			
B	R\$/km	1.221.524,00	1.185.949,00	678.356,00	642.780,00	630.005,00	1.185.949,00	1.150.373,00	642.780,00	630.005,00	568.877,00	1.178.833,00	1.143.258,00	642.780,00	568.877,00	533.301,00			
C	R\$/km	1.707.723,00	1.651.708,00	960.290,00	904.275,00	887.074,00	1.651.708,00	1.595.693,00	904.275,00	887.074,00	796.657,00	1.640.505,00	1.584.490,00	904.275,00	796.657,00	740.641,00			
D	R\$/km	2.175.204,00	2.086.396,00	1.233.536,00	1.156.728,00	1.135.369,00	2.086.396,00	2.021.589,00	1.156.728,00	1.135.369,00	1.015.842,00	2.083.035,00	2.006.228,00	1.156.728,00	1.015.842,00	939.035,00			
E	R\$/km	3.523.063,00	3.400.800,00	1.993.830,00	1.871.568,00	1.837.334,00	3.400.800,00	3.278.538,00	1.871.568,00	1.837.334,00	1.646.605,00	3.376.348,00	3.254.085,00	1.871.568,00	1.646.605,00	1.524.343,00			
F	R\$/km	4.054.918,00	3.909.122,00	2.204.471,00	2.158.675,00	2.119.735,00	3.909.122,00	3.763.326,00	2.158.675,00	2.119.735,00	1.896.059,00	3.879.963,00	3.734.167,00	2.158.675,00	1.896.059,00	1.750.263,00			
G	R\$/km	2.109.859,00	2.107.853,00	1.229.742,00	1.137.736,00	1.119.334,00	2.107.853,00	1.925.846,00	1.137.736,00	1.119.334,00	999.525,00	1.999.452,00	1.970.445,00	1.137.736,00	990.525,00	863.222,00			

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no Manual do Usuário.

6 - CUSTO MÉDIO GERENCIAL - CMG

$$\text{CMG} = \text{CM}_1 \times K + \text{CM}_2 + \text{CM}_3 + (\text{CM}_4 \times E_T) + \left(\sum_{i=1}^n \text{CM}_5 \times E_{C,i} \right)$$

Sendo:

CMG: Custo Médio Gerencial, em reais.

D: duração prevista da obra, em meses

E_C: extensão de construção da solução-tipo, em quilômetros (km).

E_T: extensão total da via, em quilômetros (km)

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem. Detalhes no Manual do Usuário.

MODAL RODOVIÁRIO
NATUREZA DE SERVIÇOS E OBRAS: **IMPLANTAÇÃO**
REGIÃO GEOGRÁFICA: **SUDESTE**

1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CM₁

Porte	Pequeno	Médio	Grande
R\$	75.945,00	84.134,00	94.964,00

2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CM₂

Parcelas fixa e vinculada	Porte	Pequeno	Médio	Grande
CM _{2,a}	R\$/mês	223.480,00	304.380,00	409.268,00

Parcela variável	Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
CM _{2b}	R\$/km	119.407,00	114.287,00	69.431,00	64.311,00	63.245,00	96.211,00	91.928,00	54.102,00	53.203,00	47.122,00	123.331,00	117.741,00	70.051,00	60.980,00	55.390,00

$$CM_2 = (CM_{2,a} \times D) + (CM_{2,b} \times E_T)$$

3 - CANTEIRO DE OBRAS - CM₃

Padrão	Porte	Pequeno	Médio	Grande
Provisório	R\$	2.101.828,00	2.676.626,00	3.506.691,00
Permanente		2.459.512,00	3.174.798,00	4.201.711,00

4 - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E OAC, OBRAS COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL - CM₄

Relevô	Plano					Ondulado					Montanhoso				
Classe	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
RS/km	1.154.162,00	1.103.093,00	674.112,00	623.043,00	612.830,00	1.841.520,00	1.756.264,00	1.040.118,00	1.023.067,00	903.709,00	2.121.724,00	2.022.578,00	1.209.581,00	1.050.947,00	951.801,00

5 - PAVIMENTAÇÃO, AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CM₅

Solução-tipo de pavimento	Relevo	Classe	Plano					Ondulado					Montanhoso				
			0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
A	R\$/km		694.752,00	672.731,00	389.216,00	367.195,00	360.225,00	672.731,00	650.711,00	367.195,00	360.225,00	324.265,00	668.327,00	646.306,00	367.195,00	324.265,00	302.244,00
B	R\$/km		1.114.790,00	1.081.051,00	621.498,00	587.759,00	576.253,00	1.081.051,00	1.047.313,00	587.759,00	576.253,00	519.501,00	1.074.304,00	1.040.565,00	587.759,00	519.501,00	485.763,00
C	R\$/km		1.539.197,00	1.488.557,00	865.815,00	815.175,00	799.699,00	1.488.557,00	1.437.916,00	815.175,00	799.699,00	718.105,00	1.478.428,00	1.427.788,00	815.175,00	718.105,00	664.464,00
D	R\$/km		1.955.287,00	1.886.131,00	1.109.039,00	1.039.884,00	1.020.704,00	1.886.131,00	1.816.976,00	1.039.884,00	1.020.704,00	913.189,00	1.872.300,00	1.803.145,00	1.039.884,00	913.189,00	844.034,00
E	R\$/km		3.244.175,00	3.130.810,00	1.837.480,00	1.724.115,00	1.692.722,00	3.130.810,00	3.017.446,00	1.724.115,00	1.692.722,00	1.516.571,00	3.108.137,00	2.994.773,00	1.724.115,00	1.516.571,00	1.403.206,00
F	R\$/km		3.719.971,00	3.585.554,00	2.115.379,00	1.980.961,00	1.945.357,00	3.585.554,00	3.451.136,00	1.980.961,00	1.945.357,00	1.739.732,00	3.558.670,00	3.424.253,00	1.980.961,00	1.739.732,00	1.605.315,00
G	R\$/km		1.960.382,00	1.874.928,00	1.124.554,00	1.057.100,00	1.040.009,00	1.874.928,00	1.789.473,00	1.057.100,00	1.040.009,00	920.373,00	1.857.837,00	1.772.382,00	1.057.100,00	920.373,00	796.534,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no Manual do Usuário.

6 - CUSTO MÉDIO GERENCIAL - CMG

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + (CM_4 \times E_T) + \left(\sum_{i=1}^n CM_5 \times E_{C,i} \right)$$

Sendo

CMG: Custo Médio Gerencial, em reais.

D: duração prevista da obra, em meses

E_C: extensão de construção da solução-tipo, em quilômetros (km).

E_T: extensão total da via, em quilômetros (km)

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem. Detalhes no Manual do Usuário.

MODAL RODOVIÁRIO
NATUREZA DE SERVIÇOS E OBRAS: **IMPLANTAÇÃO**
REGIÃO GEOGRÁFICA: **SUL**

1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CM₁

Porte	Pequeno	Médio	Grande
R\$	83.172,00	92.147,00	104.019,00

2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CM₂

Parcelas fixa e vinculada	Porte	Pequeno	Médio	Grande
CM _{2,a}	R\$/mês	215.655,00	295.811,00	395.105,00

Parcela variável	Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
		0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
CM _{2b}	R\$/km	112.004,00	107.201,00	65.128,00	60.325,00	59.325,00	90.228,00	86.210,00	50.738,00	49.895,00	44.192,00	115.658,00	110.415,00	65.694,00	57.187,00	51.944,00

$$CM_2 = (CM_{2,a} \times D) + (CM_{2,b} \times E_T)$$

3 - CANTEIRO DE OBRAS - CM₃

Padrão	Porte	Pequeno	Médio	Grande
Provisório	R\$	2.109.590,00	2.688.545,00	3.524.620,00
Permanente		2.469.860,00	3.190.320,00	4.224.667,00

4 - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E OAC, OBRAS COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL - CM,

Relevo	Plano					Ondulado					Montanhoso				
	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
RS/km	1.155.067,0	1.103.958,0	674.641,0	623.532,0	613.310,0	1.813.704,0	1.729.736,0	1.024.407,0	1.007.613,0	890.058,0	2.119.939,0	2.020.877,0	1.208.563,0	1.050.063,0	951.001,0

5 - PAVIMENTAÇÃO, AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CM₅

Solução-tipo de pavimento	Relevo	Classe	Plano					Ondulado					Montanhoso				
			0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III	0	I-A	I-B	II	III
A	R\$ /km		705.494,00	683.666,00	394.219,00	372.392,00	365.252,00	683.666,00	661.839,00	372.392,00	365.252,00	329.147,00	679.301,00	657.473,00	372.392,00	329.147,00	307.319,00
B	R\$ /km		1.122.494,00	1.087.922,00	626.934,00	592.362,00	580.845,00	1.087.922,00	1.053.349,00	592.362,00	580.845,00	523.238,00	1.081.007,00	1.046.435,00	592.362,00	523.238,00	488.666,00
C	R\$ /km		1.541.075,00	1.490.397,00	866.826,00	816.148,00	800.651,00	1.490.397,00	1.439.719,00	816.148,00	800.651,00	718.979,00	1.480.261,00	1.429.583,00	816.148,00	718.979,00	668.301,00
D	R\$ /km		1.958.077,00	1.888.842,00	1.110.584,00	1.041.350,00	1.022.141,00	1.888.842,00	1.819.607,00	1.041.350,00	1.022.141,00	914.490,00	1.874.995,00	1.820.760,00	1.041.350,00	914.490,00	845.255,00
E	R\$ /km		3.295.109,00	3.179.624,00	1.866.975,00	1.751.490,00	1.719.651,00	3.179.624,00	3.064.140,00	1.751.490,00	1.719.651,00	1.540.488,00	3.156.527,00	3.041.043,00	1.751.490,00	1.540.488,00	1.425.004,00
F	R\$ /km		3.772.051,00	3.635.463,00	2.125.543,00	2.008.955,00	1.972.895,00	3.635.463,00	3.498.875,00	2.008.955,00	1.972.895,00	1.764.187,00	3.608.145,00	3.471.557,00	2.008.955,00	1.764.187,00	1.627.599,00
G	R\$ /km		2.165.785,00	2.071.334,00	1.262.348,00	1.167.898,00	1.149.008,00	2.071.334,00	1.976.884,00	1.167.898,00	1.149.008,00	1.016.777,00	2.052.444,00	1.957.994,00	1.167.898,00	1.016.777,00	889.842,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no Manual do Usuário.

6 - CUSTO MÉDIO GERENCIAL - CMG

$$\text{CMG} = \text{CM}_1 \times K + \text{CM}_2 + \text{CM}_3 + (\text{CM}_4 \times E_T) + \left(\sum_{i=1}^n \text{CM}_5 \times E_{C,i} \right)$$

Sendo:

CMG: Custo Médio Gerencial, em reais.

D: duração prevista da obra, em meses

E_C: extensão de construção da solução-tipo, em quilômetros (km).

E_T: extensão total da via, em quilômetros (km)

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem. Detalhes no Manual do Usuário.