

Secretaria de
Estado da
Administração



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

CONCORRÊNCIA

EDITAL Nº 046/2026 - LOTE 12

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



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

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

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 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)						
100001-L	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 12)	10,81%	mes	30,000	R\$ 226.923,48	R\$ 6.807.704,40
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	428311,000	R\$ 1,42	R\$ 608.201,62
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	M	117328,560	R\$ 1,32	R\$ 154.873,69
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	117328,560	R\$ 4,66	R\$ 546.751,08
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	24700,750	R\$ 7,09	R\$ 175.128,31
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	2964,090	R\$ 67,66	R\$ 200.550,32
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	4940,150	R\$ 119,26	R\$ 589.162,28
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	4940,150	R\$ 54,91	R\$ 271.263,63
					Total do Grupo :	R\$ 9.353.635,33
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	21.747,430	R\$ 145,08	R\$ 3.155.117,14
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	27.184,290	R\$ 2,19	R\$ 59.533,59
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	543.685,800	R\$ 0,30	R\$ 163.105,74
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	10.873,710	R\$ 159,27	R\$ 1.731.855,79
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	10.873,710	R\$ 287,94	R\$ 3.130.976,05
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	21.747,430	R\$ 236,56	R\$ 5.144.572,04
REPARO PROFUNDO						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	5.704,480	R\$ 145,08	R\$ 827.605,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	7.130,600	R\$ 2,19	R\$ 15.616,01
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	7.130,600	R\$ 0,46	R\$ 3.280,07
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	7.130,600	R\$ 0,35	R\$ 2.495,71
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	7.130,600	R\$ 3,70	R\$ 26.383,22
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	5.704,480	R\$ 6,43	R\$ 36.679,80
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	28.522,410	R\$ 0,38	R\$ 10.838,51
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	28.522,410	R\$ 0,30	R\$ 8.556,72
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	570,440	R\$ 159,27	R\$ 90.853,97
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	5.134,030	R\$ 287,94	R\$ 1.478.292,59
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	5.704,480	R\$ 236,56	R\$ 1.349.451,78
					Total do Grupo :	R\$ 17.235.214,68
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 À FRIO	10,81%	m3	5.843,790	R\$ 110,20	R\$ 643.985,65
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	7.304,740	R\$ 2,19	R\$ 15.997,38
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	17.295,120	R\$ 0,46	R\$ 7.955,75
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	17.295,120	R\$ 0,35	R\$ 6.053,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	17.295,120	R\$ 3,70	R\$ 63.991,94
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	17.295,120	R\$ 8,03	R\$ 138.879,81
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	13.836,090	R\$ 58,26	R\$ 806.090,60
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	13.836,090	R\$ 92,65	R\$ 1.281.913,73
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	13.836,090	R\$ 111,56	R\$ 1.543.554,20

40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	146.094,840	R\$ 0,30	R\$ 43.828,45
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	3.459,020	R\$ 325,17	R\$ 1.124.769,53
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	69.180,480	R\$ 0,38	R\$ 26.288,58
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	69.180,480	R\$ 6,32	R\$ 437.220,63
					Total do Grupo :	R\$ 6.140.529,54
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	3.106,620	R\$ 0,46	R\$ 1.429,04
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,81%	m3	3.106,620	R\$ 13,14	R\$ 40.820,98
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	682,770	R\$ 2,42	R\$ 1.652,30
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.348,740	R\$ 4,69	R\$ 11.015,59
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.106,620	R\$ 0,35	R\$ 1.087,31
					Total do Grupo :	R\$ 56.005,22
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	388,320	R\$ 0,46	R\$ 178,62
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,81%	m3	388,320	R\$ 13,14	R\$ 5.102,52
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	310,660	R\$ 6,43	R\$ 1.997,54
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	388,320	R\$ 0,35	R\$ 135,91
					Total do Grupo :	R\$ 7.414,59
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	4.277,670	R\$ 85,76	R\$ 366.852,97
					Total do Grupo :	R\$ 366.852,97
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	124,260	R\$ 7,96	R\$ 989,10
					Total do Grupo :	R\$ 989,10
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)						
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,81%	m3	74,550	R\$ 562,11	R\$ 41.905,30
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m2	324,170	R\$ 189,33	R\$ 61.375,10
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m3	74,559	R\$ 81,94	R\$ 6.109,36
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	74,559	R\$ 237,13	R\$ 17.680,17
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	74,559	R\$ 121,01	R\$ 9.022,38
					Total do Grupo :	R\$ 136.092,31
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)						
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	248,530	R\$ 266,78	R\$ 66.302,83
					Total do Grupo :	R\$ 66.302,83
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	3.000,000	R\$ 0,46	R\$ 1.380,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.000,000	R\$ 0,35	R\$ 1.050,00

40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	3.000,000	R\$ 8,84	R\$ 26.520,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	240,000	R\$ 6,43	R\$ 1.543,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.760,000	R\$ 4,69	R\$ 12.944,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	128,000	R\$ 80,09	R\$ 10.251,52
					Total do Grupo :	R\$ 53.689,12
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	1011,050	R\$ 0,46	R\$ 465,08
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1011,050	R\$ 0,35	R\$ 353,86
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	972,150	R\$ 8,84	R\$ 8.593,80
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	38,890	R\$ 6,43	R\$ 250,06
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,620	R\$ 237,13	R\$ 6.312,40
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	738,830	R\$ 4,23	R\$ 3.125,25
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	660,670	R\$ 80,09	R\$ 52.913,06
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	11,010	R\$ 254,72	R\$ 2.804,46
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	280,890	R\$ 0,89	R\$ 249,99
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\$ 2.166,51	R\$ 2.166,51
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	70,220	R\$ 80,99	R\$ 5.687,11
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	69,910	R\$ 142,65	R\$ 9.972,66
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,81%	m3	14,040	R\$ 18,61	R\$ 261,28
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	5,500	R\$ 184,52	R\$ 1.014,86
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	11,010	R\$ 571,78	R\$ 6.295,29
					Total do Grupo :	R\$ 100.465,67
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	32,540	R\$ 0,46	R\$ 14,96
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	32,540	R\$ 8,84	R\$ 287,65
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	3,810	R\$ 6,43	R\$ 24,49
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22,210	R\$ 4,23	R\$ 93,94
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	32,540	R\$ 0,35	R\$ 11,38
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	12,160	R\$ 80,09	R\$ 973,89
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	248,530	R\$ 1,41	R\$ 350,42
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	248,530	R\$ 34,37	R\$ 8.541,97
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,81%	m	5,000	R\$ 12.768,77	R\$ 63.843,85
					Total do Grupo :	R\$ 74.142,55
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)						
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	497,060	R\$ 7,11	R\$ 3.534,09
					Total do Grupo :	R\$ 3.534,09
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)						
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	446,250	R\$ 429,27	R\$ 191.561,73
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	40,000	R\$ 92,35	R\$ 3.694,00
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	R\$ 300,45	R\$ 22.533,75

00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	384,330	R\$ 391,72	R\$ 150.549,74
					Total do Grupo :	R\$ 368.339,22
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	48,040	R\$ 646,95	R\$ 31.079,47
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1921,680	R\$ 15,78	R\$ 30.324,11
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	480,420	R\$ 36,50	R\$ 17.535,33
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	96,080	R\$ 60,81	R\$ 5.842,62
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	240,210	R\$ 67,99	R\$ 16.331,87
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	240,210	R\$ 47,90	R\$ 11.506,05
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	96,080	R\$ 108,28	R\$ 10.403,54
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	34,000	R\$ 43,86	R\$ 1.491,24
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	R\$ 54,33	R\$ 1.249,59
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	384,330	R\$ 71,40	R\$ 27.441,16
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	96,080	R\$ 218,16	R\$ 20.960,81
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	R\$ 232,58	R\$ 5.349,34
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	34,000	R\$ 133,49	R\$ 4.538,66
					Total do Grupo :	R\$ 184.053,79
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	480,420	R\$ 0,46	R\$ 220,99
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	R\$ 223,54	R\$ 447,08
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	R\$ 48,89	R\$ 97,78
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,81%	m	480,420	R\$ 105,81	R\$ 50.833,24
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	480,420	R\$ 107,21	R\$ 51.505,82
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	480,420	R\$ 19,33	R\$ 9.286,51
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	10,81%	m3	480,420	R\$ 6,88	R\$ 3.305,28
					Total do Grupo :	R\$ 115.696,70
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	960,840	R\$ 105,02	R\$ 100.907,41
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	1201,050	R\$ 18,28	R\$ 21.955,19
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,81%	m3	2562,240	R\$ 9,26	R\$ 23.726,34
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	960,840	R\$ 4,69	R\$ 4.506,33
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	640,560	R\$ 16,02	R\$ 10.261,77
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	640,560	R\$ 0,46	R\$ 294,65
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	640,560	R\$ 0,35	R\$ 224,19
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	800,700	R\$ 3,70	R\$ 2.962,59
					Total do Grupo :	R\$ 164.838,47
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	198,820	R\$ 18,28	R\$ 3.634,42
					Total do Grupo :	R\$ 3.634,42
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	2.485,300	R\$ 0,46	R\$ 1.143,23
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	2.485,300	R\$ 8,84	R\$ 21.970,05

40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.988,240	R\$ 4,23	R\$ 8.410,25
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.485,300	R\$ 0,46	R\$ 1.143,23
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.485,300	R\$ 0,35	R\$ 869,85
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	497,060	R\$ 3,70	R\$ 1.839,12
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	497,060	R\$ 8,03	R\$ 3.991,39
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	397,640	R\$ 16,02	R\$ 6.370,19
Total do Grupo :						R\$ 45.737,31
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	994,120	R\$ 3,09	R\$ 3.071,83
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	994,120	R\$ 2,19	R\$ 2.177,12
Total do Grupo :						R\$ 5.248,95
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	960,840	R\$ 0,30	R\$ 288,25
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	96,080	R\$ 524,16	R\$ 50.361,29
Total do Grupo :						R\$ 50.649,54
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	346,130	R\$ 26,59	R\$ 9.203,59
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,81%	m	346,130	R\$ 200,14	R\$ 69.274,45
42415	ROÇADA MECÂNZADA	10,81%	Ha	54,210	R\$ 414,33	R\$ 22.460,82
42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	10,81%	Ha	16,260	R\$ 679,00	R\$ 11.040,54
Total do Grupo :						R\$ 111.979,40
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	6.653,350	R\$ 5,33	R\$ 35.462,35
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	6.653,350	R\$ 8,53	R\$ 56.753,07
Total do Grupo :						R\$ 92.215,42
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	397.648,000	R\$ 0,10	R\$ 39.764,80
Total do Grupo :						R\$ 39.764,80
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	4.473,540	R\$ 0,35	R\$ 1.565,73
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	4.473,540	R\$ 8,84	R\$ 39.546,09
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	8.947,080	R\$ 0,36	R\$ 3.220,94
Total do Grupo :						R\$ 44.332,76
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	24.853,000	R\$ 4,00	R\$ 99.412,00
Total do Grupo :						R\$ 99.412,00

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	139.176,800	R\$ 0,46	R\$ 64.021,32
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	279,000	R\$ 35,21	R\$ 9.823,59
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	140,000	R\$ 88,05	R\$ 12.327,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	139.176,800	R\$ 0,35	R\$ 48.711,88
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	180.929,840	R\$ 8,84	R\$ 1.599.419,78
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	90.464,920	R\$ 1,82	R\$ 164.646,15
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	36.185,968	R\$ 2,75	R\$ 99.511,41
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	139.176,800	R\$ 4,23	R\$ 588.717,86
Total do Grupo :						R\$ 2.587.178,99
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	18,630	R\$ 5.591,80	R\$ 104.175,23
Total do Grupo :						R\$ 104.175,23
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\$ 0,35	R\$ 7.854,00
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	R\$ 80,99	R\$ 19.437,60
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 103,53	R\$ 12.423,60
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 325,87	R\$ 39.104,40
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	10,81%	m3	600,000	R\$ 6,88	R\$ 4.128,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	R\$ 6,43	R\$ 2.829,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	R\$ 4,23	R\$ 93.060,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	R\$ 184,52	R\$ 10.905,13
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	R\$ 571,78	R\$ 46.657,24
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	R\$ 439,72	R\$ 197.874,00
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	100,000	R\$ 7,28	R\$ 728,00
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	R\$ 49,26	R\$ 2.955,60
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	R\$ 3,96	R\$ 13.365,00
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\$ 254,72	R\$ 19.104,00
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	R\$ 0,89	R\$ 2.225,00
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\$ 2.166,51	R\$ 10.832,55
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	11,184	R\$ 72,85	R\$ 814,75
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	7,456	R\$ 447,33	R\$ 3.335,29
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	192,168	R\$ 201,26	R\$ 38.675,73
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	18,000	R\$ 646,50	R\$ 11.637,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	129,600	R\$ 80,09	R\$ 10.379,66
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	R\$ 80,99	R\$ 364,45
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,81%	m2	432,000	R\$ 8,48	R\$ 3.663,36
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	R\$ 4,94	R\$ 2.134,08
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\$ 231,37	R\$ 2.313,70
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	R\$ 54,60	R\$ 19.219,20
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	M	592,000	R\$ 6,60	R\$ 3.907,20
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	R\$ 3,92	R\$ 188,16
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	R\$ 94,07	R\$ 40.638,24

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\$ 182,05	R\$ 7.864,56
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,81%	m2	80,000	R\$ 2,68	R\$ 214,40
Total do Grupo :					R\$ 639.155,50	
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	359,620	R\$ 2.627,95	R\$ 945.063,37
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,55%	T	2106,530	R\$ 2.930,09	R\$ 6.172.322,48
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,55%	T	2803,200	R\$ 3.606,45	R\$ 10.109.600,64
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,55%	t	117,230	R\$ 2.162,43	R\$ 253.501,66
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,55%	T	186,780	R\$ 3.807,77	R\$ 711.215,28
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	28519,120	R\$ 11,10	R\$ 316.562,23
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	24,000	R\$ 495,56	R\$ 11.893,44
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	38,000	R\$ 669,00	R\$ 25.422,00
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	24,000	R\$ 915,16	R\$ 21.963,84
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	24,000	R\$ 1.545,97	R\$ 37.103,28
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 651,27	R\$ 2.605,08
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 945,12	R\$ 3.780,48
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 1.260,52	R\$ 5.042,08
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 2.375,38	R\$ 9.501,52
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	65,070	R\$ 390,18	R\$ 25.389,01
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	446,120	R\$ 297,48	R\$ 132.711,77
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	R\$ 327,36	R\$ 117.849,60
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	110,100	R\$ 410,29	R\$ 45.172,92
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	367,930	R\$ 554,10	R\$ 203.870,01
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,880	R\$ 349,77	R\$ 1.007,33
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	R\$ 447,33	R\$ 106.956,60
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,55%	m	100,000	R\$ 1.427,42	R\$ 142.742,00
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	786,525	R\$ 8,03	R\$ 6.315,79
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	11011,200	R\$ 11,12	R\$ 122.444,54
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	1747,470	R\$ 121,01	R\$ 211.461,34
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	7130,600	R\$ 167,91	R\$ 1.197.299,04
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	2852,240	R\$ 82,27	R\$ 234.653,78
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	7,456	R\$ 474,26	R\$ 3.536,08
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\$ 29,09	R\$ 1.163,60
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	R\$ 182,21	R\$ 14.576,80
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,81%	m3	2,400	R\$ 2.946,95	R\$ 7.072,68
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\$ 507,30	R\$ 20.292,00
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	R\$ 52,80	R\$ 6.842,88
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	R\$ 7,22	R\$ 173,28
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	R\$ 94,83	R\$ 1.896,60
Total do Grupo :					R\$ 21.229.005,03	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	41.619,630	R\$ 2,36	R\$ 98.222,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	203.430,360	R\$ 1,63	R\$ 331.591,48
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	5.068.935,330	R\$ 1,12	R\$ 5.677.207,56
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	6.324,860	R\$ 0,67	R\$ 4.237,65
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	1.334.666,880	R\$ 1,02	R\$ 1.361.360,21
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	184.462,400	R\$ 2,45	R\$ 451.932,88
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,81%	m3km	9.165.139,760	R\$ 2,08	R\$ 19.063.490,70
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	61.771,090	R\$ 1,21	R\$ 74.743,01
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	111.951,736	R\$ 0,61	R\$ 68.290,55
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	2.458.311,820	R\$ 1,50	R\$ 3.687.467,73
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	1.521,950	R\$ 0,61	R\$ 928,38



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:6396409062
0

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 22:11:34 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Engª Claudia Campos Batista
CREA Mg 54.009/D