



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AAGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DE
INFRAESTRUTURA E TRARTES

CONCORRÊNCIA

EDITAL Nº 046/2026 - LOTE 20

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20).

PROPOSTA DE PREÇO

Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-20/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 020_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1.047 Km

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	4,93%	R\$ 6.134.100,24	R\$ 5.858,06
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	16,85%	R\$ 20.961.807,01	R\$ 20.018,53
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	3,10%	R\$ 3.855.271,65	R\$ 3.681,78
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	R\$ 86.391,60	R\$ 82,50
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R\$ 11.438,56	R\$ 10,92
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,45%	R\$ 566.050,23	R\$ 540,57
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	R\$ 1.526,25	R\$ 1,45
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,17%	R\$ 212.737,24	R\$ 203,16
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,12%	R\$ 155.433,44	R\$ 148,43
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	R\$ 48.596,85	R\$ 46,41
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,08%	R\$ 94.109,90	R\$ 89,87
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R\$ 78.928,68	R\$ 75,37
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,00%	R\$ 5.452,71	R\$ 5,20
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,23%	R\$ 289.056,24	R\$ 276,04
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,11%	R\$ 141.194,48	R\$ 134,84
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,06%	R\$ 71.339,33	R\$ 68,12
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,08%	R\$ 99.736,58	R\$ 95,24
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,00%	R\$ 5.604,84	R\$ 5,35
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R\$ 70.586,95	R\$ 67,41
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,01%	R\$ 8.109,16	R\$ 7,74
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRAS-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	R\$ 33.627,96	R\$ 32,11
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,25%	R\$ 306.175,62	R\$ 292,39
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,11%	R\$ 134.545,12	R\$ 128,49



Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-20/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 020_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1.047 Km

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R\$ 62.139,20	R\$ 59,34
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R\$ 68.298,74	R\$ 65,22
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,12%	R\$ 153.406,15	R\$ 146,50
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,03%	R\$ 40.808,85	R\$ 38,97
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,10%	R\$ 119.087,46	R\$ 113,72
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,63%	R\$ 789.070,74	R\$ 753,56
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	7,29%	R\$ 9.067.953,83	R\$ 8.659,89
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	3,21%	R\$ 3.991.514,08	R\$ 3.811,89
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,01%	R\$ 16.066,51	R\$ 15,34
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,50%	R\$ 622.752,31	R\$ 594,72
GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,55%	R\$ 3.167.087,10	R\$ 3.024,56
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	19,18%	R\$ 23.869.951,31	R\$ 22.795,81
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	35,09%	R\$ 43.653.846,03	R\$ 41.689,43
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	3,58%	R\$ 4.450.440,94	R\$ 4.250,17
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,78%	R\$ 976.375,94	R\$ 932,43
Total geral	100%	R\$ 124.420.619,83	R\$ 118.821,53

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

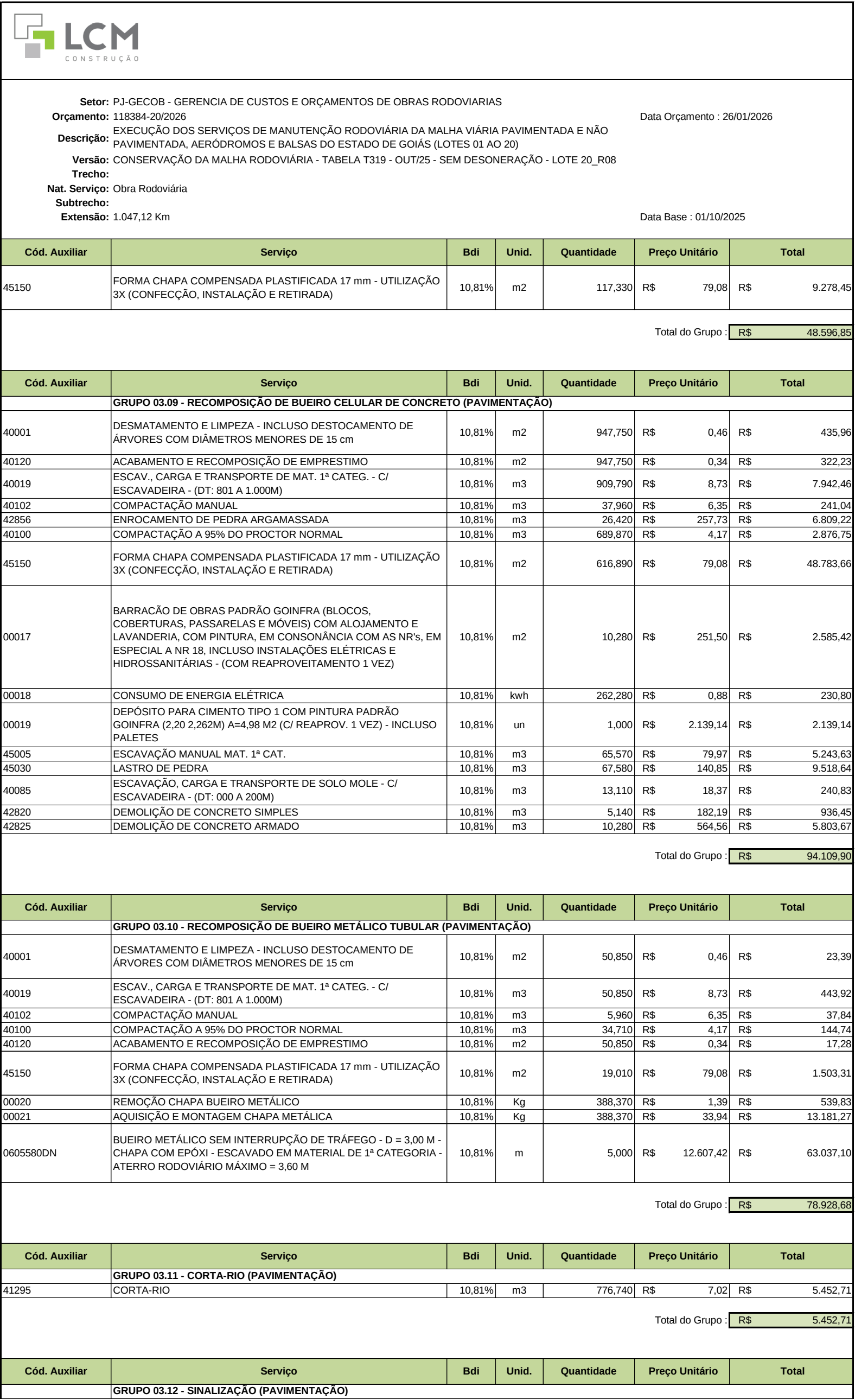
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:6396409062
0

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.07.08 10:46:31 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Eng^a Claudia Campos Batista
CREA/MG 54.009/D

LCM CONSTRUÇÃO						
Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento: 118384-20/2026 Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08 Trecho: Nat. Serviço: Obra Rodoviária Subtrecho: Extensão: 1.047,12 Km Data Orçamento : 26/01/2026						
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
100001-T	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 20)	10,81%	mes	30,000	R\$ 148.634,25	R\$ 4.459.027,50
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	285568,120	R\$ 1,40	R\$ 399.795,36
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	M	78226,560	R\$ 1,30	R\$ 101.694,52
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	78226,560	R\$ 4,60	R\$ 359.842,17
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	16468,750	R\$ 7,00	R\$ 115.281,25
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	1976,250	R\$ 66,81	R\$ 132.033,26
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	3293,750	R\$ 117,76	R\$ 387.872,00
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	3293,750	R\$ 54,21	R\$ 178.554,18
Total do Grupo :					R\$	6.134.100,24
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
	REPARO SUPERFICIAL					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	27.148,080	R\$ 143,25	R\$ 3.888.962,46
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	33.935,100	R\$ 2,17	R\$ 73.639,16
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	678.702,100	R\$ 0,30	R\$ 203.610,63
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	13.574,040	R\$ 147,25	R\$ 1.998.777,39
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	13.574,040	R\$ 288,38	R\$ 3.914.481,65
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	27.148,080	R\$ 233,57	R\$ 6.340.977,04
	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	6.787,020	R\$ 143,25	R\$ 972.240,61
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	8.483,770	R\$ 2,17	R\$ 18.409,78
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	8.483,770	R\$ 0,46	R\$ 3.902,53
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	8.483,770	R\$ 0,34	R\$ 2.884,48
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	8.483,770	R\$ 3,66	R\$ 31.050,59
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	6.787,020	R\$ 6,35	R\$ 43.097,57
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	33.935,100	R\$ 0,38	R\$ 12.895,33
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	33.935,100	R\$ 0,30	R\$ 10.180,53
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	678,700	R\$ 147,25	R\$ 99.938,57
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	6.108,310	R\$ 288,38	R\$ 1.761.514,43
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	6.787,020	R\$ 233,57	R\$ 1.585.244,26
Total do Grupo :					R\$	20.961.807,01
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	10,81%	m3	1.897,200	R\$ 108,81	R\$ 206.434,33
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	2.371,500	R\$ 2,17	R\$ 5.146,15
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	11.857,500	R\$ 0,46	R\$ 5.454,45
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	11.857,500	R\$ 0,34	R\$ 4.031,55
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	11.857,500	R\$ 3,66	R\$ 43.398,45
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	11.857,500	R\$ 7,93	R\$ 94.029,97
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	9.486,000	R\$ 57,52	R\$ 545.634,72
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	9.486,000	R\$ 91,48	R\$ 867.779,28
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	9.486,000	R\$ 105,47	R\$ 1.000.488,42
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	47.430,000	R\$ 0,30	R\$ 14.229,00
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	2.371,500	R\$ 325,22	R\$ 771.259,23
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	47.430,000	R\$ 0,38	R\$ 18.023,40
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	47.430,000	R\$ 5,89	R\$ 279.362,70
Total do Grupo :					R\$	3.855.271,65
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total

LCM CONSTRUÇÃO						
Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento: 118384-20/2026 Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08 Trecho: Nat. Serviço: Obra Rodoviária Subtrecho: Extensão: 1.047,12 Km Data Orçamento : 26/01/2026						
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	4.854,620	R\$ 0,46	R\$ 2.233,12
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,81%	m3	4.854,620	R\$ 12,97	R\$ 62.964,42
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	1.066,950	R\$ 2,39	R\$ 2.550,01
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	3.670,300	R\$ 4,63	R\$ 16.993,48
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	4.854,620	R\$ 0,34	R\$ 1.650,57
Total do Grupo :					R\$	86.391,60
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	606,820	R\$ 0,46	R\$ 279,13
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,81%	m3	606,820	R\$ 12,97	R\$ 7.870,45
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	485,460	R\$ 6,35	R\$ 3.082,67
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	606,820	R\$ 0,34	R\$ 206,31
Total do Grupo :					R\$	11.438,56
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)						
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,81%	m3	6.684,580	R\$ 84,68	R\$ 566.050,23
Total do Grupo :					R\$	566.050,23
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,81%	m3	194,180	R\$ 7,86	R\$ 1.526,25
Total do Grupo :					R\$	1.526,25
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)						
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,81%	m3	116,510	R\$ 555,01	R\$ 64.664,21
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m2	506,570	R\$ 186,94	R\$ 94.698,19
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m3	116,511	R\$ 80,90	R\$ 9.425,73
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	116,511	R\$ 257,73	R\$ 30.028,38
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	116,511	R\$ 119,48	R\$ 13.920,73
Total do Grupo :					R\$	212.737,24
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)						
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	388,370	R\$ 400,22	R\$ 155.433,44
Total do Grupo :					R\$	155.433,44
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.750,000	R\$ 0,46	R\$ 1.265,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.750,000	R\$ 0,34	R\$ 935,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	2.750,000	R\$ 8,73	R\$ 24.007,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	220,000	R\$ 6,35	R\$ 1.397,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.530,000	R\$ 4,63	R\$ 11.713,90





Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-20/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1.047,12 Km

Data Orçamento : 26/01/2026

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	375,700	R\$ 423,85	R\$ 159.240,44
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	62,000	R\$ 91,18	R\$ 5.653,16
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	R\$ 296,65	R\$ 22.248,75
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	263,500	R\$ 386,77	R\$ 101.913,89

Total do Grupo :

R\$ 289.056,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,81%	m3	32,930	R\$ 710,05	R\$ 23.381,94
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1317,500	R\$ 17,95	R\$ 23.649,12
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	329,370	R\$ 40,87	R\$ 13.461,35
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	65,870	R\$ 68,36	R\$ 4.502,87
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	164,680	R\$ 76,62	R\$ 12.617,78
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	164,680	R\$ 54,06	R\$ 8.902,60
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	65,870	R\$ 118,29	R\$ 7.791,76
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	24,000	R\$ 51,36	R\$ 1.232,64
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	16,000	R\$ 63,88	R\$ 1.022,08
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	263,500	R\$ 80,51	R\$ 21.214,38
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	65,870	R\$ 241,01	R\$ 15.875,32
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	16,000	R\$ 256,72	R\$ 4.107,52
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	24,000	R\$ 143,13	R\$ 3.435,12

Total do Grupo :

R\$ 141.194,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	329,370	R\$ 0,46	R\$ 151,51
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	R\$ 235,65	R\$ 235,65
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	R\$ 55,29	R\$ 55,29
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,81%	m	329,370	R\$ 98,38	R\$ 32.403,42
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	329,370	R\$ 93,60	R\$ 30.829,03
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	329,370	R\$ 16,48	R\$ 5.428,01
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	10,81%	m3	329,370	R\$ 6,79	R\$ 2.236,42

Total do Grupo :

R\$ 71.339,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	658,750	R\$ 85,72	R\$ 56.468,05
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	823,430	R\$ 18,04	R\$ 14.854,67
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,81%	m3	1756,660	R\$ 9,14	R\$ 16.055,87
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	658,750	R\$ 4,63	R\$ 3.050,01
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	439,160	R\$ 15,82	R\$ 6.947,51
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	439,160	R\$ 0,46	R\$ 202,01
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	439,160	R\$ 0,34	R\$ 149,31
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	548,950	R\$ 3,66	R\$ 2.009,15

Total do Grupo :

R\$ 99.736,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	310,690	R\$ 18,04	R\$ 5.604,84

LCM CONSTRUÇÃO						
Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento: 118384-20/2026 Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08 Trecho: Nat. Serviço: Obra Rodoviária Subtrecho: Extensão: 1.047,12 Km Data Orçamento : 26/01/2026 Data Base : 01/10/2025						
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Total do Grupo :						R\$ 5.604,84
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	3.883,700	R\$ 0,46	R\$ 1.786,50
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	3.883,700	R\$ 8,73	R\$ 33.904,70
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	3.106,960	R\$ 4,17	R\$ 12.956,02
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	3.883,700	R\$ 0,46	R\$ 1.786,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.883,700	R\$ 0,34	R\$ 1.320,45
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	776,740	R\$ 3,66	R\$ 2.842,86
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	776,740	R\$ 7,93	R\$ 6.159,54
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	621,390	R\$ 15,82	R\$ 9.830,38
Total do Grupo :						R\$ 70.586,95
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,81%	m3	1.553,480	R\$ 3,05	R\$ 4.738,11
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	1.553,480	R\$ 2,17	R\$ 3.371,05
Total do Grupo :						R\$ 8.109,16
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	658,750	R\$ 0,30	R\$ 197,62
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	65,870	R\$ 507,52	R\$ 33.430,34
Total do Grupo :						R\$ 33.627,96
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)					
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	10,81%	m	908,130	R\$ 26,25	R\$ 23.838,41
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,81%	m	908,130	R\$ 199,22	R\$ 180.917,65
42415	ROÇADA MECÂNZADA	10,81%	Ha	166,200	R\$ 409,10	R\$ 67.992,42
42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	10,81%	Ha	49,860	R\$ 670,42	R\$ 33.427,14
Total do Grupo :						R\$ 306.175,62
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,81%	m2	9.835,170	R\$ 5,26	R\$ 51.732,99
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	9.835,170	R\$ 8,42	R\$ 82.812,13
Total do Grupo :						R\$ 134.545,12
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)					
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,81%	m	621.392,000	R\$ 0,10	R\$ 62.139,20
Total do Grupo :						R\$ 62.139,20



Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-20/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1.047,12 Km

Data Orçamento : 26/01/2026

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	6.990,660	R\$ 0,34	R\$ 2.376,82
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	6.990,660	R\$ 8,73	R\$ 61.028,46
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	13.981,320	R\$ 0,35	R\$ 4.893,46
Total do Grupo :					R\$	68.298,74
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,81%	m3	38.837,000	R\$ 3,95	R\$ 153.406,15
Total do Grupo :					R\$	153.406,15
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.200,000	R\$ 0,46	R\$ 1.012,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.200,000	R\$ 0,34	R\$ 748,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	2.200,000	R\$ 8,73	R\$ 19.206,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	220,000	R\$ 6,35	R\$ 1.397,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.980,000	R\$ 4,63	R\$ 9.167,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	117,330	R\$ 79,08	R\$ 9.278,45
Total do Grupo :					R\$	40.808,85
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	947,750	R\$ 0,46	R\$ 435,96
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	947,750	R\$ 0,34	R\$ 322,23
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	909,790	R\$ 8,73	R\$ 7.942,46
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	37,960	R\$ 6,35	R\$ 241,04
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,420	R\$ 257,73	R\$ 6.809,22
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	689,870	R\$ 4,63	R\$ 3.194,09
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	616,890	R\$ 79,08	R\$ 48.783,66
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	10,280	R\$ 251,50	R\$ 2.585,42
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	262,280	R\$ 0,88	R\$ 230,80
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	1,000	R\$ 2.139,14	R\$ 2.139,14
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	65,570	R\$ 79,97	R\$ 5.243,63
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	67,580	R\$ 140,85	R\$ 9.518,64
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,81%	m3	13,110	R\$ 18,37	R\$ 240,83
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	5,140	R\$ 182,19	R\$ 936,45
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	5,140	R\$ 564,56	R\$ 2.901,83
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	51,408	R\$ 510,00	R\$ 26.218,08
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,420	R\$ 50,87	R\$ 1.343,98
Total do Grupo :					R\$	119.087,46

LCM CONSTRUÇÃO						
Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento: 118384-20/2026 Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08 Trecho: Nat. Serviço: Obra Rodoviária Subtrecho: Extensão: 1.047,12 Km Data Orçamento : 26/01/2026 Data Base : 01/10/2025						
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)					
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,81%	ARE	203.894,250	R\$ 3,87	R\$ 789.070,74
					Total do Grupo :	R\$ 789.070,74
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	480.345,050	R\$ 0,46	R\$ 220.958,72
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	480.345,050	R\$ 0,34	R\$ 163.317,31
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	576.414,060	R\$ 3,66	R\$ 2.109.675,45
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	576.414,060	R\$ 7,93	R\$ 4.570.963,49
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	480.345,051	R\$ 4,17	R\$ 2.003.038,86
					Total do Grupo :	R\$ 9.067.953,83
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	217.487,200	R\$ 0,46	R\$ 100.044,11
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	435,000	R\$ 34,76	R\$ 15.120,60
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	218,000	R\$ 86,94	R\$ 18.952,92
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	217.487,200	R\$ 0,34	R\$ 73.945,64
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	282.733,360	R\$ 8,73	R\$ 2.468.262,23
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	141.366,680	R\$ 1,80	R\$ 254.460,02
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	56.546,672	R\$ 2,72	R\$ 153.806,94
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	217.487,200	R\$ 4,17	R\$ 906.921,62
					Total do Grupo :	R\$ 3.991.514,08
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,81%	m3	2,910	R\$ 5.521,14	R\$ 16.066,51
					Total do Grupo :	R\$ 16.066,51
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	22.440,000	R\$ 0,46	R\$ 10.322,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	R\$ 0,34	R\$ 7.629,60
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	R\$ 79,97	R\$ 19.192,80
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 102,23	R\$ 12.267,60
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 321,76	R\$ 38.611,20
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	10,81%	m3	600,000	R\$ 6,79	R\$ 4.074,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	R\$ 6,35	R\$ 2.794,00
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	R\$ 4,17	R\$ 91.740,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	R\$ 182,19	R\$ 10.767,42
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	R\$ 564,56	R\$ 46.068,09
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	R\$ 434,17	R\$ 195.376,50
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	130,000	R\$ 7,19	R\$ 934,70
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	R\$ 48,63	R\$ 2.917,80
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	R\$ 3,91	R\$ 13.196,25
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	75,000	R\$ 251,50	R\$ 18.862,50
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	R\$ 0,88	R\$ 2.200,00

LCM CONSTRUÇÃO						
Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento: 118384-20/2026 Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08 Trecho: Nat. Serviço: Obra Rodoviária Subtrecho: Extensão: 1.047,12 Km Data Orçamento : 26/01/2026						
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	5,000	R\$ 2.139,14	R\$ 10.695,70
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	17,477	R\$ 71,93	R\$ 1.257,12
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	11,651	R\$ 510,00	R\$ 5.942,01
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	131,750	R\$ 202,53	R\$ 26.683,32
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	18,000	R\$ 638,33	R\$ 11.489,94
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	129,600	R\$ 79,08	R\$ 10.248,76
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	R\$ 79,97	R\$ 359,86
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,81%	m2	432,000	R\$ 8,37	R\$ 3.615,84
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	R\$ 4,87	R\$ 2.103,84
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,81%	Kg	10,000	R\$ 228,45	R\$ 2.284,50
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	R\$ 53,91	R\$ 18.976,32
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	M	592,000	R\$ 6,51	R\$ 3.853,92
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	R\$ 3,87	R\$ 185,76
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	R\$ 92,88	R\$ 40.124,16
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,81%	m	43,200	R\$ 179,75	R\$ 7.765,20
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,81%	m2	80,000	R\$ 2,64	R\$ 211,20
					Total do Grupo :	R\$ 622.752,31
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)					
00037-T	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 20)	10,81%	MÊS	30,000	R\$ 105.569,57	R\$ 3.167.087,10
					Total do Grupo :	R\$ 3.167.087,10
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,55%	T	380,340	R\$ 2.594,75	R\$ 986.887,21
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,55%	T	2613,710	R\$ 2.893,06	R\$ 7.561.619,85
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,55%	T	3175,740	R\$ 3.560,88	R\$ 11.308.429,05

LCM CONSTRUÇÃO						
Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento: 118384-20/2026 Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08 Trecho: Nat. Serviço: Obra Rodoviária Subtrecho: Extensão: 1.047,12 Km Data Orçamento : 26/01/2026						
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,55%	t	97,630	R\$ 2.135,11	R\$ 208.450,78
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,55%	T	128,060	R\$ 3.759,65	R\$ 481.460,77
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	28548,000	R\$ 10,96	R\$ 312.886,08
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	22,000	R\$ 490,45	R\$ 10.789,90
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	44,000	R\$ 662,70	R\$ 29.158,80
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	22,000	R\$ 907,16	R\$ 19.957,52
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	22,000	R\$ 1.530,95	R\$ 33.680,90
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 726,88	R\$ 2.907,52
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 1.054,26	R\$ 4.217,04
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 1.411,08	R\$ 5.644,32
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 2.666,92	R\$ 10.667,68
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	65,070	R\$ 458,41	R\$ 29.828,73
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	440,840	R\$ 342,73	R\$ 151.089,09
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	R\$ 374,45	R\$ 134.802,00
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	102,800	R\$ 476,38	R\$ 48.971,86
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	437,760	R\$ 547,10	R\$ 239.498,49
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,640	R\$ 502,68	R\$ 1.327,07
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	R\$ 510,00	R\$ 121.941,00
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,55%	m	130,000	R\$ 1.409,38	R\$ 183.219,40
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	868,425	R\$ 7,93	R\$ 6.886,61
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	10281,500	R\$ 10,98	R\$ 112.890,87
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	2730,720	R\$ 119,48	R\$ 326.266,42
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	8483,770	R\$ 141,83	R\$ 1.203.253,09
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	3393,510	R\$ 81,23	R\$ 275.654,81
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	11,651	R\$ 532,46	R\$ 6.203,69
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m	40,000	R\$ 28,72	R\$ 1.148,80
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	R\$ 179,90	R\$ 14.392,00
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,81%	m3	2,400	R\$ 2.909,71	R\$ 6.983,30
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	40,000	R\$ 500,89	R\$ 20.035,60
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	R\$ 52,14	R\$ 6.757,34
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	R\$ 7,13	R\$ 171,12
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	R\$ 93,63	R\$ 1.872,60
Total do Grupo :						R\$ 23.869.951,31



Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-20/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 20_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1.047,12 Km

Data Orçamento : 26/01/2026

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	44.790,370	R\$ 2,33	R\$ 104.361,56
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	1.176.779,130	R\$ 1,61	R\$ 1.894.614,39
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	6.183.595,880	R\$ 1,11	R\$ 6.863.791,42
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	22.284,270	R\$ 0,66	R\$ 14.707,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	3.711.911,380	R\$ 1,00	R\$ 3.711.911,38
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	222.959,250	R\$ 2,42	R\$ 539.561,38
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	10,81%	m3km	10.944.882,930	R\$ 2,06	R\$ 22.546.458,83
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	44.095,370	R\$ 1,19	R\$ 52.473,49
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	373.844,903	R\$ 0,61	R\$ 228.045,39
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	2.227.186,430	R\$ 1,48	R\$ 3.296.235,91
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	873,170	R\$ 0,61	R\$ 532,63
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	179,121	R\$ 1,19	R\$ 213,15
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	18.360,320	R\$ 0,64	R\$ 11.750,60
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	31.071,780	R\$ 1,86	R\$ 57.793,51
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	1.280,000	R\$ 17,35	R\$ 22.208,00
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	33.280,000	R\$ 0,61	R\$ 20.300,80
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	R\$ 2,27	R\$ 1.089,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	1.413.666,800	R\$ 1,98	R\$ 2.799.060,26
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	565.466,720	R\$ 2,37	R\$ 1.340.156,12
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	R\$ 321,99	R\$ 51.518,40
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	R\$ 1.041,75	R\$ 83.340,00
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	2.560,000	R\$ 5,36	R\$ 13.721,60

Total do Grupo : R\$ 43.653.846,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,81%	un	1,000	R\$ 4.450.440,94	R\$ 4.450.440,94
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
00035-T	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 20)	10,81%	un	1,000	R\$ 129.225,98	R\$ 129.225,98
36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	10,81%	un	2,000	R\$ 423.574,98	R\$ 847.149,96

Total do Grupo : R\$ 976.375,94

Total do Orçamento : R\$ 124.420.619,83

CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.07.08 10:46:54 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

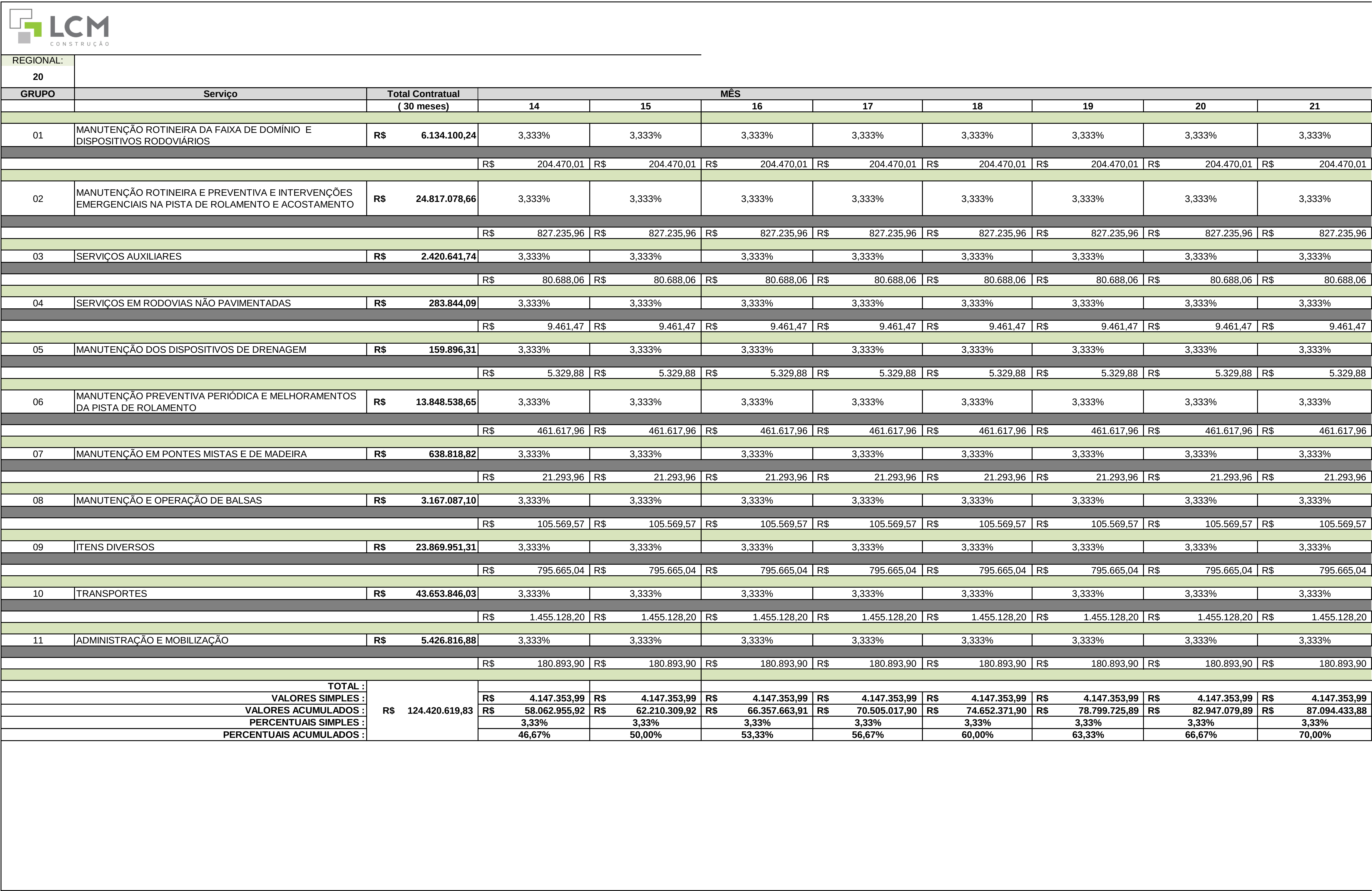
Engª Claudia Campos Batista

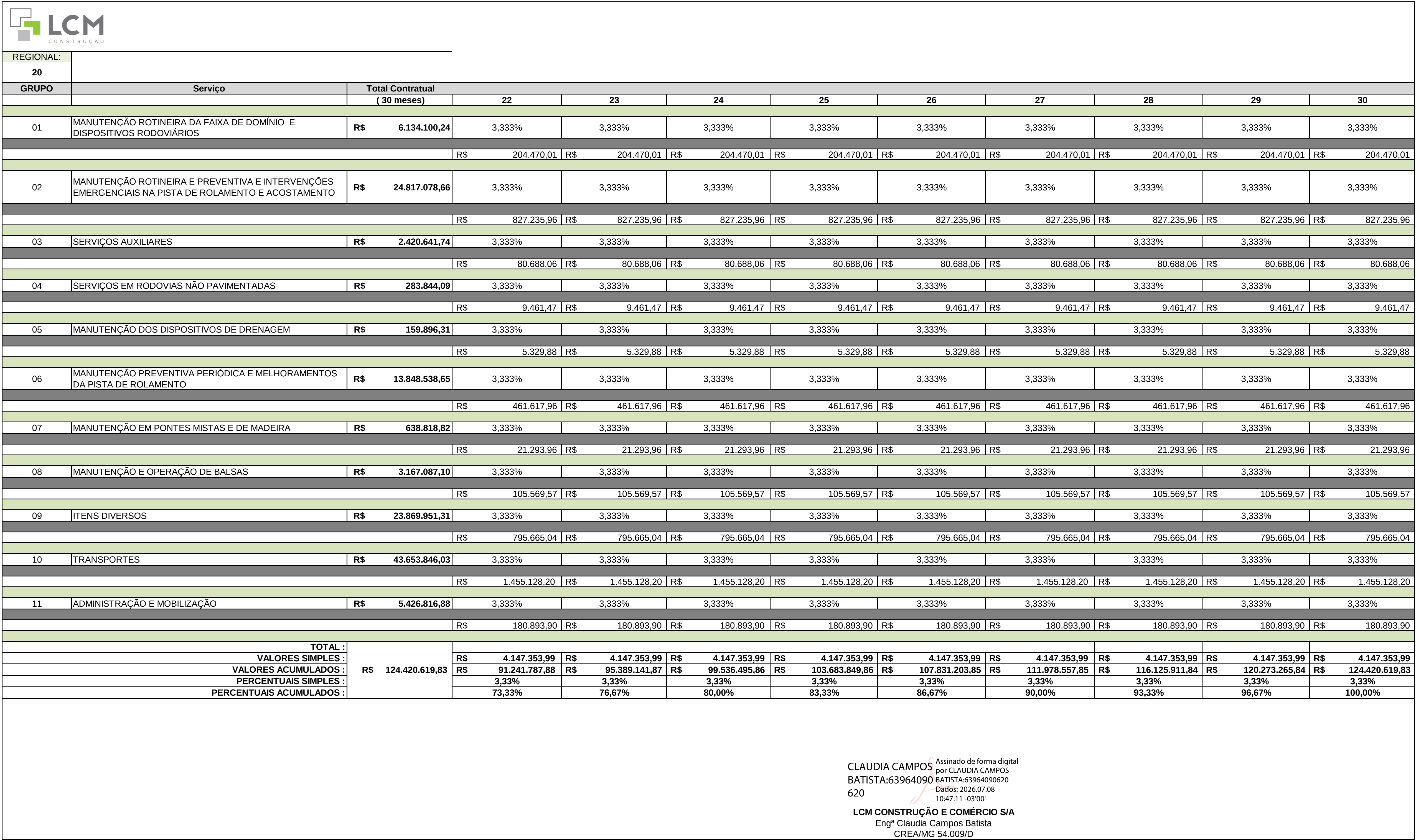
CREA/MG 54.009/D

LCM CONSTRUÇÃO								
REGIONAL:								
20								
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	01	02	03	04	05	06
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.134.100,24	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 24.817.078,66	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.420.641,74	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 283.844,09	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 159.896,31	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 13.848.538,65	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 638.818,82	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ 3.167.087,10	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 23.869.951,31	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04
10	TRANSPORTES	R\$ 43.653.846,03	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 5.426.816,88	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90
TOTAL :		R\$ 124.420.619,83						
VALORES SIMPLES :			R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99
VALORES ACUMULADOS :			R\$ 4.147.353,99	R\$ 8.294.707,99	R\$ 12.442.061,98	R\$ 16.589.415,98	R\$ 20.736.769,97	R\$ 24.884.123,97
PERCENTUAIS SIMPLES :			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS :			3,33%	6,67%	10,00%	13,33%	16,67%	20,00%



REGIONAL: 20									
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	07	08	09	10	11	12	13
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.134.100,24	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01	R\$ 204.470,01
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 24.817.078,66	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96	R\$ 827.235,96
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.420.641,74	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06	R\$ 80.688,06
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 283.844,09	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47	R\$ 9.461,47
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 159.896,31	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88	R\$ 5.329,88
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 13.848.538,65	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96	R\$ 461.617,96
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 638.818,82	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96	R\$ 21.293,96
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ 3.167.087,10	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57	R\$ 105.569,57
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 23.869.951,31	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04	R\$ 795.665,04
10	TRANSPORTES	R\$ 43.653.846,03	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20	R\$ 1.455.128,20
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 5.426.816,88	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90	R\$ 180.893,90
TOTAL :		R\$ 124.420.619,83							
VALORES SIMPLES :			R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99	R\$ 4.147.353,99
VALORES ACUMULADOS :			R\$ 29.031.477,96	R\$ 33.178.831,95	R\$ 37.326.185,95	R\$ 41.473.539,94	R\$ 45.620.893,94	R\$ 49.768.247,93	R\$ 53.915.601,93
PERCENTUAIS SIMPLES :			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS :			23,33%	26,67%	30,00%	33,33%	36,67%	40,00%	43,33%





DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,05%	0,05%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,81%

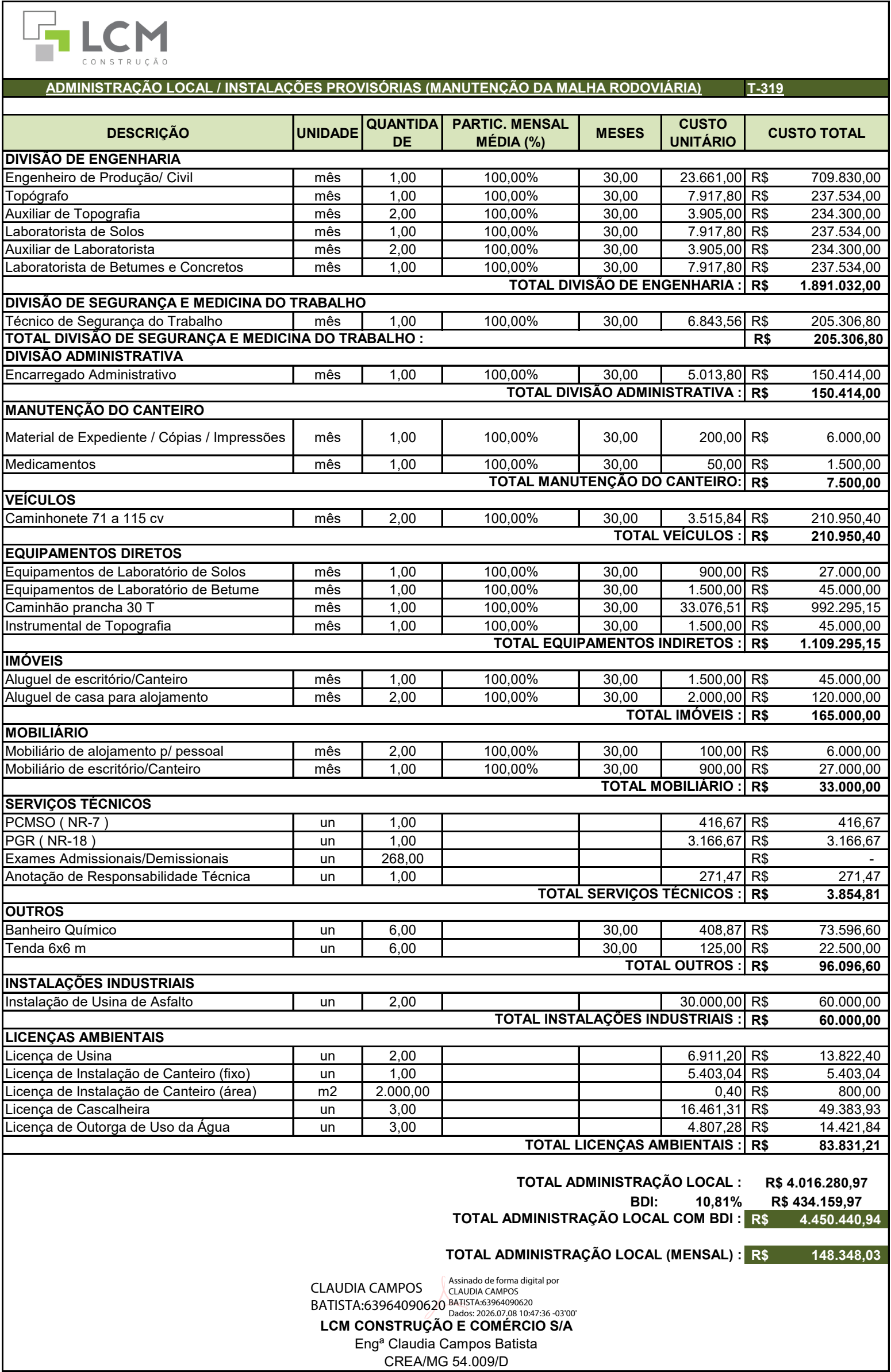
2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,04%	0,04%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,55%

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090
620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.07.08 10:47:22
-03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Eng^a Claudia Campos Batista
CREA Mg 54.009/D



							
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)							
DT* = 256 Km							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	536,39	256	8,93		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	242,78	256	4,04	6,00	R\$ 6.205,44
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	135,17	256	2,25	3,00	R\$ 1.728,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	223,51	256	3,72	4,00	R\$ 3.809,28
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	357,93	256	5,96		R\$ -
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	425,93	256	7,09		R\$ -
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00	242,08	256	4,03	1,00	R\$ 1.031,68
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	259,07	256	4,31	1,00	R\$ 1.103,36
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	371,10	256	6,18		R\$ -
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	274,10	256	4,56	1,00	R\$ 1.167,36
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	193,18	256	3,21	1,00	R\$ 821,76
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	233,14	256	3,88	1,00	R\$ 993,28
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	757,07	256	12,61		R\$ -
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	241,10	256	4,01	1,00	R\$ 1.026,56
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,00	214,11	256	3,56	1,00	R\$ 911,36
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,01	278,75	256	4,69	1,00	R\$ 1.200,64
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	278,75	256	6,73	1,00	R\$ 1.722,88
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	278,75	256	1,53	3,00	R\$ 1.175,04
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	278,75	256	1,53	1,00	R\$ 391,68
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	2,00	R\$ 1.187,84
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	278,75	256	2,32	3,00	R\$ 1.781,76
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	2,00	R\$ 1.187,84
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	278,75	256	4,64	4,00	R\$ 4.751,36
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	5,00	R\$ 2.969,60
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	278,75	256	4,64		R\$ -

LCM

CONSTRUÇÃO

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODoviÁRIA)

DT* = 256 Km

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32		R\$ -
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	278,75	256	13,93	1,00	R\$ 3.566,08
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	278,75	256	9,29	1,00	R\$ 2.378,24
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	278,75	256	4,64	1,00	R\$ 1.187,84
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	278,75	256	2,32	1,00	R\$ 593,92
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00	R\$ 4.131,75

CUSTO TOTAL (x2):R\$116.618,06

BDI: 10,81%R\$12.607,92

PREÇO TOTAL:R\$129.225,98

CLAUDIA CAMPOS

BATISTA:63964090

620

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

Engª Claudia Campos Batista

CREA/MG 54.009/D

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.07.08 10:47:47
-03'00'