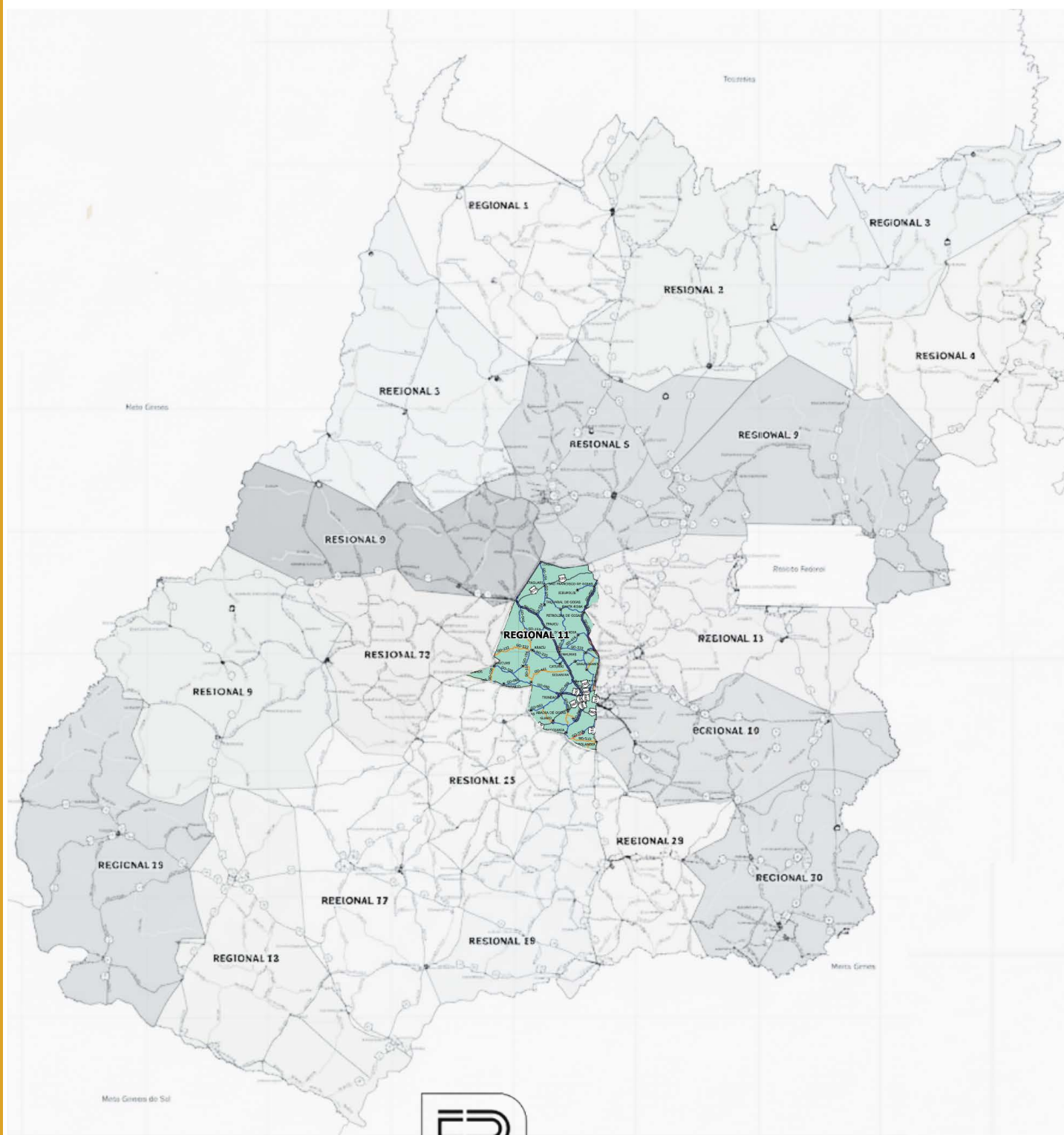


PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA REGIONAL 11



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01	GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
100001-K	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 11)	10,81%	mes	30,000	206.756,81	6.202.704,41
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	394.710,420	1,44	567.381,10
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	m	108.124,250	1,33	144.269,60
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	108.124,250	4,71	509.405,55
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	22.763,000	7,17	163.291,58
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	2.731,560	68,38	186.781,77
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	4.552,600	120,53	548.709,82
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	4.552,600	55,49	252.624,44
Total do Grupo :						8.575.168,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
	REPARO SUPERFICIAL					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	26.796,840	146,61	3.928.797,64
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	33.496,050	2,22	74.412,54
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	669.921,000	0,31	207.341,43
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	13.398,420	160,95	2.156.535,21
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	13.398,420	290,98	3.898.664,02
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	26.796,840	239,06	6.406.020,94
	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	8.163,570	146,61	1.196.895,40
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	10.204,470	2,22	22.669,55
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	10.204,470	0,47	4.842,72
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	10.204,470	0,36	3.649,58
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	10.204,470	3,75	38.250,48
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	8.163,570	6,51	53.115,50
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	40.817,880	0,39	16.002,04
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	40.817,880	0,31	12.633,18
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	816,350	160,95	131.395,15
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	7.347,210	290,98	2.137.886,65
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	8.163,570	239,06	1.951.573,41
Total do Grupo :						22.240.685,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	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	10,81%	m3	11.427,930	111,37	1.272.755,20
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	14.284,910	2,22	31.734,37
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	16.286,580	0,47	7.729,10
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	16.286,580	0,36	5.824,83
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	16.286,580	3,75	61.048,70
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	16.286,580	8,12	132.290,84
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	13.029,260	58,88	767.174,64
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	13.029,260	93,63	1.219.987,80
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	13.029,260	112,74	1.468.931,98
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	285.698,350	0,31	88.424,01
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	3.257,310	328,61	1.070.377,70

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	65.146,320	0,39	25.539,64
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	186.314,040	6,39	1.190.450,36
Total do Grupo :						7.342.269,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.01	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.363,000	0,47	1.121,41
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	2.363,000	13,28	31.383,11
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	519,340	2,45	1.271,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.786,530	4,75	8.478,31
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.363,000	0,36	845,12
Total do Grupo :						43.099,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.02	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	295,370	0,47	140,17
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	295,370	13,28	3.922,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	236,300	6,51	1.537,46
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	295,370	0,36	105,64
Total do Grupo :						5.706,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	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	10,81%	m3	3.253,730	86,67	282.014,20
Total do Grupo :						282.014,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.04	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,81%	m3	94,520	8,05	760,60
Total do Grupo :						760,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,81%	m3	56,710	568,04	32.213,83
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO	10,81%	m2	246,574	191,33	47.177,92
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E	10,81%	m3	56,712	82,81	4.696,25
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	56,712	239,64	13.590,26
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	56,712	122,29	6.935,16
Total do Grupo :						104.613,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)					
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	189,040	269,60	50.965,78
Total do Grupo :						50.965,78

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	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	10,81%	m2	2.250,000	0,47	1.067,78
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.250,000	0,36	804,70
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.250,000	8,94	20.117,59
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	180,000	6,51	1.171,15
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.070,000	4,75	9.823,57
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	96,000	80,94	7.770,71
Total do Grupo :						40.755,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.09	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	831,310	0,47	394,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	831,310	0,36	297,31
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	795,070	8,94	7.108,84
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	36,240	6,51	235,79
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,040	239,64	6.240,13
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	599,800	4,28	2.565,94
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	536,350	80,94	43.414,80
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E	10,81%	m2	8,930	257,42	2.298,72
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	228,040	0,91	207,03
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.189,38	2.189,38
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	57,010	81,85	4.666,43
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	63,300	144,16	9.125,25
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	11,400	18,81	214,44
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,460	186,47	831,66
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	8,930	577,82	5.159,92
Total do Grupo :						84.950,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.10	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	24,750	0,47	11,74
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	24,750	8,94	221,29
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	2,900	6,51	18,87
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	16,890	4,28	72,25
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	24,750	0,36	8,85
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	9,250	80,94	748,74
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	189,040	1,43	270,44
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	189,040	34,74	6.567,21
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM	10,81%	m	5,000	12.903,49	64.517,44
Total do Grupo :						72.436,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.11	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	378,080	7,19	2.719,97
Total do Grupo :						2.719,97

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.12	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	405,830	433,80	176.050,64
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	30,000	93,32	2.799,75
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	303,62	22.771,56
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	361,920	395,86	143.269,31
Total do Grupo :						344.891,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.13	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,81%	m3	45,240	653,78	29.576,86
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1.809,620	15,95	28.862,77
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	452,400	36,89	16.690,19
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	90,480	61,45	5.560,28
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	226,200	68,72	15.543,60
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	226,200	48,41	10.950,99
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	90,480	109,43	9.900,85
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	32,000	44,33	1.418,48
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	22,000	54,91	1.207,92
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	361,920	72,16	26.114,36
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	90,480	220,47	19.947,95
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	22,000	235,04	5.170,93
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	32,000	134,90	4.316,84
Total do Grupo :						175.262,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.14	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	452,400	0,47	214,69
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	225,91	451,82
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	49,41	98,82
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO	10,81%	m	452,400	106,94	48.377,91
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	452,400	108,35	49.015,77
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	452,400	19,54	8.839,83
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	10,81%	m3	452,400	6,95	3.145,74
Total do Grupo :						110.144,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	904,810	106,13	96.028,79
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001	10,81%	m3	1.131,010	18,47	20.894,04
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001	10,81%	m3	2.412,820	9,36	22.585,67
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	904,810	4,75	4.293,94
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	603,200	16,20	9.770,17
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	603,200	0,47	286,25
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	603,200	0,36	215,73
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	754,000	3,75	2.826,30

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						Total do Grupo :	156.900,89
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	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	10,81%	m3	151,230	18,47	2.793,79	
						Total do Grupo :	2.793,79
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 03.17	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	1.890,400	0,47	897,12	
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	1.890,400	8,94	16.902,35	
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.512,320	4,28	6.469,70	
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	1.890,400	0,47	897,12	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1.890,400	0,36	676,09	
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	378,080	3,75	1.417,19	
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	378,080	8,12	3.071,02	
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	302,460	16,20	4.899,01	
						Total do Grupo :	35.229,60
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 03.18	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM	10,81%	m3	756,160	3,13	2.366,32	
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	756,160	2,22	1.679,83	
						Total do Grupo :	4.046,15
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 03.19	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)						
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	904,810	0,31	280,04	
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	90,480	529,69	47.926,74	
						Total do Grupo :	48.206,78
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 03.21	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,81%	m2	5.176,730	5,39	27.913,97	
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	5.176,730	8,62	44.648,10	
						Total do Grupo :	72.562,07
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 04.01	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)						
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,81%	m	302.464,000	0,10	31.204,34	
						Total do Grupo :	31.204,34
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 04.02	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)						
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.402,720	0,36	1.216,97	

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	3.402,720	8,94	30.424,23
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	6.805,440	0,36	2.480,74
Total do Grupo :						34.121,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.03	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,81%	m3	18.904,000	4,04	76.450,62
Total do Grupo :						76.450,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	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	10,81%	m2	1.800,000	0,47	854,22
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1.800,000	0,36	643,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	1.800,000	8,94	16.094,07
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	180,000	6,51	1.171,15
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.620,000	4,75	7.688,01
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	96,000	80,94	7.770,71
Total do Grupo :						34.221,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.02	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	831,310	0,47	394,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	831,310	0,36	297,31
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	795,070	8,94	7.108,84
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	36,240	6,51	235,79
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,040	239,64	6.240,13
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	599,800	4,75	2.846,46
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	536,350	80,94	43.414,80
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E	10,81%	m2	8,930	257,42	2.298,72
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	228,040	0,91	207,03
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.189,38	2.189,38
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	57,010	81,85	4.666,43
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	63,300	144,16	9.125,25
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	11,400	18,81	214,44
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,460	186,47	831,66
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	4,460	577,82	2.577,07
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	44,696	452,05	20.204,86
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,040	52,07	1.355,95
Total do Grupo :						104.208,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.01	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)					
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,81%	ARE	99.246,000	3,97	393.857,23
Total do Grupo :						393.857,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
---------------	---------	-----	-------	------------	----------------	-------

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 06.02	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	138.499,380	0,47	65.727,47
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	138.499,380	0,36	49.533,74
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	166.199,260	3,75	622.982,11
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	166.199,260	8,12	1.349.985,10
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	138.499,388	4,28	592.499,83
Total do Grupo :						2.680.728,25

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.03	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	105.862,400	0,47	50.238,98
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	212,000	35,59	7.544,18
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	106,000	88,99	9.432,42
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	105.862,400	0,36	37.861,26
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	137.621,120	8,94	1.230.490,97
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	68.810,560	1,84	126.835,22
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	27.524,224	2,79	76.669,05
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	105.862,400	4,28	452.878,92
Total do Grupo :						1.991.951,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 07.01	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,81%	m3	14,170	5.650,80	80.071,82
Total do Grupo :						80.071,82

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	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	10,81%	m2	22.440,000	0,47	10.649,32
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	0,36	8.025,58
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	81,85	19.644,67
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	104,63	12.555,85
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	329,32	39.517,95
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	6,95	4.172,08
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	6,51	2.862,82
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	4,28	94.115,91
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	186,47	11.020,44
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	577,82	47.149,97
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	444,37	199.965,71
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	80,000	7,37	589,29
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	49,78	2.986,89
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	4,00	13.509,73
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E	10,81%	m2	75,000	257,42	19.306,18
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	0,91	2.269,68
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	5,000	2.189,38	10.946,89
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO,	10,81%	m2	8,507	73,62	626,28
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	5,671	452,05	2.563,58
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	180,962	203,39	36.805,95
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES -	10,81%	m	18,000	653,32	11.759,81

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	129,600	80,94	10.490,46
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	81,85	368,33
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO	10,81%	m2	432,000	8,57	3.702,13
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	4,99	2.157,10
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA	10,81%	kg	10,000	233,82	2.338,18
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	55,18	19.423,59
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	m	592,000	6,67	3.949,51
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	3,96	190,16
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	95,07	41.068,10
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H =	10,81%	m	43,200	183,97	7.947,69
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR	10,81%	m2	80,000	2,71	216,79
Total do Grupo :						642.896,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,55%	t	498,650	2.655,69	1.324.258,02
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,55%	t	2.611,260	2.961,01	7.731.956,55
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,55%	t	3.456,410	3.644,50	12.596.892,63
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,55%	t	127,150	2.185,25	277.854,69
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,55%	t	503,040	3.847,95	1.935.671,45
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	27.212,300	11,22	305.446,67
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	18,000	500,79	9.014,29
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	29,000	676,06	19.605,77
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	18,000	924,82	16.646,71
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	18,000	1.562,29	28.121,17
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	658,15	1.316,30
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	955,10	1.910,20
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	1.273,82	2.547,65
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	2.400,45	4.800,90
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	48,900	394,30	19.281,16
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	430,110	300,62	129.300,55
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	330,82	119.096,11
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	89,380	414,62	37.058,88
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	526,550	559,95	294.841,56
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,160	353,46	763,48
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	452,05	108.085,33
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,55%	m	80,000	1.442,48	115.398,60
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	721,307	8,12	5.858,95
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	8.939,200	11,25	100.523,22
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	1.329,180	122,29	162.541,98
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	10.204,470	169,69	1.731.588,93
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	4.081,780	83,14	339.354,83
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	5,671	479,27	2.717,92
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H =	10,81%	m	40,000	29,40	1.176,11
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	184,13	14.730,61
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM	10,81%	m3	2,400	2.978,04	7.147,30
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM -	10,81%	m	40,000	512,66	20.506,32
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	53,36	6.916,09
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	7,30	175,30
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	95,84	1.916,71

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do Grupo : 27.475.022,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	57.985,430	2,39	138.387,97
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	161.203,450	1,65	266.094,30
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	3.988.081,820	1,14	4.553.256,75
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	8.744,300	0,68	5.954,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	2.187.281,600	1,03	2.256.555,14
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	158.235,410	2,48	392.880,86
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,81%	m3km	3.546.950,000	2,11	7.489.338,06
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	37.052,960	1,22	45.362,07
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	132.412,672	0,63	82.874,50
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	3.206.301,140	1,52	4.873.562,90
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	855,820	0,63	535,64
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	53,342	1,22	65,30
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	3.697,060	0,66	2.441,05
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	15.125,380	1,91	28.816,15
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	335,000	17,77	5.951,40
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	5.360,000	0,63	3.354,72
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	2,32	1.115,86
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	688.105,600	2,03	1.396.133,99
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	275.242,240	2,43	670.144,31
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	329,56	52.729,12
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	1.066,22	85.297,46
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	670,000	5,49	3.677,29

Total do Grupo : 22.354.528,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.01	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,81%	un	1,000	4.396.505,56	4.396.505,56

Total do Grupo : 4.396.505,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
00035-K	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 11)	10,81%	un	1,000	39.952,82	39.952,82

Total do Grupo : 39.952,82

Total do Orçamento : 100.131.904,65

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	1.092,62 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Discriminação	Percentual	Preço	Preço / km
GRUPO 01.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	8,5639 R\$	8.575.168,27 R\$	7.848,26
GRUPO 02.01	REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	22,2114 R\$	22.240.685,44 R\$	20.355,37
GRUPO 02.02	RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	7,3326 R\$	7.342.269,17 R\$	6.719,87
GRUPO 03.01	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0430 R\$	43.099,55 R\$	39,45
GRUPO 03.02	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0057 R\$	5.706,09 R\$	5,22
GRUPO 03.03	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2816 R\$	282.014,20 R\$	258,11
GRUPO 03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0008 R\$	760,60 R\$	0,70
GRUPO 03.05	CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1045 R\$	104.613,42 R\$	95,75
GRUPO 03.06	CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0509 R\$	50.965,78 R\$	46,65
GRUPO 03.08	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0407 R\$	40.755,50 R\$	37,30
GRUPO 03.09	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0848 R\$	84.950,15 R\$	77,75
GRUPO 03.10	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0723 R\$	72.436,83 R\$	66,30
GRUPO 03.11	CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0027 R\$	2.719,97 R\$	2,49
GRUPO 03.12	SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,3444 R\$	344.891,26 R\$	315,66
GRUPO 03.13	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,1750 R\$	175.262,02 R\$	160,41
GRUPO 03.14	DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,1100 R\$	110.144,58 R\$	100,81
GRUPO 03.15	COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,1567 R\$	156.900,89 R\$	143,60
GRUPO 03.16	BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0028 R\$	2.793,79 R\$	2,56
GRUPO 03.17	DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0352 R\$	35.229,60 R\$	32,24
GRUPO 03.18	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0040 R\$	4.046,15 R\$	3,70
GRUPO 03.19	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0481 R\$	48.206,78 R\$	44,12
GRUPO 03.20	MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,0000 R\$	- R\$	-
GRUPO 03.21	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0725 R\$	72.562,07 R\$	66,41
GRUPO 04.01	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0312 R\$	31.204,34 R\$	28,56
GRUPO 04.02	EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0341 R\$	34.121,94 R\$	31,23
GRUPO 04.03	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0763 R\$	76.450,62 R\$	69,97

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 8.575.168,27	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 29.582.954,61	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.638.059,23	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 141.776,90	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 138.430,55	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 5.066.536,48	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 722.968,44	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 27.475.022,94	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 22.354.528,85	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.436.458,38	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 100.131.904,65								
VALORES SIMPLES:			3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42
VALORES ACUMULADOS:			3.334.392,42	6.668.784,85	10.003.177,27	13.337.569,70	16.671.962,12	20.006.354,55	23.340.746,97	26.675.139,40
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	13º Mês	14º Mês	15º Mês	16º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 8.575.168,27	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 29.582.954,61	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.638.059,23	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 141.776,90	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 138.430,55	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 5.066.536,48	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 722.968,44	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 27.475.022,94	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 22.354.528,85	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.436.458,38	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 100.131.904,65								
VALORES SIMPLES:			3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42
VALORES ACUMULADOS:			30.009.531,82	33.343.924,25	36.678.316,67	40.012.709,10	43.347.101,52	46.681.493,95	50.015.886,37	53.350.278,80
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%	53,28%

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	17º Mês	18º Mês	19º Mês	20º Mês	21º Mês	22º Mês	23º Mês	24º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 8.575.168,27	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 29.582.954,61	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.638.059,23	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 141.776,90	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 138.430,55	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 5.066.536,48	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 722.968,44	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 27.475.022,94	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 22.354.528,85	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.436.458,38	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 100.131.904,65								
VALORES SIMPLES:			3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42
VALORES ACUMULADOS:			56.684.671,22	60.019.063,65	63.353.456,07	66.687.848,50	70.022.240,92	73.356.633,35	76.691.025,77	80.025.418,20
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	25° Mês	26° Mês	27° Mês	28° Mês	29° Mês	30° Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 8.575.168,27	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	285.553,10	294.128,27
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 29.582.954,61	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	985.112,39	1.014.695,34
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.638.059,23	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	54.547,37	56.185,43
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 141.776,90	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.721,17	4.862,95
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 138.430,55	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.609,74	4.748,17
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 5.066.536,48	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	168.715,66	173.782,20
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 722.968,44	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.074,85	24.797,82
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 27.475.022,94	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	914.918,26	942.393,29
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
10	TRANSPORTES	R\$ 22.354.528,85	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	744.405,81	766.760,34
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.436.458,38	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	147.734,06	152.170,52
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
Total		R\$ 100.131.904,65						
VALORES SIMPLES:			3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.334.392,42	3.434.524,33
VALORES ACUMULADOS:			83.359.810,62	86.694.203,05	90.028.595,47	93.362.987,90	96.697.380,32	100.131.904,65
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%
TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						TRIBUTOS				RESULTADO (*)
	Administração central (1)	Lucros (1)	Despesas Financeiras (1)	Seguros + Garantias (1)	Riscos (1)	ISS (1)	PIS (2)	COFINS (2)	CPRB (3)	
BDI PROPOSTA	0,05%	0,05%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,81%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						TRIBUTOS				RESULTADO (*)
	Administração central (1)	Lucros (1)	Despesas Financeiras (1)	Seguros + Garantias (1)	Riscos (1)	ISS (1)	PIS (2)	COFINS (2)	CPRB (3)	
BDI PROPOSTA	0,04%	0,04%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,55%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA
(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).
(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 = BDI$$

Onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

