

PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA
BRAVIA ENGENHARIA E
ARQUITETURA LTDA
REGIONAL 10



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% / 9,57%
LOTE	10	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-J	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 10)	10,81%	mes	30,000	140.164,55	4.204.936,50
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	273.893,970	1,38	377.973,67
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	m	75.028,620	1,28	96.036,63
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	75.028,620	4,53	339.879,64
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	15.795,500	6,89	108.830,99
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	1.895,460	65,71	124.550,67
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	3.159,100	115,82	365.886,96
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	3.159,100	53,32	168.443,21
Total do Grupo :						5.786.538,27

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	7.756,620	140,88	1.092.752,62
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	9.695,780	2,13	20.652,01
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	193.915,600	0,30	58.174,68
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	3.878,310	154,66	599.819,42
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	3.878,310	279,61	1.084.414,25
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	7.756,620	229,72	1.781.850,74
	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	9.074,280	140,88	1.278.384,56
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	11.342,860	2,13	24.160,29
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	11.342,860	0,46	5.217,71
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	11.342,860	0,34	3.856,57
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	11.342,860	3,60	40.834,29
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	9.074,280	6,25	56.714,25
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	45.371,440	0,38	17.241,14
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	45.371,440	0,30	13.611,43
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	907,420	154,66	140.341,57
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	8.166,860	279,61	2.283.535,72
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	9.074,280	229,72	2.084.543,60
Total do Grupo :						10.586.104,85

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 À FRIO	10,81%	m3	6.371,440	107,02	681.871,50
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	7.964,300	2,13	16.963,95
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	11.372,760	0,46	5.231,46
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	11.372,760	0,34	3.866,73
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	11.372,760	3,60	40.941,93
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	11.372,760	7,81	88.821,25
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	9.098,200	56,58	514.776,15
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	9.098,200	89,97	818.565,05
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	9.098,200	108,33	985.608,00
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	159.286,050	0,30	47.785,81
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	2.274,550	315,76	718.211,90
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	45.491,040	0,38	17.286,59

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 21.518.739/0001-60

📍 Rua 112 A, nº 45 - Quadra F 35, Lote 03 - St. Sul, Goiânia - GO, 74085-160

✉ bravia@braviaengenharia.com.br

☎ (62) 3988-7300

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	129.322,200	6,14	794.038,30
Total do Grupo :						4.733.968,62

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	4.321,870	0,46	1.988,06
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	4.321,870	12,76	55.147,06
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	949,860	2,35	2.232,17
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	3.267,520	4,56	14.899,89
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	4.321,870	0,34	1.469,43
Total do Grupo :						75.736,61

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	540,230	0,46	248,50
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	540,230	12,76	6.893,33
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	432,180	6,25	2.701,12
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	540,230	0,34	183,67
Total do Grupo :						10.026,62

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	5.951,010	83,29	495.659,62
Total do Grupo :						495.659,62

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	172,870	7,73	1.336,28
Total do Grupo :						1.336,28

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	103,720	545,84	56.614,52
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO	10,81%	m2	450,978	183,86	82.916,81
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E	10,81%	m3	103,725	79,57	8.253,39
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	103,725	230,27	23.884,75
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	103,725	117,51	12.188,72
Total do Grupo :						183.858,19

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	345,750	259,07	89.573,45
Total do Grupo :						89.573,45

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

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 21.518.739/0001-60

📍 Rua 112 A, nº 45 - Quadra F 35, Lote 03 - St. Sul, Goiânia - GO, 74085-160

✉ bravia@braviaengenharia.com.br

☎ (62) 3988-7300

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	2.500,000	0,46	1.150,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.500,000	0,34	850,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.500,000	8,59	21.475,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	200,000	6,25	1.250,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.300,000	4,56	10.488,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	106,660	77,78	8.296,01

Total do Grupo : 43.509,01

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	886,320	0,46	407,70
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	886,320	0,34	301,34
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	849,260	8,59	7.295,14
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	37,050	6,25	231,56
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,220	230,27	6.037,67
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	642,350	4,11	2.640,05
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	574,390	77,78	44.676,05
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E	10,81%	m2	9,570	247,36	2.367,23
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	244,210	0,87	212,46
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.103,81	2.103,81
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	61,050	78,65	4.801,58
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	65,320	138,52	9.048,12
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	12,210	18,08	220,75
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,780	179,18	856,48
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	9,570	555,24	5.313,64

Total do Grupo : 86.513,58

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	45,270	0,46	20,82
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	45,270	8,59	388,86
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	5,310	6,25	33,18
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	30,900	4,11	126,99
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	45,270	0,34	15,39
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	16,920	77,78	1.316,03
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	345,750	1,37	473,67
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	345,750	33,38	11.541,13
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM	10,81%	m	5,000	12.399,18	61.995,90

Total do Grupo : 75.911,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.11	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	691,500	6,91	4.778,26

Total do Grupo : 4.778,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.12	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	351,790	416,85	146.643,66
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	55,000	89,68	4.932,40
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	291,75	21.881,25
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	252,720	380,39	96.132,16
Total do Grupo :						269.589,47

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	31,590	628,23	19.845,78
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1.263,640	15,33	19.371,60
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	315,910	35,45	11.199,00
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	63,180	59,05	3.730,77
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	157,950	66,03	10.429,43
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	157,950	46,52	7.347,83
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	63,180	105,15	6.643,37
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	42,60	979,80
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	15,000	52,76	791,40
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	252,720	69,34	17.523,60
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	63,180	211,85	13.384,68
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	15,000	225,86	3.387,90
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	129,63	2.981,49
Total do Grupo :						117.616,65

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	315,910	0,46	145,31
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	217,08	217,08
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	47,48	47,48
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO	10,81%	m	315,910	102,76	32.462,91
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	315,910	104,11	32.889,39
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	315,910	18,78	5.932,78
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,81%	m3	315,910	6,68	2.110,27
Total do Grupo :						73.805,22

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	631,820	101,98	64.433,00
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001	10,81%	m3	789,770	17,75	14.018,41
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001	10,81%	m3	1.684,850	8,99	15.146,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	631,820	4,56	2.881,09
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	421,210	15,56	6.554,02
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	421,210	0,46	193,75
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	421,210	0,34	143,21
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	526,510	3,60	1.895,43
Total do Grupo :						105.265,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.16	GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)					

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 21.518.739/0001-60

📍 Rua 112 A, nº 45 - Quadra F 35, Lote 03 - St. Sul, Goiânia - GO, 74085-160

✉ bravia@braviaengenharia.com.br

☎ (62) 3988-7300

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001	10,81%	m3	276,600	17,75	4.909,65
Total do Grupo :						4.909,65

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	3.457,500	0,46	1.590,45
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	3.457,500	8,59	29.699,92
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.766,000	4,11	11.368,26
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	3.457,500	0,46	1.590,45
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.457,500	0,34	1.175,55
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	691,500	3,60	2.489,40
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	691,500	7,81	5.400,61
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	553,200	15,56	8.607,79
Total do Grupo :						61.922,43

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	1.383,000	3,01	4.162,83
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	1.383,000	2,13	2.945,79
Total do Grupo :						7.108,62

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	631,820	0,30	189,54
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	63,180	508,99	32.157,98
Total do Grupo :						32.347,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.20	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)					
Total do Grupo :						0,00

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	8.786,090	5,18	45.511,94
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	8.786,090	8,29	72.836,68
Total do Grupo :						118.348,62

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	553.200,000	0,10	55.320,00
Total do Grupo :						55.320,00

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	6.223,500	0,34	2.115,99

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% / 9,57%
LOTE	10	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	6.223,500	8,59	53.459,86
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	12.447,000	0,35	4.356,45
Total do Grupo :						59.932,30

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	34.575,000	3,89	134.496,75
Total do Grupo :						134.496,75

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	2.000,000	0,46	920,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.000,000	0,34	680,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.000,000	8,59	17.180,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	200,000	6,25	1.250,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.800,000	4,56	8.208,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	106,660	77,78	8.296,01
Total do Grupo :						36.534,01

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	886,320	0,46	407,70
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	886,320	0,34	301,34
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	849,260	8,59	7.295,14
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	37,050	6,25	231,56
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,220	230,27	6.037,67
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	642,350	4,56	2.929,11
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	574,390	77,78	44.676,05
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E	10,81%	m2	9,570	247,36	2.367,23
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	244,210	0,87	212,46
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.103,81	2.103,81
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	61,050	78,65	4.801,58
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	65,320	138,52	9.048,12
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	12,210	18,08	220,75
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,780	179,18	856,48
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	4,780	555,24	2.654,04
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	47,867	434,38	20.792,46
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,220	50,04	1.312,04
Total do Grupo :						106.247,54

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	181.518,750	3,81	691.586,43
Total do Grupo :						691.586,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.02	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)					

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	972.208,810	0,46	447.216,05
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	972.208,810	0,34	330.550,99
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	1.166.650,580	3,60	4.199.942,08
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	1.166.650,580	7,81	9.111.541,02
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	972.208,817	4,11	3.995.778,23
Total do Grupo :						18.085.028,37

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	193.620,000	0,46	89.065,20
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	388,000	34,19	13.265,72
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	194,000	85,51	16.588,94
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	193.620,000	0,34	65.830,80
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	251.706,000	8,59	2.162.154,54
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	125.853,000	1,77	222.759,81
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	50.341,200	2,68	134.914,41
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	193.620,000	4,11	795.778,20
Total do Grupo :						3.500.357,62

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	25,930	5.429,95	140.798,60
Total do Grupo :						140.798,60

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	0,46	10.322,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	0,34	7.629,60
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	78,65	18.876,00
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	100,54	12.064,80
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	316,45	37.974,00
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	6,68	4.008,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	6,25	2.750,00
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	4,11	90.420,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	179,18	10.589,53
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	555,24	45.307,58
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	427,00	192.150,00
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	120,000	7,08	849,60
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	47,84	2.870,40
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	3,85	12.993,75
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E	10,81%	m2	75,000	247,36	18.552,00
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	0,87	2.175,00
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	5,000	2.103,81	10.519,05
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO,	10,81%	m2	15,559	70,74	1.100,64
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	10,373	434,38	4.505,82
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	126,364	195,44	24.696,58
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES -	10,81%	m	18,000	627,79	11.300,22
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	129,600	77,78	10.080,28
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	78,65	353,92

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 21.518.739/0001-60

📍 Rua 112 A, nº 45 - Quadra F 35, Lote 03 - St. Sul, Goiânia - GO, 74085-160

✉ bravia@braviaengenharia.com.br

☎ (62) 3988-7300

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO	10,81%	m2	432,000	8,23	3.555,36
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	4,80	2.073,60
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA	10,81%	kg	10,000	224,68	2.246,80
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	53,02	18.663,04
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	m	592,000	6,41	3.794,72
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	3,81	182,88
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	91,35	39.463,20
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H =	10,81%	m	43,200	176,78	7.636,89
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR	10,81%	m2	80,000	2,60	208,00

Total do Grupo : 609.913,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 08.01	GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)					

Total do Grupo : 0,00

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	9,57%	t	199,580	2.551,89	509.306,20
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,57%	t	885,110	2.845,28	2.518.385,78
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,57%	t	2.062,020	3.502,06	7.221.317,76
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,57%	t	109,020	2.099,84	228.924,55
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,57%	t	349,160	3.697,56	1.291.040,04
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	28.033,530	10,79	302.481,78
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	20,000	481,22	9.624,40
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	39,000	649,64	25.335,96
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	20,000	888,67	17.773,40
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	20,000	1.501,23	30.024,60
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	632,43	1.264,86
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	917,77	1.835,54
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	1.224,04	2.448,08
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	2.306,63	4.613,26
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	58,890	378,89	22.312,83
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	435,500	288,87	125.802,88
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	317,89	114.440,40
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	95,720	398,42	38.136,76
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	585,290	538,07	314.926,99
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,400	339,65	815,16
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	434,38	103.860,25
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,57%	m	120,000	1.386,11	166.333,20
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	831,589	7,81	6.494,71
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	9.573,300	10,81	103.487,37
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	2.431,050	117,51	285.672,68
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	11.342,860	163,06	1.849.566,75
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	4.537,140	79,89	362.472,11
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	10,373	460,53	4.777,07
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H =	10,81%	m	40,000	28,25	1.130,00
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	176,94	14.155,20
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM	10,81%	m3	2,400	2.861,65	6.867,96
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM -	10,81%	m	40,000	492,62	19.704,80
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	51,28	6.645,88

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 21.518.739/0001-60

📍 Rua 112 A, nº 45 - Quadra F 35, Lote 03 - St. Sul, Goiânia - GO, 74085-160

✉ bravia@braviaengenharia.com.br

☎ (62) 3988-7300

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	7,02	168,48
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	92,09	1.841,80

Total do Grupo : 15.713.989,49

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	29.002,940	2,29	66.416,73
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	443.411,300	1,59	705.023,96
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	2.548.489,140	1,10	2.803.338,05
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	47.893,400	0,65	31.130,71
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	7.357.802,730	0,99	7.284.224,70
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	77.109,240	2,39	184.291,08
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,81%	m3km	21.787.691,180	2,03	44.206.213,00
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	32.887,450	1,18	38.807,19
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	176.715,306	0,60	106.029,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	3.246.975,960	1,46	4.740.584,90
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	2.612,810	0,60	1.567,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	123,964	1,18	146,27
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	9.252,100	0,63	5.828,82
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	27.662,180	1,83	50.621,78
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	715,000	17,07	12.205,05
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	17.160,000	0,60	10.296,00
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	2,23	1.070,40
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	1.258.530,000	1,95	2.454.133,50
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	503.412,000	2,34	1.177.984,08
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	316,68	50.668,80
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	1.024,55	81.964,00
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	1.430,000	5,27	7.536,10

Total do Grupo : 64.020.081,98

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	4.224.675,80	4.224.675,80

Total do Grupo : 4.224.675,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
00035-J	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 10)	10,81%	un	1,000	74.059,11	74.059,11

Total do Grupo : 74.059,11

Total do Orçamento : 130.417.450,88

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	976,93 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Discriminação	Percentual	Preço	Preço / km
GRUPO 01.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	4,4369 R\$	5.786.538,27 R\$	5.923,19
GRUPO 02.01	REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	8,1171 R\$	10.586.104,85 R\$	10.836,09
GRUPO 02.02	RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	3,6299 R\$	4.733.968,62 R\$	4.845,76
GRUPO 03.01	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0581 R\$	75.736,61 R\$	77,53
GRUPO 03.02	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0077 R\$	10.026,62 R\$	10,26
GRUPO 03.03	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,3801 R\$	495.659,62 R\$	507,36
GRUPO 03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0010 R\$	1.336,28 R\$	1,37
GRUPO 03.05	CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1410 R\$	183.858,19 R\$	188,20
GRUPO 03.06	CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0687 R\$	89.573,45 R\$	91,69
GRUPO 03.08	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0334 R\$	43.509,01 R\$	44,54
GRUPO 03.09	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0663 R\$	86.513,58 R\$	88,56
GRUPO 03.10	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0582 R\$	75.911,97 R\$	77,70
GRUPO 03.11	CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0037 R\$	4.778,26 R\$	4,89
GRUPO 03.12	SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2067 R\$	269.589,47 R\$	275,96
GRUPO 03.13	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,0902 R\$	117.616,65 R\$	120,39
GRUPO 03.14	DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,0566 R\$	73.805,22 R\$	75,55
GRUPO 03.15	COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,0807 R\$	105.265,71 R\$	107,75
GRUPO 03.16	BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0038 R\$	4.909,65 R\$	5,03
GRUPO 03.17	DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0475 R\$	61.922,43 R\$	63,38
GRUPO 03.18	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0055 R\$	7.108,62 R\$	7,28
GRUPO 03.19	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0248 R\$	32.347,52 R\$	33,11
GRUPO 03.20	MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,0000 R\$	- R\$	-
GRUPO 03.21	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0907 R\$	118.348,62 R\$	121,14
GRUPO 04.01	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0424 R\$	55.320,00 R\$	56,63
GRUPO 04.02	EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0460 R\$	59.932,30 R\$	61,35
GRUPO 04.03	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1031 R\$	134.496,75 R\$	137,67

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 21.518.739/0001-60

📍 Rua 112 A, nº 45 - Quadra F 35, Lote 03 - St. Sul, Goiânia - GO, 74085-160

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	976,93 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

Discriminação		Percentual	Preço		Preço / km
GRUPO 05.01	BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	0,0280	R\$	36.534,01	R\$ 37,40
GRUPO 05.02	BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,0815	R\$	106.247,54	R\$ 108,76
GRUPO 06.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,5303	R\$	691.586,43	R\$ 707,92
GRUPO 06.02	REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	13,8670	R\$	18.085.028,37	R\$ 18.512,10
GRUPO 06.03	TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,6840	R\$	3.500.357,62	R\$ 3.583,02
GRUPO 07.01	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,1080	R\$	140.798,60	R\$ 144,12
GRUPO 07.02	RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,4677	R\$	609.913,66	R\$ 624,32
GRUPO 08.01	SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0000	R\$	-	R\$ -
GRUPO 09.01	ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	12,0490	R\$	15.713.989,49	R\$ 16.085,07
GRUPO 10.01	TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	49,0886	R\$	64.020.081,98	R\$ 65.531,90
GRUPO 11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	3,2393	R\$	4.224.675,80	R\$ 4.324,44
GRUPO 11.02	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,0568	R\$	74.059,11	R\$ 75,81
			R\$	130.417.450,88	R\$ 133.497,23

EDITAL	04/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	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\$ 5.786.538,27	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 15.320.073,47	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%
03	SERVÇOS AUXILIARES	R\$ 1.857.817,48	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%
04	SERVÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 249.749,05	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 142.781,55	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 22.276.972,42	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 750.712,26	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 15.713.989,49	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 64.020.081,98	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.298.734,91	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%
Total		R\$ 130.417.450,88								
VALORES SIMPLES:			4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11
VALORES ACUMULADOS:			4.342.901,11	8.685.802,23	13.028.703,34	17.371.604,46	21.714.505,57	26.057.406,69	30.400.307,80	34.743.208,91
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 DESCRIÇÃO LOTE	04/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 10	DATA BDI ENC. SOCIAIS	16/03/2026 10,81%/9,57%	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
				TABELA DATA BASE	T319 OUT/2025								
EMPRESA CNPJ	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA 21.518.739/0001-60												
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\$ 5.786.538,27	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%			
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 15.320.073,47	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%			
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.857.817,48	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%			
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 249.749,05	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%			
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 142.781,55	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%			
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 22.276.972,42	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%			
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 750.712,26	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%	24.998,72 3,330%			
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-			
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 15.713.989,49	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%			
10	TRANSPORTES	R\$ 64.020.081,98	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%	2.131.868,73 3,330%			
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.298.734,91	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%			
Total		R\$ 130.417.450,88											
VALORES SIMPLES:			4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11			
VALORES ACUMULADOS:			39.086.110,03	43.429.011,14	47.771.912,26	52.114.813,37	56.457.714,49	60.800.615,60	65.143.516,71	69.486.417,83			
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	04/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRÁVIA 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\$ 5.786.538,27	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%	192.691,72 3,330%		
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 15.320.073,47	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%	510.158,45 3,330%		
03	SERVÇOS AUXILIARES	R\$ 1.857.817,48	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%	61.865,32 3,330%		
04	SERVÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 249.749,05	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%	8.316,64 3,330%		
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 142.781,55	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%	4.754,63 3,330%		
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 22.276.972,42	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%	741.823,18 3,330%		
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 750.712,26	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%	24.996,72 3,330%		
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-		
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 15.713.989,49	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%	523.275,85 3,330%		
10	TRANSPORTES	R\$ 64.020.081,98	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%	2.131.866,73 3,330%		
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.298.734,91	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%	143.147,87 3,330%		
Total		R\$ 130.417.450,88										
VALORES SIMPLES:			4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11		
VALORES ACUMULADOS:			73.829.318,94	78.172.220,06	82.515.121,17	86.858.022,29	91.200.923,40	95.543.824,51	99.886.725,63	104.229.626,74		
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	DESCRIÇÃO	046/2026 - GOINFRA	10	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	DATA	16/03/2026		
							BDI	10,81 % / 9,57 %
EMPRESA	CNPJ	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	21.518.739/0001-60	TABELA	T319	OUT/2025		
							DATA BASE	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	25º Mês	26º Mês	27º Mês	28º Mês	29º Mês	30º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 5.786.538,27	192.691,72	192.691,72	192.691,72	192.691,72	192.691,72	198.478,26
		3,330%	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\$ 15.320.073,47	510.158,45	510.158,45	510.158,45	510.158,45	510.158,45	525.478,52
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.857.817,48	61.865,32	61.865,32	61.865,32	61.865,32	61.865,32	63.723,14
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 249.749,05	8.316,64	8.316,64	8.316,64	8.316,64	8.316,64	8.566,39
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 142.781,55	4.754,63	4.754,63	4.754,63	4.754,63	4.754,63	4.897,41
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 22.276.972,42	741.823,18	741.823,18	741.823,18	741.823,18	741.823,18	764.100,15
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 750.712,26	24.998,72	24.998,72	24.998,72	24.998,72	24.998,72	25.749,43
		3,330%	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%	3,330%	3,430%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 15.713.989,49	523.275,85	523.275,85	523.275,85	523.275,85	523.275,85	538.989,84
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
10	TRANSPORTES	R\$ 64.020.081,98	2.131.868,73	2.131.868,73	2.131.868,73	2.131.868,73	2.131.868,73	2.195.888,81
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.298.734,91	143.147,87	143.147,87	143.147,87	143.147,87	143.147,87	147.446,61
		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
Total		R\$ 130.417.450,88						
VALORES SIMPLES:		4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.473.318,57
VALORES ACUMULADOS:		108.572.527,86	112.915.428,97	117.258.330,09	121.601.231,20	125.944.132,31	130.417.450,88	
PERCENTUAIS SIMPLES:		3,33%	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	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	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)	
	0,05%	0,05%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	
BDI PROPOSTA							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)	
	0,05%	0,05%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	
BDI PROPOSTA							9,57%

(1) Percentuais definidos pelo TAGTCE / GOINFRA

(2) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Aliquota 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

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)

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

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)					LOTE 10		T319	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
DIVISÃO DE ENGENHARIA								
Engenheiro de Produção / Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 17.951,96	R\$	538.558,80	
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.007,35	R\$	180.220,50	
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 2.962,78	R\$	177.766,80	
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.007,35	R\$	180.220,50	
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 2.962,78	R\$	177.766,80	
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.007,35	R\$	180.220,50	
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA:						R\$	1.434.753,90	
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO								
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.192,31	R\$	155.769,30	
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:						R\$	155.769,30	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA								
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 3.804,05	R\$	114.121,50	
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:						R\$	114.121,50	
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO								
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 151,74	R\$	4.552,20	
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 37,94	R\$	1.138,20	
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$	5.690,40	
VEÍCULOS								
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 2.667,52	R\$	160.051,20	
TOTAL VEÍCULOS:						R\$	160.051,20	
EQUIPAMENTOS DIRETOS								
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.782,16	R\$	83.464,80	
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 4.547,10	R\$	136.413,00	
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 30.330,72	R\$	909.921,60	
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 4.196,52	R\$	125.895,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS:						R\$	1.255.695,00	
IMÓVEIS								
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.680,44	R\$	80.413,20	
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 2.836,59	R\$	170.195,40	
TOTAL IMÓVEIS:						R\$	250.608,60	
MOBILIÁRIO								
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 299,72	R\$	17.983,20	
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 3.329,74	R\$	99.892,20	
TOTAL MOBILIÁRIO:						R\$	117.875,40	
SERVIÇOS TÉCNICOS								
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$ 316,13	R\$	316,13	
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$ 2.402,60	R\$	2.402,60	
Exames Admissoriais/Demissionais	un	268,00			R\$ -	R\$	-	
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 205,97	R\$	205,97	
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS:						R\$	2.924,70	
OUTROS								
Banheiro Químico	mês	6,00		30,00	R\$ 310,22	R\$	55.839,60	
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R\$ 232,13	R\$	41.783,40	

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)						LOTE 10	T319
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
						TOTAL OUTROS: R\$	97.623,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS							
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 76.915,10	R\$	153.830,20
						ÔES INDUSTRIAIS: R\$	153.830,20
LICENÇAS AMBIENTAIS							
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 5.243,63	R\$	10.487,26
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 4.099,37	R\$	4.099,37
Licença de Instalação de Canteiro (área)	un	2.000,00			R\$ 0,30	R\$	600,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 12.489,43	R\$	37.468,30
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 3.647,36	R\$	10.942,08
						TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS: R\$	63.597,01
						TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL: R\$	3.812.540,21
						BDI: 10,81% R\$	412.135,59
						TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI: R\$	4.224.675,80
						TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL): R\$	140.822,52

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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRÁVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)						LOTE 10	T319
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDO							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	406,85	143,00	6,78	-	R\$ -
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	224,10	143,00	3,73	6,00	R\$ 3.200,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	140,71	143,00	2,34	3,00	R\$ 1.003,86
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	206,11	143,00	3,43	4,00	R\$ 1.961,96
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	271,49	143,00	4,52	-	R\$ -
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	323,07	143,00	5,38	-	R\$ -
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	242,43	143,00	4,04	1,00	R\$ 577,72
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	269,42	143,00	4,49	1,00	R\$ 642,07
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	281,48	143,00	4,69	-	R\$ -
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	253,13	143,00	4,21	1,00	R\$ 602,03
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	196,01	143,00	3,26	1,00	R\$ 466,18
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	214,75	143,00	3,57	1,00	R\$ 510,51
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	574,24	143,00	9,57	-	R\$ -
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 K	1,00	254,30	143,00	4,23	1,00	R\$ 604,89
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE EL	1,00	221,04	143,00	3,68	1,00	R\$ 526,24
REBOCADOS							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 10	1,01	284,78	143,00	4,79	1,00	R\$ 684,97
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 2	1,45	284,78	143,00	6,88	1,00	R\$ 983,84
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	284,78	143,00	1,56	3,00	R\$ 669,24
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	284,78	143,00	1,56	1,00	R\$ 223,08
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALEI	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	2,00	R\$ 677,82
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	284,78	143,00	2,37	3,00	R\$ 1.016,73
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	2,00	R\$ 677,82
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	284,78	143,00	4,74	4,00	R\$ 2.711,28
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	5,00	R\$ 1.694,55
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	284,78	143,00	4,74	-	R\$ -
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	-	R\$ -
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	284,78	143,00	14,23	1,00	R\$ 2.034,89
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	284,78	143,00	9,49	1,00	R\$ 1.357,07
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	284,78	143,00	4,74	1,00	R\$ 677,82
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	284,78	143,00	2,37	1,00	R\$ 338,91
MÃO DE OBRA				PERCENTU			
				AL			
				MOBILIZAD			
				O (G)			
	-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	77,96	134,00
						CUSTO TOTAL (x2)	R\$ 66.834,32
						BDI (10,81%)	R\$ 7.224,79
						PREÇO TOTAL	R\$ 74.059,11

