DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS

Relatório de Consolidação de Custos Médios Gerenciais de Construção de Faixa Adicional

Região Norte - julho/2026

Mobilização e Desmobilização, Administração Local e Canteiro de Obras

Parcela	Descrição	Unidade	Porte
			Pequeno
CM_1	Mobilização e desmobilização	R$	240.966,00
CM_2	Administração local		
$CM_{2,a}$	Parcelas fixa e vinculada	R$/mês	208.387,00

Parcela	Descrição	Unidade	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
$CM_{2,b}$	Parcela variável	R$/km		14.970,00	15.744,00	18.675,00	18.838,00	18.593,00	17.791,00	18.470,00	21.151,00	20.869,00	20.278,00	18.189,00	18.843,00	21.765,00	20.811,00	20.734,00

Parcela	Descrição	Unidade	Padrão	Porte
				Pequeno
CM_3	Canteiro de obras	R$	Provisório	888.738,00
			Permanente	1.073.797,00

Terraplenagem, Drenagem e Obras de Arte Correntes, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental

Parcela	Descrição	Unidade	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
CM_4	Terraplenagem, drenagem e obras de arte correntes, obras complementares, sinalização e proteção ambiental	R$/km		400.601,00	382.054,00	452.530,00	445.112,00	393.182,00	641.571,00	611.869,00	724.738,00	712.857,00	629.690,00	703.234,00	670.677,00	794.394,00	781.371,00	690.211,00

Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico

Parcela	Descrição	Unidade	Solução-tipo de pavimento		Revelo	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
CM_5	Pavimentação, aquisição e transporte de material asfáltico	R$/km	Construção de pavimento	A		172.079,00	176.173,00	176.173,00	180.267,00	180.267,00	176.173,00	180.267,00	180.267,00	180.267,00	184.361,00	176.173,00	180.267,00	180.267,00	184.361,00	188.455,00
				B		330.210,00	333.198,00	333.198,00	336.185,00	336.185,00	333.198,00	336.185,00	336.185,00	336.185,00	339.173,00	333.198,00	336.185,00	336.185,00	339.173,00	342.161,00
				C		477.675,00	480.330,00	480.330,00	482.985,00	482.985,00	480.330,00	482.985,00	482.985,00	482.985,00	485.640,00	480.330,00	482.985,00	482.985,00	485.640,00	488.295,00
				D		412.995,00	448.121,00	448.121,00	483.247,00	483.247,00	448.121,00	483.247,00	483.247,00	483.247,00	518.373,00	448.121,00	483.247,00	483.247,00	518.373,00	553.499,00
				E		642.499,00	773.726,00	773.726,00	904.953,00	904.953,00	773.726,00	904.953,00	904.953,00	904.953,00	1.036.180,00	773.726,00	904.953,00	904.953,00	1.036.180,00	1.167.407,00
				F		668.158,00	817.713,00	817.713,00	967.267,00	967.267,00	817.713,00	967.267,00	967.267,00	967.267,00	1.116.822,00	817.713,00	967.267,00	967.267,00	1.116.822,00	1.266.377,00
				G		184.787,00	316.777,00	316.777,00	448.768,00	448.768,00	316.777,00	448.768,00	448.768,00	448.768,00	580.758,00	316.777,00	448.768,00	448.768,00	580.758,00	712.749,00
			Recuperação de pavimento	H		223.399,00	223.399,00	223.399,00	223.399,00	217.194,00	223.399,00	223.399,00	223.399,00	217.194,00	204.783,00	223.399,00	223.399,00	223.399,00	204.783,00	204.783,00
				I		591.444,00	591.444,00	591.444,00	591.444,00	575.015,00	591.444,00	591.444,00	591.444,00	575.015,00	542.157,00	591.444,00	591.444,00	591.444,00	542.157,00	542.157,00
				J		705.399,00	705.399,00	705.399,00	705.399,00	685.804,00	705.399,00	705.399,00	705.399,00	685.804,00	646.615,00	705.399,00	705.399,00	705.399,00	646.615,00	646.615,00
				K		819.353,00	819.353,00	819.353,00	819.353,00	796.593,00	819.353,00	819.353,00	819.353,00	796.593,00	751.074,00	819.353,00	819.353,00	819.353,00	751.074,00	751.074,00
				L		933.308,00	933.308,00	933.308,00	933.308,00	907.383,00	933.308,00	933.308,00	933.308,00	907.383,00	855.532,00	933.308,00	933.308,00	933.308,00	855.532,00	855.532,00
				M		389.180,00	389.180,00	389.180,00	389.180,00	378.370,00	389.180,00	389.180,00	389.180,00	378.370,00	356.749,00	389.180,00	389.180,00	389.180,00	356.749,00	356.749,00
				N		491.740,00	491.740,00	491.740,00	491.740,00	478.081,00	491.740,00	491.740,00	491.740,00	478.081,00	450.762,00	491.740,00	491.740,00	491.740,00	450.762,00	450.762,00
				O		251.530,00	251.530,00	251.530,00	251.530,00	244.543,00	251.530,00	251.530,00	251.530,00	244.543,00	230.569,00	251.530,00	251.530,00	251.530,00	230.569,00	230.569,00
				P		221.280,00	221.280,00	221.280,00	221.280,00	215.133,00	221.280,00	221.280,00	221.280,00	215.133,00	202.840,00	221.280,00	221.280,00	221.280,00	202.840,00	202.840,00
				Q		224.666,00	224.666,00	224.666,00	224.666,00	218.425,00	224.666,00	224.666,00	224.666,00	218.425,00	205.944,00	224.666,00	224.666,00	224.666,00	205.944,00	205.944,00
				R		934.154,00	934.154,00	934.154,00	934.154,00	908.205,00	934.154,00	934.154,00	934.154,00	908.205,00	856.308,00	934.154,00	934.154,00	934.154,00	856.308,00	856.308,00
				S		821.151,00	821.151,00	821.151,00	821.151,00	798.341,00	821.151,00	821.151,00	821.151,00	798.341,00	752.722,00	821.151,00	821.151,00	821.151,00	752.722,00	752.722,00
				T		1.494.223,00	1.494.223,00	1.494.223,00	1.494.223,00	1.452.717,00	1.494.223,00	1.494.223,00	1.494.223,00	1.452.717,00	1.369.704,00	1.494.223,00	1.494.223,00	1.494.223,00	1.369.704,00	1.369.704,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no *Manual de Custos Médios Gerenciais*.

Custo Médio Gerencial - CMG

$$CM_2 = \left(CM_{2,a} \times D\right) + \left(CM_{2,b,j} \times E_j\right)$$

onde:

CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
$CM_{2,a}$ representa o custo das Parcelas fixa e vinculada, em R$/mês;
D representa a duração prevista da obra, em meses;
$CM_{2,b,j}$ representa o custo da Parcela Variável, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km.

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + \left[\left(\sum_{j=1} CM_{4,j} \times E_j\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{C,i}\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{R,i}\right) + CM_{acost}\right] \times \left[1 + k_{FIT} \times (FIT - 1)\right]$$

onde:

CMG representa o custo médio gerencial, em R$;
CM_1 representa o custo médio de Mobilização e Desmobilização, em R$;
K representa o fator relacionado à necessidade de remunerar a desmobilização;
CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
CM_3 representa o custo médio de Canteiro de Obras, em R$;
$CM_{4,j}$ representa o custo médio de Terraplenagem, Drenagem, Obras de Arte Corrente, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental para a extensão em cada relevo, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km;
CM_5 representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico para cada solução-tipo "i", em R$/km;
$E_{C,i}$ representa a extensão da solução-tipo de construção de pavimento, em km;
$E_{R,i}$ representa a extensão da solução-tipo de recuperação de pavimento, em km;
n representa o número de soluções-tipo de pavimentação adotadas;
CM_{acost} representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico da recuperação dos acostamentos;
k_{FIT} representa o fator de ajuste do FIT;
FIT representa o Fator de Interferência de Tráfego, em decimal.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS
Relatório de Consolidação de Custos Médios Gerenciais de Construção de Faixa Adicional
Região Nordeste - julho/2026

Mobilização e Desmobilização, Administração Local e Canteiro de Obras

Parcela	Descrição	Unidade	Porte
			Pequeno
CM_1	Mobilização e desmobilização	R$	190.175,00
CM_2	Administração local		
$CM_{2,a}$	Parcelas fixa e vinculada	R$/mês	219.024,00

Parcela	Descrição	Unidade	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
$CM_{2,b}$	Parcela variável	R$/km		16.649,00	17.540,00	20.798,00	21.010,00	20.739,00	19.690,00	20.482,00	23.439,00	23.128,00	22.518,00	20.101,00	20.865,00	24.085,00	23.079,00	23.039,00

Parcela	Descrição	Unidade	Padrão	Porte
				Pequeno
CM_3	Canteiro de obras	R$	Provisório	820.272,00
			Permanente	991.075,00

Terraplenagem, Drenagem e Obras de Arte Correntes, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental

Parcela	Descrição	Unidade	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
CM_4	Terraplenagem, drenagem e obras de arte correntes, obras complementares, sinalização e proteção ambiental	R$/km		379.909,00	362.320,00	429.156,00	422.121,00	372.873,00	604.159,00	576.189,00	682.476,00	671.288,00	592.971,00	665.281,00	634.481,00	751.521,00	739.201,00	652.961,00

Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico

Parcela	Descrição	Unidade	Solução-tipo de pavimento		Revelo	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
CM_5	Pavimentação, aquisição e transporte de material asfáltico	R$/km	Construção de pavimento	A		147.800,00	151.684,00	151.684,00	155.567,00	155.567,00	151.684,00	155.567,00	155.567,00	155.567,00	159.450,00	151.684,00	155.567,00	155.567,00	159.450,00	163.334,00
				B		280.966,00	283.764,00	283.764,00	286.563,00	286.563,00	283.764,00	286.563,00	286.563,00	286.563,00	289.362,00	283.764,00	286.563,00	286.563,00	289.362,00	292.160,00
				C		402.589,00	405.057,00	405.057,00	407.526,00	407.526,00	405.057,00	407.526,00	407.526,00	407.526,00	409.995,00	405.057,00	407.526,00	407.526,00	409.995,00	412.464,00
				D		350.198,00	379.598,00	379.598,00	408.999,00	408.999,00	379.598,00	408.999,00	408.999,00	408.999,00	438.400,00	379.598,00	408.999,00	408.999,00	438.400,00	467.801,00
				E		521.270,00	615.322,00	615.322,00	709.375,00	709.375,00	615.322,00	709.375,00	709.375,00	709.375,00	803.427,00	615.322,00	709.375,00	709.375,00	803.427,00	897.480,00
				F		542.880,00	652.368,00	652.368,00	761.856,00	761.856,00	652.368,00	761.856,00	761.856,00	761.856,00	871.344,00	652.368,00	761.856,00	761.856,00	871.344,00	980.832,00
				G		133.659,00	229.129,00	229.129,00	324.599,00	324.599,00	229.129,00	324.599,00	324.599,00	324.599,00	420.070,00	229.129,00	324.599,00	324.599,00	420.070,00	515.540,00
			Recuperação de pavimento	H		188.062,00	188.062,00	188.062,00	188.062,00	182.838,00	188.062,00	188.062,00	188.062,00	182.838,00	172.390,00	188.062,00	188.062,00	188.062,00	172.390,00	172.390,00
				I		501.015,00	501.015,00	501.015,00	501.015,00	487.098,00	501.015,00	501.015,00	501.015,00	487.098,00	459.263,00	501.015,00	501.015,00	501.015,00	459.263,00	459.263,00
				J		597.687,00	597.687,00	597.687,00	597.687,00	581.084,00	597.687,00	597.687,00	597.687,00	581.084,00	547.879,00	597.687,00	597.687,00	597.687,00	547.879,00	547.879,00
				K		694.359,00	694.359,00	694.359,00	694.359,00	675.071,00	694.359,00	694.359,00	694.359,00	675.071,00	636.495,00	694.359,00	694.359,00	694.359,00	636.495,00	636.495,00
				L		791.031,00	791.031,00	791.031,00	791.031,00	769.058,00	791.031,00	791.031,00	791.031,00	769.058,00	725.111,00	791.031,00	791.031,00	791.031,00	725.111,00	725.111,00
				M		333.302,00	333.302,00	333.302,00	333.302,00	324.043,00	333.302,00	333.302,00	333.302,00	324.043,00	305.526,00	333.302,00	333.302,00	333.302,00	305.526,00	305.526,00
				N		425.323,00	425.323,00	425.323,00	425.323,00	413.509,00	425.323,00	425.323,00	425.323,00	413.509,00	389.880,00	425.323,00	425.323,00	425.323,00	389.880,00	389.880,00
				O		218.313,00	218.313,00	218.313,00	218.313,00	212.249,00	218.313,00	218.313,00	218.313,00	212.249,00	200.120,00	218.313,00	218.313,00	218.313,00	200.120,00	200.120,00
				P		169.023,00	169.023,00	169.023,00	169.023,00	164.328,00	169.023,00	169.023,00	169.023,00	164.328,00	154.938,00	169.023,00	169.023,00	169.023,00	154.938,00	154.938,00
				Q		197.043,00	197.043,00	197.043,00	197.043,00	191.570,00	197.043,00	197.043,00	197.043,00	191.570,00	180.623,00	197.043,00	197.043,00	197.043,00	180.623,00	180.623,00
				R		769.766,00	769.766,00	769.766,00	769.766,00	748.384,00	769.766,00	769.766,00	769.766,00	748.384,00	705.619,00	769.766,00	769.766,00	769.766,00	705.619,00	705.619,00
				S		684.083,00	684.083,00	684.083,00	684.083,00	665.080,00	684.083,00	684.083,00	684.083,00	665.080,00	627.076,00	684.083,00	684.083,00	684.083,00	627.076,00	627.076,00
				T		1.300.749,00	1.300.749,00	1.300.749,00	1.300.749,00	1.264.617,00	1.300.749,00	1.300.749,00	1.300.749,00	1.264.617,00	1.192.353,00	1.300.749,00	1.300.749,00	1.300.749,00	1.192.353,00	1.192.353,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no *Manual de Custos Médios Gerenciais*.

Custo Médio Gerencial - CMG

$$CM_2 = \left(CM_{2,a} \times D\right) + \left(CM_{2,b,j} \times E_j\right)$$

onde:

CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
$CM_{2,a}$ representa o custo das Parcelas fixa e vinculada, em R$/mês;
D representa a duração prevista da obra, em meses;
$CM_{2,b,j}$ representa o custo da Parcela Variável, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km.

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + \left[\left(\sum_{j=1} CM_{4,j} \times E_j\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{C,i}\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{R,i}\right) + CM_{acost}\right] \times \left[1 + k_{FIT} \times (FIT - 1)\right]$$

onde:

CMG representa o custo médio gerencial, em R$;
CM_1 representa o custo médio de Mobilização e Desmobilização, em R$;
K representa o fator relacionado à necessidade de remunerar a desmobilização;
CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
CM_3 representa o custo médio de Canteiro de Obras, em R$;
$CM_{4,j}$ representa o custo médio de Terraplenagem, Drenagem, Obras de Arte Corrente, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental para a extensão em cada relevo, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km;
CM_5 representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico para cada solução-tipo "i", em R$/km;
$E_{C,i}$ representa a extensão da solução-tipo de construção de pavimento, em km;
$E_{R,i}$ representa a extensão da solução-tipo de recuperação de pavimento, em km;
n representa o número de soluções-tipo de pavimentação adotadas;
CM_{acost} representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico da recuperação dos acostamentos;
k_{FIT} representa o fator de ajuste do FIT;
FIT representa o Fator de Interferência de Tráfego, em decimal.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS

Relatório de Consolidação de Custos Médios Gerenciais de Construção de Faixa Adicional

Região Centro-Oeste - julho/2026

Mobilização e Desmobilização, Administração Local e Canteiro de Obras

Parcela	Descrição	Unidade	Porte
			Pequeno
CM_1	Mobilização e desmobilização	R$	208.086,00
CM_2	Administração local		
$CM_{2,a}$	Parcelas fixa e vinculada	R$/mês	216.180,00

Parcela	Descrição	Unidade	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
$CM_{2,b}$	Parcela variável	R$/km		15.392,00	16.171,00	19.185,00	19.336,00	19.085,00	18.343,00	19.022,00	21.790,00	21.499,00	20.866,00	18.769,00	19.421,00	22.442,00	21.432,00	21.329,00

Parcela	Descrição	Unidade	Padrão	Porte
				Pequeno
CM_3	Canteiro de obras	R$	Provisório	881.644,00
			Permanente	1.065.227,00

Terraplenagem, Drenagem e Obras de Arte Correntes, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental

Parcela	Descrição	Unidade	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
CM_4	Terraplenagem, drenagem e obras de arte correntes, obras complementares, sinalização e proteção ambiental	R$/km		375.287,00	357.912,00	423.935,00	416.985,00	368.337,00	601.523,00	573.675,00	679.498,00	668.359,00	590.384,00	658.695,00	628.200,00	744.081,00	731.883,00	646.497,00

Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico

Parcela	Descrição	Unidade	Solução-tipo de pavimento		Revelo	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
CM_5	Pavimentação, aquisição e transporte de material asfáltico	R$/km	Construção de pavimento	A		150.758,00	154.709,00	154.709,00	158.660,00	158.660,00	154.709,00	158.660,00	158.660,00	158.660,00	162.611,00	154.709,00	158.660,00	158.660,00	162.611,00	166.563,00
				B		286.893,00	289.756,00	289.756,00	292.620,00	292.620,00	289.756,00	292.620,00	292.620,00	292.620,00	295.483,00	289.756,00	292.620,00	292.620,00	295.483,00	298.347,00
				C		411.105,00	413.640,00	413.640,00	416.174,00	416.174,00	413.640,00	416.174,00	416.174,00	416.174,00	418.709,00	413.640,00	416.174,00	416.174,00	418.709,00	421.244,00
				D		356.818,00	386.914,00	386.914,00	417.010,00	417.010,00	386.914,00	417.010,00	417.010,00	417.010,00	447.107,00	386.914,00	417.010,00	417.010,00	447.107,00	477.203,00
				E		531.850,00	628.169,00	628.169,00	724.488,00	724.488,00	628.169,00	724.488,00	724.488,00	724.488,00	820.808,00	628.169,00	724.488,00	724.488,00	820.808,00	917.127,00
				F		553.878,00	665.932,00	665.932,00	777.985,00	777.985,00	665.932,00	777.985,00	777.985,00	777.985,00	890.038,00	665.932,00	777.985,00	777.985,00	890.038,00	1.002.092,00
				G		136.616,00	234.199,00	234.199,00	331.782,00	331.782,00	234.199,00	331.782,00	331.782,00	331.782,00	429.365,00	234.199,00	331.782,00	331.782,00	429.365,00	526.948,00
			Recuperação de pavimento	H		200.775,00	200.775,00	200.775,00	200.775,00	195.198,00	200.775,00	200.775,00	200.775,00	195.198,00	184.044,00	200.775,00	200.775,00	200.775,00	184.044,00	184.044,00
				I		511.644,00	511.644,00	511.644,00	511.644,00	497.432,00	511.644,00	511.644,00	511.644,00	497.432,00	469.007,00	511.644,00	511.644,00	511.644,00	469.007,00	469.007,00
				J		610.429,00	610.429,00	610.429,00	610.429,00	593.473,00	610.429,00	610.429,00	610.429,00	593.473,00	559.560,00	610.429,00	610.429,00	610.429,00	559.560,00	559.560,00
				K		709.214,00	709.214,00	709.214,00	709.214,00	689.514,00	709.214,00	709.214,00	709.214,00	689.514,00	650.113,00	709.214,00	709.214,00	709.214,00	650.113,00	650.113,00
				L		807.999,00	807.999,00	807.999,00	807.999,00	785.555,00	807.999,00	807.999,00	807.999,00	785.555,00	740.666,00	807.999,00	807.999,00	807.999,00	740.666,00	740.666,00
				M		339.583,00	339.583,00	339.583,00	339.583,00	330.150,00	339.583,00	339.583,00	339.583,00	330.150,00	311.285,00	339.583,00	339.583,00	339.583,00	311.285,00	311.285,00
				N		430.093,00	430.093,00	430.093,00	430.093,00	418.146,00	430.093,00	430.093,00	430.093,00	418.146,00	394.252,00	430.093,00	430.093,00	430.093,00	394.252,00	394.252,00
				O		220.656,00	220.656,00	220.656,00	220.656,00	214.527,00	220.656,00	220.656,00	220.656,00	214.527,00	202.268,00	220.656,00	220.656,00	220.656,00	202.268,00	202.268,00
				P		185.667,00	185.667,00	185.667,00	185.667,00	180.510,00	185.667,00	185.667,00	185.667,00	180.510,00	170.195,00	185.667,00	185.667,00	185.667,00	170.195,00	170.195,00
				Q		198.019,00	198.019,00	198.019,00	198.019,00	192.519,00	198.019,00	198.019,00	198.019,00	192.519,00	181.518,00	198.019,00	198.019,00	198.019,00	181.518,00	181.518,00
				R		792.088,00	792.088,00	792.088,00	792.088,00	770.086,00	792.088,00	792.088,00	792.088,00	770.086,00	726.081,00	792.088,00	792.088,00	792.088,00	726.081,00	726.081,00
				S		699.135,00	699.135,00	699.135,00	699.135,00	679.715,00	699.135,00	699.135,00	699.135,00	679.715,00	640.874,00	699.135,00	699.135,00	699.135,00	640.874,00	640.874,00
				T		1.350.065,00	1.350.065,00	1.350.065,00	1.350.065,00	1.312.563,00	1.350.065,00	1.350.065,00	1.350.065,00	1.312.563,00	1.237.560,00	1.350.065,00	1.350.065,00	1.350.065,00	1.237.560,00	1.237.560,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no *Manual de Custos Médios Gerenciais*.

Custo Médio Gerencial - CMG

$$CM_2 = \left(CM_{2,a} \times D\right) + \left(CM_{2,b,j} \times E_j\right)$$

onde:

CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
$CM_{2,a}$ representa o custo das Parcelas fixa e vinculada, em R$/mês;
D representa a duração prevista da obra, em meses;
$CM_{2,b,j}$ representa o custo da Parcela Variável, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km.

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + \left[\left(\sum_{j=1} CM_{4,j} \times E_j\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{C,i}\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{R,i}\right) + CM_{acost}\right] \times \left[1 + k_{FIT} \times (FIT - 1)\right]$$

onde:

CMG representa o custo médio gerencial, em R$;
CM_1 representa o custo médio de Mobilização e Desmobilização, em R$;
K representa o fator relacionado à necessidade de remunerar a desmobilização;
CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
CM_3 representa o custo médio de Canteiro de Obras, em R$;
$CM_{4,j}$ representa o custo médio de Terraplenagem, Drenagem, Obras de Arte Corrente, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental para a extensão em cada relevo, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km;
CM_5 representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico para cada solução-tipo "i", em R$/km;
$E_{C,i}$ representa a extensão da solução-tipo de construção de pavimento, em km;
$E_{R,i}$ representa a extensão da solução-tipo de recuperação de pavimento, em km;
n representa o número de soluções-tipo de pavimentação adotadas;
CM_{acost} representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico da recuperação dos acostamentos;
k_{FIT} representa o fator de ajuste do FIT;
FIT representa o Fator de Interferência de Tráfego, em decimal.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS
Relatório de Consolidação de Custos Médios Gerenciais de Construção de Faixa Adicional
Região Sudeste - julho/2026

Mobilização e Desmobilização, Administração Local e Canteiro de Obras

Parcela	Descrição	Unidade	Porte
			Pequeno
CM_1	Mobilização e desmobilização	R$	195.033,00
CM_2	Administração local		
$CM_{2,a}$	Parcelas fixa e vinculada	R$/mês	226.126,00

Parcela	Descrição	Unidade	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
$CM_{2,b}$	Parcela variável	R$/km		17.028,00	17.916,00	21.249,00	21.442,00	21.165,00	20.212,00	20.993,00	24.036,00	23.716,00	23.056,00	20.656,00	21.409,00	24.725,00	23.654,00	23.579,00

Parcela	Descrição	Unidade	Padrão	Porte
				Pequeno
CM_3	Canteiro de obras	R$	Provisório	895.241,00
			Permanente	1.081.655,00

Terraplenagem, Drenagem e Obras de Arte Correntes, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental

Parcela	Descrição	Unidade	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
CM_4	Terraplenagem, drenagem e obras de arte correntes, obras complementares, sinalização e proteção ambiental	R$/km		383.299,00	365.554,00	432.986,00	425.888,00	376.201,00	606.816,00	578.723,00	685.477,00	674.240,00	595.579,00	666.476,00	635.620,00	752.871,00	740.528,00	654.133,00

Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico

Parcela	Descrição	Unidade	Solução-tipo de pavimento		Revelo	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
CM_5	Pavimentação, aquisição e transporte de material asfáltico	R$/km	Construção de pavimento	A		131.553,00	135.422,00	135.422,00	139.292,00	139.292,00	135.422,00	139.292,00	139.292,00	139.292,00	143.161,00	135.422,00	139.292,00	139.292,00	143.161,00	147.031,00
				B		264.477,00	267.269,00	267.269,00	270.062,00	270.062,00	267.269,00	270.062,00	270.062,00	270.062,00	272.855,00	267.269,00	270.062,00	270.062,00	272.855,00	275.647,00
				C		385.341,00	387.807,00	387.807,00	390.273,00	390.273,00	387.807,00	390.273,00	390.273,00	390.273,00	392.739,00	387.807,00	390.273,00	390.273,00	392.739,00	395.205,00
				D		333.821,00	362.116,00	362.116,00	390.410,00	390.410,00	362.116,00	390.410,00	390.410,00	390.410,00	418.705,00	362.116,00	390.410,00	390.410,00	418.705,00	447.000,00
				E		506.072,00	602.730,00	602.730,00	699.387,00	699.387,00	602.730,00	699.387,00	699.387,00	699.387,00	796.045,00	602.730,00	699.387,00	699.387,00	796.045,00	892.702,00
				F		526.669,00	638.038,00	638.038,00	749.407,00	749.407,00	638.038,00	749.407,00	749.407,00	749.407,00	860.776,00	638.038,00	749.407,00	749.407,00	860.776,00	972.146,00
				G		129.568,00	222.116,00	222.116,00	314.664,00	314.664,00	222.116,00	314.664,00	314.664,00	314.664,00	407.213,00	222.116,00	314.664,00	314.664,00	407.213,00	499.761,00
			Recuperação de pavimento	H		193.918,00	193.918,00	193.918,00	193.918,00	188.531,00	193.918,00	193.918,00	193.918,00	188.531,00	177.758,00	193.918,00	193.918,00	193.918,00	177.758,00	177.758,00
				I		475.528,00	475.528,00	475.528,00	475.528,00	462.319,00	475.528,00	475.528,00	475.528,00	462.319,00	435.901,00	475.528,00	475.528,00	475.528,00	435.901,00	435.901,00
				J		567.380,00	567.380,00	567.380,00	567.380,00	551.620,00	567.380,00	567.380,00	567.380,00	551.620,00	520.099,00	567.380,00	567.380,00	567.380,00	520.099,00	520.099,00
				K		659.232,00	659.232,00	659.232,00	659.232,00	640.920,00	659.232,00	659.232,00	659.232,00	640.920,00	604.296,00	659.232,00	659.232,00	659.232,00	604.296,00	604.296,00
				L		751.084,00	751.084,00	751.084,00	751.084,00	730.220,00	751.084,00	751.084,00	751.084,00	730.220,00	688.493,00	751.084,00	751.084,00	751.084,00	688.493,00	688.493,00
				M		317.247,00	317.247,00	317.247,00	317.247,00	308.435,00	317.247,00	317.247,00	317.247,00	308.435,00	290.810,00	317.247,00	317.247,00	317.247,00	290.810,00	290.810,00
				N		403.447,00	403.447,00	403.447,00	403.447,00	392.240,00	403.447,00	403.447,00	403.447,00	392.240,00	369.827,00	403.447,00	403.447,00	403.447,00	369.827,00	369.827,00
				O		207.297,00	207.297,00	207.297,00	207.297,00	201.539,00	207.297,00	207.297,00	207.297,00	201.539,00	190.023,00	207.297,00	207.297,00	207.297,00	190.023,00	190.023,00
				P		173.236,00	173.236,00	173.236,00	173.236,00	168.424,00	173.236,00	173.236,00	173.236,00	168.424,00	158.800,00	173.236,00	173.236,00	173.236,00	158.800,00	158.800,00
				Q		165.985,00	165.985,00	165.985,00	165.985,00	161.374,00	165.985,00	165.985,00	165.985,00	161.374,00	152.153,00	165.985,00	165.985,00	165.985,00	152.153,00	152.153,00
				R		734.390,00	734.390,00	734.390,00	734.390,00	713.991,00	734.390,00	734.390,00	734.390,00	713.991,00	673.191,00	734.390,00	734.390,00	734.390,00	673.191,00	673.191,00
				S		666.419,00	666.419,00	666.419,00	666.419,00	647.907,00	666.419,00	666.419,00	666.419,00	647.907,00	610.884,00	666.419,00	666.419,00	666.419,00	610.884,00	610.884,00
				T		1.225.300,00	1.225.300,00	1.225.300,00	1.225.300,00	1.191.264,00	1.225.300,00	1.225.300,00	1.225.300,00	1.191.264,00	1.123.191,00	1.225.300,00	1.225.300,00	1.225.300,00	1.123.191,00	1.123.191,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no *Manual de Custos Médios Gerenciais*.

Custo Médio Gerencial - CMG

$$CM_2 = \left(CM_{2,a} \times D\right) + \left(CM_{2,b,j} \times E_j\right)$$

onde:

CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
$CM_{2,a}$ representa o custo das Parcelas fixa e vinculada, em R$/mês;
D representa a duração prevista da obra, em meses;
$CM_{2,b,j}$ representa o custo da Parcela Variável, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km.

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + \left[\left(\sum_{j=1} CM_{4,j} \times E_j\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{C,i}\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{R,i}\right) + CM_{acost}\right] \times \left[1 + k_{FIT} \times (FIT - 1)\right]$$

onde:

CMG representa o custo médio gerencial, em R$;
CM_1 representa o custo médio de Mobilização e Desmobilização, em R$;
K representa o fator relacionado à necessidade de remunerar a desmobilização;
CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
CM_3 representa o custo médio de Canteiro de Obras, em R$;
$CM_{4,j}$ representa o custo médio de Terraplenagem, Drenagem, Obras de Arte Corrente, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental para a extensão em cada relevo, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km;
CM_5 representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico para cada solução-tipo "i", em R$/km;
$E_{C,i}$ representa a extensão da solução-tipo de construção de pavimento, em km;
$E_{R,i}$ representa a extensão da solução-tipo de recuperação de pavimento, em km;
n representa o número de soluções-tipo de pavimentação adotadas;
CM_{acost} representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico da recuperação dos acostamentos;
k_{FIT} representa o fator de ajuste do FIT;
FIT representa o Fator de Interferência de Tráfego, em decimal.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS

Relatório de Consolidação de Custos Médios Gerenciais de Construção de Faixa Adicional

Região Sul - julho/2026

Mobilização e Desmobilização, Administração Local e Canteiro de Obras

Parcela	Descrição	Unidade	Porte
			Pequeno
CM_1	Mobilização e desmobilização	R$	215.897,00
CM_2	Administração local		
$CM_{2,a}$	Parcelas fixa e vinculada	R$/mês	222.468,00

Parcela	Descrição	Unidade	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
$CM_{2,b}$	Parcela variável	R$/km		16.220,00	17.069,00	20.244,00	20.432,00	20.167,00	19.241,00	19.990,00	22.885,00	22.580,00	21.958,00	19.660,00	20.382,00	23.537,00	22.524,00	22.457,00

Parcela	Descrição	Unidade	Padrão	Porte
				Pequeno
CM_3	Canteiro de obras	R$	Provisório	929.951,00
			Permanente	1.123.592,00

Terraplenagem, Drenagem e Obras de Arte Correntes, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental

Parcela	Descrição	Unidade	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
CM_4	Terraplenagem, drenagem e obras de arte correntes, obras complementares, sinalização e proteção ambiental	R$/km		383.087,00	365.352,00	432.747,00	425.652,00	375.993,00	603.335,00	575.403,00	681.545,00	670.372,00	592.162,00	665.073,00	634.282,00	751.286,00	738.970,00	652.757,00

Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico

Parcela	Descrição	Unidade	Solução-tipo de pavimento		Revelo	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
CM_5	Pavimentação, aquisição e transporte de material asfáltico	R$/km	Construção de pavimento	A		133.403,00	137.346,00	137.346,00	141.289,00	141.289,00	137.346,00	141.289,00	141.289,00	141.289,00	145.232,00	137.346,00	141.289,00	141.289,00	145.232,00	149.176,00
				B		261.297,00	264.155,00	264.155,00	267.013,00	267.013,00	264.155,00	267.013,00	267.013,00	267.013,00	269.871,00	264.155,00	267.013,00	267.013,00	269.871,00	272.729,00
				C		377.254,00	379.783,00	379.783,00	382.313,00	382.313,00	379.783,00	382.313,00	382.313,00	382.313,00	384.842,00	379.783,00	382.313,00	382.313,00	384.842,00	387.372,00
				D		326.998,00	354.733,00	354.733,00	382.468,00	382.468,00	354.733,00	382.468,00	382.468,00	382.468,00	410.203,00	354.733,00	382.468,00	382.468,00	410.203,00	437.938,00
				E		482.255,00	567.437,00	567.437,00	652.619,00	652.619,00	567.437,00	652.619,00	652.619,00	652.619,00	737.802,00	567.437,00	652.619,00	652.619,00	737.802,00	822.984,00
				F		502.293,00	601.789,00	601.789,00	701.285,00	701.285,00	601.789,00	701.285,00	701.285,00	701.285,00	800.781,00	601.789,00	701.285,00	701.285,00	800.781,00	900.276,00
				G		123.657,00	211.983,00	211.983,00	300.310,00	300.310,00	211.983,00	300.310,00	300.310,00	300.310,00	388.636,00	211.983,00	300.310,00	300.310,00	388.636,00	476.962,00
			Recuperação de pavimento	H		194.808,00	194.808,00	194.808,00	194.808,00	189.397,00	194.808,00	194.808,00	194.808,00	189.397,00	178.574,00	194.808,00	194.808,00	194.808,00	178.574,00	178.574,00
				I		465.785,00	465.785,00	465.785,00	465.785,00	452.846,00	465.785,00	465.785,00	465.785,00	452.846,00	426.969,00	465.785,00	465.785,00	465.785,00	426.969,00	426.969,00
				J		555.581,00	555.581,00	555.581,00	555.581,00	540.148,00	555.581,00	555.581,00	555.581,00	540.148,00	509.282,00	555.581,00	555.581,00	555.581,00	509.282,00	509.282,00
				K		645.377,00	645.377,00	645.377,00	645.377,00	627.450,00	645.377,00	645.377,00	645.377,00	627.450,00	591.596,00	645.377,00	645.377,00	645.377,00	591.596,00	591.596,00
				L		735.173,00	735.173,00	735.173,00	735.173,00	714.752,00	735.173,00	735.173,00	735.173,00	714.752,00	673.909,00	735.173,00	735.173,00	735.173,00	673.909,00	673.909,00
				M		311.635,00	311.635,00	311.635,00	311.635,00	302.978,00	311.635,00	311.635,00	311.635,00	302.978,00	285.665,00	311.635,00	311.635,00	311.635,00	285.665,00	285.665,00
				N		397.171,00	397.171,00	397.171,00	397.171,00	386.138,00	397.171,00	397.171,00	397.171,00	386.138,00	364.073,00	397.171,00	397.171,00	397.171,00	364.073,00	364.073,00
				O		204.169,00	204.169,00	204.169,00	204.169,00	198.498,00	204.169,00	204.169,00	204.169,00	198.498,00	187.155,00	204.169,00	204.169,00	204.169,00	187.155,00	187.155,00
				P		165.131,00	165.131,00	165.131,00	165.131,00	160.544,00	165.131,00	165.131,00	165.131,00	160.544,00	151.370,00	165.131,00	165.131,00	165.131,00	151.370,00	151.370,00
				Q		168.191,00	168.191,00	168.191,00	168.191,00	163.519,00	168.191,00	168.191,00	168.191,00	163.519,00	154.175,00	168.191,00	168.191,00	168.191,00	154.175,00	154.175,00
				R		726.576,00	726.576,00	726.576,00	726.576,00	706.393,00	726.576,00	726.576,00	726.576,00	706.393,00	666.028,00	726.576,00	726.576,00	726.576,00	666.028,00	666.028,00
				S		642.129,00	642.129,00	642.129,00	642.129,00	624.292,00	642.129,00	642.129,00	642.129,00	624.292,00	588.618,00	642.129,00	642.129,00	642.129,00	588.618,00	588.618,00
				T		1.221.914,00	1.221.914,00	1.221.914,00	1.221.914,00	1.187.972,00	1.221.914,00	1.221.914,00	1.221.914,00	1.187.972,00	1.120.088,00	1.221.914,00	1.221.914,00	1.221.914,00	1.120.088,00	1.120.088,00

Nota: as especificações técnicas de cada solução-tipo são apresentadas no *Manual de Custos Médios Gerenciais*.

Custo Médio Gerencial - CMG

$$CM_2 = \left(CM_{2,a} \times D\right) + \left(CM_{2,b,j} \times E_j\right)$$

onde:

CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
$CM_{2,a}$ representa o custo das Parcelas fixa e vinculada, em R$/mês;
D representa a duração prevista da obra, em meses;
$CM_{2,b,j}$ representa o custo da Parcela Variável, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km.

$$CMG = CM_1 \times K + CM_2 + CM_3 + \left[\left(\sum_{j=1} CM_{4,j} \times E_j\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{C,i}\right) + \left(\sum_{i=1}^{n} CM_5 \times E_{R,i}\right) + CM_{acost}\right] \times \left[1 + k_{FIT} \times (FIT - 1)\right]$$

onde:

CMG representa o custo médio gerencial, em R$;
CM_1 representa o custo médio de Mobilização e Desmobilização, em R$;
K representa o fator relacionado à necessidade de remunerar a desmobilização;
CM_2 representa o custo médio de Administração Local, em R$;
CM_3 representa o custo médio de Canteiro de Obras, em R$;
$CM_{4,j}$ representa o custo médio de Terraplenagem, Drenagem, Obras de Arte Corrente, Obras Complementares, Sinalização e Proteção Ambiental para a extensão em cada relevo, em R$/km;
E_j representa a extensão em cada relevo, em km;
CM_5 representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico para cada solução-tipo "i", em R$/km;
$E_{C,i}$ representa a extensão da solução-tipo de construção de pavimento, em km;
$E_{R,i}$ representa a extensão da solução-tipo de recuperação de pavimento, em km;
n representa o número de soluções-tipo de pavimentação adotadas;
CM_{acost} representa o custo médio de Pavimentação, Aquisição e Transporte de Material Asfáltico da recuperação dos acostamentos;
k_{FIT} representa o fator de ajuste do FIT;
FIT representa o Fator de Interferência de Tráfego, em decimal.