



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 01 -	GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)						
100001-I	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mes	30,000	133.931,00	148.569,65	4.457.089,50
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,93%	m2	243.033,100	1,51	1,67	405.865,27
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,93%	M	66.574,810	1,53	1,69	112.511,42
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,93%	m	66.574,810	5,39	5,97	397.451,61
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,93%	m	14.015,750	6,53	7,24	101.474,03
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,93%	m3	1.681,890	75,72	83,99	141.261,94
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,93%	m3	2.803,150	133,37	147,94	414.698,01
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,93%	m3	2.803,150	63,18	70,08	196.444,75
Total do GRUPO 01 -							R\$ 6.226.796,53
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)						
	REPARO SUPERFICIAL						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	8.868,910	104,02	115,38	1.023.294,83
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	11.086,140	1,69	1,87	20.731,08
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	221.722,800	0,25	0,27	59.865,15
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	4.434,450	173,11	192,03	851.547,43
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	4.434,450	281,13	311,85	1.382.883,23
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	8.868,910	270,96	300,57	2.665.728,27
	REPARO PROFUNDO						0,00
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	2.217,220	104,02	115,38	255.822,84
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.771,530	1,69	1,87	5.182,76
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO	10,93%	m2	2.771,530	0,37	0,41	1.136,32
40305	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.771,530	0,28	0,31	859,17
40315	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m3	2.771,530	3,34	3,70	10.254,66
40102	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	2.217,220	6,75	7,48	16.584,80
40380	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m2	11.086,140	0,31	0,34	3.769,28
40385	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,25	0,27	2.993,25
42491	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m3	221,720	173,11	192,03	42.576,89
42496	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	2.217,220	173,11	192,03	42.576,89
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.995,500	281,13	311,85	622.296,67
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	2.217,220	270,96	300,57	666.429,81
Total do GRUPO 02.01							R\$ 7.631.956,44
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.02	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	10,93%	m3	1.558,710	82,54	91,56	142.715,48
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	1.948,390	1,69	1,87	3.643,48
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO	10,93%	m2	9.741,960	0,37	0,41	3.994,20
40305	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	9.741,960	0,28	0,31	3.020,00
40315	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m3	9.741,960	3,34	3,70	36.045,25
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	9.741,960	4,84	5,36	52.216,900
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,93%	m3	7.793,560	41,11	45,60	355.386,33
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM	10,93%	m3	7.793,560	75,76	84,04	654.970,78
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,93%	m3	7.793,560	98,32	109,06	849.965,65
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,25	0,27	10.521,31
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.948,390	312,62	346,78	675.662,68
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,31	0,34	13.249,06
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,93%	m2	38.967,840	5,98	6,63	258.356,77
Total do GRUPO 02.02							R\$ 3.059.747,89
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.01	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)						



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	7.726,370	0,37	0,41	3.167,81
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	7.726,370	11,36	12,60	97.352,26
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,93%	m2	1.698,100	2,16	2,39	4.058,45
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	5.841,470	4,07	4,51	26.345,02
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	7.726,370	0,28	0,31	2.395,17
Total do GRUPO 03.01							R\$ 133.318,71
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.02	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	965,790	0,37	0,41	395,97
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	965,790	11,36	12,60	12.168,95
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	772,630	6,75	7,48	5.779,27
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	965,790	0,28	0,31	299,39
Total do GRUPO 03.02							R\$ 18.643,58
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.03	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	10,93%	m3	10.638,850	97,45	108,10	1.150.059,68
Total do GRUPO 03.03							R\$ 1.150.059,68
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.04	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,93%	m3	309,050	6,70	7,43	2.296,24
Total do GRUPO 03.04							R\$ 2.296,24
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)						
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,93%	m3	185,430	471,25	522,75	96.933,53
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m2	806,230	210,70	233,73	188.440,13
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m3	185,433	81,55	90,46	16.774,26
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	185,433	265,27	294,26	54.565,51
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	185,433	139,77	155,04	28.749,53
Total do GRUPO 03.05							R\$ 385.462,96
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)						
42816	RIP-RAP	10,93%	m3	618,110	247,89	274,98	169.967,88
Total do GRUPO 03.06							R\$ 169.967,88
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.08	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	10,93%	m2	3.000,000	0,37	0,41	1.230,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	3.000,000	0,28	0,31	930,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	3.000,000	7,64	8,47	25.410,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	6,75	7,48	1.795,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.760,000	4,07	4,51	12.447,60
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	66,35	73,60	9.420,80
Total do GRUPO 03.08							R\$ 51.233,60
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,37	0,41	429,76
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,28	0,31	324,94
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,64	8,47	8.544,19
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	6,75	7,48	294,93
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	265,27	294,26	7.871,45
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	3,64	4,03	3.093,30
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	66,35	73,60	50.516,83
17	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)	10,93%	m2	11,430	294,22	326,37	3.730,40
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	1,04	1,15	335,59
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	2.502,36	2.775,86	2.775,86
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	93,56	103,78	7.570,75
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	164,77	182,77	13.026,01
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	15,84	17,57	256,34
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	205,75	228,23	1.303,19
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	11,430	455,27	505,03	5.772,49
Total do GRUPO 03.09							R\$ 105.846,03
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	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	10,93%	m2	80,930	0,37	0,41	33,18
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	80,930	7,64	8,47	685,47
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	9,490	6,75	7,48	70,98
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	55,250	3,64	4,03	222,65
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	80,930	0,28	0,31	25,08
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	30,260	66,35	73,60	2.227,13
20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,93%	Kg	618,110	1,64	1,81	1.118,77
21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,93%	Kg	618,110	39,71	44,05	27.227,74
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,93%	m	5,000	14.748,10	16.360,06	81.800,30
Total do GRUPO 03.10							R\$ 113.411,30
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)							
41295	CORTA-RIO	10,93%	m³	1.236,220	6,41	7,11	8.789,52
Total do GRUPO 03.11							R\$ 8.789,52
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)							
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,93%	m2	404,360	331,99	368,27	148.913,65
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,93%	un	99,000	53,22	59,03	5.843,97
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,93%	m2	75,000	186,69	207,09	15.531,75
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,93%	m2	216,480	335,21	371,84	80.495,92
Total do GRUPO 03.12							R\$ 250.785,29
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)							
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,93%	m3	27,060	628,29	696,96	18.859,73
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,93%	m	1.082,440	16,01	17,75	19.213,31



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/ BC	10,93%	m	270,610	38,16	42,33	11.454,92
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,93%	m	54,120	60,53	67,14	3.633,61
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,93%	m	135,300	67,58	74,96	10.142,08
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,93%	m	135,300	47,80	53,02	7.173,60
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,93%	m	54,120	107,25	118,97	6.438,65
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	44,02	48,83	927,77
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	54,59	60,55	787,15
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02	10,93%	m	216,480	73,31	81,32	17.604,15
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,93%	m	54,120	229,95	255,08	13.804,92
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	237,82	263,81	3.429,53
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	150,04	166,43	3.162,17
Total do GRUPO 03.13							R\$ 116.631,59
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.14	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	270,610	0,37	0,41	110,95
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	223,42	247,83	247,83
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	48,55	53,85	53,85
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,93%	m	270,610	100,98	112,01	30.311,02
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	111,01	123,14	33.322,91
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	22,34	24,78	6.705,71
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,93%	m3	270,610	5,68	6,30	1.704,84
Total do GRUPO 03.14							R\$ 72.457,11
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,93%	m3	541,220	120,94	134,15	72.604,66
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	676,520	15,81	17,53	11.859,39
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,93%	m3	1.443,250	8,00	8,87	12.801,62
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	541,220	4,07	4,51	2.440,90
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	360,810	14,09	15,63	5.639,46
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	360,810	0,37	0,41	147,93
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	360,810	0,28	0,31	111,85
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	451,010	3,34	3,70	1.668,73
Total do GRUPO 03.15							R\$ 107.274,54
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.16	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)	10,93%	m3	494,480	15,81	17,53	8.668,23
Total do GRUPO 03.16							R\$ 8.668,23
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.17	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,37	0,41	2.534,25
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	6.181,100	7,64	8,47	52.353,91
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	4.944,880	3,64	4,03	19.927,86
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,37	0,41	2.534,25
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	6.181,100	0,28	0,31	1.916,14
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.236,220	3,34	3,70	4.574,01
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.236,220	4,84	5,36	6.626,13
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	988,970	14,09	15,63	15.457,60



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do GRUPO 03.17							R\$ 105.924,15
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.18	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO						
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,93%	m3	2.472,440	2,35	2,60	6.428,34
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.472,440	1,69	1,87	4.623,46
Total do GRUPO 03.18							R\$ 11.051,80
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.19	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)						
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	541,220	0,25	0,27	146,12
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/ MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	m3	54,120	511,35	567,24	30.699,02
Total do GRUPO 03.19							R\$ 30.845,14
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.20	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)						
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	10,93%	m	695,610	30,72	34,07	23.699,43
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,93%	m	695,610	225,38	250,01	173.909,45
Total do GRUPO 03.20							R\$ 197.608,88
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.21	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSEMEADURA	10,93%	m2	15.315,010	3,43	3,80	58.197,03
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,93%	m2	15.315,010	8,44	9,36	143.348,49
Total do GRUPO 03.21							R\$ 201.545,52
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.01	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)						
28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,93%	m	988.976,000	0,09	0,09	89.007,84
Total do GRUPO 04.01							R\$ 89.007,84
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.02	GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)						
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	11.125,980	0,28	0,31	3.449,05
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	11.125,980	7,64	8,47	94.237,05
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,93%	m2	22.251,960	0,33	0,36	8.010,70
Total do GRUPO 04.02							R\$ 105.696,80
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.03	GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)						
29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,93%	m3	61.811,000	3,67	4,07	251.570,77
Total do GRUPO 04.03							R\$ 251.570,77
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.01	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	10,93%	m2	2.400,000	0,37	0,41	984,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	2.400,000	0,28	0,31	744,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	2.400,000	7,64	8,47	20.328,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	6,75	7,48	1.795,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.160,000	4,07	4,51	9.741,60
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	66,35	73,60	9.420,80



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do GRUPO 05.01							R\$ 43.013,60
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.02	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,37	0,41	429,76
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,28	0,31	324,94
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,64	8,47	8.544,19
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	6,75	7,48	294,93
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	265,27	294,26	7.871,45
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	4,07	4,51	3.461,74
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	66,35	73,60	50.516,83
17	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)	10,93%	m2	11,430	294,22	326,37	3.730,40
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	1,04	1,15	335,59
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	2.502,36	2.775,86	2.775,86
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	93,56	103,78	7.570,75
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	164,77	182,77	13.026,01
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	15,84	17,57	256,34
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	205,75	228,23	1.303,19
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	5,710	455,27	505,03	2.883,72
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	57,198	448,68	497,72	28.468,58
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,93%	m3	26,750	44,88	49,78	1.331,61
Total do GRUPO 05.02							R\$ 133.125,89
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.01	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)						
30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,93%	ARE	324.507,750	3,41	3,78	1.226.639,29
Total do GRUPO 06.01							R\$ 1.226.639,29
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.02	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.603.383,960	0,37	0,41	657.387,42
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.603.383,960	0,28	0,31	497.049,02
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.924.060,750	3,34	3,70	7.119.024,77
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.924.060,750	4,84	5,36	10.312.965,62
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	1.603.383,966	3,64	4,03	6.461.637,38
Total do GRUPO 06.02							R\$ 25.048.064,21
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.03	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	346.141,600	0,37	0,41	141.918,05
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,93%	um	693,000	27,40	30,39	21.060,27
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,93%	um	347,000	68,51	75,99	26.368,53
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	346.141,600	0,28	0,31	107.303,89
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	449.984,080	7,64	8,47	3.811.365,15
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	224.992,040	1,55	1,71	384.736,38
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	89.996,816	2,35	2,60	233.991,72
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	346.141,600	3,64	4,03	1.394.950,64
Total do GRUPO 06.03							R\$ 6.121.694,63



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 07.01	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,93%	m3	46,350	6.458,61	7.164,53	332.075,96
Total do GRUPO 07.01							R\$ 332.075,96
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 07.02	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	10,93%	m2	22.440,000	0,37	0,41	9.200,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	22.440,000	0,28	0,31	6.956,40
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	240,000	93,56	103,78	24.907,20
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2a CAT.	10,93%	m3	120,000	110,48	122,55	14.706,00
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3a CAT.	10,93%	m3	120,000	346,73	384,62	46.154,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,93%	m3	600,000	5,68	6,30	3.780,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	440,000	6,75	7,48	3.291,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	22.000,000	3,64	4,03	88.660,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	59,100	205,75	228,23	13.488,39
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	81,600	455,27	505,03	41.210,44
45055	ENSECADEIRA	10,93%	m2	450,000	413,67	458,88	206.496,00
34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,93%	m	190,000	8,42	9,34	1.774,60
45235	NEOPRENE	10,93%	Kg	60,000	31,79	35,26	2.115,60
45245	LIMPEZA GERAL	10,93%	m2	3.375,000	4,58	5,08	17.145,00
17	BARRAÇÃO 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)	10,93%	m2	75,000	294,22	326,37	24.477,75
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	2.500,000	1,04	1,15	2.875,00
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	5,000	2.502,36	2.775,86	13.879,30
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	27,815	62,17	68,96	1.918,12
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	18,543	448,68	497,72	9.229,22
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,93%	m	108,244	214,49	237,93	25.754,49
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	18,000	424,11	470,46	8.468,28
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	129,600	66,35	73,60	9.538,56
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,93%	m3	4,500	93,56	103,78	467,01
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,93%	m2	432,000	8,08	8,95	3.866,40
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,93%	m2	432,000	4,11	4,55	1.965,60
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUCTURAL À BASE DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,93%	Kg	10,000	169,02	187,49	1.874,90
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,93%	m	352,000	39,41	43,71	15.385,92
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,93%	M	592,000	5,96	6,61	3.913,12
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,93%	un	48,000	4,53	5,02	240,96
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,93%	m3	432,000	86,05	95,45	41.234,40
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	10,93%	m	43,200	210,28	233,26	10.076,83
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,93%	m2	80,000	2,11	2,33	186,40
Total do GRUPO 07.02							R\$ 655.237,89
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 08.01	GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)						



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

00037-I	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS -DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mês	30,000	51.380,56	56.996,45	1.709.893,50
Total do GRUPO 08.01							1.709.893,50
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,57%	T	136,150	2.656,84	2.911,09	396.344,90
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,57%	T	859,800	2.781,41	3.047,59	2.620.317,88
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,57%	T	1.206,470	4.131,91	4.527,33	5.462.087,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,57%	t	60,060	2.234,21	2.448,02	147.028,08
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,57%	T	105,210	3.527,15	3.864,69	406.604,03
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,93%	Kg	29.876,060	12,73	14,12	421.849,96
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,93%	m	24,000	364,51	404,35	9.704,40
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,93%	m	58,000	506,07	561,38	32.560,04
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,93%	m	24,000	682,37	756,95	18.166,80
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,93%	m	24,000	1.111,47	1.232,95	29.590,80
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	671,14	744,49	2.977,96
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	975,99	1.082,66	4.330,64
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	1.303,15	1.445,58	5.782,32
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	2.466,96	2.736,59	10.946,36
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,93%	m3	77,520	392,75	435,67	33.773,13
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,93%	m3	446,370	315,99	350,52	156.461,61
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,93%	m3	360,000	337,58	374,47	134.809,20
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,93%	m3	114,380	412,39	457,46	52.324,27
9	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,93%	t	143,010	560,00	621,20	88.837,81
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,93%	m3	2,880	346,51	384,38	1.107,01
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	239,100	448,68	497,72	119.004,85
33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,57%	m	190,000	1.762,74	1.931,43	366.971,70
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,93%	m2	1.033,015	5,84	6,47	6.683,60
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,93%	M	11.439,500	12,23	13,56	155.119,62
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	4.346,080	139,77	155,04	673.816,24
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,93%	m3	2.771,530	184,26	204,39	566.473,01
8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,93%	m3	1.108,610	94,81	105,17	116.592,51
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,93%	m3	18,543	474,91	526,81	9.768,63
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m	40,000	33,61	37,28	1.491,20
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,93%	m	80,000	134,79	149,51	11.960,80
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,93%	m3	2,400	3.403,77	3.775,80	9.061,92
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	40,000	585,95	649,99	25.999,60
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,93%	m3	129,600	44,54	49,40	6.402,24
45230	DRENOS 100 MM	10,93%	un	24,000	6,09	6,75	162,00
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,93%	un	20,000	73,74	81,79	1.635,80
Total do GRUPO 09.01							R\$ 12.106.748,74
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,93%	m3km	15.806,060	2,04	2,26	35.721,69
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	tkm	528.005,580	1,23	1,36	718.087,58
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,93%	TKM	2.848.648,390	0,98	1,08	3.076.540,26
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,93%	tkm	78.452,620	0,59	0,65	50.994,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	7.015.831,180	0,88	0,97	6.805.356,24
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	TKM	103.184,680	1,84	2,04	210.496,74
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	10,93%	m3km	35.470.185,260	1,81	2,00	70.940.370,52
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	tkm	46.292,820	0,98	1,08	49.996,24
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	TKM	215.870,650	0,47	0,52	112.252,73
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	1.991.591,430	1,31	1,45	2.887.807,57
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	6.433,150	0,47	0,52	3.345,23
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	364,430	0,98	1,08	393,58
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,93%	tkm	20.227,320	0,49	0,54	10.922,75



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,93%	m3km	49.450,980	1,63	1,80	89.011,76
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,93%	Km	1.215,000	10,13	11,23	13.644,45
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,93%	tkm	46.170,000	0,46	0,51	23.546,70
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,93%	m3km	480,000	2,00	2,21	1.060,80
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	2.249.920,400	1,74	1,93	4.342.346,37
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	899.968,160	2,09	2,31	2.078.926,44
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	160,000	376,67	417,84	66.854,40
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	80,000	608,10	674,56	53.964,80
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,93%	Km	2.430,000	3,13	3,47	8.432,10
Total do GRUPO 10.01							R\$ 91.580.073,15
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.01	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,93%	un	1,000	5.025.003,66	5.574.236,56	5.574.236,56
Total do GRUPO 11.01							R\$ 5.574.236,56
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
00035-I	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 09)	10,93%	un	1,000	100.341,06	111.308,33	111.308,33
36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	10,93%	un	1,000	495.495,58	549.653,24	549.653,24
Total do GRUPO 11.02							R\$ 660.961,57
TOTAL							R\$ 165.798.363,01

RESUMO				
GRUPO	Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01 -	GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	3,76%	R\$ 6.226.796,53	R\$ 5.829,19
GRUPO 02.01	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	4,60%	R\$ 7.631.956,44	R\$ 7.144,62
GRUPO 02.02	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	1,85%	R\$ 3.059.747,89	R\$ 2.864,37
GRUPO 03.01	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,08%	R\$ 133.318,71	R\$ 124,81
GRUPO 03.02	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R\$ 18.643,58	R\$ 17,45
GRUPO 03.03	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,69%	R\$ 1.150.059,68	R\$ 1.076,62



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 03.04	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	R\$ 2.296,24	R\$ 2,15
GRUPO 03.05	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,23%	R\$ 385.462,96	R\$ 360,85
GRUPO 03.06	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,10%	R\$ 169.967,88	R\$ 159,11
GRUPO 03.08	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	R\$ 51.233,60	R\$ 47,96
GRUPO 03.09	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R\$ 105.846,03	R\$ 99,09
GRUPO 03.10	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	R\$ 113.411,30	R\$ 106,17
GRUPO 03.11	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R\$ 8.789,52	R\$ 8,23
GRUPO 03.12	GRUPO 03.12 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO (PONTES) (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	R\$ 250.785,29	R\$ 234,77
GRUPO 03.13	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,07%	R\$ 116.631,59	R\$ 109,18
GRUPO 03.14	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,04%	R\$ 72.457,11	R\$ 67,83
GRUPO 03.15	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,06%	R\$ 107.274,54	R\$ 100,42
GRUPO 03.16	GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,01%	R\$ 8.668,23	R\$ 8,11
GRUPO 03.17	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R\$ 105.924,15	R\$ 99,16



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 03.18	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO)	0,01%	R\$ 11.051,80	R\$ 10,35
GRUPO 03.19	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,02%	R\$ 30.845,14	R\$ 28,88
GRUPO 03.20	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,12%	R\$ 197.608,88	R\$ 184,99
GRUPO 03.21	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,12%	R\$ 201.545,52	R\$ 188,68
GRUPO 04.01	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R\$ 89.007,84	R\$ 83,32
GRUPO 04.02	GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R\$ 105.696,80	R\$ 98,95
GRUPO 04.03	GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	R\$ 251.570,77	R\$ 235,51
GRUPO 05.01	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,03%	R\$ 43.013,60	R\$ 40,27
GRUPO 05.02	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,08%	R\$ 133.125,89	R\$ 124,63
GRUPO 06.01	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,74%	R\$ 1.226.639,29	R\$ 1.148,31
GRUPO 06.02	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	15,11%	R\$ 25.048.064,21	R\$ 23.448,63
GRUPO 06.03	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	3,69%	R\$ 6.121.694,63	R\$ 5.730,80
GRUPO 07.01	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,20%	R\$ 332.075,96	R\$ 310,87



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93%

BDI RED: 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 07.02	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,40%	R\$ 655.237,89	R\$ 613,40
GRUPO 08.01	GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	1,03%	R\$ 1.709.893,50	R\$ 1.600,71
GRUPO 09.01	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	7,30%	R\$ 12.106.748,74	R\$ 11.333,68
GRUPO 10.01	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	55,24%	R\$ 91.580.073,15	R\$ 85.732,27
GRUPO 11.01	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	3,36%	R\$ 5.574.236,56	R\$ 5.218,30
GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,40%	R\$ 660.961,57	R\$ 618,76
		100,00%	R\$ 165.798.363,01	

Goiânia, 18/05/2026

RENATO SEBBA Assinado de forma digital
SANTOS:54871 por RENATO SEBBA
476120 SANTOS:54871476120
Data: 2026.05.18 17:52:24 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário