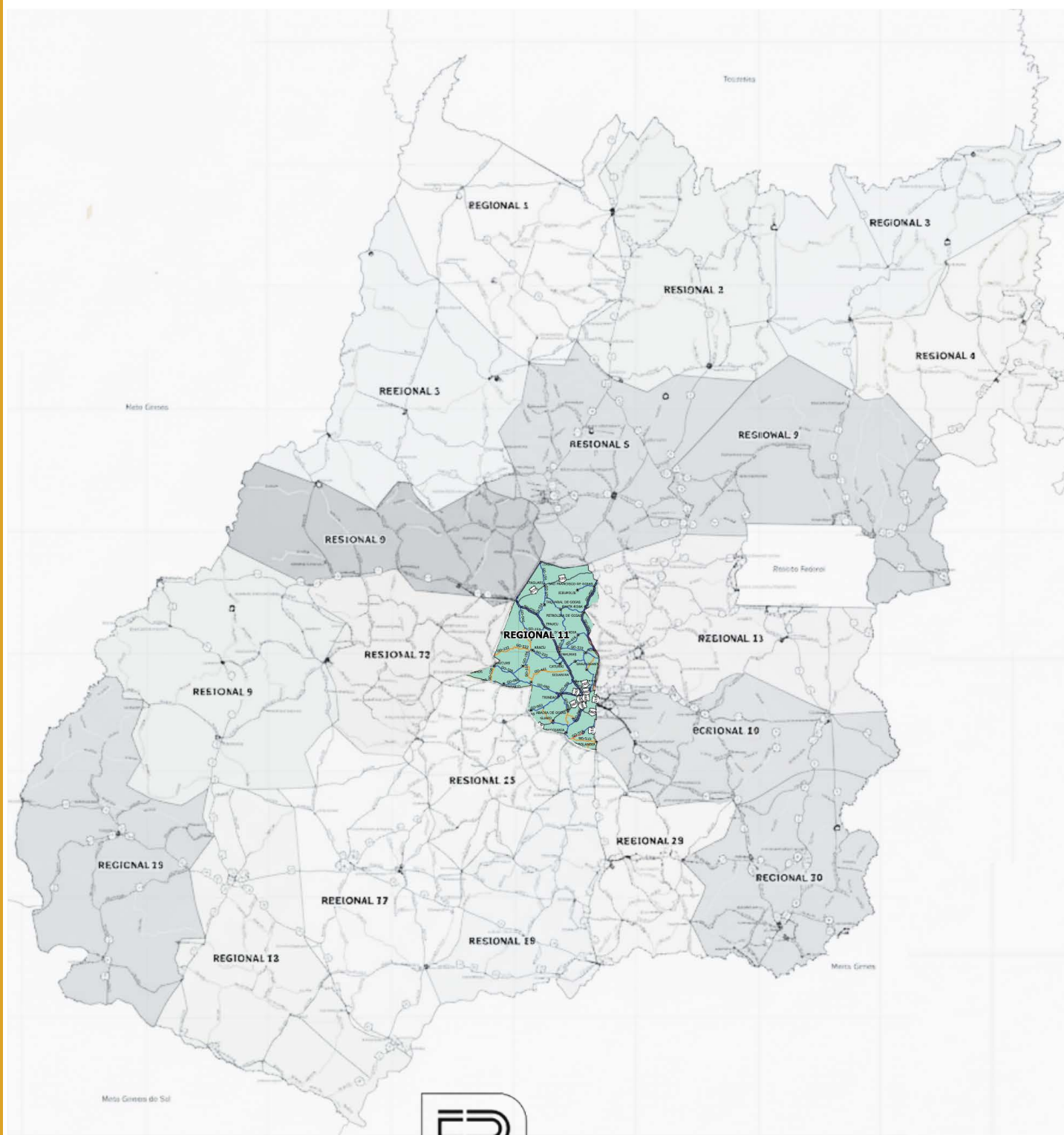


PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA REGIONAL 11



Goiânia, 24 de março de 2026

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

EDITAL N.º 046/2026-GOINFRA

Contratação n.º 118384, Processo n.º 202600005003389

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: [19/03/2026] - [08:00] horas (horário de Brasília)

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

Em atenção ao Edital nº 46/2026, a **BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, inscrita no **CNPJ Nº 21.518.739/0001-60** vem apresentar a sua proposta de preços para execução dos serviços discriminados abaixo:

O valor da nossa proposta para o Lote 11, é de **R\$ 100.131.904,63 (Cem milhões, cento e trinta e um mil, novecentos e quatro reais e sessenta e três centavos), com desconto de 31,22%.**

Informamos que no preço proposto estão incluídos todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta concorrência, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.

A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, implicando na plena aceitação destas.

A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, conforme o que dispõe o Projeto Básico/Projeto Executivo, assumindo o proponente

o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

O prazo de validade das propostas, que será de **90 (noventa) dias**, contados da data da abertura do presente certame;

Condições de pagamento:

Os pagamentos serão efetuados até o 30º (trigésimo) dia após a data de apresentação da fatura, considerando-se esta data como limite de vencimento da obrigação

O prazo de vigência do contrato é de **30 (trinta) meses**,

Dados Bancários:

Banco Bradesco

Agência: 0140

Conta Corrente: 56763-9

Email: bravia@braviaengenharia.com.br

Contato: 62 - 3988-7300

19 de março de 2026

BRAVIA
ENGENHARIA E
ARQUITETURA
LTDA:2151873900
0160

Assinado de forma digital
por BRAVIA ENGENHARIA
E ARQUITETURA
LTDA:21518739000160
Dados: 2026.03.24
23:50:27 -03'00'

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 21.518.739/0001-60

BRUNO VAZ DA SILVA MEDEIROS

Sócio Diretor

CPF: 040.014.091-86

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	246.772,47	7.403.174,10
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	394.710,420	1,42	560.488,79
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	m	108.124,250	1,69	182.729,98
4915710-	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	108.124,250	5,54	599.008,34
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	22.763,000	7,85	178.689,55
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	2.731,560	71,53	195.388,48
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	4.552,600	149,44	680.340,54
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	4.552,600	65,45	297.967,67

Total do Grupo : 10.097.787,45

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	116,38	3.118.616,23
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	33.496,050	2,41	80.725,48
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	669.921,000	0,31	207.675,51
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	13.398,420	154,23	2.066.438,31
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	13.398,420	237,96	3.188.288,02
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	26.796,840	279,50	7.489.716,78

REPARO PROFUNDO

40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	8.163,570	116,38	950.076,27
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	10.204,470	2,41	24.592,77
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	10.204,470	0,38	3.877,69
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	10.204,470	0,32	3.265,43
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	10.204,470	4,09	41.736,28
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	8.163,570	7,98	65.145,28
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	40.817,880	0,39	15.918,97
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	40.817,880	0,31	12.653,54
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	816,350	154,23	125.905,66
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	7.347,210	237,96	1.748.342,09
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	8.163,570	279,50	2.281.717,81

Total do Grupo : 21.424.692,12

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	116,30	1.329.068,25
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	14.284,910	2,41	34.426,63
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	16.286,580	0,38	6.188,90
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	16.286,580	0,32	5.211,70
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	16.286,580	4,09	66.612,11
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	16.286,580	4,89	79.641,37
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	13.029,260	49,49	644.818,07
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	13.029,260	83,83	1.092.242,86
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	13.029,260	101,44	1.321.688,13
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	285.698,350	0,31	88.566,48
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	3.257,310	269,94	879.278,26
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	65.146,320	0,39	25.407,06
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	186.314,040	6,23	1.160.736,46

Total do Grupo : 6.733.886,28

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	0,38	897,94
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	2.363,000	14,32	33.838,16
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	519,340	2,65	1.376,25
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.786,530	5,05	9.021,97
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.363,000	0,32	756,16

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% / 9,55%
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 : 45.890,48

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	0,38	112,24
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	295,370	14,32	4.229,69
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	236,300	7,98	1.885,67
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	295,370	0,32	94,51

Total do Grupo : 6.322,11

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	81,84	266.285,26

Total do Grupo : 266.285,26

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	6,96	657,85

Total do Grupo : 657,85

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	500,48	28.382,22
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE	10,81%	m2	246,574	145,61	35.903,64
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO	10,81%	m3	56,712	91,35	5.180,64
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	56,712	259,88	14.738,31
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	56,712	128,88	7.309,04

Total do Grupo : 91.513,85

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	259,69	49.091,79

Total do Grupo : 49.091,79

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	0,38	855,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.250,000	0,32	720,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.250,000	9,60	21.600,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	180,000	7,98	1.436,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.070,000	5,05	10.453,50
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	96,000	74,41	7.143,36

Total do Grupo : 42.208,26

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	0,38	315,89
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	831,310	0,32	266,01
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	795,070	9,60	7.632,67
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	36,240	7,98	289,19
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,040	259,88	6.767,27
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	599,800	4,53	2.717,09
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	536,350	74,41	39.909,80
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS	10,81%	m2	8,930	263,61	2.354,03
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	228,040	0,87	198,39
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.273,71	2.273,71

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% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	57,010	103,67	5.910,22
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	63,300	156,58	9.911,51
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	11,400	17,10	194,94
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,460	231,34	1.031,77
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	8,930	605,87	5.410,41
Total do Grupo :						85.182,90

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	0,38	9,40
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	24,750	9,60	237,60
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	2,900	7,98	23,14
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	16,890	4,53	76,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	24,750	0,32	7,92
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	9,250	74,41	688,29
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	189,040	1,81	342,16
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	189,040	23,74	4.487,80
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM	10,81%	m	5,000	11.726,66	58.633,30
Total do Grupo :						64.506,12

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	7,80	2.949,02
Total do Grupo :						2.949,02

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	312,89	126.980,14
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	30,000	89,84	2.695,20
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	225,48	16.911,00
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	361,920	287,41	104.019,42
Total do Grupo :						250.605,76

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	680,39	30.780,84
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1.809,620	16,34	29.569,19
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	452,400	39,59	17.910,51
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	90,480	62,61	5.664,95
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	226,200	69,74	15.775,18
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	226,200	49,26	11.142,61
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	90,480	113,91	10.306,57
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	32,000	44,20	1.414,40
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	22,000	54,59	1.200,98
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	361,920	75,80	27.433,53
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	90,480	240,51	21.761,34
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	22,000	250,35	5.507,70
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	32,000	149,91	4.797,12
Total do Grupo :						183.264,92

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	0,38	171,91
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	244,64	489,28
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	50,31	100,62
23	DRENO PROFUNDO, CORTES EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO	10,81%	m	452,400	100,09	45.280,71
41308	DRENO CEGO, CORTES EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	452,400	100,42	45.430,00
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	452,400	19,92	9.011,80

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% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	452,400	6,68	3.022,03
Total do Grupo :						103.506,35
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	100,83	91.231,99
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001	10,81%	m3	1.131,010	19,93	22.541,02
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001	10,81%	m3	2.412,820	10,08	24.321,22
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	904,810	5,05	4.569,29
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	603,200	16,41	9.898,51
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	603,200	0,38	229,21
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	603,200	0,32	193,02
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	754,000	4,09	3.083,86
Total do Grupo :						156.068,12
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	19,93	3.014,01
Total do Grupo :						3.014,01
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	0,38	718,35
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	1.890,400	9,60	18.147,84
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.512,320	4,53	6.850,80
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	1.890,400	0,38	718,35
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1.890,400	0,32	604,92
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	378,080	4,09	1.546,34
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	378,080	4,89	1.848,81
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	302,460	16,41	4.963,36
Total do Grupo :						35.398,77
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	2,53	1.913,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	756,160	2,41	1.822,34
Total do Grupo :						3.735,42
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	280,49
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	90,480	493,30	44.633,78
Total do Grupo :						44.914,27
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	4,34	22.467,00
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	5.176,730	9,66	50.007,21
Total do Grupo :						72.474,21
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	0,11	33.271,04
Total do Grupo :						33.271,04

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 04.02	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.402,720	0,32	1.088,87
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	3.402,720	9,60	32.666,11
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	6.805,440	0,39	2.654,12
Total do Grupo :						36.409,10

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	4,41	83.366,64
Total do Grupo :						83.366,64

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	0,38	684,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1.800,000	0,32	576,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	1.800,000	9,60	17.280,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	180,000	7,98	1.436,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.620,000	5,05	8.181,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	96,000	74,41	7.143,36
Total do Grupo :						35.300,76

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	0,38	315,89
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	831,310	0,32	266,01
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	795,070	9,60	7.632,67
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	36,240	7,98	289,19
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,040	259,88	6.767,27
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	599,800	5,05	3.028,99
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	536,350	74,41	39.909,80
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS	10,81%	m2	8,930	263,61	2.354,03
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	228,040	0,87	198,39
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.273,71	2.273,71
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	57,010	103,67	5.910,22
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	63,300	156,58	9.911,51
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	11,400	17,10	194,94
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,460	231,34	1.031,77
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	4,460	605,87	2.702,18
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	44,696	447,80	20.014,86
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,040	51,24	1.334,28
Total do Grupo :						104.135,71

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	4,27	423.780,42
Total do Grupo :						423.780,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
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	0,38	52.629,76
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	138.499,380	0,32	44.319,80
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	166.199,260	4,09	679.754,97
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	166.199,260	4,89	812.714,38
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	138.499,388	4,53	627.402,22
Total do Grupo :						2.216.821,13

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 06.03	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	105.862,400	0,38	40.227,71
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	212,000	29,19	6.188,28
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	106,000	73,00	7.738,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	105.862,400	0,32	33.875,96
40019	ESCAV. , CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	137.621,120	9,60	1.321.162,75
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	68.810,560	2,02	138.997,33
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	27.524,224	3,06	84.224,12
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	105.862,400	4,53	479.556,67

Total do Grupo : 2.111.970,82

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	3.793,81	53.758,28

Total do Grupo : 53.758,28

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	0,38	8.527,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	0,32	7.180,80
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	103,67	24.880,80
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	124,97	14.996,40
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	401,17	48.140,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	6,68	4.008,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	7,98	3.511,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	4,53	99.660,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	231,34	13.672,19
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	605,87	49.438,99
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	344,56	155.052,00
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	80,000	9,33	746,40
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	49,74	2.984,40
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	5,07	17.111,25
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS	10,81%	m2	75,000	263,61	19.770,75
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	2.273,71	11.368,55
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO,	10,81%	m2	8,507	73,10	621,86
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	5,671	447,80	2.539,47
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	180,962	223,81	40.501,10
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES -	10,81%	m	18,000	635,24	11.434,32
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	129,600	74,41	9.643,53
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	103,67	466,51
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO	10,81%	m2	432,000	8,46	3.654,72
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB	10,81%	m2	432,000	5,17	2.233,44
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA	10,81%	kg	10,000	244,01	2.440,10
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	43,50	15.312,00
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	m	592,000	7,51	4.445,92
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	5,01	240,48
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	108,37	46.815,84
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H =	10,81%	m	43,200	160,91	6.951,31
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR	10,81%	m2	80,000	2,85	228,00

Total do Grupo : 630.752,93

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	2.666,41	1.329.605,34
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,55%	t	2.611,260	2.972,96	7.763.171,52
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,55%	t	3.456,410	3.659,22	12.647.764,60
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,55%	t	127,150	2.194,07	278.976,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,55%	t	503,040	3.863,48	1.943.484,97

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% / 9,55%
LOTE	11	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	27.212,300	10,17	276.749,09
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	18,000	418,78	7.538,04
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	29,000	579,41	16.802,89
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	18,000	781,80	14.072,40
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	18,000	1.277,65	22.997,70
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	683,22	1.366,44
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	990,53	1.981,06
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	1.319,58	2.639,16
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	2.479,69	4.959,38
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	48,900	393,17	19.226,01
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	430,110	305,60	131.441,61
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	330,97	119.149,20
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	89,380	412,34	36.854,94
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	526,550	542,96	285.895,58
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,160	356,15	769,28
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	447,80	107.068,98
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,55%	m	80,000	1.023,66	81.892,80
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	721,307	8,46	6.102,25
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	8.939,200	13,77	123.092,78
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	1.329,180	128,88	171.304,71
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	10.204,470	159,77	1.630.368,17
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	4.081,780	78,99	322.419,80
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	5,671	473,42	2.684,76
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H =	10,81%	m	40,000	32,51	1.300,40
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	147,86	11.828,80
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM	10,81%	m3	2,400	2.086,45	5.007,48
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM -	10,81%	m	40,000	359,25	14.370,00
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	49,43	6.406,12
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	8,04	192,96
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	96,63	1.932,60

Total do Grupo : 27.391.417,82

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	2,57	149.022,55
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	161.203,450	1,78	286.942,14
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	3.988.081,820	1,22	4.865.459,82
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	8.744,300	0,74	6.470,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	2.187.281,600	1,10	2.406.009,76
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	158.235,410	2,68	424.070,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,81%	m3km	3.546.950,000	2,28	8.087.046,00
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	37.052,960	1,35	50.021,49
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	132.412,672	0,67	88.716,49
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	3.206.301,140	1,65	5.290.396,88
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	855,820	0,67	573,39
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	53,342	1,35	72,01
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	3.697,060	0,70	2.587,94
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	15.125,380	2,06	31.158,28
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	335,000	11,93	3.996,55
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	5.360,000	0,59	3.162,40
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT. - À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	2,51	1.204,80
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	688.105,600	2,18	1.500.070,20
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	275.242,240	2,62	721.134,66
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	221,25	35.400,00
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	715,83	57.266,40
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	670,000	5,28	3.537,60

Total do Grupo : 24.014.321,03

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	3.191.231,37	3.191.231,37

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% / 9,55%
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 : 3.191.231,37

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	41.412,26	41.412,26

Total do Grupo : 41.412,26

Total do Orçamento : 100.131.904,63

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)	10,0845 R\$	10.097.787,45 R\$	9.241,81
GRUPO 02.01	REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	21,3965 R\$	21.424.692,12 R\$	19.608,55
GRUPO 02.02	RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	6,7250 R\$	6.733.886,28 R\$	6.163,06
GRUPO 03.01	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0458 R\$	45.890,48 R\$	42,00
GRUPO 03.02	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0063 R\$	6.322,11 R\$	5,79
GRUPO 03.03	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2659 R\$	266.285,26 R\$	243,71
GRUPO 03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0007 R\$	657,85 R\$	0,60
GRUPO 03.05	CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0914 R\$	91.513,85 R\$	83,76
GRUPO 03.06	CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0490 R\$	49.091,79 R\$	44,93
GRUPO 03.08	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0422 R\$	42.208,26 R\$	38,63
GRUPO 03.09	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0851 R\$	85.182,90 R\$	77,96
GRUPO 03.10	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0644 R\$	64.506,12 R\$	59,04
GRUPO 03.11	CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0029 R\$	2.949,02 R\$	2,70
GRUPO 03.12	SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2503 R\$	250.605,76 R\$	229,36
GRUPO 03.13	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,1830 R\$	183.264,92 R\$	167,73
GRUPO 03.14	DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,1034 R\$	103.506,35 R\$	94,73
GRUPO 03.15	COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,1559 R\$	156.068,12 R\$	142,84
GRUPO 03.16	BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0030 R\$	3.014,01 R\$	2,76
GRUPO 03.17	DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0354 R\$	35.398,77 R\$	32,40
GRUPO 03.18	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0037 R\$	3.735,42 R\$	3,42
GRUPO 03.19	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0449 R\$	44.914,27 R\$	41,11
GRUPO 03.20	MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,0000 R\$	- R\$	-
GRUPO 03.21	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0724 R\$	72.474,21 R\$	66,33
GRUPO 04.01	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0332 R\$	33.271,04 R\$	30,45
GRUPO 04.02	EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0364 R\$	36.409,10 R\$	33,32
GRUPO 04.03	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0833 R\$	83.366,64 R\$	76,30
GRUPO 05.01	BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,0353 R\$	35.300,76 R\$	32,31
GRUPO 05.02	BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,1040 R\$	104.135,71 R\$	95,31
GRUPO 06.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,4232 R\$	423.780,42 R\$	387,86
GRUPO 06.02	REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	2,2139 R\$	2.216.821,13 R\$	2.028,90
GRUPO 06.03	TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,1092 R\$	2.111.970,82 R\$	1.932,94

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 07.01	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0537	R\$ 53.758,28	R\$ 49,20
GRUPO 07.02	RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,6299	R\$ 630.752,93	R\$ 577,28
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)	27,3553	R\$ 27.391.417,82	R\$ 25.069,48
GRUPO 10.01	TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	23,9827	R\$ 24.014.321,03	R\$ 21.978,66
GRUPO 11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	3,1870	R\$ 3.191.231,37	R\$ 2.920,71
GRUPO 11.02	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,0414	R\$ 41.412,26	R\$ 37,90
		R\$ 100.131.904,63	R\$ 91.643,85	

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11

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

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%
ENC. SOCIAIS

TABELA T319
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\$ 10.097.787,45	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32
			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\$ 28.158.578,40	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.507.589,47	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 153.046,78	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 139.436,47	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23
			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\$ 4.752.572,37	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66
			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\$ 684.511,21	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22
			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\$ 27.391.417,82	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.014.321,03	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.232.643,63	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 100.131.904,63								
	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	26.675.139,39
	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%

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
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11

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

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%

ENC. SOCIAIS

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	9° Mês	10° Mês	11° Mês	12° Mês	13° Mês	14° Mês	15° Mês	16° Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 10.097.787,45	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32
			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\$ 28.158.578,40	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.507.589,47	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 153.046,78	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 139.436,47	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23
			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\$ 4.752.572,37	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66
			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\$ 684.511,21	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22
			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\$ 27.391.417,82	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.014.321,03	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.232.643,63	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 100.131.904,63								
	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	33.343.924,24	36.678.316,67	40.012.709,09	43.347.101,51	46.681.493,94	50.015.886,36	53.350.278,79
	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%

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
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11

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

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%

ENC. SOCIAIS

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	17° Mês	18° Mês	19° Mês	20° Mês	21° Mês	22° Mês	23° Mês	24° Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 10.097.787,45	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32	336.256,32
			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\$ 28.158.578,40	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66	937.680,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.507.589,47	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73	50.202,73
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 153.046,78	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46	5.096,46
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 139.436,47	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23	4.643,23
			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\$ 4.752.572,37	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66	158.260,66
			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\$ 684.511,21	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22	22.794,22
			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\$ 27.391.417,82	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21	912.134,21
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.014.321,03	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89	799.676,89
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.232.643,63	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03	107.647,03
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 100.131.904,63								
	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:		56.684.671,21	60.019.063,64	63.353.456,06	66.687.848,48	70.022.240,91	73.356.633,33	76.691.025,76	80.025.418,18
	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%

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



BRAVIA
E N G E N H A R I A

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11

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

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%
ENC. SOCIAIS

TABELA T319
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\$ 10.097.787,45	336.256,32 3,330%	336.256,32 3,330%	336.256,32 3,330%	336.256,32 3,330%	336.256,32 3,330%	346.354,11 3,430%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 28.158.578,40	937.680,66 3,330%	937.680,66 3,330%	937.680,66 3,330%	937.680,66 3,330%	937.680,66 3,330%	965.839,24 3,430%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.507.589,47	50.202,73 3,330%	50.202,73 3,330%	50.202,73 3,330%	50.202,73 3,330%	50.202,73 3,330%	51.710,32 3,430%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 153.046,78	5.096,46 3,330%	5.096,46 3,330%	5.096,46 3,330%	5.096,46 3,330%	5.096,46 3,330%	5.249,50 3,430%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 139.436,47	4.643,23 3,330%	4.643,23 3,330%	4.643,23 3,330%	4.643,23 3,330%	4.643,23 3,330%	4.782,67 3,430%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 4.752.572,37	158.260,66 3,330%	158.260,66 3,330%	158.260,66 3,330%	158.260,66 3,330%	158.260,66 3,330%	163.013,23 3,430%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 684.511,21	22.794,22 3,330%	22.794,22 3,330%	22.794,22 3,330%	22.794,22 3,330%	22.794,22 3,330%	23.478,73 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\$ 27.391.417,82	912.134,21 3,330%	912.134,21 3,330%	912.134,21 3,330%	912.134,21 3,330%	912.134,21 3,330%	939.525,63 3,430%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.014.321,03	799.676,89 3,330%	799.676,89 3,330%	799.676,89 3,330%	799.676,89 3,330%	799.676,89 3,330%	823.691,21 3,430%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.232.643,63	107.647,03 3,330%	107.647,03 3,330%	107.647,03 3,330%	107.647,03 3,330%	107.647,03 3,330%	110.879,68 3,430%
Total		R\$ 100.131.904,63						
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:			83.359.810,60	86.694.203,03	90.028.595,45	93.362.987,88	96.697.380,30	100.131.904,63
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%

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
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%

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

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)

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% / 9,55%
LOTE	11	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 11		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\$	14.580,39	R\$	437.411,70
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	5.005,75	R\$	150.172,50
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$	3.905,00	R\$	234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	5.005,75	R\$	150.172,50
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$	3.905,00	R\$	234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	5.005,75	R\$	150.172,50
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA:								R\$ 1.356.529,20
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO								
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	6.843,56	R\$	205.306,80
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:								R\$ 205.306,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA								
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	5.013,80	R\$	150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:								R\$ 150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO								
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	180,00	R\$	5.400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	45,00	R\$	1.350,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:								R\$ 6.750,00
VEÍCULOS								
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$	1.406,34	R\$	84.380,40
TOTAL VEÍCULOS:								R\$ 84.380,40
EQUIPAMENTOS DIRETOS								
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	1.466,78	R\$	44.003,40
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	2.397,26	R\$	71.917,80
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	15.990,57	R\$	479.717,10
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	2.212,44	R\$	66.373,20
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS:								R\$ 662.011,50
IMÓVEIS								
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	1.413,15	R\$	42.394,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$	1.495,47	R\$	89.728,20
TOTAL IMÓVEIS:								R\$ 132.122,70
MOBILIÁRIO								
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$	158,01	R\$	9.480,60
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$	1.755,46	R\$	52.663,80
TOTAL MOBILIÁRIO:								R\$ 62.144,40
SERVIÇOS TÉCNICOS								
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$	416,67	R\$	416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$	3.166,67	R\$	3.166,67
Exames Admissioais/Demissionais	un	268,00			R\$	-	R\$	-
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$	271,47	R\$	271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS:								R\$ 3.854,81
OUTROS								
Banheiro Químico	mês	6,00		30,00	R\$	163,55	R\$	29.439,00
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R\$	122,38	R\$	22.028,40
TOTAL OUTROS:								R\$ 51.467,40
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS								
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$	40.550,19	R\$	81.100,38
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS:								R\$ 81.100,38
LICENÇAS AMBIENTAIS								
Licença de Usina	un	2,00			R\$	6.911,20	R\$	13.822,40
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	un	2.000,00			R\$	0,40	R\$	800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$	16.461,31	R\$	49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$	4.807,28	R\$	14.421,84
TOTAL LICENCAS AMBIENTAIS:								R\$ 83.831,21

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)					LOTE 11	T319
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL: R\$ 2.879.912,80

BDI: 10,81% R\$ 311.318,57

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI: R\$ 3.191.231,37

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL): R\$ 106.374,37

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

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)						LOTE 11	T319
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (Cx Dx E)
AUTOPROPELIDO							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	379,66	67,00	6,32	-	R\$ -
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	251,60	67,00	4,19	6,00	R\$ 1.684,38
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	139,25	67,00	2,32	3,00	R\$ 466,32
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	231,40	67,00	3,85	4,00	R\$ 1.031,80
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	281,59	67,00	4,69	-	R\$ -
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	317,31	67,00	5,28	-	R\$ -
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	249,83	67,00	4,16	1,00	R\$ 278,72
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	266,82	67,00	4,44	1,00	R\$ 297,48
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	280,21	67,00	4,67	-	R\$ -
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	284,80	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	200,93	67,00	3,34	1,00	R\$ 223,78
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	241,29	67,00	4,02	1,00	R\$ 269,34
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	564,65	67,00	9,41	-	R\$ -
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 21T	1,00	249,92	67,00	4,16	1,00	R\$ 278,72
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE	1,00	221,86	67,00	3,69	1,00	R\$ 247,23
REBOCADOS							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ -	1,01	284,83	67,00	4,79	1,00	R\$ 320,93
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H -	1,45	284,83	67,00	6,88	1,00	R\$ 460,96
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	284,83	67,00	1,56	3,00	R\$ 313,56
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	284,83	67,00	1,56	1,00	R\$ 104,52
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVA	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	2,00	R\$ 317,58
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	284,83	67,00	2,37	3,00	R\$ 476,37
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	2,00	R\$ 317,58
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	284,83	67,00	4,74	4,00	R\$ 1.270,32
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	5,00	R\$ 793,95
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	284,83	67,00	4,74	-	R\$ -
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	-	R\$ -
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	284,83	67,00	14,24	1,00	R\$ 954,08
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	284,83	67,00	9,49	1,00	R\$ 635,83
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	284,83	67,00	4,74	1,00	R\$ 317,58
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	284,83	67,00	2,37	1,00	R\$ 158,79
				PERCENTU			
MÃO DE OBRA				AL			
				MOBILIZA	CUSTO (H)	TOTAL DE	
				DO (G)		OPERÁRIOS (I)	TOTAL (G x H x I)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00	R\$ 4.131,75
						CUSTO TOTAL (x2)	R\$ 37.372,32
						BDI (10,81%)	R\$ 4.039,94
						PREÇO TOTAL	R\$ 41.412,26

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	ENERGIA (kwh):	R\$ 1,04	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO LOTE	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 11	DIESEL (l):	R\$ 4,90	BDI	10,81% / 9,55%
		GASOLINA (l):	R\$ 5,08	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRÁVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TAXA DE JUROS:	6,00%	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60			DATA BASE	OUT/2025

COMPOSIÇÃO MECÂNICA DE EQUIPAMENTOS

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Dep.juros	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	VL Comb.	M. Obra	VL Prod	VL Impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12,00	8,00	2.500	10,00	842.849,04	R\$ -	-	0,60	R\$ 25,28	D	R\$ 8,82	R\$ -	R\$ 34,10	R\$ -
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	-	3,00	2.000	10,00	4.281,42	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,35	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,35	R\$ -
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7,00	6,00	1.750	10,00	6.628,86	R\$ -	-	0,60	R\$ 0,37	D	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 5,17	R\$ -
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10,00	5,00	2.000	20,00	38.214,92	R\$ -	-	0,60	R\$ 2,29	G	R\$ 17,78	R\$ -	R\$ 20,07	R\$ -
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171,00	7,00	2.000	40,00	2.178.858,54	R\$ -	R\$ 15,56	0,90	R\$ 140,06	D	R\$ 159,29	R\$ 64,75	R\$ 379,66	R\$ 80,31
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210,00	7,00	2.000	40,00	738.644,75	R\$ 24,30	R\$ 5,27	0,90	R\$ 47,48	D	R\$ 144,06	R\$ 30,49	R\$ 251,60	R\$ 60,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136,00	7,00	2.000	40,00	589.804,47	R\$ -	R\$ 4,21	0,90	R\$ 37,91	D	R\$ 66,64	R\$ 30,49	R\$ 139,25	R\$ 34,70
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2.000	40,00	694.184,93	R\$ 22,38	R\$ 4,95	0,90	R\$ 44,62	D	R\$ 128,96	R\$ 30,49	R\$ 231,40	R\$ 57,82
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	927.991,63	R\$ -	R\$ 6,62	0,90	R\$ 59,65	D	R\$ 126,61	R\$ 88,71	R\$ 281,59	R\$ 95,33
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210,00	7,00	2.000	40,00	1.278.485,11	R\$ -	R\$ 9,13	0,90	R\$ 82,18	D	R\$ 195,51	R\$ 30,49	R\$ 317,31	R\$ 39,62
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136,00	7,00	2.000	40,00	818.839,05	R\$ -	R\$ 5,84	0,90	R\$ 52,63	D	R\$ 126,61	R\$ 64,75	R\$ 249,83	R\$ 70,59
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	1.128.674,79	R\$ -	R\$ 8,06	0,90	R\$ 72,55	D	R\$ 126,61	R\$ 59,60	R\$ 266,82	R\$ 67,66
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143,00	7,00	2.000	40,00	1.152.749,41	R\$ -	R\$ 8,23	0,90	R\$ 74,10	D	R\$ 133,13	R\$ 64,75	R\$ 280,21	R\$ 72,98
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265,00	7,00	2.000	40,00	1.015.804,35	R\$ -	R\$ 7,25	0,90	R\$ 65,30	D	R\$ 181,79	R\$ 30,49	R\$ 284,83	R\$ 37,74
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188,00	7,00	2.000	40,00	758.320,37	R\$ 25,14	R\$ 5,41	0,90	R\$ 48,74	D	R\$ 175,02	R\$ 30,49	R\$ 284,80	R\$ 61,04
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136,00	7,00	2.000	40,00	613.725,55	R\$ -	R\$ 4,38	0,90	R\$ 39,45	D	R\$ 126,61	R\$ 30,49	R\$ 200,93	R\$ 34,87
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143,00	7,00	2.000	40,00	744.115,55	R\$ 24,53	R\$ 5,31	0,90	R\$ 47,83	D	R\$ 133,13	R\$ 30,49	R\$ 241,29	R\$ 60,33
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2.000	30,00	921.600,76	R\$ -	-	0,70	R\$ 64,51	D	R\$ 44,29	R\$ 43,78	R\$ 152,58	R\$ 43,78
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195,00	5,00	2.000	30,00	2.072.413,13	R\$ 125,84	-	0,70	R\$ 145,06	D	R\$ 76,44	R\$ 43,78	R\$ 391,12	R\$ 169,62
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	-	1,00	1.000	-	464,69	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,23	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,23	R\$ -
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4,00	6,00	2.000	20,00	12.576,16	R\$ -	-	0,80	R\$ 0,83	G	R\$ 7,28	R\$ -	R\$ 8,11	R\$ -
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36,00	6,00	2.000	20,00	240.999,75	R\$ -	-	0,80	R\$ 16,06	D	R\$ 29,98	R\$ -	R\$ 46,04	R\$ -
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81,00	6,00	2.000	20,00	308.497,64	R\$ -	-	0,80	R\$ 20,56	D	R\$ 67,47	R\$ -	R\$ 88,03	R\$ -
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	-	5,00	2.000	10,00	93.488,88	R\$ -	-	0,60	R\$ 5,60	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,60	R\$ -
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103,00	5,00	2.000	30,00	1.079.155,01	R\$ 60,28	-	0,70	R\$ 75,54	D	R\$ 65,61	R\$ 43,78	R\$ 245,21	R\$ 104,06
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118,00	5,00	2.000	30,00	1.089.947,29	R\$ 60,98	-	0,70	R\$ 76,29	D	R\$ 75,16	R\$ 43,78	R\$ 256,21	R\$ 104,76
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10,00	5,00	2.000	20,00	66.929,89	R\$ -	-	0,70	R\$ 4,68	D	R\$ 7,66	R\$ 29,11	R\$ 41,45	R\$ 29,11
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2,00	5,00	1.200	20,00	14.323,03	R\$ -	-	0,60	R\$ 1,43	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,43	R\$ -
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455,00	6,00	2.000	30,00	8.598.872,81	R\$ 477,03	-	1,00	R\$ 716,57	D	R\$ 401,31	R\$ 48,25	R\$ 1.643,16	R\$ 525,28
30185	GERICA 180 l	h	-	1,00	1.000	-	1.027,87	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,51	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,51	R\$ -
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	-	7,00	2.000	10,00	42.191,12	R\$ -	-	0,50	R\$ 1,50	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ -
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139,00	7,00	2.000	30,00	137.670,00	R\$ 6,94	-	0,50	R\$ 4,91	D	R\$ 129,40	R\$ -	R\$ 141,25	R\$ 6,94
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18,00	7,00	2.000	30,00	85.369,76	R\$ -	-	0,50	R\$ 3,04	D	R\$ 16,75	R\$ -	R\$ 19,79	R\$ -
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3,00	7,00	2.000	30,00	3.100,00	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,11	G	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 4,33	R\$ -
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32,00	7,00	2.000	30,00	94.341,64	R\$ -	-	0,50	R\$ 3,36	D	R\$ 29,79	R\$ -	R\$ 33,15	R\$ -
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9,00	5,00	2.000	20,00	1.154,71	R\$ -	-	0,80	R\$ 0,09	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,09	R\$ -
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	-	5,00	2.000	20,00	21.638,01	R\$ -	-	0,80	R\$ 1,73	N	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 30,84	R\$ 29,11
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,00	5,00	2.000	20,00	8.036,49	R\$ -	-	0,80	R\$ 0,64	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,64	R\$ -
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,00	5,00	2.000	30,00	504.918,51	R\$ 22,37	-	0,70	R\$ 35,34	D	R\$ 55,73	R\$ 43,78	R\$ 157,22	R\$ 66,15
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45,00	5,00	2.000	30,00	423.092,39	R\$ 16,97	-	0,70	R\$ 29,61	D	R\$ 55,73	R\$ 43,78	R\$ 146,09	R\$ 60,75
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93,00	7,00	2.000	30,00	1.285.539,69	R\$ 53,79	-	0,90	R\$ 82,64	D	R\$ 68,35	R\$ 43,78	R\$ 248,56	R\$ 97,57
31015	MOTOSERRA	h	2,00	3,00	400	10,00	2.223,23	R\$ -	-	0,90	R\$ 1,66	G	R\$ 4,08	R\$ 29,11	R\$ 34,85	R\$ 29,11
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145,00	6,00	2.000	20,00	2.012.533,88	R\$ -	-	0,80	R\$ 134,16	D	R\$ 106,57	R\$ 43,78	R\$ 284,51	R\$ 43,78
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIV	h	455,00	6,00	2.000	30,00	5.918.707,80	R\$ 324,57	-	1,00	R\$ 493,22	D	R\$ 445,90	R\$ 48,25	R\$ 1.311,94	R\$ 372,82
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENT	h	58,00	5,00	2.000	30,00	474.914,39	R\$ -	-	0,70	R\$ 33,24	D	R\$ 36,94	R\$ 43,78	R\$ 113,96	R\$ 43,78
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1,00	3,00	2.000	10,00	2.820,00	R\$ -	-	0,70	R\$ 0,32	G	R\$ 7,82	R\$ -	R\$ 8,14	R\$ -
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85,00	6,00	2.000	20,00	1.074.014,38	R\$ -	-	0,80	R\$ 71,60	D	R\$ 54,14	R\$ 43,78	R\$ 169,52	R\$ 43,78
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82,00	6,00	2.000	20,00	922.592,68	R\$ -	-	0,80	R\$ 61,50	D	R\$ 108,48	R\$ 43,78	R\$ 213,76	R\$ 43,78



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	ENERGIA (kwh):	R\$	1,04	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	DIESEL (l):	R\$	4,90	BDI	10,81% / 9,55%
LOTE	11	GASOLINA (l):	R\$	5,08	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TAXA DE JUROS:		6,00%	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60				DATA BASE	OUT/2025

COMPOSIÇÃO MECÂNICA DE EQUIPAMENTOS

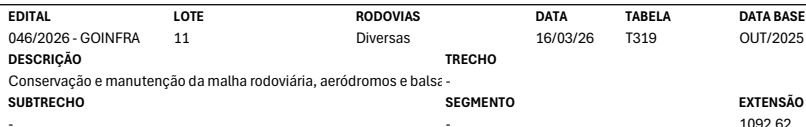
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Dep.juros	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	VL Comb.	M. Obra	VL Prod	VL Impr
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97,00	6,00	2.000	20,00	909.473,82	R\$ -		0,80	R\$ 60,63	D	R\$ 76,04	R\$ 43,78	R\$ 180,45	R\$ 43,78
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82,00	6,00	2.000	20,00	784.114,01	R\$ 38,55		0,80	R\$ 52,27	D	R\$ 64,28	R\$ 43,78	R\$ 198,88	R\$ 82,33
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4,00	5,00	2.000	10,00	7.335,17	R\$ -		0,50	R\$ 0,36	E	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 29,47	R\$ 29,11
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	-	8,00	2.400	20,00	570.450,40	R\$ -		0,50	R\$ 14,85	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85	R\$ -
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2.000	20,00	370.036,65	R\$ 16,08		0,70	R\$ 21,58	D	R\$ 67,91	R\$ 29,11	R\$ 134,68	R\$ 45,19
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77,00	6,00	2.000	20,00	393.018,83	R\$ 17,53		0,70	R\$ 22,92	D	R\$ 67,91	R\$ 29,11	R\$ 137,47	R\$ 46,64
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127,00	9,00	2.000	30,00	1.708.589,67	R\$ -		1,00	R\$ 94,92	D	R\$ 87,12	R\$ 43,78	R\$ 225,82	R\$ 43,78
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	4.830.602,69	R\$ -		1,00	R\$ 268,36	D	R\$ 177,67	R\$ 43,78	R\$ 489,81	R\$ 43,78
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172,00	7,00	2.000	30,00	3.600.000,00	R\$ 169,22		0,90	R\$ 231,42	E	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ 448,89	R\$ 217,47
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44,00	7,00	2.000	20,00	1.636.993,13	R\$ -		0,70	R\$ 81,84	E	R\$ -	R\$ 43,78	R\$ 125,62	R\$ 43,78
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,00	7,00	2.000	40,00	2.356.755,25	R\$ -	R\$ 16,83	0,90	R\$ 151,50	D	R\$ 312,43	R\$ 83,89	R\$ 564,65	R\$ 100,72
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23,00	7,00	2.000	20,00	234.497,11	R\$ -		0,70	R\$ 11,72	E	R\$ -	R\$ 43,78	R\$ 55,50	R\$ 43,78
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	-	5,00	2.000	10,00	77.969,80	R\$ -		0,60	R\$ 4,67	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,67	R\$ -
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4,00	5,00	1.000	20,00	4.131,85	R\$ -		0,50	R\$ 0,41	G	R\$ 7,28	R\$ -	R\$ 7,69	R\$ -
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82,00	7,00	2.000	30,00	1.654.327,17	R\$ -		0,90	R\$ 106,34	D	R\$ 76,34	R\$ 48,25	R\$ 230,93	R\$ 48,25
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE I	h	136,00	6,00	2.000	40,00	724.447,30	R\$ -	R\$ 5,28	0,90	R\$ 54,33	D	R\$ 126,61	R\$ 35,64	R\$ 221,86	R\$ 40,92
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CA	h	1,50	5,00	2.000	10,00	2.915,55	R\$ -		0,50	R\$ 0,14	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,14	R\$ -
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	h	9,20	3,00	2.000	20,00	1.123,54	R\$ -		0,80	R\$ 0,14	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,14	R\$ -
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	h	7,20	4,00	2.000	30,00	7.118,97	R\$ -		0,50	R\$ 0,44	G	R\$ 9,50	R\$ -	R\$ 9,94	R\$ -
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	10,00	3,00	2.000	20,00	20.965,10	R\$ -		0,70	R\$ 2,44	G	R\$ 17,78	R\$ -	R\$ 20,22	R\$ -
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³	h	3,68	5,00	2.000	10,00	14.526,33	R\$ -		0,60	R\$ 0,87	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,87	R\$ -
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,0l	h	6,20	4,00	2.000	20,00	55.242,71	R\$ -		0,80	R\$ 5,52	N	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 34,63	R\$ 29,11
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	h	11,00	5,00	2.000	30,00	69.628,85	R\$ -		0,50	R\$ 3,48	D	R\$ 10,24	R\$ -	R\$ 13,72	R\$ -
E9515	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAI	h	118,00	4,00	2.000	30,00	1.089.947,29	R\$ -		0,70	R\$ 95,37	D	R\$ 75,16	R\$ 43,78	R\$ 214,31	R\$ 43,78
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KV	h	3,70	2,50	2.000	20,00	24.988,00	R\$ -		0,80	R\$ 3,99	D	R\$ 3,44	R\$ 29,11	R\$ 36,54	R\$ 29,11
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³	h	105,00	4,38	2.000	30,00	921.600,76	R\$ -		0,70	R\$ 73,64	D	R\$ 97,75	R\$ 43,78	R\$ 215,17	R\$ 43,78
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/	h	224,00	7,50	2.000	20,00	2.390.204,95	R\$ -		0,60	R\$ 95,60	E	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ 143,85	R\$ 48,25
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	365,00	5,00	2.000	30,00	332.005,26	R\$ -		0,50	R\$ 16,60	D	R\$ 339,81	R\$ -	R\$ 356,41	R\$ -
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 3	h	210,00	6,00	2.000	40,00	916.102,76	R\$ -	R\$ 6,67	0,90	R\$ 68,70	D	R\$ 144,06	R\$ 30,49	R\$ 249,92	R\$ 37,16
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	h	27,00	5,00	2.000	20,00	128.895,07	R\$ -		0,80	R\$ 10,31	D	R\$ 22,49	R\$ -	R\$ 32,80	R\$ -
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	1,60	3,00	2.000	20,00	21.326,28	R\$ -		0,80	R\$ 2,84	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,84	R\$ -
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1,20	3,00	2.000	20,00	6.749,45	R\$ -		0,60	R\$ 0,67	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ -
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	90,00	5,00	2.000	30,00	121.416,21	R\$ -		0,50	R\$ 6,07	D	R\$ 83,79	R\$ -	R\$ 89,86	R\$ -
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30,00	10,00	2.000	20,00	1.315.057,73	R\$ -		0,70	R\$ 46,02	E	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 75,13	R\$ 29,11
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES I	h	5,50	5,25	2.000	20,00	129.070,83	R\$ -		0,80	R\$ 9,83	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,83	R\$ -
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	h	14,00	5,00	2.000	20,00	105.826,88	R\$ -		0,80	R\$ 8,46	D	R\$ 11,66	R\$ -	R\$ 20,12	R\$ -
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	h	-	5,00	2.000	10,00	8.891,98	R\$ -		0,90	R\$ 0,80	N	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 29,91	R\$ 29,11
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE	h	5,20	2,00	2.000	20,00	5.462,06	R\$ -		0,90	R\$ 1,22	G	R\$ 9,24	R\$ 29,11	R\$ 39,57	R\$ 29,11

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

ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UNIDADE	ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
20003	AJUDANTE	h	199,46%	R\$ 7,38	R\$ 22,10
20018	ARMADOR	h	178,93%	R\$ 10,57	R\$ 29,48
20014	BLASTER	h	165,39%	R\$ 12,91	R\$ 34,26
20016	CARPINTEIRO	h	178,64%	R\$ 10,56	R\$ 29,42
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,68%	R\$ 13,21	R\$ 29,28
20013	GREDISTA	h	177,45%	R\$ 10,48	R\$ 29,07
20015	MONTADOR	h	187,85%	R\$ 10,14	R\$ 29,18
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	172,31%	R\$ 11,20	R\$ 30,49
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	161,13%	R\$ 13,65	R\$ 35,64
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,36%	R\$ 10,51	R\$ 29,04
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	139,38%	R\$ 20,16	R\$ 48,25
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,82%	R\$ 10,48	R\$ 29,11
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,64%	R\$ 17,47	R\$ 43,78
20017	PEDREIRO	h	178,19%	R\$ 10,60	R\$ 29,48
20019	PINTOR	h	178,76%	R\$ 10,58	R\$ 29,49
20031	SERVENTE	h	207,09%	R\$ 7,38	R\$ 22,66
21030	SOLDADOR	h	158,94%	R\$ 14,99	R\$ 38,81
OUTRAS TABELAS					
P9815	JARDINEIRO	h	174,55%	R\$ 11,10	R\$ 30,47
12	ELETRICISTA	h	155,13%	R\$ 11,56	R\$ 29,49
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	h	208,36%	R\$ 11,10	R\$ 34,22
CC-0008	AJUDANTE	h	171,78%	R\$ 8,18	R\$ 22,23
CC-0023	APLICADOR DE EPOXI	h	151,87%	R\$ 11,56	R\$ 29,11
CC-0020	CALHEIRO	h	164,41%	R\$ 10,32	R\$ 27,28
CC-0010	CARPINTEIRO	h	152,18%	R\$ 11,56	R\$ 29,15
CC-0012	ELETRICISTA	h	155,13%	R\$ 11,56	R\$ 29,49
CC-0011	ENCANADOR	h	157,75%	R\$ 11,56	R\$ 29,79
CC-0025	OFICIAL "B"	h	152,01%	R\$ 11,56	R\$ 29,13
CC-0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	167,51%	R\$ 8,70	R\$ 23,27
CC-0004	PEDREIRO	h	152,01%	R\$ 11,56	R\$ 29,13
CC-0018	PINTOR	h	152,39%	R\$ 11,56	R\$ 29,17
CC-0005	SERVENTE	h	180,43%	R\$ 7,25	R\$ 20,33
P9823	SERRALHEIRO	h	168,64%	R\$ 12,41	R\$ 33,33
P9807	BOMBEIRO HIDRAULICO	h	173,15%	R\$ 12,41	R\$ 33,89
P9849	CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	h	120,89%	R\$ 12,00	R\$ 26,50
20204-PROJETO	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	82,06%	R\$ 71,47	R\$ 130,11
P9910	OFICIAL DE MÁQUINAS	h	112,79%	R\$ 14,55	R\$ 30,96
			117,37%	R\$ 10,77	R\$ 23,41
			117,37%	R\$ 8,45	R\$ 18,36

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO 3	SERVIÇO PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)				UNIDADE m2			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,1500	0,8500	231,40	57,82	1,00000	83,85		
							(A)Total:	83,85		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		10,00000	221,00		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
							(B)Total:	235,64		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,49		
							(D) Produção da Equipe	300,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
CAL PARA PINTURA				10009	Kg	1,19	0,20000	0,23		
							(F)Total:	0,23		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,29		
							BDI: 10,81%	0,13		
							Preço unitário total:	1,42		

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS				DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas				16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO								
	SUBTRECHO	-							EXTENSÃO	
-								1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
	5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS							m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	35,30930	8,12		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	1,0000	-	146,09	60,75	1,00000	146,09		
(A)Total:								154,21		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		88,42520	2.003,71		
(B)Total:								2.003,71		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.157,92			
(D) Produção da Equipe							16,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,87			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									134,87	
BDI: 10,81%									14,57	
Preço unitário total:									149,44	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



BRÁVIA
ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

LOTE

11

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO

SUBTRECHO

-

SEGMENTO

EXTENSÃO

1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

18

SERVIÇO

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

UNIDADE

kwh

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
						(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1317-OC	kwh	0,79	1,00000	0,79
					(F)Total:

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
					(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,79
BDI: 10,81%	0,08
Preço unitário total:	0,87

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO								
	SUBTRECHO	-								
		EXTENSÃO								
		1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA					Kg		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	1,90000		55,63		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%	6,00000		135,96		
(B)Total:								191,59		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								191,59		
(D) Produção da Equipe								235,5648		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,81		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS)		2553M	kg	20,62	1,00000	20,62				
(F)Total:								20,62		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										21,43
BDI: 10,81%										2,31
Preço unitário total:										23,74

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Sê m							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	0,01000	2,51		
(A)Total:							2,51		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	1,05000		23,20		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,18000		5,27		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	0,07000		2,06		
(B)Total:							30,53		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							33,04		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							33,04		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,56000	30,55				
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,97	3,70000	10,98				
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	10,69	1,00000	10,69				
(F)Total:							52,22		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	39,01	0,13000	5,07				
(G)Total:							5,07		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							90,33		
BDI: 10,81%							9,76		
Preço unitário total:							100,09		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-								EXTENSÃO		
								1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO					m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		30010	1,0000	-	152,58	43,78	1,00000	152,58		
(A)Total:								152,58		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,10000	2,21		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
(B)Total:								5,13		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								157,71		
(D) Produção da Equipe								68,6500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,29		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,29		
BDI: 10,81%								0,24		
Preço unitário total:								2,53		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO

SUBTRECHO
-

SEGMENTO
-

EXTENSÃO
1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
28

SERVIÇO
EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA

UNIDADE
m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: -

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
						(B)Total: -

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: -

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

-

(D) Produção da Equipe

1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

-

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
					(F)Total: -

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	41285	m3	1,55	0,07000	0,10
					(G)Total: 0,10

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total: -

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

0,10

BDI: 10,81%

0,01

Preço unitário total:

0,11

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO									
	-		SEGMENTO					EXTENSÃO		
								1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	245,21	104,06	1,00000	245,21		
(A)Total:							245,21			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		2,00000	44,20		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
(B)Total:							58,84			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							304,05			
(D) Produção da Equipe							76,2900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,98			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							3,98			
BDI: 10,81%							0,43			
Preço unitário total:							4,41			

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
-	-						1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA						m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	11180	m3	3.423,71	1,00000	3.423,71					
							(F)Total:	3.423,71		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.423,71	
BDI: 10,81%									370,10	
Preço unitário total:									3.793,81	

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	EXTENSÃO								
		1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	m							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								210,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						210,56				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,42				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,42		
BDI: 10,81%								0,91		
Preço unitário total:								9,33		



BRAVVIA
ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

LOTE

11

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas

TRECHO

SUBTRECHO

SEGMENTO

EXTENSÃO

1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

40001

SERVIÇO

DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES D m2

UNIDADE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	-	489,81	43,78	1,00000	489,81
(A)Total:							489,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,40000	11,71	
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32	
(B)Total:							57,03

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

546,84

(D) Produção da Equipe

1.532,9100

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:						-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

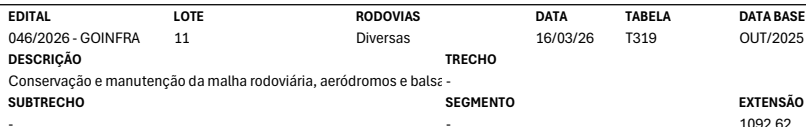
0,35

BDI: 10,81%

0,03

Preço unitário total:

0,38



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 40004	SERVIÇO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	UNIDADE un						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	-	489,81	43,78	1,00000	489,81		
(A)Total:							489,81		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,40000	11,71		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:							57,03		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							546,84		
(D) Produção da Equipe							8,3000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							65,88		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo		
(F)Total:							-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo		
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								65,88	
BDI: 10,81%								7,12	
Preço unitário total:								73,00	



Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,18
BDI: 10,81%	0,23
Preço unitário total:	2,41

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS						m3km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						251,60			
(D) Produção da Equipe						135,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,86			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:					-				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:					-				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,86	
BDI: 10,81%								0,20	
Preço unitário total:								2,06	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE					m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	256,21	104,76	1,00000	256,21		
(A)Total:							256,21			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%	3,00000		66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000		29,28		
(B)Total:							95,58			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							351,79			
(D) Produção da Equipe							191,7300			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,83			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										1,83
BDI: 10,81%										0,19
Preço unitário total:										2,02

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO						
	SUBTRECHO	-						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE				
		40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	256,21	104,76	1,00000	256,21
(A)Total:								256,21
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%	3,00000		66,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000		29,28
(B)Total:								95,58
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								351,79
(D) Produção da Equipe								126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,77
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:								-
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário
(H)Total:								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,77
BDI: 10,81%								0,29
Preço unitário total:								3,06

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-	EXTENSÃO							
		1092,62							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM						m3km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						251,60			
(D) Produção da Equipe						127,2100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,97			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:					-				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:					-				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,97	
BDI: 10,81%								0,21	
Preço unitário total:								2,18	

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO						
	SUBTRECHO	-	EXTENSÃO 1092,62					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 40099	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	UNIDADE m3km					
--------------------------------	-----------------	--	-----------------	--	--	--	--	--

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60
(A)Total:							251,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							-

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						251,60
(D) Produção da Equipe						105,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:						-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,37
BDI: 10,81%								0,25
Preço unitário total:								2,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-	-							EXTENSÃO
									1092,62
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE
	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL							m3
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,6600	0,3400	284,80	61,04	2,00000	417,42	
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	0,6900	0,3100	1,50	-	1,00000	1,03	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,3900	0,6100	248,56	97,57	1,00000	156,44	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	1,0000	-	198,88	82,33	1,00000	198,88	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,6900	0,3100	134,68	45,19	1,00000	106,92	
(A)Total:								880,69	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000		14,64	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000		22,66	
(B)Total:								37,30	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							917,99		
(D) Produção da Equipe							224,2700		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,09		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							4,09		
BDI: 10,81%							0,44		
Preço unitário total:							4,53		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
-	1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO						m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	-	489,81	43,78	1,00000	489,81		
(A)Total:							489,81		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98		
(B)Total:							97,26		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							587,07		
(D) Produção da Equipe							170,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,45		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	70,41	1,00000	70,41				
(F)Total:							70,41		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							73,86		
BDI: 10,81%							7,98		
Preço unitário total:							81,84		

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
-	1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA			10193	h	199,67	1,00000	199,67		
(F)Total:							199,67		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							199,67		
BDI: 10,81%							21,58		
Preço unitário total:							221,25		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

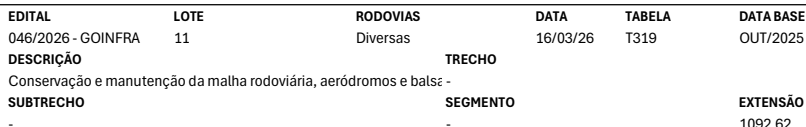
 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	245,21	104,06	1,00000	245,21		
(A)Total:							245,21			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:							37,30			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							282,51			
(D) Produção da Equipe							76,2900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,70			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,70		
BDI: 10,81%								0,39		
Preço unitário total:								4,09		



Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,42
BDI: 10,81%	0,47
Preço unitário total:	4,89

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 40380	SERVIÇO IMPRIMAÇÃO						UNIDADE m2	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	-	284,80	61,04	1,00000	14,24		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	-	241,29	60,33	1,00000	241,29		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,85	-	1,00000	14,85		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	134,68	45,19	1,00000	76,50		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	4,67	-	1,00000	1,63		
(A)Total:							348,51		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:							59,96		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							408,47		
(D) Produção da Equipe							1.125,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,36		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:					-				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:					-				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,36
BDI: 10,81%									0,03
Preço unitário total:									0,39

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
	-							1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO						m3km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						251,60			
(D) Produção da Equipe						108,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,32			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,32		
BDI: 10,81%							0,25		
Preço unitário total:							2,57		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
-	1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO						TKM	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	-	241,29	60,33	1,00000	241,29		
(A)Total:							241,29		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							241,29		
(D) Produção da Equipe							99,6000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,42		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,42		
BDI: 10,81%							0,26		
Preço unitário total:							2,68		

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
	-							1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA						TKM	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						251,60			
(D) Produção da Equipe						225,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,11			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,11		
BDI: 10,81%							0,11		
Preço unitário total:							1,22		

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-								
		EXTENSÃO							
		1092,62							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							251,60		
(D) Produção da Equipe							168,7500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,49		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,49		
BDI: 10,81%							0,16		
Preço unitário total:							1,65		



EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
DESCRIÇÃO	TRECHO							
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62	
CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						tkm	
	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
	30035	1,0000	-	231,40	57,82	1,00000	231,40	
	(A)Total:						231,40	
	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
	20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32	
	(B)Total:						45,32	
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
	(C)Total:						-	
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						276,72	
	(D) Produção da Equipe						225,0000	
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,22	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
	(F)Total:						-	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
	(G)Total:						-	
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
	(H)Total:						-	
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						1,22	
	BDI: 10,81%						0,13	
	Preço unitário total:						1,33	

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-	EXTENSÃO								
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						TKM		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	231,40	57,82	1,00000	231,40		
(A)Total:							231,40			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							231,40			
(D) Produção da Equipe							375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,61			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,61			
BDI: 10,81%							0,06			
Preço unitário total:							0,67			

 BRAVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-	EXTENSÃO								
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO						tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	231,40	57,82	1,00000	231,40		
(A)Total:							231,40			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							231,40			
(D) Produção da Equipe							375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,61			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,61			
BDI: 10,81%							0,06			
Preço unitário total:							0,67			

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS						tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	231,40	57,82	1,00000	231,40		
(A)Total:							231,40			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							231,40			
(D) Produção da Equipe							357,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,64			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,64			
BDI: 10,81%							0,06			
Preço unitário total:							0,70			

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-									
		EXTENSÃO								
		1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60			
(A)Total:							251,60			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							-			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							251,60			
(D) Produção da Equipe							250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(F)Total:					-					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(G)Total:					-					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										1,00
BDI: 10,81%										0,10
Preço unitário total:										1,10

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	8,00000	181,28
					(B)Total:	210,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	718,59
(D) Produção da Equipe	8,6284
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,28

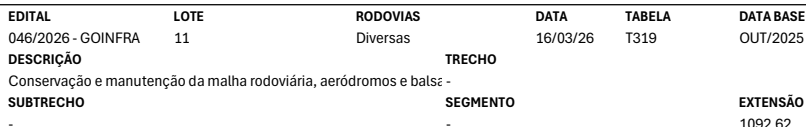
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	un	27,00	0,80000	21,60
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	un	68,00	0,00230	0,15
				(F)Total:	21,75

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	105,03
BDI: 10,81%	11,35
Preço unitário total:	116,38

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 40485	SERVIÇO FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	UNIDADE t						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			EAI	t	2.002,81	1,00000	2.002,81		
(F)Total:							2.002,81		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.002,81	
BDI: 9,55%								191,26	
Preço unitário total:								2.194,07	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	169,52	43,78	1,00000	102,87
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	213,76	43,78	1,00000	123,66
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	134,68	45,19	1,00000	63,98
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	4,67	-	1,00000	0,98
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	230,93	48,25	1,00000	177,95

(A)Total:	469,44
-----------	--------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	8,00000	181,28

(B)Total:	210,56
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total:	-
-----------	---

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	680,00
--	---------------

(D) Produção da Equipe	27,6700
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57
--	-------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	-------

(F)Total:	-
-----------	---

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	214,75	1,02000	219,04

(G)Total:	219,04
-----------	--------

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	----------------	---------	-------

(H)Total:	-
-----------	---

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 243,61

BDI: 10,81%	26,33
-------------	-------

Preço unitário total:	269,94
------------------------------	--------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	284,80	61,04	1,00000	99,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	248,56	97,57	1,00000	141,35
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	-	169,52	43,78	1,00000	169,52
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5400	0,4600	180,45	43,78	1,00000	117,57
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4100	0,5900	230,93	48,25	1,00000	123,14

(A)Total:	650,65
-----------	--------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45%	1,00000	29,07
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000	203,94

(B)Total:	247,65
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total:	-
-----------	---

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	898,30
--	--------

(D) Produção da Equipe	57,5600
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,60
--	-------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	-------

(F)Total:	-
-----------	---

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	47100	m3	128.59	1.00000	128.59

(G)Total:	128,59
-----------	--------

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	----------------	---------	-------

(H)Total:	-
-----------	---

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 144,19

BDI: 10,81%	15,58
-------------	-------

Preço unitário total:	159,77
-----------------------	--------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	241,29	60,33	1,00000	210,52
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	-	152,58	43,78	1,00000	15,25
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	-	5,60	-	1,00000	5,60
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	213,76	43,78	1,00000	101,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,85	-	1,00000	14,85
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	134,68	45,19	1,00000	53,24
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,67	-	1,00000	0,42

(A)Total:	653,04
-----------	--------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,80000	23,42
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	8,00000	181,28

(B)Total:	204,70
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total:	-
-----------	---

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	857,74
--	---------------

(D) Produção da Equipe	220,0000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	3,89
--	------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,03195	1,74

(F)Total:	1,74
-----------	------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	-------

(G)Total:	-
-----------	---

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	----------------	---------	-------

(H)Total:	-
-----------	---

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 5,63

BDI: 10,81%	0,60
-------------	------

Preço unitário total:	6,23
-----------------------	------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			
-	-	-	-	-	EXTENSÃO
					1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	6,00000	135,96
					(B)Total:	165,24

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.057,38
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	22,00	0,10000	2,20
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	515,00	0,00450	2,31
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	180,00	0,01600	2,88
(F)Total:					7,39

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	44,67
BDI: 10,81%	4,82
Preço unitário total:	49,49

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO									
-	-	EXTENSÃO									
							1092,62				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE								
	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	m3								
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	1,0000	-	231,40	57,82	0,66000	152,72		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,9500	0,0500	284,80	61,04	2,00000	547,22		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,5300	0,4700	248,56	97,57	1,00000	177,58		
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQU			30101	1,0000	-	1.311,94	372,82	1,00000	1.311,94		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T			30015	0,7500	0,2500	169,52	43,78	1,00000	138,08		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE			30014	0,8700	0,1300	180,45	43,78	1,00000	162,68		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			30009	0,8800	0,1200	198,88	82,33	3,00000	554,64		
(A)Total:								3.044,86			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28			
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%	6,00000	135,96			
(B)Total:								165,24			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.210,10			
(D) Produção da Equipe								82,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								39,14			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BITS P/ RECICLADORA			10365	un	22,00	0,10000	2,20				
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA			10363	un	515,00	0,00450	2,31				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,49	60,00000	29,40				
PORTA BIT P/ RECICLADORA			10364	un	180,00	0,01450	2,61				
(F)Total:								36,52			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-			
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								75,66			
BDI: 10,81%								8,17			
Preço unitário total:								83,83			

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	0,16000	40,27
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	-	231,40	57,82	0,66000	152,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	284,80	61,04	2,00000	547,27
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	248,56	97,57	1,00000	177,56
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQU	30101	1,0000	-	1.311,94	372,82	1,00000	1.311,94
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULADO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	169,52	43,78	1,00000	138,06
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULADO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	180,45	43,78	1,00000	162,66
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	198,88	82,33	3,00000	554,66

(A)Total:	3.085,11
-----------	----------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	6,00000	135,99

(B)Total:	165,24
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total:	-
-----------	---

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.250,35
--	----------

(D) Produção da Equipe	82,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,63
--	-------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	22,00	0,10000	2,20
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	515,00	0,00450	2,32
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,43005	23,46
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	43,00000	21,07
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	180,00	0,01600	2,88

(F)Total:	51,92
-----------	-------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	-------

(G)Total:	-
-----------	---

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	----------------	---------	-------

(H)Total:	-
-----------	---

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	91,55
--	--------------

BDI: 10,81%	9,89
-------------	------

Preço unitário total:	101,44
-----------------------	--------



Preço unitário total:	13,77
-----------------------	-------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,5000	0,5000	231,40	57,82	1,00000	144,61		
(A)Total:							144,61			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,90000	26,47		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,30000	8,78		
(B)Total:							57,35			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							201,96			
(D) Produção da Equipe							4,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							50,49			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I				10136	m2	75,18	1,00000	75,18		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III				10137	m2	123,26	0,40000	49,30		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA				10039	m2	58,20	1,00000	58,20		
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO				10042	m	16,40	3,00000	49,20		
(F)Total:							231,88			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										282,37
BDI: 10,81%										30,52
Preço unitário total:										312,89

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-								EXTENSÃO	
									1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA							m2	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA			30053	1,0000	-	266,82	67,66	1,00000	266,82	
(A)Total:								266,82		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28	
(B)Total:								210,56		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								477,38		
(D) Produção da Equipe								415,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,15		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA			10400	Kg	42,49	0,02800	1,18			
ADUBO NPK			10000	Kg	2,52	0,06000	0,15			
ADUBO ORGÂNICO			10404	Kg	0,33	0,20000	0,06			
ENXOFRE			10401	Kg	4,93	0,00300	0,01			
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA			10406	Kg	1,65	0,50000	0,82			
PÓ CALCÁRIO			10041	Kg	0,10	0,17500	0,01			
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA			10049	Kg	21,76	0,02500	0,54			
(F)Total:								2,77		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,92		
BDI: 10,81%								0,42		
Preço unitário total:								4,34		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25						m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:							-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	5,16	1,53490	7,92			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	365,50	0,11680	42,69			
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021	m	2,30	0,76750	1,76			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024	m3	15,19	0,27300	4,14			
(G)Total:							56,51		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							56,51		
BDI: 10,81%							6,10		
Preço unitário total:							62,61		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62



BRAVVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO
-

SEGMENTO
-

EXTENSÃO
1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
41295

SERVIÇO
CORTA-RIO

UNIDADE
m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	-	245,21	104,06	1,00000	245,21
(A)Total:							245,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	1,00000	22,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64
(B)Total:						36,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	281,95
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:					-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,04
BDI: 10,81%	0,76
Preço unitário total:	7,80

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	251,60	60,06	0,01000	2,51		
(A)Total:							2,51			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,50000	11,05		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
(B)Total:							13,97			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16,48			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,48			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	54,56	1,12500	61,38				
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)		10026	m2	2,97	4,30000	12,77				
(F)Total:							74,15			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										90,63
BDI: 10,81%										9,79
Preço unitário total:										100,42

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62

 BRÁVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -							EXTENSÃO		
	SUBTRECHO	SEGMENTO					1092,62			
	-									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	7,21	0,35000		2,52			
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	348,20	0,37000		128,83			
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,70000		48,19			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,33	0,87000		46,39			
							(G)Total:	225,93		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	225,93		
							BDI: 10,81%	24,42		
							Preço unitário total:	250,35		



BRÁVIA
ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

LOTE

11

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsã

TRECHO

SUBTRECHO

-

SEGMENTO

EXTENSÃO

1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

41367

SERVIÇO

DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

UNIDADE

un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
						(B)Total:	-

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

-

(D) Produção da Equipe

1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

-

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
					(F)Total:	-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	234,53	0,48000	112,57	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	0,33000	22,72	
					(G)Total:	135,29

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

135,29

BDI: 10,81%

14,62

Preço unitário total:

149,91

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRÁVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO	
	-						1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)						m
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
								(A)Total:
								-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
								(B)Total:
								-
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
								(C)Total:
								-
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
								-
								(D) Produção da Equipe
								1,0000
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
								-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(F)Total:
								-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	7,21	0,15000	1,08	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	348,20	0,13700	47,70	
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	68,85	0,20000	13,77	
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	53,33	0,11000	5,86	
								(G)Total:
								68,41
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário
								Consumo
								Custo
								(H)Total:
								-
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
								68,41
								BDI: 10,81%
								7,39
								Preço unitário total:
								75,80

 BRÁVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)					m			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total: -			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total: -			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total: -			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(F)Total: -			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,21	0,12000	0,86					
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	348,20	0,35000	121,87					
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	1,24000	85,37					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,33	0,16800	8,95					
							(G)Total: 217,05			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total: -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										217,05
BDI: 10,81%										23,46
Preço unitário total:										240,51



EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 11	RODOVIAS Diversas			DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025	
DESCRIÇÃO		TRECHO						
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsz -								
SUBTRECHO		SEGMENTO						
-		-						
CÓDIGO 41447	SERVIÇO DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						EXTENSÃO 1092,62	
		UNIDADE m						
	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							-	
	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
	20002	13,21	29,28	121,68%		0,09000	2,63	
	20031	7,38	22,66	207,09%		0,10000	2,26	
(B)Total:							4,89	
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,89		
(D) Produção da Equipe						1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,89		
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
		12082	t	54,56	0,24000	13,09		
(F)Total:						13,09		
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-	
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						17,98		
BDI: 10,81%						1,94		
Preço unitário total:						19,92		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO							EXTENSÃO		
	-	-							1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,52000	15,22			
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		0,08000	2,35			
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		0,75000	16,99			
(B)Total:								34,56		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,56			
						(D) Produção da Equipe	1,0000			
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,56			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	348,20	0,20400	71,03			
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	53,33	2,16000	115,19			
(G)Total:								186,22		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	220,78	
								BDI: 10,81%	23,86	
								Preço unitário total:	244,64	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRAVVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-	-					1092,62				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE				
	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)					un				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									-		
(D) Produção da Equipe									1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo				
								(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	321,41	0,06000		19,28				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	275,79	1,51800		418,64				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,33	3,35000		178,65				
								(G)Total:	616,57		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										616,57	
BDI: 10,81%										66,65	
Preço unitário total:										683,22	

 BRÁVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-						1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:		
								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:		
								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:		
								-		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		
								-		
								(D) Produção da Equipe		
								1,0000		
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		
								-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
								(F)Total:		
								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	321,41	0,06000		19,28			
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	275,79	2,27800		628,24			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,33	4,62000		246,38			
								(G)Total:		
								893,90		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
										(H)Total:
										-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
										893,90
										BDI: 10,81%
										96,63
										Preço unitário total:
										990,53

 BRAVVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsã -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-						1092,62				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)						un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								-			
(D) Produção da Equipe								1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								-			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo				
								(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	321,41	0,10000		32,14				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	275,79	3,07600		848,33				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,33	5,82000		310,38				
								(G)Total:	1.190,85		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.190,85		
BDI: 10,81%									128,73		
Preço unitário total:									1.319,58		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

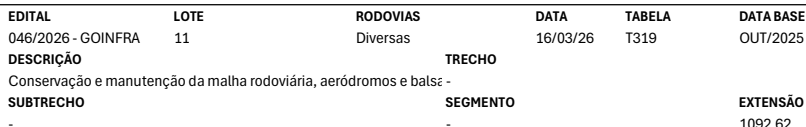
EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			
-	-	-	-	-	EXTENSÃO
					1092,62

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-								EXTENSÃO	
									1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
	42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL							Ha	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROÇADEIRA COSTAL		30135	1,0000	-	8,14	-	6,00000	48,84		
(A)Total:							48,84			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,08000	2,34		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:							183,62			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							232,46			
(D) Produção da Equipe							0,3000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							774,86			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								774,86		
BDI: 10,81%								83,76		
Preço unitário total:								858,62		

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	-							EXTENSÃO	
									1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
	42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE							m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60		
							(B)Total:	229,52		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							229,52			
(D) Produção da Equipe							150,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,53			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,53			
BDI: 10,81%							0,16			
Preço unitário total:							1,69			

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			
		EXTENSÃO			
		1002,62			

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	m

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32
(B)Total:						106,83

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,82
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:					-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	365,50	0,01200	4,38
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	117,69	1,00000	117,69
				(G)Total:	122,07

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	201,98
BDI: 10,81%	21,83
Preço unitário total:	223,81

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-								EXTENSÃO	
									1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	42800	GABIÕES (1,00 M)						m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%		5,00000	110,50			
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93%		1,00000	29,48			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28			
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		5,00000	147,40			
								(B)Total:	316,66	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-	
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,66			
						(D) Produção da Equipe	2,0000			
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	158,33			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	70,41	1,10000	77,45					
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	171,22	1,10000	188,34					
								(F)Total:	265,79	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	0,40000	27,54					
								(G)Total:	27,54	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	451,66	
								BDI: 10,81%	48,82	
								Preço unitário total:	500,48	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



Preço unitário total:	128,88
-----------------------	--------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		0,40000	11,79		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
(B)Total:							105,35		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							105,35		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							105,35		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	70,41	1,15000	80,97				
(F)Total:							80,97		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	321,41	0,15000	48,21				
(G)Total:							48,21		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									234,53
BDI: 10,81%									25,35
Preço unitário total:									259,88

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
-	-							EXTENSÃO	
							1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)						m3km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							251,60		
(D) Produção da Equipe							110,6800		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,27		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,27		
BDI: 10,81%							0,24		
Preço unitário total:							2,51		

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO								
	SUBTRECHO	EXTENSÃO								
-	1092,62									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	m3							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
(B)Total:							93,56			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							93,56			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							93,56			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							93,56			
BDI: 10,81%							10,11			
Preço unitário total:							103,67			

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	-	46,04	-	0,05330	2,45
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	-	30,84	29,11	0,16000	4,93
						(A)Total:	7,38

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39%	1,00000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,06250	1,83
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	12,28670	278,41
					(B)Total:	314,50

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	321,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	321,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	11,73	0,20000	2,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	14,36	1,42450	20,45
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,39	0,21370	3,92
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	169,02	0,07120	12,03
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	892,18	0,00160	1,42
				(F)Total:	40,16

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	362,04
BDI: 10,81%	39,13
Preço unitário total:	401,17

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-								
		EXTENSÃO							
		1092,62							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							
	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA							
			UNIDADE						
			m3						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,0400	-	113,96	43,78	1,00000	4,55		
(A)Total:							4,55		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,02000	0,58		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		0,04000	0,90		
(B)Total:							1,48		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,03		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,03		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6,03		
BDI: 10,81%							0,65		
Preço unitário total:							6,68		

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
		45030	LASTRO DE PEDRA	m3						
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98	
(B)Total:								70,90		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		70,90		
						(D) Produção da Equipe		1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		70,90		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	m3	70,41	1,00000	70,41			
(F)Total:								70,41		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		141,31		
						BDI: 10,81%		15,27		
						Preço unitário total:		156,58		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000	203,94
(B)Total:						291,81

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,67
(D) Produção da Equipe	3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	3,50	4,20000	14,70
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63	0,90450	44,89
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,85650	46,73
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	332,00000	162,68
(F)Total:					269,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,62	1,00000	6,62
				(G)Total:	6,62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	354,82
BDI: 10,81%	38,35
Preço unitário total:	393,17

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45055	ENSECADEIRA	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	1,50000	33,15
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64%	1,50000	44,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64
					(B)Total:	91,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
PARAFUSO	11024	un	2,49	9,00000	22,41
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	39,76	3,00000	119,28
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	12,89	6,00000	77,34
				(F)Total:	219,03

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	310,93
BDI: 10,81%	33,63
Preço unitário total:	344,56

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
		-						EXTENSÃO		
								1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	45060	ENCHIMENTO COM ARGILA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
							(B)Total:	93,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		93,56			
					(D) Produção da Equipe		1,0000			
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		93,56			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(F)Total:	-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	93,56		
							BDI: 10,81%	10,11		
							Preço unitário total:	103,67		

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
		-						EXTENSÃO		
								1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
MOTOSSERRA		31015	0,2000	0,8000	34,85	29,11	1,00000	30,25		
(A)Total:							30,25			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%	1,00000		22,10		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%	1,00000		29,42		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000		2,92		
(B)Total:							54,44			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							84,69			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							84,69			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM		11020	m	8,29	0,40000		3,31			
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)		11021	m	19,00	0,25000		4,75			
PREGO		10044	Kg	8,63	0,20000		1,72			
SARRAFO		10048	m	3,33	1,00000		3,33			
(F)Total:							13,11			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							97,80			
BDI: 10,81%							10,57			
Preço unitário total:							108,37			

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	-	33,15	-	0,06997	2,31
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,06997	2,06
						(A)Total:	4,37

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	0,50000	11,05
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64%	0,50000	14,71
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	0,06997	2,03
					(B)Total:	27,79

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,80	0,64680	4,39
PONTALETES D=15 cm	11017	m	3,78	0,10780	0,40
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	4,64	0,30400	1,41
PREGO	10044	Kg	8,63	0,31957	2,75
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,69	2,77348	4,68
TABUA DE 30	11030	m	6,85	0,06768	0,46
				(F)Total:	14,09

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
				(G)Total:	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	46,25
BDI: 10,81%	4,99
Preço unitário total:	51,24

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
-	-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETI m2								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 40 kVA		30042	1,0000	-	33,15	-	0,04016	1,33		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,04016	1,18		
(A)Total:								2,51		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,70000	15,47		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,70000	20,59		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,07000	2,04		
(B)Total:								38,10		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,61			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							40,61			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			11008	m	6,80		0,44922	3,05		
COMPENSADO RESINADO - 12 mm			11009	m2	26,37		0,40430	10,66		
DESMOLDANTE P/ FORMA			11016	l	8,50		0,01852	0,15		
PREGO			10044	Kg	8,63		0,20396	1,76		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			10045	m	1,69		0,19908	0,33		
SARRAFO			10048	m	3,33		2,09003	6,95		
TABUA DE 30			11030	m	6,85		0,35938	2,46		
(F)Total:								25,36		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									65,97	
BDI: 10,81%									7,13	
Preço unitário total:									73,10	

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
-	-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 40 KVA		30042	1,0000	-	33,15	-	0,04016	1,33		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,04016	1,18		
(A)Total:								2,51		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,70000	15,47		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,70000	20,59		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,07000	2,04		
(B)Total:								38,10		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,61			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							40,61			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			11008	m	6,80		0,44922	3,05		
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm			11010	m2	29,46		0,40430	11,91		
DESMOLDANTE P/ FORMA			11016	l	8,50		0,01111	0,09		
PREGO			10044	Kg	8,63		0,20396	1,76		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			10045	m	1,69		0,19908	0,33		
SARRAFO			10048	m	3,33		2,09003	6,95		
TABUA DE 30			11030	m	6,85		0,35938	2,46		
(F)Total:								26,55		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									67,16	
BDI: 10,81%									7,25	
Preço unitário total:									74,41	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)					Kg		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%		0,09000	1,98		
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93%		0,09000	2,65		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,02250	0,65		
(B)Total:							5,28		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,28		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,28		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
AÇO CA - 50			10069	Kg	3,46	1,10000	3,80		
ARAME RECOZIDO			11003	Kg	6,99	0,01500	0,10		
(F)Total:							3,90		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							9,18		
BDI: 10,81%							0,99		
Preço unitário total:							10,17		

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-	-							EXTENSÃO
									1092,62
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE
	45160	CONCRETO FCK=20 MPA							m3
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,9000	0,1000	0,23	-	4,00000	0,80	
GERICA 180 l		30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60	
(A)Total:								21,82	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000		29,28	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000		29,11	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000		29,48	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000		203,94	
(B)Total:								291,81	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								313,63	
(D) Produção da Equipe								3,9289	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								79,82	
(F)Materials		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		10097	Kg	3,50	4,60000	16,10			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	49,63	0,88500	43,92			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	54,56	0,86700	47,30			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,49	364,00000	178,36			
(F)Total:								285,68	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ADENSAMENTO DE CONCRETO		45123	m3	6,62	1,00000	6,62			
(G)Total:								6,62	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								372,12	
BDI: 10,81%								40,22	
Preço unitário total:								412,32	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						
	-							EXTENSÃO
								1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	45166	CONCRETO FCK=30 MPA						m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,23	-	4,00000	0,76
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	0,51	-	3,00000	0,60
(A)Total:							21,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000	29,11	
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48	
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000	203,94	
(B)Total:							291,81

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,59
(D) Produção da Equipe						3,8530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						81,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	3,50	5,30000	18,55	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63	0,85500	42,43	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,88650	48,36	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	422,00000	206,78	
(F)Total:						316,12

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,62	1,00000	6,62	
(G)Total:						6,62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						404,12
BDI: 10,81%						43,68
Preço unitário total:						447,80

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45167	CONCRETO FCK=35 MPA	m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000	203,94
(B)Total:						291,81

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,56
(D) Produção da Equipe	3,8088
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	3,50	5,90000	20,65
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63	0,81032	40,21
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,89100	48,61
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	467,00000	228,83
(F)Total:					338,30

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,62	1,00000	6,62
				(G)Total:	6.62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	427,24
BDI: 10,81%	46,18
Preço unitário total:	473,42

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO								
	SUBTRECHO	EXTENSÃO								
-	-							1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE						tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	251,60	60,06	1,00000	251,60		
(A)Total:							251,60			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							251,60			
(D) Produção da Equipe							375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,67			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,67			
BDI: 10,81%							0,07			
Preço unitário total:							0,74			

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-	-						1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T					tkm		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	-	284,83	37,74	1,00000	284,83		
(A)Total:							284,83		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						284,83			
(D) Produção da Equipe						520,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,54			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,54			
BDI: 10,81%						0,05			
Preço unitário total:						0,59			

 BRAVVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO	
	-	-					1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO						Km
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
								(A)Total:
								-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
								(B)Total:
								-
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:
								-
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
								-
								(D) Produção da Equipe
								1,0000
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
								-
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO		10207	Km	4,77	1,00000	4,77		
								(F)Total:
								4,77
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
								(G)Total:
								-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário
								Consumo
								Custo
								(H)Total:
								-
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
								4,77
								BDI: 10,81%
								0,51
								Preço unitário total:
								5,28

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	-						EXTENSÃO		
								1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO						Km		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO			10209	Km	10,77	1,00000	10,77			
							(F)Total:	10,77		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,77
									BDI: 10,81%	1,16
									Preço unitário total:	11,93

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 11	RODOVIAS Diversas			DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025	
DESCRIÇÃO		TRECHO						
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals: -								
SUBTRECHO		SEGMENTO						
-		-						
CÓDIGO 45245	SERVIÇO LIMPEZA GERAL						EXTENSÃO 1092,62	
							UNIDADE m2	
Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							-	
Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
20002		13,21	29,28	121,68%		0,00200	0,05	
20031		7,38	22,66	207,09%		0,20000	4,53	
(B)Total:							4,58	
Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,58		
(D) Produção da Equipe						1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,58		
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-	
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						4,58		
BDI: 10,81%						0,49		
Preço unitário total:						5,07		

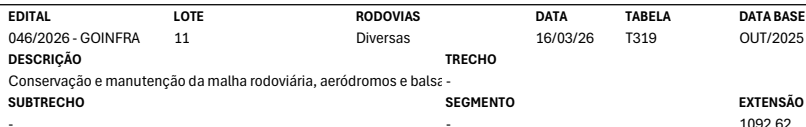
 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO								
	SUBTRECHO	EXTENSÃO								
	-	1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,25000	7,32		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:							52,64			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							52,64			
(D) Produção da Equipe							3,9602			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,29			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	70,41	0,52600	37,03				
(F)Total:							37,03			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=15 MPA		45050	m3	354,82	0,70000	248,37				
(G)Total:							248,37			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							298,69			
BDI: 10,81%							32,28			
Preço unitário total:							330,97			

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
SUBTRECHO				SEGMENTO			EXTENSÃO			
-				-			1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M					m			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1,0000	-	113,96	43,78	0,15000	17,09		
(A)Total:								17,09		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,55000	16,10		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,52000	102,42		
(B)Total:								148,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							165,09			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							165,09			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	49,63	0,01260	0,62				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,49	3,62000	1,77				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1		10063	m	200,43	1,05000	210,45				
(F)Total:								212,84		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									377,93	
BDI: 10,81%									40,85	
Preço unitário total:									418,78	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62



EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 11	RODOVIAS Diversas			DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025	
DESCRIÇÃO		TRECHO						
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsz -								
SUBTRECHO		SEGMENTO						
-		-						
CÓDIGO 45575	SERVIÇO GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE						UNIDADE m2	
	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							-	
	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
	20002	13,21	29,28	121,68%		1,20000	35,13	
	20031	7,38	22,66	207,09%		0,80000	18,12	
(B)Total:							53,25	
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							53,25	
(D) Produção da Equipe							22,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,42	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
MATURA 300 G/M2)		11040	m2	5,22	1,00000	5,22		
(F)Total:							5,22	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-	
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							7,64	
BDI: 10,81%							0,82	
Preço unitário total:							8,46	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000	203,94
					(B)Total:	262,70

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:
						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	269,12
(D) Produção da Equipe	4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AREA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63	1,72500	85,61
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	350,00000	171,50
(F)Total:					257,11

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	321,41
BDI: 10,81%	34,74
Preço unitário total:	356,15

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -							
SUBTRECHO		SEGMENTO					EXTENSÃO	
-		-					1092,62	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO						tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	-	231,40	57,82	1,00000	231,40
(A)Total:							231,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32
(B)Total:						45,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						276,72
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:					-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,22
BDI: 10,81%							0,13
Preço unitário total:							1,35



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
		020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATÉ C/A m							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,12000	3,53		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,20000	27,19		
(B)Total:								30,72		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								30,72		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								30,72		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:								-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,72		
BDI: 10,81%								3,32		
Preço unitário total:								34,04		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECC/	m

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32
					(B)Total:	74,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,59
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	M1379	kg	4,17	2,40000	10,00
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	M1385	un	350,89	0,00667	2,34
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C =1,00 M	M1391	un	373,64	0,00080	0,29
				(F)Total:	12,63

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
				(G)Total:	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	29,34
BDI: 10,81%	3,17
Preço unitário total:	32,51

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-	EXTENSÃO							
		1092,62							
		-							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INST	m						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:							52,14		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							52,14		
(D) Produção da Equipe							1,8000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							28,96		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	M1150	kg	71,58	1,09200	78,16				
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM	M1151	m	217,09	1,00000	217,09				
(F)Total:							295,25		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							324,21		
BDI: 10,81%							35,04		
Preço unitário total:							359,25		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
SUBTRECHO		SEGMENTO						EXTENSÃO		
-		-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM	m							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	-	9,94	-	1,00000	9,94		
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 l/s		E9510	1,0000	-	0,87	-	1,00000	0,87		
(A)Total:								10,81		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		11,99372	265,06		
MONTADOR		20015	10,14	29,18	187,85%		2,99372	87,35		
(B)Total:								352,41		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								363,22		
(D) Produção da Equipe								0,2021		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1.797,22		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,4 mm		M2529	m	4.395,41	1,00000	4.395,41				
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM		M1797	m	2,46	34,48865	84,84				
(F)Total:								4.480,25		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO		0605604DN	m3	259,12	0,97389	252,35				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		4816000DN	m3	483,65	8,04248	3.889,74				
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		4816003DN	m	35,11	1,00000	35,11				
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO		3806428DN	m3	36,86	0,06667	2,45				
SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER		0605606DN	m3	12,01	7,06858	84,89				
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		4816004DN	m	40,67	1,00000	40,67				
(G)Total:								4.305,21		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										10.582,68
BDI: 10,81%										1.143,98
Preço unitário total:										11.726,66

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
	-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO								
	0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE F m								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		5,00000	147,40		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								170,06		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							170,06			
(D) Produção da Equipe							2,6738			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							63,60			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM		M1131	m	0,58	1,00000	0,58				
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO		M3944	l	50,83	0,24000	12,19				
SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO		M1130	kg	59,36	1,16000	68,85				
(F)Total:								81,62		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									145,22	
BDI: 10,81%									15,69	
Preço unitário total:									160,91	

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
-	-							1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	m3						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:							210,76		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							210,76		
(D) Produção da Equipe							4,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,69		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:						-			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	m3	29,75	1,00000	29,75				
(G)Total:					29,75				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									82,44
BDI: 10,81%									8,91
Preço unitário total:									91,35

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO									
			SEGMENTO					EXTENSÃO		
			-					1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	-	9,94	-	1,00000	9,94		
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW		E9760	1,0000	-	2,84	-	1,00000	2,84		
							(A)Total:	12,78		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
							(B)Total:	22,66		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,44		
							(D) Produção da Equipe	0,6640		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,37		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
COROA DIAMANTADA			11015	un	400,37	0,20000	80,07			
							(F)Total:	80,07		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	133,44		
							BDI: 10,81%	14,42		
							Preço unitário total:	147,86		

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO		SEGMENTO					EXTENSÃO		
		-		-					1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO	m2							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM C/		E9643	1,0000	-	0,14	-	1,00000	0,14		
GRUPO GERADOR 3,2 kVA		30044	1,0000	-	4,33	-	1,00000	4,33		
(A)Total:								4,47		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
PINTOR		20019	10,58	29,49	178,76%		1,00000	29,49		
(B)Total:								51,59		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							56,06			
(D) Produção da Equipe							49,8000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,12			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
SOLVENTE / DILUENTE		10050	l	18,55	0,01440	0,26				
TINTA ESMALTE SINTÉTICO		11032	l	25,09	0,04800	1,20				
(F)Total:								1,46		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2,58	
BDI: 10,81%									0,27	
Preço unitário total:									2,85	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - COI	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	-	113,96	43,78	1,00000	113,96
						(A)Total:	113,96

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	4,00000	117,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	8,00000	181,28
					(B)Total:	299,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	413,16
(D) Produção da Equipe	12,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HE	M0235	m2	90,50	1,00000	90,50
				(F)Total:	90,50

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	m3	29,75	0,26450	7,86
				(G)Total:	7,86

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	131,41
BDI: 10,81%	14,20
Preço unitário total:	145,61

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E I m							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	E9570	1,0000	-	0,67	-	0,08890	0,05		
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	-	4,33	-	0,08889	0,38		
(A)Total:							0,43		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64%		0,08889	2,96		
(B)Total:							2,96		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,39		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,39		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	M1406	un	28,04	0,01111	0,31				
CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	M1378	kg	7,51	25,83858	194,04				
FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	M0972	l	17,37	0,04444	0,77				
SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	M0971	un	16,94	3,33333	56,46				
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M0962	m	21,68	2,00000	43,36				
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	M0963	m	53,78	1,63333	87,84				
(F)Total:							382,78		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
0CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNE	3807863DN	h	8,01	3,33333	26,69				
CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	1400975DN	h	2,89	8,32500	24,05				
PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON	5605942DN	m2	37,20	2,00000	74,40				
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057DN	h	83,92	0,73837	61,96				
(G)Total:							187,10		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							573,27		
BDI: 10,81%							61,97		
Preço unitário total:							635,24		

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS				DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas				16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO										
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO										
	SUBTRECHO	EXTENSÃO										
-	-							1092,62				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
		3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO						m2			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE			E9028	1,0000	-	39,57	29,11	1,00000	39,57			
CAMINHÃO TANQUE 6.000L			30039	1,0000	-	200,93	34,87	1,00000	200,93			
								(A)Total:	240,50			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66			
								(B)Total:	22,66			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-			
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	263,16			
								(D) Produção da Equipe	56,2700			
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,67			
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-			
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(G)Total:	-			
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
											(H)Total:	-
											Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,67
											BDI: 10,81%	0,50
											Preço unitário total:	5,17

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
	-	1092,62							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,15000	4,39		
(B)Total:							4,39		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,39		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,39		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	348,20	0,06600	22,98				
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,30	0,02350	0,05				
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	3,70	0,20000	0,74				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	0,11000	7,57				
(G)Total:							31,34		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							35,73		
BDI: 10,81%							3,86		
Preço unitário total:							39,59		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO
-

SEGMENTO
-

EXTENSÃO
1092,62

SUBTRECHO
-

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
40102

SERVIÇO
COMPACTAÇÃO MANUAL

UNIDADE
m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	-	8,11	-	1,00000	8,11
(A)Total:							8,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92	
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000	22,66	
(B)Total:							25,58

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

33,69

(D) Produção da Equipe

4,6688

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

7,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:						-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

7,21

BDI: 0,00%

-

Preço unitário total:

7,21



BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO
-

SEGMENTO
-

EXTENSÃO
1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
40315

SERVIÇO
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

UNIDADE
m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	-	245,21	104,06	1,00000	245,21
(A)Total:							245,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64	
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000	22,66	
(B)Total:							37,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

282,51

(D) Produção da Equipe

76,2900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

3,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:						-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

3,70

BDI: 0,00%

-

Preço unitário total:

3,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRIO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)						m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	-	248,56	97,57	1,00000	248,56		
(A)Total:							248,56		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
(B)Total:							14,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							263,20		
(D) Produção da Equipe							169,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,55		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,55		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							1,55		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62



EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA		TABELA		DATA BASE		
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26		T319		OUT/2025		
DESCRIÇÃO		TRECHO									
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals											
SUBTRECHO		SEGMENTO									
-		-									
CÓDIGO	SERVIÇO								UNIDADE		
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APOILOADO								m3		
		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:								-			
		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
		20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29			
		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66			
(B)Total:								22,95			
		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							22,95				
(D) Produção da Equipe							0,5882				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							39,01				
			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-			
			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-			
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(H)Total:								-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							39,01				
BDI: 0,00%							-				
Preço unitário total:							39,01				

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	-								
		EXTENSÃO								
		1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								22,95		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		22,95			
					(D) Produção da Equipe		4,4444			
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		5,16			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,16	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	5,16	

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
	-							1092,62	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL						ha	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROÇADEIRA COSTAL	30135	1,0000	-	8,14	-	6,00000	48,84		
(A)Total:							48,84		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,08000	2,34		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:							183,62		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							232,46		
(D) Produção da Equipe							0,3000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							774,86		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							774,86		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							774,86		



EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
DESCRIÇÃO	TRECHO							
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						1092,62	
CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
42420	CAPINA MANUAL						m2	
Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							-	
Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
20003		7,38	22,10	199,46%		10,00000	221,00	
20002		13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
(B)Total:							250,28	
Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						250,28		
(D) Produção da Equipe						300,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,83		
			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:							-	
			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:							-	
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,83		
BDI: 0,00%						-		
Preço unitário total:						0,83		



BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO
-

SEGMENTO
-

EXTENSÃO
1092,62

SUBTRECHO
-

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
42425

SERVIÇO
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA

UNIDADE
m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	-	0,23	-	3,00000	0,69
(A)Total:							0,69

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	10,00000	226,60
(B)Total:						229,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

230,21

(D) Produção da Equipe

350,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:					-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

0,65

BDI: 0,00%

-

Preço unitário total:

0,65

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	42430	LIMPEZA DE SARJETA						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	3,00000	0,69		
							(A)Total:	0,69		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60		
							(B)Total:	229,52		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	230,21		
							(D) Produção da Equipe	200,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,15		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	1,15		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
-	-						1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07			
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,23	-	4,00000	0,80			
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60			
(A)Total:							21,47			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11			
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48			
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94			
(B)Total:							291,81			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							313,28			
(D) Produção da Equipe							3,9289			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							79,73			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63		0,89922	44,62				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56		1,10262	60,15				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49		280,53418	137,46				
(F)Total:							242,23			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
(G)Total:							-			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										321,96
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										321,96

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000	203,94
(B)Total:						291,81

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,63
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,82

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	3,50	4,60000	16,10
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63	0,88500	43,92
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,86700	47,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	364,00000	178,36
(F)Total:					285,64

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	365,50
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	365,50



Preço unitário total:	275,79
-----------------------	--------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	0,40000	11,77
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	4,00000	90,66
					(B)Total:	105,35

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	105,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	70,41	1,15000	80,91
				(F)Total:	80,91

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	321,41	0,15000	48,21
				(G)Total:	48,21

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	234,53
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	234,53



BRÁVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO
-

SEGMENTO
-

EXTENSÃO
1092,62

SUBTRECHO
-

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
42860

SERVIÇO
PATROLAMENTO

UNIDADE
are

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1000	-	248,56	97,57	1,00000	24,85
(A)Total:							24,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,01000	0,29
(B)Total:						0,29

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

25,14

(D) Produção da Equipe

6,5000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

3,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:					-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

3,86

BDI: 0,00%

-

Preço unitário total:

3,86

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
SUBTRECHO		SEGMENTO					EXTENSÃO			
-		-					1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		30034	1,0000	-	7,69	-	1,00000	7,69		
(A)Total:								7,69		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								51,94		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							59,63			
(D) Produção da Equipe							9,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,62			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									6,62	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									6,62	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total: -		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		1,00000	29,42		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
								(B)Total: 54,44		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total: -		
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		54,44			
					(D) Produção da Equipe		100,0000			
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,54			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
COMPENSADO RESINADO - 10 mm				10025	m2	20,99	0,08400	1,76		
								(F)Total: 1,76		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
								(G)Total: -		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
										(H)Total: -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2,30	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									2,30	

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO						
	SUBTRECHO	-						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
		47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					m3
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1,0000	-	113,96	43,78	1,00000	113,96
(A)Total:								113,96
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66
(B)Total:								25,58
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							139,54	
(D) Produção da Equipe							9,1833	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,19	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(F)Total:								-
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(G)Total:								-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário
(H)Total:								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							15,19	
BDI: 0,00%							-	
Preço unitário total:							15,19	

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
	-							1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,03000	0,87		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98		
(B)Total:								68,85		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								68,85		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								68,85		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									68,85	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									68,85	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

 BRAVVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	CPU1	AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL						kg		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	11049-SINAPI	Kg	10,40	0,20260	2,10					
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	1330-SINAPI	Kg	7,85	0,80640	6,33					
PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", CO	4329-SINAPI	un	2,20	0,01160	0,02					
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	40624-SINAPI	m	93,41	0,04850	4,53					
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	21151-SINAPI	m	340,22	0,03100	10,54					
							(F)Total:	23,52		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									23,52	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									23,52	

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
	-							1092,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	CPU10	BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
BOMBEIRO HIDRAULICO		P9807	12,41	33,89	173,15%		6,00000	203,34		
ELETRICISTA		12	11,56	29,49	155,13%		6,00000	176,94		
							(B)Total:	380,28		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	380,28		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	380,28		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1		736-SINAPI	un	1.846,57	1,00000	1.846,57				
							(F)Total:	1.846,57		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.226,85		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	2.226,85		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsaz -					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
					1002,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	CPU11	PINTURA DE PROTEÇÃO	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	0,12000	2,68
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	0,12000	3,48
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%	0,12000	3,53
					(B)Total:	9,69

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
DILUENTE EPOXI	5330-SINAPI	l	48,32	0,02000	0,96
GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	44481-SINAPI	SC25KG	161,07	0,01000	1,61
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	44072-SINAPI	l	118,23	0,13000	15,36
				(F)Total:	17,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	27,60
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	27,60

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
-	1092,62								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO CPU12	SERVIÇO PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS						UNIDADE m2	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%		0,50000	11,05		
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%		0,30000	8,84		
(B)Total:							19,89		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							19,89		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							19,89		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
DILUENTE EPOXI	5330-SINAPI	l	48,32	0,04000	1,93				
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	154-SINAPI	l	72,49	0,40000	28,99				
(F)Total:							30,92		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							50,81		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							50,81		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62



EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
DESCRIÇÃO		TRECHO						
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
SUBTRECHO		SEGMENTO					EXTENSÃO	
-							1092,62	
CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
CPU14	COBERTURA						m2	
Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
						(A)Total:	-	
Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
20015		10,14	29,18	187,85%		0,18000	5,25	
						(B)Total:	5,25	
Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C)Total:	-	
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,25	
						(D) Produção da Equipe	1,0000	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,25	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ARA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL 125007-SINAPI			m2	43,86	1,05000	46,05		
						(F)Total:	46,05	
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
						(G)Total:	-	
Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
						(H)Total:	-	
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,30	
						BDI: 0,00%	-	
						Preço unitário total:	51,30	

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-								EXTENSÃO		
							1092,62			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	CPU15	CABOS E AMARRAS	m							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							-			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85%		0,10000	2,91			
(B)Total:							2,91			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2,91			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,91			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18	1,00000	28,18					
(F)Total:					28,18					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(G)Total:					-					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									31,09	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									31,09	



BRÁVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO

SUBTRECHO
-

SEGMENTO

EXTENSÃO
1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
CPU16

SERVIÇO
BANCO QUATRO LUGARES

UNIDADE
un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
						(B)Total:	-

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

-

(D) Produção da Equipe

1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

-

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
BANCO QUATRO LUGARES	COT030	un	1.322,67	1,00000	1.322,67	
					(F)Total:	1.322,67

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
					(G)Total:	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

1.322,67

BDI: 0,00%

-

Preço unitário total:

1.322,67

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO	EXTENSÃO							
-			-						1092,62
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO CPU3	SERVIÇO COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III							UNIDADE un
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94	1,00000	53,94				
							(F)Total:	53,94	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	53,94	
							BDI: 0,00%	-	
							Preço unitário total:	53,94	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			
-	-	-	-	-	EXTENSÃO
					1092,62

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	-								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							EXTENSÃO	
	CPU5	LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO							1092,62	
									UNIDADE	
									un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ELETRICISTA		12	11,56	29,49	155,13%		18,00000	530,82		
(B)Total:								530,82		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								530,82		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								530,82		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				COT004	un	404,98	2,00000	809,96		
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				COT005	un	352,56	2,00000	705,12		
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				COT007	un	721,57	1,00000	721,57		
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				COT003	un	277,51	1,00000	277,51		
(F)Total:								2.514,16		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										3.044,98
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										3.044,98

 BRÁVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -										
SUBTRECHO		SEGMENTO					EXTENSÃO				
-		-					1092,62				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE				
	CPU6	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG					un				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								-			
(D) Produção da Equipe								1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								-			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUPR		3772-OC	un	187,33	1,00000	187,33					
								(F)Total:	187,33		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
								(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										187,33	
BDI: 0,00%										-	
Preço unitário total:										187,33	



BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL
046/2026 - GOINFRA

LOTE
11

RODOVIAS
Diversas

DATA
16/03/26

TABELA
T319

DATA BASE
OUT/2025

DESCRIÇÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -

TRECHO

SUBTRECHO
-

SEGMENTO

EXTENSÃO
1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO
CPU7

SERVIÇO
BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III

UNIDADE
un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
						(B)Total:	-

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67	1,00000	229,67	
					(F)Total:	229,67

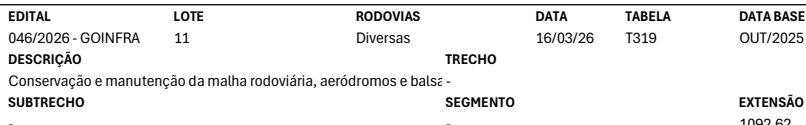
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
					(G)Total:	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-

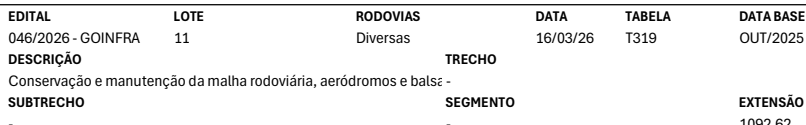
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

BDI: 0,00%

Preço unitário total:



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO CPU9	SERVIÇO BATERIA 150 A/H 12V						UNIDADE un
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:								-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA		12	11,56	29,49	155,13%		2,00000	58,98
(B)Total:								58,98
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								58,98
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								58,98
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo



BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08	1,00000	848,08
(F)Total:					848,08

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
				(G)Total:	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	907,06
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	907,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE					
	0605604DN	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO	m3					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,0	E9621	1,0000	-	34,63	29,11	1,00000	34,63	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,6100	0,3900	0,23	-	1,00000	0,14	
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,0000	-	13,72	-	1,00000	13,72	
(A)Total:							48,49	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	4,00000	90,64
					(B)Total:	90,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,13
(D) Produção da Equipe	0,8964
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	155,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	210,00000	102,90
				(F)Total:	102,90

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	4016096DN	m3	1,02	1,00800	1,02
				(G)Total:	1,02

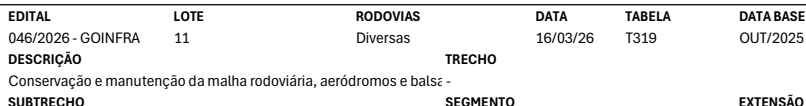
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	259,12
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	259,12

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GERICA 180 l	30185	0,1900	0,8100	0,51	-	1,00000	0,09		
(A)Total:							0,09		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:							181,28		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							181,37		
(D) Produção da Equipe							0,3750		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							483,65		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							483,65		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							483,65		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	4816003DN	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						m
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							-	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13%		1,00000	29,49	
(B)Total:							29,49	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,49	
(D) Produção da Equipe							10,0000	



(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94
--	------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X	M3241	m	11,87	1,10000	13,05
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	M0868	un	9,56	2,00000	19,12
(F)Total:					32,17

(F)Total:	32,17
-----------	-------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
				(G)Total:	-

(G)Total:	-
-----------	---

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

(H)Total:	-
-----------	---

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	35.11
--	--------------

BDI: 0.00%	-
------------	---

Preço unitário total:	35.11
-----------------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	3806428DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃ	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							-

(A)Total:	-
-----------	---

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	1,00000	22,10
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85%	1,00000	29,18

(B)Total:	51,28
-----------	-------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-

(C)Total:	-
-----------	---

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,28
--	--------------

(D) Produção da Equipe	2,1428
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,93
--	-------

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	M0542	un	52,38	0,00500	0,26
ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	M0538	m	144,47	0,01000	1,44
PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM	M0545	un	153,72	0,01500	2,30
QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	M0539	un	155,01	0,02000	3,10
QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	M0548	un	218,79	0,02000	4,37
SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	M0537	un	73,00	0,02000	1,46

(F)Total:	12,93
-----------	-------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(G)Total:	-
-----------	---

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	----------------	---------	-------

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-		-			1092,62
(H)Total:						-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						36,86
BDI: 0,00%						-
Preço unitário total:						36,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	0605606DN	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER						m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 23 kVA	30195	1,0000	-	19,79	-	1,00000	19,79		
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	30200	1,0000	-	0,09	-	1,00000	0,09		
(A)Total:								19,88	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		0,40000	9,06		
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94%		0,10000	3,88		
(B)Total:								12,94	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							32,82		
(D) Produção da Equipe							3,4600		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							9,48		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00 l	M0532	kg	16,38	0,15463	2,53				
(F)Total:					2,53				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:					-				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,01		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							12,01		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE
	4816004DN	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER							m
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13%		1,00000	29,49		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-	-					1092,62				
							(B)Total:	29,49			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,49			
							(D) Produção da Equipe	10,0000			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X		M3242	m	20,55	1,10000	22,60					
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM		M3240	m	15,13	1,00000	15,13					
							(F)Total:	37,73			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(G)Total:	-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40,67
										BDI: 0,00%	-
										Preço unitário total:	40,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
	4016096DN	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m3						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM C/	E9515	1,0000	-	214,31	43,78	1,00000	214,31		
							(A)Total:	214,31	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000		22,66		
							(B)Total:	22,66	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	236,97	
							(D) Produção da Equipe	230,1900	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,02	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -					
	SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
	-		-			1092,62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total: -
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,02
									BDI: 0,00% -
									Preço unitário total: 1,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	4816016DN	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³	E9117	0,4600	0,5400	215,17	43,78	1,00000	122,61
CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³	E9607	1,0000	-	143,85	48,25	1,00000	143,85
GRUPO GERADOR - 456 KVA	E9021	1,0000	-	356,41	-	1,00000	356,41
							(A)Total: 622,87

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	8,00000	181,28
						(B)Total: 181,28

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: -

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	804,15
(D) Produção da Equipe	66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	M2111	un	20.961,26	0,00006	1,25
MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	M2110	un	16.529,42	0,00004	0,66
					(F)Total: 1,91

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	4816010DN	m3	27,61	0,57000	15,73
					(G)Total: 15,73

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total: -
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 29,75
									BDI: 0,00% -
									Preço unitário total: 29,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	4816010DN	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	---------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO	
		-					1092,62	
CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 -		E9672	0,8800	0,1200	249,92	37,16	3,00000	673,11
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M3 -		E9117	1,0000	-	215,17	43,78	1,00000	215,17
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW		E9646	1,0000	-	32,80	-	1,00000	32,80
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		30028	1,0000	-	30,84	29,11	1,00000	30,84
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE		30029	1,0000	-	284,51	43,78	1,00000	284,51
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	0,4800	0,5200	225,82	43,78	1,00000	131,15
(A)Total:								1.367,58

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AUXILIAR DE BLASTER	P9892	11,10	34,22	208,36%	2,00000	68,44
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39%	1,00000	34,26
(B)Total:						102,70

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.470,28
(D) Produção da Equipe					82,4500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D= 64 MM (2 1/2")	M2062	un	501,57	0,00033	0,16
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	M2042	kg	11,73	0,46138	5,41
HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	M2065	un	1.686,79	0,00015	0,25
LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	M2066	un	266,07	0,00024	0,06
NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	M2138	un	18,87	0,02000	0,37
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	M2141	un	14,78	0,01429	0,21
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	M2143	un	18,39	0,00786	0,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	M2146	un	169,01	0,00071	0,11
PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	M2067	un	860,52	0,00012	0,10
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	M2145	un	892,18	0,00333	2,97
(F)Total:					9,78

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					27,61
BDI: 0,00%					-
Preço unitário total:					27,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	3807863DN	0	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECI h					
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	-	9,94	-	1,00000	9,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		30052	1,0000	-	0,64	-	1,00000	0,64
							(A)Total:	10,58
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	-								
							EXTENSÃO			
							1092,62			
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%	1,00000	22,10			
(B)Total:							22,10			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							32,68			
(D) Produção da Equipe							13,0700			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,50			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	M1528	un	15,60	0,00455	0,07					
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D =	M0408	un	5,44	1,00000	5,44					
(F)Total:							5,51			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									8,01	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									8,01	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE				
		1400975DN	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA					h
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 113 KVA		E9779	1,0000	-	89,86	-	1,00000	89,86
GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW		E9503	1,0000	-	75,13	29,11	1,00000	75,13
(A)Total:								164,99
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		2,00000	44,20
(B)Total:								44,20
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								209,19
(D) Produção da Equipe								72,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,89
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo
(F)Total:								-
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo



		(G) Total:	-
--	--	------------	---

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,89
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	2,89

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	1,79660	39,70
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	1,36740	40,30
					(B)Total:	80,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,01
--	-------

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,00
--	-------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,46	1,68840	5,84
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	0101-OC	m	0,82	3,03000	2,46
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	14,59	0,21940	3,20
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105-OC	Kg	18,29	0,03120	0,57
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	6,99	0,03280	0,22
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	49,63	0,01910	0,94
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,56	0,01300	0,70
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,80	0,20000	1,36
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	9,34400	4,57
PEDRISCO	10094	m3	93,17	0,01300	1,20
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.0	1709-OC	un	74,00	0,40000	29,60
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM	2357-OC	un	65,00	0,20000	13,00
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MI	1332-OC	un	92,50	0,10000	9,25
PREGO	10044	Kg	8,63	0,07890	0,68
TABUA DE 30	11030	m	6,85	0,15000	1,02
TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	2058-OC	m2	35,15	1,78000	62,56
				(F)Total:	137,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
					(G)Total:	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 217,25

(I) + (U) + (II):	217,2
BDI: 10,81%	23,48

Preço unitário total:	240,69
-----------------------	--------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINERVA (RI) COCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM AL	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -						
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO
	-	-					1092,62

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	CC-0008	8,18	22,23	171,78%	1,33040	29,57
APLICADOR DE EPOXI	CC-0023	11,56	29,11	151,87%	0,00130	0,03
CALHEIRO	CC-0020	10,32	27,28	164,41%	0,00020	-
CARPINTEIRO	CC-0010	11,56	29,15	152,18%	0,78470	22,87
ELETRICISTA	CC-0012	11,56	29,49	155,13%	0,09380	2,76
ENCANADOR	CC-0011	11,56	29,79	157,75%	0,16600	4,94
OFICIAL "B"	CC-0025	11,56	29,13	152,01%	0,23920	6,96
OPERADOR DE BETONEIRA	CC-0032	8,70	23,27	167,51%	0,02760	0,64
PEDREIRO	CC-0004	11,56	29,13	152,01%	0,07590	2,21
PINTOR	CC-0018	11,56	29,17	152,39%	0,46260	13,49
SERVENTE	CC-0005	7,25	20,33	180,43%	0,09130	1,85
(B)Total:						85,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						85,32
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						85,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM 25MM	CC-3923	m	1,69	0,61060	1,03
TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIATANQUE)	CC-H631	un	7,43	0,00620	0,04
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	CC-H102	un	1,67	0,01280	0,02
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	CC-H108	un	15,93	0,01920	0,30
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	CC-H111	un	7,31	0,05340	0,39
ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	CC-2493	un	0,17	0,04950	-
BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	CC-H687	un	937,45	0,00120	1,12
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	CC-3065	un	0,82	0,27660	0,22
BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	CC-H117	un	25,39	0,00620	0,15
BRITA Nº 1	CC-2386	m3	127,99	0,01280	1,63
BRITA Nº 2	CC-2497	m3	127,63	0,01910	2,43
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	CC-H134	un	0,83	0,03210	0,02
CAIBRO 5x6 CM	CC-1218	m	12,28	0,44890	5,51
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	CC-H676	un	313,26	0,00390	1,22
CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	CC-H585	un	32,27	0,00770	0,24
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"	CC-3135	un	4,17	0,03530	0,14
CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	CC-3138	un	2,04	0,07450	0,15
CHAPA PERFILADA Nº 18	CC-2372	Kg	6,72	0,00260	0,01
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	CC-H145	un	61,95	0,00620	0,38
CIMENTO PORTLAND CPII-32	CC-1215	Kg	0,49	13,13460	6,43
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	CC-1703	m2	35,71	0,07460	2,66
COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	CC-1702	m2	42,25	0,00750	0,31
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	CC-1694	m2	14,64	0,96670	14,15
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	CC-1225	un	0,34	2,99720	1,01
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	CC-H336	un	24,27	0,02140	0,51
CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	CC-H338	un	52,89	0,01600	0,84
CURVA 45º DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	CC-H350	un	4,42	0,04810	0,21
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	CC-3259	un	8,56	0,01920	0,16
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	CC-2380	m	2,85	0,25540	0,72
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	CC-3314	m	2,16	1,06030	2,29
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	CC-3321	un	2,35	0,01530	0,03
PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	CC-H265	PR	9,78	0,00310	0,03
FUNDO BRANCO FOSCO	CC-2699	l	9,58	0,08010	0,76
GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	CC-H363	un	9,98	0,00850	0,08
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	CC-3334	un	17,60	0,00100	0,01
INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	CC-3335	un	12,53	0,00200	0,02
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	CC-3337	un	6,57	0,03230	0,21
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	CC-H164	un	0,65	0,11970	0,07
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	CC-H165	un	1,60	0,01280	0,02
LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	CC-H177	un	82,10	0,00150	0,12
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	CC-H178	un	3,00	0,00310	-
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	CC-H181	un	8,29	0,00770	0,06



EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				1092,62

LIXA PARA MADEIRA Nº 240	CC-2384	un	1,36	0,17890	0,24
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	CC-H311	un	1,44	0,00640	-
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	CC-1704	m3	3.068,24	0,00340	10,43
PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM	CC-2491	un	1,67	0,02470	0,04
PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	CC-H581	un	162,93	0,00150	0,24
PONTALETE 3x3"	CC-1858	m	7,90	1,84980	14,61
PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	CC-H401	un	8,28	0,02140	0,17
PREGO 15x15	CC-1860	Kg	12,92	0,04910	0,63
PREGO 18x24	CC-1861	Kg	13,42	0,00450	0,06
PREGO 18x30	CC-1863	Kg	14,08	0,08510	1,19
PREGO 19x27	CC-1862	Kg	15,34	0,00810	0,12
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	CC-1892	Kg	22,73	0,05710	1,29
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	CC-3422	un	49,27	0,00390	0,19
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	CC-H198	un	123,19	0,00690	0,85
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	CC-H266	un	61,26	0,00690	0,42
RIPA DE MADEIRA 5x1	CC-1964	m	2,55	0,90610	2,31
RIPA DE MADEIRA 15 CM	CC-1967	m	5,32	1,72220	9,16
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	CC-1968	m	4,78	0,14350	0,68
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	CC-H539	un	5,88	0,00310	0,01
SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2"X2"	CC-H212	un	156,63	0,00160	0,25
SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	CC-3774	un	922,05	0,00030	0,27
SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	CC-H215	un	11,77	0,03210	0,37
DILUENTE AGUARRAS	CC-1970	l	13,30	0,04450	0,59
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	CC-3602	un	3,03	0,17370	0,52
TABUA PARA FORMA (30CM)	CC-2023	m	9,83	0,94450	9,28
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	CC-H606	un	21,64	0,01600	0,34
ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	CC-H587	un	24,70	0,00770	0,19
TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	CC-H217	un	210,55	0,00080	0,16
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	CC-H221	un	1,06	0,02560	0,02
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	CC-2024	m2	15,57	1,10940	17,27
TINTA EPOXI COM CATALISADOR	CC-1273	l	78,50	0,00070	0,05
TINTA ESMALTE	CC-2055	l	25,09	0,06830	1,71
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	CC-3475	un	7,61	0,00100	-
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	CC-3477	un	9,23	0,03920	0,36
TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	CC-H440	un	44,04	0,00640	0,28
TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	CC-H236	un	61,53	0,00150	0,09
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	CC-H237	un	55,37	0,00150	0,08
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÁMETRO 1/2" E 3/4"	CC-H238	un	120,76	0,00150	0,18
TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	CC-H239	un	13,02	0,00770	0,10
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	CC-H241	un	26,35	0,00770	0,20
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	CC-H284	m	11,43	0,04270	0,48
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	CC-H285	m	4,93	0,05340	0,26
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	CC-H286	m	6,78	0,07480	0,50
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	CC-H248	m	3,10	0,14100	0,43
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	CC-H249	m	6,62	0,03200	0,21
UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	CC-H272	un	11,47	0,00640	0,07
VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	CC-H258	un	34,13	0,00310	0,10
VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	CC-H261	un	4,34	0,00310	0,01
VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	CC-H262	un	33,22	0,00150	0,04
VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	CC-H263	un	4,48	0,00310	0,01
VASO SANITARIO CONVENCIONAL	CC-H264	un	213,80	0,00390	0,83
EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	CC-3948	un	145,56	0,00930	1,35
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	CC-2779	h	5,31	0,00320	0,01
GASOLINA	CC-2782	l	3,86	0,02380	0,09
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (M	CC-2788	un	2,75	0,00330	-
AREIA GROSSA	CC-2804	m3	116,55	0,03190	3,71
TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	CC-2842	l	9,29	0,21810	2,02
COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	CC-2845	un	255,90	0,01240	3,17
DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	CC-2846	un	2,47	0,05570	0,13
CHAPA GALVANIZADA Nº 26	CC-2847	Kg	14,02	0,00430	0,06
LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELASTICO (CAMA 80 X 190 CM)	CC-2848	un	29,77	0,00490	0,14
LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	CC-2849	un	25,78	0,00490	0,12
TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	CC-2850	un	28,53	0,00490	0,13
FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	CC-2851	un	11,76	0,00990	0,11
MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	CC-2852	un	57,27	0,00250	0,14
SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	CC-2853	un	33,77	0,00150	0,05
ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	CC-2854	RL	8,92	0,06370	0,56
SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	CC-2855	un	0,14	13,06450	1,82
PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	CC-2856	PAC	7,00	0,93380	6,53

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO	EXTENSÃO				
	-	1092,62				

PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML		CC-2857	un	32,49	0,00120	0,03
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA		CC-2858	un	37,29	0,00150	0,05
PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA		CC-2859	PAC	13,83	0,22540	3,11
SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL		CC-2860	un	30,48	0,00280	0,08
ÁLCOOL GEL (D=1,000)		CC-2861	Kg	9,54	0,07750	0,73
SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)		CC-2862	Kg	4,38	0,22750	0,99
FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE		CC-2863	un	95,98	0,00030	0,02
GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE		CC-2864	un	2.016,77	0,00030	0,60
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE		CC-2865	un	1.344,96	0,00030	0,40
FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE		CC-2866	un	994,68	0,00030	0,29
BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)		CC-2867	un	263,50	0,00270	0,71
TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE		CC-2868	un	1.070,18	0,00040	0,42
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA		CC-4053	un	14,73	0,03550	0,52
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W		CC-4056	un	23,90	0,01440	0,34
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W		CC-4057	un	26,98	0,02080	0,56

(F)Total:						152,58
-----------	--	--	--	--	--	--------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		237,90
BDI: 10,81%		25,71
Preço unitário total:		263,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REA un	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	CC-0008	8,18	22,23	171,78%	9,87920	219,61	
CARPINTEIRO	CC-0010	11,56	29,15	152,18%	9,87920	287,97	
ELETRICISTA	CC-0012	11,56	29,49	155,13%	2,00000	58,98	
OPERADOR DE BETONEIRA	CC-0032	8,70	23,27	167,51%	0,81980	19,07	
PEDREIRO	CC-0004	11,56	29,13	152,01%	1,32860	38,70	
PINTOR	CC-0018	11,56	29,17	152,39%	4,90500	143,07	
SERVEENTE	CC-0005	7,25	20,33	180,43%	11,79300	239,75	
(B)Total:							1.007,15

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1.007,15
(D) Produção da Equipe		1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1.007,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM 25MM	CC-3923	m	1,69	2,61000	4,41
AREIA MÉDIA	CC-0104	m3	127,77	0,15910	20,32
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	CC-3065	un	0,82	5,00000	4,10

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE																																																																																																																																																																								
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025																																																																																																																																																																								
	DESCRIÇÃO	TRECHO																																																																																																																																																																												
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -																																																																																																																																																																													
	SUBTRECHO	SEGMENTO																																																																																																																																																																												
	-	-																																																																																																																																																																												
						EXTENSÃO																																																																																																																																																																								
						1092,62																																																																																																																																																																								
<table><tr><td>BRITA Nº 1</td><td>CC-2386</td><td>m3</td><td>127,99</td><td>0,17400</td><td>22,27</td></tr><tr><td>CADEADÔ SIMPLES EM LATÃO Nº 30</td><td>CC-2256</td><td>un</td><td>18,24</td><td>0,33330</td><td>6,07</td></tr><tr><td>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"</td><td>CC-3135</td><td>un</td><td>4,17</td><td>0,50000</td><td>2,08</td></tr><tr><td>CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"</td><td>CC-3138</td><td>un</td><td>2,04</td><td>0,50000</td><td>1,02</td></tr><tr><td>CIMENTO PORTLAND CPII-32</td><td>CC-1215</td><td>Kg</td><td>0,49</td><td>98,86300</td><td>48,44</td></tr><tr><td>COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M</td><td>CC-1696</td><td>m2</td><td>26,37</td><td>1,11920</td><td>29,51</td></tr><tr><td>COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M</td><td>CC-1694</td><td>m2</td><td>14,64</td><td>14,52000</td><td>212,57</td></tr><tr><td>CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO</td><td>CC-1225</td><td>un</td><td>0,34</td><td>14,40000</td><td>4,89</td></tr><tr><td>CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM</td><td>CC-2516</td><td>m</td><td>12,69</td><td>0,20000</td><td>2,53</td></tr><tr><td>DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO</td><td>CC-1265</td><td>un</td><td>2,99</td><td>0,66670</td><td>1,99</td></tr><tr><td>FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2</td><td>CC-3314</td><td>m</td><td>2,16</td><td>16,12000</td><td>34,81</td></tr><tr><td>FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M</td><td>CC-3321</td><td>un</td><td>2,35</td><td>0,50000</td><td>1,17</td></tr><tr><td>ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (102)</td><td>CC-3350</td><td>un</td><td>0,39</td><td>2,00000</td><td>0,78</td></tr><tr><td>LIXA PARA PAREDE Nº 100</td><td>CC-1674</td><td>un</td><td>0,91</td><td>0,81680</td><td>0,74</td></tr><tr><td>PONTALETE 3x3"</td><td>CC-1858</td><td>m</td><td>7,90</td><td>28,26930</td><td>223,32</td></tr><tr><td>PREGO 15x15</td><td>CC-1860</td><td>Kg</td><td>12,92</td><td>0,14320</td><td>1,85</td></tr><tr><td>PREGO 18x24</td><td>CC-1861</td><td>Kg</td><td>13,42</td><td>0,91470</td><td>12,27</td></tr><tr><td>PREGO 18x30</td><td>CC-1863</td><td>Kg</td><td>14,08</td><td>0,23310</td><td>3,28</td></tr><tr><td>PREGO 19x27</td><td>CC-1862</td><td>Kg</td><td>15,34</td><td>0,16520</td><td>2,53</td></tr><tr><td>PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)</td><td>CC-1892</td><td>Kg</td><td>22,73</td><td>0,19200</td><td>4,36</td></tr><tr><td>RIPA DE MADEIRA 5x1</td><td>CC-1964</td><td>m</td><td>2,55</td><td>17,45700</td><td>44,51</td></tr><tr><td>SARRAFO DE MADEIRA 10 CM</td><td>CC-1968</td><td>m</td><td>4,78</td><td>29,75280</td><td>142,21</td></tr><tr><td>SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR</td><td>CC-3602</td><td>un</td><td>3,03</td><td>2,00000</td><td>6,06</td></tr><tr><td>TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)</td><td>CC-2024</td><td>m2</td><td>15,57</td><td>7,03500</td><td>109,53</td></tr><tr><td>VIGOTA DE MADEIRA 6x12</td><td>CC-2133</td><td>m</td><td>25,16</td><td>1,83540</td><td>46,17</td></tr><tr><td>TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA</td><td>CC-2842</td><td>l</td><td>9,29</td><td>2,61360</td><td>24,28</td></tr><tr><td>LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA</td><td>CC-4053</td><td>un</td><td>14,73</td><td>1,00000</td><td>14,73</td></tr><tr><td>CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W</td><td>CC-4056</td><td>un</td><td>23,90</td><td>0,50000</td><td>11,95</td></tr></table>							BRITA Nº 1	CC-2386	m3	127,99	0,17400	22,27	CADEADÔ SIMPLES EM LATÃO Nº 30	CC-2256	un	18,24	0,33330	6,07	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"	CC-3135	un	4,17	0,50000	2,08	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	CC-3138	un	2,04	0,50000	1,02	CIMENTO PORTLAND CPII-32	CC-1215	Kg	0,49	98,86300	48,44	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	CC-1696	m2	26,37	1,11920	29,51	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	CC-1694	m2	14,64	14,52000	212,57	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	CC-1225	un	0,34	14,40000	4,89	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	CC-2516	m	12,69	0,20000	2,53	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	CC-1265	un	2,99	0,66670	1,99	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	CC-3314	m	2,16	16,12000	34,81	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	CC-3321	un	2,35	0,50000	1,17	ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (102)	CC-3350	un	0,39	2,00000	0,78	LIXA PARA PAREDE Nº 100	CC-1674	un	0,91	0,81680	0,74	PONTALETE 3x3"	CC-1858	m	7,90	28,26930	223,32	PREGO 15x15	CC-1860	Kg	12,92	0,14320	1,85	PREGO 18x24	CC-1861	Kg	13,42	0,91470	12,27	PREGO 18x30	CC-1863	Kg	14,08	0,23310	3,28	PREGO 19x27	CC-1862	Kg	15,34	0,16520	2,53	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	CC-1892	Kg	22,73	0,19200	4,36	RIPA DE MADEIRA 5x1	CC-1964	m	2,55	17,45700	44,51	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	CC-1968	m	4,78	29,75280	142,21	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	CC-3602	un	3,03	2,00000	6,06	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	CC-2024	m2	15,57	7,03500	109,53	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	CC-2133	m	25,16	1,83540	46,17	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	CC-2842	l	9,29	2,61360	24,28	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	CC-4053	un	14,73	1,00000	14,73	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	CC-4056	un	23,90	0,50000	11,95
BRITA Nº 1	CC-2386	m3	127,99	0,17400	22,27																																																																																																																																																																									
CADEADÔ SIMPLES EM LATÃO Nº 30	CC-2256	un	18,24	0,33330	6,07																																																																																																																																																																									
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"	CC-3135	un	4,17	0,50000	2,08																																																																																																																																																																									
CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	CC-3138	un	2,04	0,50000	1,02																																																																																																																																																																									
CIMENTO PORTLAND CPII-32	CC-1215	Kg	0,49	98,86300	48,44																																																																																																																																																																									
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	CC-1696	m2	26,37	1,11920	29,51																																																																																																																																																																									
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	CC-1694	m2	14,64	14,52000	212,57																																																																																																																																																																									
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	CC-1225	un	0,34	14,40000	4,89																																																																																																																																																																									
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	CC-2516	m	12,69	0,20000	2,53																																																																																																																																																																									
DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	CC-1265	un	2,99	0,66670	1,99																																																																																																																																																																									
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	CC-3314	m	2,16	16,12000	34,81																																																																																																																																																																									
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	CC-3321	un	2,35	0,50000	1,17																																																																																																																																																																									
ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (102)	CC-3350	un	0,39	2,00000	0,78																																																																																																																																																																									
LIXA PARA PAREDE Nº 100	CC-1674	un	0,91	0,81680	0,74																																																																																																																																																																									
PONTALETE 3x3"	CC-1858	m	7,90	28,26930	223,32																																																																																																																																																																									
PREGO 15x15	CC-1860	Kg	12,92	0,14320	1,85																																																																																																																																																																									
PREGO 18x24	CC-1861	Kg	13,42	0,91470	12,27																																																																																																																																																																									
PREGO 18x30	CC-1863	Kg	14,08	0,23310	3,28																																																																																																																																																																									
PREGO 19x27	CC-1862	Kg	15,34	0,16520	2,53																																																																																																																																																																									
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	CC-1892	Kg	22,73	0,19200	4,36																																																																																																																																																																									
RIPA DE MADEIRA 5x1	CC-1964	m	2,55	17,45700	44,51																																																																																																																																																																									
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	CC-1968	m	4,78	29,75280	142,21																																																																																																																																																																									
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	CC-3602	un	3,03	2,00000	6,06																																																																																																																																																																									
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	CC-2024	m2	15,57	7,03500	109,53																																																																																																																																																																									
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	CC-2133	m	25,16	1,83540	46,17																																																																																																																																																																									
TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	CC-2842	l	9,29	2,61360	24,28																																																																																																																																																																									
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	CC-4053	un	14,73	1,00000	14,73																																																																																																																																																																									
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	CC-4056	un	23,90	0,50000	11,95																																																																																																																																																																									
(F)Total:						1.044,75																																																																																																																																																																								

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2.051,90
BDI: 10,81%						221,81
Preço unitário total:						2.273,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 11	SERVIÇO MANUTENÇÃO EM Balsa COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I					UNIDADE mês
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							-
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%		112,00000	2.475,20
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64%		16,00000	470,72
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13%		16,00000	471,84
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%		16,00000	471,84
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64%		56,00000	1.866,48
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94%		56,00000	2.173,36
(B)Total:							7.929,44
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			1092,62

(C)Total:	-
-----------	---

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.929,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7.929,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NA	0001-SINAPI	Kg	73,33	1,75000	128,32
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1.967,56	0,04200	82,63
APITO	COT015	un	11,60	2,00000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87	0,08300	27,79
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67	0,25000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1	736-SINAPI	un	1.846,57	0,04200	77,55
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2.995,14	0,04200	125,79
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21	0,04200	17,64
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18	2,85000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	8,02	1,18750	9,52
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33	74,70000	622,25
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41	121,85000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94	1,83300	98,87
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61	0,17000	6,90
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68	6,25000	129,25
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03	12,50000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUPR	3772-OC	un	187,33	0,12500	23,41
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84	1,04200	2,95
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68	1,04200	3,83
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94	2,33000	2,19
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26	0,33300	116,96
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	199,67	28,00000	5.590,76
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE- KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	3340-OC	un	14,42	0,10400	1,49
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT016	un	1.294,82	0,25000	323,70
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT009	un	212,55	0,08330	17,70
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36	0,12500	28,17
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98	0,12500	50,62
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56	0,12500	44,07
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57	0,12500	90,19
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51	0,12500	34,68
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	COT008	un	160,84	0,12500	20,10
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	2771-OC	Kg	10,33	3,08330	31,85
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389-OC	Kg	11,13	3,88800	43,27
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	16,07	4,50000	72,31
PARAFUSO	11024	un	2,49	6,25000	15,56
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	58,20	0,29170	16,97
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	4,64	6,25000	29,00
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	39,76	2,08333	82,83
PREGO	10044	Kg	8,63	0,37500	3,23
RÁDIO VHF 25 W	COT020	un	2.048,27	0,04167	85,34
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	COT013	m	2,22	5,00000	11,10
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	2070-OC	m2	46,41	0,91660	42,53
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, ME	7313-SINAPI	l	14,83	3,75000	55,61
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	25,09	4,50000	112,90
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1227-OC	l	16,66	2,70000	44,98
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	M3530	Kg	26,63	4,33000	115,30
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37	4,17000	139,15
				(F)Total:	10.102,82

(F)Total:	10.102,80
-----------	-----------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(G)Total:	-
-----------	---

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

(H)Total:	-
-----------	---

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						1092,62
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						18.032,24
BDI: 0,00%						-
Preço unitário total:						18.032,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	12	MANUTENÇÃO EM Balsa com motor e alojamento - TIPO II	mês

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total:
							-

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	112,00000	2.475,20
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64%	16,00000	470,72
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13%	16,00000	471,84
OFICIAL DE MÁQUINAS	P9910	14,55	30,96	112,79%	0,25400	7,86
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%	16,00000	471,84
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64%	56,00000	1.866,48
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94%	56,00000	2.173,36
						(B)Total:
						7.937,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:
						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.937,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7.937,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NA	0001-SINAPI	Kg	73,33	1,75000	128,32
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	COT026	un	2.447,62	0,04200	102,80
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1.967,56	0,04200	82,63
APITO	COT015	un	11,60	2,00000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08	0,04167	35,33
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87	0,04167	13,95
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67	0,25000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1	736-SINAPI	un	1.846,57	0,04167	76,94
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2.995,14	0,04167	124,79
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	COT024	un	1.134,99	0,04167	47,29
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21	0,04167	17,50
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18	2,85000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	8,02	1,18750	9,52
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33	74,70000	622,25
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41	121,85000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94	1,83333	98,88
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61	0,16667	6,76
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	COT027	un	2.297,09	0,04167	95,71
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68	6,25000	129,25
ELETRODO 2,5 OK	2246-OC	Kg	27,03	12,50000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUPR	3772-OC	un	187,33	0,12500	23,41
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84	12,50000	35,50
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68	12,50000	46,00
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94	2,30000	2,16
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26	0,33300	116,96
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	199,67	28,00000	5.590,76
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	COT023-B	un	4.689,84	0,04167	195,41
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE	3340-OC	un	14,42	1,25000	18,02
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	COT016	un	1.294,82	0,25000	323,70
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT009	un	212,55	0,17000	36,13
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36	0,12500	28,17

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas	SEGMENTO				
	SUBTRECHO	EXTENSÃO				
	-	-				
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7.937,18

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NA	0001-SINAPI	Kg	73,33	1,75000	128,32
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	COT026	un	2.447,62	0,04000	97,90
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1.967,56	0,04000	78,70
APITO	COT015	un	11,60	2,00000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08	0,04000	33,92
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87	0,04000	13,39
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67	0,25000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1	736-SINAPI	un	1.846,57	0,04000	73,86
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2.995,14	0,04000	119,80
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	COT024	un	1.134,99	0,04000	45,39
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21	0,04000	16,80
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18	2,85000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	8,02	1,19000	9,54
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33	2,85000	23,74
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41	121,85000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94	1,83000	98,71
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61	0,17000	6,90
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	COT027	un	2.297,09	0,04000	91,88
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68	6,25000	129,25
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073-OC	l	24,40	0,83000	20,25
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03	12,50000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUPR	3772-OC	un	187,33	0,17000	31,84
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84	12,50000	35,50
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68	12,50000	46,00
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94	2,30000	2,16
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26	0,67000	235,34
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	199,67	28,00000	5.590,76
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	COT023-A	un	4.587,17	0,04000	183,48
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE	3340-OC	un	14,42	1,25000	18,02
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	COT016	un	1.294,82	0,25000	323,70
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT009	un	212,55	0,08000	17,00
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36	0,12500	28,17
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98	0,12500	50,62
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56	0,12500	44,07
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57	0,12500	90,19
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51	0,12500	34,68
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	COT008	un	160,84	0,25000	40,21
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	2771-OC	Kg	10,33	3,08300	31,84
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389-OC	Kg	11,13	3,88890	43,28
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	16,07	4,50000	72,31
PARAFUSO	11024	un	2,49	6,25000	15,56
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	58,20	0,29167	16,97
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	4,64	6,25000	29,00
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	39,76	2,08333	82,83
PREGO	10044	Kg	8,63	0,37500	3,23
RÁDIO VHF 25 W	COT020	un	2.048,27	0,04000	81,93
RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L	COT029	un	2.526,11	0,04000	101,04
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	COT013	m	2,22	5,00000	11,10
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR	COT022	un	19.757,15	0,04000	790,28
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	18,55	2,50000	46,37
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	2070-OC	m2	46,41	0,91667	42,54
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, ME	7313-SINAPI	l	14,83	3,75000	55,61
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	25,09	7,20000	180,64
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1227-OC	l	16,66	2,45000	40,81
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	M3530	Kg	26,63	4,17000	111,04
TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M	COT025	un	4.663,32	0,04000	186,53
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37	2,08300	69,50
(F)Total:					11.296,04

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
	-		-						1092,62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
									(H)Total:	-
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19.233,22
									BDI: 0,00%	-
									Preço unitário total:	19.233,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE					
	13-B	MANUTENÇÃO EM Balsa com motor rebocador e alojamento - Tipo III	mês					

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	112,00000	2.475,20	
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64%	16,00000	470,72	
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13%	16,00000	471,84	
OFICIAL DE MÁQUINAS	P9910	14,55	30,96	112,79%	0,25000	7,74	
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%	16,00000	471,84	
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64%	56,00000	1.866,48	
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94%	56,00000	2.173,36	
						(B)Total:	7.937,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	-
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.937,18
						(D) Produção da Equipe	1,0000
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7.937,18

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NA	0001-SINAPI	Kg	73,33	1,75000	128,32
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	COT026	un	2.447,62	0,04000	97,90
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1.967,56	0,04000	78,70
APITO	COT015	un	11,60	2,00000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08	0,04000	33,92
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87	0,04000	13,39
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67	0,25000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1	736-SINAPI	un	1.846,57	0,04000	73,86
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2.995,14	0,04000	119,80
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	COT024	un	1.134,99	0,04000	45,39
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21	0,04000	16,80
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18	2,85000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	8,02	1,19000	9,54
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33	2,85000	23,74
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41	121,85000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94	1,83000	98,71
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61	0,17000	6,90
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	COT027	un	2.297,09	0,04000	91,88
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68	6,25000	129,25
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073-OC	l	24,40	0,83000	20,25
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03	12,50000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUPR	3772-OC	un	187,33	0,17000	31,84
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84	12,50000	35,50
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68	12,50000	46,00
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94	2,30000	2,16

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO

				1052,02	
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26	0,67000	235,34
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	199,67	28,00000	5.590,76
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	COT023-B	un	4.689,84	0,04000	187,59
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE	3340-OC	un	14,42	1,25000	18,02
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	COT016	un	1.294,82	0,25000	323,70
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT009	un	212,55	0,08000	17,00
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36	0,12500	28,17
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98	0,12500	50,62
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56	0,12500	44,07
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57	0,12500	90,19
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51	0,12500	34,68
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	COT008	un	160,84	0,25000	40,21
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	2771-OC	Kg	10,33	3,08300	31,84
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389-OC	Kg	11,13	3,88890	43,28
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	16,07	4,50000	72,31
PARAFUSO	11024		2,49	6,25000	15,56
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	58,20	0,29167	16,97
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	4,64	6,25000	29,00
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	39,76	2,08333	82,83
PREGO	10044	Kg	8,63	0,37500	3,23
RÁDIO VHF 25 W	COT020	un	2.048,27	0,04000	81,93
RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L	COT029	un	2.526,11	0,04000	101,04
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	COT013	m	2,22	5,00000	11,10
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR	COT022	un	19.757,15	0,04000	790,28
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	18,55	2,50000	46,37
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	2070-OC	m2	46,41	0,91667	42,54
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, ME	7313-SINAPI	l	14,83	3,75000	55,61
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	25,09	7,20000	180,64
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1227-OC	l	16,66	2,45000	40,81
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	M3530	Kg	26,63	4,17000	111,04
TÚNEL EM BRONZE COMPELO DE 2X1,00 M	COT025	un	4.663,32	0,04000	186,53
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37	2,08300	69,50
				(F)Total:	11.300,11

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
				(G)Total:	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19.237,33
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	19.237,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 14	SERVIÇO OPERAÇÃO DE Balsa TIPO I (COM CABO DE AÇO)					UNIDADE mês
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							-
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89%		780,00000	20.670,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		220,00000	6.441,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJET	71,47	130,11	82,06%		8,00000	1.040,88
(B)Total:							28.152,48



BRAVVIA

ENGENHARIA

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -					
SUBTRECHO		SEGMENTO		EXTENSÃO	
-		-		1092,62	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28.152,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28.152,48

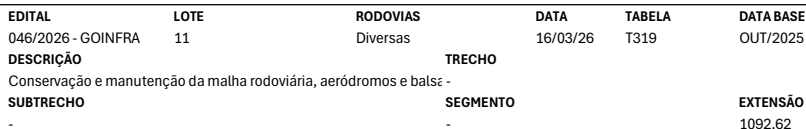
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:					-

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	28.152,48
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	28.152,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 15	SERVIÇO OPERAÇÃO DE Balsa TIPO II (COM MOTOR)	UNIDADE mês				
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							-
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89%		780,00000	20.670,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		220,00000	6.441,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJET	71,47	130,11	82,06%		16,00000	2.081,76
(B)Total:							29.193,36
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FILTROS E LUBRIFICANTES	II7261	15,00000			X		735,00
(C)Total:							735,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29.928,36	
(D) Produção da Equipe						1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29.928,36	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ÓLEO DIESEL	OD	l	4,90	1.000,00000	4.900,00		
(F)Total:							4.900,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-



(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									34.828,36
BDI: 0,00%									-
Preço unitário total:									34.828,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 16	SERVIÇO OPERAÇÃO DE Balsa TIPO III (COM REBOCADOR)						UNIDADE mês
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total:	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89%	1.170,00000	31.005,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	220,00000	6.441,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJET	71,47	130,11	82,06%	16,00000	2.081,76
					(B)Total:	39.528,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FILTROS E LUBRIFICANTES	II7261	15,00000			X	882,00
(C)Total:						882,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						40.410,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40.410,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ÓLEO DIESEL	OD	l	4,90	1.200,00000	5.880,00
				(F)Total:	5.880,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
					(G)Total:	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									46.290,36
BDI: 10,81%									5.003,90
Preço unitário total:									51.294,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 36	SERVIÇO CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)						UNIDADE un
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

LOTE

11

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

TRECHO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas

SUBTRECHO

-

SEGMENTO

-

EXTENSÃO

1092,62

(B)Mão-de-Obra

Código Auxiliar

Eq. Salarial

Sal/Hora

Encargos (%)

Consumo

Custo Horário

(B)Total:

-

(C)Itens de Incidência

Código Auxiliar

%

M. O.

Equip.

Mat.

Custo

(C)Total:

-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

-

(D) Produção da Equipe

1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

-

(F)Materiais

Código Auxiliar

Unid.

Custo Unitário

Consumo

Custo

(F)Total:

-

(G)Serviços

Código Auxiliar

Unid.

Custo Unitário

Consumo

Custo

APARELHO FLUTUANTE

CPU8

un

2.995,14

1,00000

2.995,14

AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL

CPU1

kg

23,52

14.519,63000

341.501,69

BANCO QUATRO LUGARES

CPU16

un

1.322,67

2,00000

2.645,34

BATERIA 150 A/H 12V

CPU9

un

907,06

1,00000

907,06

BENEFICIAMENTO DO AÇO

CPU2

kg

-

14.519,63000

#VALOR!

BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III

CPU7

un

229,67

2,00000

459,34

BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CPU10

un

2.226,85

1,00000

2.226,85

CABOS E AMARRAS

CPU15

m

31,09

200,00000

6.218,00

COBERTURA

CPU14

m2

51,30

10,00000

513,00

COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III

CPU3

un

53,94

9,00000

485,46

COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III

CPU4

un

40,61

1,00000

40,61

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG

CPU6

un

187,33

2,00000

374,66

LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO

CPU5

un

3.044,98

1,00000

3.044,98

PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS

CPU13

m2

38,88

112,55000

4.375,94

PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS

CPU12

m2

50,81

96,98000

4.927,55

PINTURA DE PROTEÇÃO

CPU11

m2

27,60

552,20000

15.240,72

(G)Total:

#VALOR!

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

#VALOR!

BDI: 10,81%

#VALOR!

Preço unitário total:

#VALOR!

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

UNIDADE

00037-K

MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 11)

mes

(A)Equipamento

Código Auxiliar

Ut. Pr.

Ut. Impr

Vl. Hr. Prod

Vl. Hr. Imp

Consumo

Custo Horário

(A)Total:

-

(B)Mão-de-Obra

Código Auxiliar

Eq. Salarial

Sal/Hora

Encargos (%)

Consumo

Custo Horário

(B)Total:

-

(C)Itens de Incidência

Código Auxiliar

%

M. O.

Equip.

Mat.

Custo

(C)Total:

-

 BRAVVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -									
	SUBTRECHO									
-	SEGMENTO					EXTENSÃO				
						1092,62				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						-				
(D) Produção da Equipe						1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						-				
(F)Materiais										
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(F)Total:						-				
(G)Serviços										
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(G)Total:						-				
(H)Itens de Transporte										
	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								-		
BDI: 10,81%								-		
Preço unitário total:								-		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 100001-K	SERVIÇO CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 11)	UNIDADE mes						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							-		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:							-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
CAPINA MANUAL			42420	m2	0,83	3.035,06000	2.519,09		
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D´ÁGUA			42425	m	0,65	86.499,40000	56.224,61		
LIMPEZA DE SARJETA			42430	m	1,15	50.457,98000	58.026,67		
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL			42411	ha	774,86	27,31000	21.161,42		
ROÇADA MECÂNZIZADA			42415	ha	417,88	202,85000	84.766,95		
(G)Total:							222.698,74		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									222.698,74



BRAVIA
E N G E N H A R I A

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	11	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas -					
SUBTRECHO		SEGMENTO		EXTENSÃO	
-		-		1092,62	
				BDI: 10,81%	24.073,73
				Preço unitário total:	246.772,47

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	91.165,733	251,60	22.937.298,31	26.905.742,65	14,75%	65,08%	65,08%	A
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	13.868,338	137,47	1.906.480,45	2.275.794,30	16,23%	5,50%	70,59%	A
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	5.197,650	245,21	1.274.515,70	1.510.437,03	15,62%	3,65%	74,24%	A
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	4.097,280	241,29	988.632,67	1.160.062,87	14,78%	2,81%	77,05%	A
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	3.317,159	284,80	944.726,97	1.107.002,41	14,66%	2,68%	79,72%	A
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	3.369,735	248,56	837.581,40	984.737,75	14,94%	2,38%	82,10%	A
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	423,270	1.643,16	695.500,57	797.326,67	12,77%	1,93%	84,03%	B
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	4.051,525	157,22	636.980,74	763.185,75	16,54%	1,85%	85,88%	B
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 O	h	476,620	1.311,94	625.297,13	719.215,15	13,06%	1,74%	87,62%	B
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVAL	h	2.519,379	198,88	501.054,04	596.639,28	16,02%	1,44%	89,06%	B
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	1.292,860	391,12	505.663,40	594.870,75	15,00%	1,44%	90,50%	B
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	869,717	448,89	390.407,36	453.453,17	13,90%	1,10%	91,60%	B
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	1.384,304	256,21	354.672,61	419.997,94	15,55%	1,02%	92,61%	B
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	1.301,013	231,40	301.054,50	353.524,38	14,84%	0,86%	93,47%	B
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	1.758,742	146,09	256.934,56	308.553,63	16,73%	0,75%	94,22%	B
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	1.620,274	141,25	228.863,76	266.826,79	14,23%	0,65%	94,86%	B
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	1.319,653	134,68	177.730,81	212.226,54	16,25%	0,51%	95,37%	B
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	4.439,974	14,85	65.933,61	207.035,99	68,15%	0,50%	95,87%	C
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	244,613	489,81	119.813,66	192.554,09	37,78%	0,47%	96,34%	C
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	590,015	169,52	100.019,27	158.566,43	36,92%	0,38%	96,72%	C
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPAC	h	522,447	221,86	115.910,07	152.251,48	23,87%	0,37%	97,09%	C
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV	h	538,976	180,45	97.258,14	145.205,41	33,02%	0,35%	97,44%	C
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	16.386,028	8,14	133.382,26	141.083,70	5,46%	0,34%	97,78%	C
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	181.362,648	0,23	41.713,40	128.767,48	67,61%	0,31%	98,10%	C
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	12.745,694	8,11	103.367,58	116.750,56	11,46%	0,28%	98,38%	C
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	331,060	225,82	74.759,94	110.888,51	32,58%	0,27%	98,65%	C
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	344,640	213,76	73.670,21	106.531,62	30,85%	0,26%	98,90%	C
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	868,142	34,10	29.603,62	73.644,45	59,80%	0,18%	99,08%	C
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	156,464	230,93	36.132,33	55.458,83	34,85%	0,13%	99,22%	C
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	659,337	55,50	36.593,18	48.065,64	23,87%	0,12%	99,33%	C
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	145,223	200,93	29.179,66	37.528,54	22,25%	0,09%	99,42%	C
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	237,471	88,03	20.904,59	29.681,53	29,57%	0,07%	99,50%	C
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	76,685	284,83	21.842,07	28.791,24	24,14%	0,07%	99,57%	C
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25k	h	834,806	30,84	25.745,41	27.506,86	6,40%	0,07%	99,63%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11

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

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%
ENC. SOCIAIS

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	97,101	152,58	14.815,64	23.391,59	36,66%	0,06%	99,69%	C
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	90,809	125,62	11.407,44	22.449,83	49,19%	0,05%	99,74%	C
31015	MOTOSERRA	h	606,166	34,85	21.124,88	22.264,48	5,12%	0,05%	99,80%	C
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIV	h	97,915	113,96	11.158,40	15.839,73	29,55%	0,04%	99,84%	C
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	831,229	5,60	4.654,88	13.041,99	64,31%	0,03%	99,87%	C
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	335,209	20,07	6.727,64	7.977,97	15,67%	0,02%	99,89%	C
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	108,757	46,04	5.007,16	7.744,58	35,35%	0,02%	99,90%	C
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	1.121,207	1,50	1.681,81	5.527,55	69,57%	0,01%	99,92%	C
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	14,767	266,82	3.940,15	5.245,27	24,88%	0,01%	99,93%	C
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	h	295,914	9,94	2.941,38	3.163,32	7,02%	0,01%	99,94%	C
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	64,845	33,15	2.149,62	2.874,60	25,22%	0,01%	99,95%	C
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	8,630	249,83	2.156,15	2.758,48	21,84%	0,01%	99,95%	C
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	167,345	4,67	781,50	2.188,87	64,30%	0,01%	99,96%	C
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	64,602	29,47	1.903,83	1.954,87	2,61%	0,00%	99,96%	C
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	9,877	139,25	1.375,34	1.832,24	24,94%	0,00%	99,97%	C
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	261,902	2,84	743,80	1.597,60	53,44%	0,00%	99,97%	C
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE :	h	4,457	249,92	1.113,85	1.494,25	25,46%	0,00%	99,97%	C
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	h	43,494	20,12	875,08	1.408,32	37,86%	0,00%	99,98%	C
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 30	h	43,382	29,91	1.297,55	1.339,20	3,11%	0,00%	99,98%	C
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	19,103	41,45	791,80	941,00	15,86%	0,00%	99,98%	C
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	1,832	356,41	652,92	808,07	19,20%	0,00%	99,98%	C
30185	GERICA 180 l	h	442,302	0,51	225,57	703,26	67,93%	0,00%	99,99%	C
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	75,550	7,69	580,97	641,42	9,42%	0,00%	99,99%	C
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE	h	1,835	143,85	263,90	572,30	53,89%	0,00%	99,99%	C
30195	GRUPO GERADOR 23 KVA	h	20,129	19,79	398,35	568,65	29,95%	0,00%	99,99%	C
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE	h	1,690	215,17	363,72	543,89	33,13%	0,00%	99,99%	C
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	70,444	5,17	364,19	467,75	22,14%	0,00%	99,99%	C
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALE	h	0,842	284,51	239,63	396,94	39,63%	0,00%	99,99%	C
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAP	h	7,627	39,57	301,81	311,04	2,97%	0,00%	99,99%	C
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	2,066	75,13	155,21	308,70	49,72%	0,00%	100,00%	C
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	257,327	0,35	90,06	275,34	67,29%	0,00%	100,00%	C
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	h	12,043	13,72	165,23	259,05	36,22%	0,00%	100,00%	C
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	2,072	89,86	186,23	236,70	21,32%	0,00%	100,00%	C
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE	h	5,432	34,63	188,11	223,70	15,91%	0,00%	100,00%	C

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

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	48,320	4,33	209,22	218,89	4,42%	0,00%	100,00%	C
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	45,360	1,43	64,86	170,10	61,87%	0,00%	100,00%	C
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SI	h	6,607	9,83	64,94	145,08	55,24%	0,00%	100,00%	C
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ -	h	1,959	36,54	71,58	81,52	12,19%	0,00%	100,00%	C
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE	h	24,753	0,87	21,53	60,15	64,21%	0,00%	100,00%	C
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	h	0,845	32,80	27,70	41,48	33,22%	0,00%	100,00%	C
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	0,974	20,22	19,68	22,80	13,68%	0,00%	100,00%	C
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	9,479	0,64	6,06	13,46	54,98%	0,00%	100,00%	C
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA C	h	0,021	214,31	4,56	7,30	37,53%	0,00%	100,00%	C
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,2C	h	10,200	0,14	1,42	3,06	53,59%	0,00%	100,00%	C
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1,598	0,67	1,07	2,70	60,37%	0,00%	100,00%	C
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	10,500	0,09	0,94	2,10	55,24%	0,00%	100,00%	C
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA (	h	1,778	0,14	0,24	0,80	70,00%	0,00%	100,00%	C
Total					34.790.541,58	41.342.031,41				

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CAP-50/70	CAP-50/70	t	3.456,409	3.340,23	11.545.202,14	15.393.571,27	25,00%	30,89%	30,89%	A
RL-1C	EMULSÃO RL-1C	t	2.611,253	2.713,80	7.086.418,49	9.448.530,96	25,00%	18,96%	49,85%	A
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	t	61.322,160	54,56	3.345.737,02	4.460.573,89	24,99%	8,95%	58,80%	A
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	32.586,215	68,05	2.217.491,91	2.939.602,43	24,56%	5,90%	64,70%	A
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	462.101,529	2,16	998.139,30	2.569.284,50	61,15%	5,16%	69,86%	A
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	27.965,229	27,00	755.061,19	2.524.141,61	70,09%	5,07%	74,92%	A
RR-2C-E	EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	503,040	3.526,69	1.774.064,60	2.365.414,81	25,00%	4,75%	79,67%	A
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	3.199.866,875	0,49	1.567.934,76	2.047.914,80	23,44%	4,11%	83,78%	A
RR-1C	EMULSÃO RR-1C	t	498,649	2.433,97	1.213.697,29	1.618.258,87	25,00%	3,25%	87,02%	B
10094	PEDRISCO	m3	8.543,685	93,17	796.015,17	1.061.296,61	25,00%	2,13%	89,15%	B
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m3	182.863,920	0,72	131.662,02	914.319,60	85,60%	1,83%	90,99%	B
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	9.482,430	70,41	667.657,87	890.115,67	24,99%	1,79%	92,77%	B
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	605,517	180,00	108.993,08	352.180,89	69,05%	0,71%	93,48%	B
EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	127,150	2.002,81	254.656,64	339.541,36	25,00%	0,68%	94,16%	B
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	175,865	515,00	90.570,63	300.975,90	69,91%	0,60%	94,77%	B
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	7.404,614	27,00	199.924,57	296.554,78	32,58%	0,60%	95,36%	B
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	t	3.837,297	49,63	190.445,04	253.875,56	24,98%	0,51%	95,87%	C
10365	BITS P/ RECICLADORA	un	3.905,162	22,00	85.913,56	211.074,01	59,30%	0,42%	96,29%	C
10069	AÇO CA - 50	Kg	30.608,573	3,46	105.905,66	199.873,98	47,01%	0,40%	96,70%	C
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	78.942,084	1,19	93.941,08	177.619,69	47,11%	0,36%	97,05%	C
COT001	VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	m	80,000	934,43	74.754,39	141.019,20	46,99%	0,28%	97,34%	C
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	894,404	75,18	67.241,30	126.844,39	46,99%	0,25%	97,59%	C
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	1.350,000	39,76	53.675,99	101.250,00	46,99%	0,20%	97,79%	C
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	80,000	646,00	51.679,99	97.491,20	46,99%	0,20%	97,99%	C
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROST	m2	842,750	58,20	49.048,05	92.525,53	46,99%	0,19%	98,17%	C
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	m3	14,170	3.423,71	48.513,96	91.518,50	46,99%	0,18%	98,36%	C
10042	PONTLETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	2.528,250	16,40	41.463,30	78.198,78	46,98%	0,16%	98,52%	C
11027	PRANCHÃO 6 X 16	m	2.700,000	12,89	34.802,99	65.637,00	46,98%	0,13%	98,65%	C
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	160,000	199,67	31.947,19	60.267,20	46,99%	0,12%	98,77%	C
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	190,067	123,26	23.427,69	44.194,44	46,99%	0,09%	98,86%	C
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVES	m2	246,574	90,50	22.314,94	42.097,58	46,99%	0,08%	98,94%	C
M2529	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM	m	5,000	4.395,41	21.977,04	41.458,30	46,99%	0,08%	99,02%	C
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	567,430	29,46	16.716,49	31.537,78	47,00%	0,06%	99,09%	C
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4.620,667	3,50	16.172,33	30.496,40	46,97%	0,06%	99,15%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	18,900	668,82	12.640,65	23.845,68	46,99%	0,05%	99,20%	C
10048	SARRAFO	m	3.574,692	3,33	11.903,72	22.484,81	47,06%	0,05%	99,24%	C
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	3.618,394	2,97	10.746,62	20.299,19	47,06%	0,04%	99,28%	C
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	62,379	171,22	10.680,60	20.147,93	46,99%	0,04%	99,32%	C
11024	PARAFUSO	un	4.050,000	2,49	10.084,49	18.994,50	46,91%	0,04%	99,36%	C
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	79,822	68,00	5.427,88	17.829,82	69,56%	0,04%	99,40%	C
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)	un	70,400	125,18	8.812,67	16.624,96	46,99%	0,03%	99,43%	C
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM	m	40,000	217,09	8.683,59	16.381,20	46,99%	0,03%	99,46%	C
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	30,450	259,20	7.892,51	14.888,60	46,99%	0,03%	99,49%	C
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	18,900	367,41	6.944,00	13.099,50	46,99%	0,03%	99,52%	C
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	3.941,764	1,69	6.661,58	12.534,81	46,86%	0,03%	99,54%	C
11015	COROA DIAMANTADA	un	15,999	400,37	6.405,66	12.084,00	46,99%	0,02%	99,57%	C
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTAN/	Kg	144,659	42,49	6.146,56	11.595,88	46,99%	0,02%	99,59%	C
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	789,358	6,80	5.367,63	10.127,46	47,00%	0,02%	99,61%	C
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	452,400	10,69	4.836,15	9.120,39	46,97%	0,02%	99,63%	C
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	15,814	180,00	2.846,43	8.913,78	68,07%	0,02%	99,65%	C
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	3.780,798	1,21	4.574,76	8.620,22	46,93%	0,02%	99,67%	C
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEN	Kg	2.588,365	1,65	4.270,80	8.075,70	47,12%	0,02%	99,68%	C
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	kg	4.346,994	0,94	4.086,17	7.694,18	46,89%	0,02%	99,70%	C
2553M	CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VAR	kg	189,040	20,62	3.898,00	7.353,65	46,99%	0,01%	99,71%	C
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	18,900	200,43	3.788,08	7.145,82	46,99%	0,01%	99,73%	C
11030	TABUA DE 30	m	546,968	6,85	3.746,72	7.072,29	47,02%	0,01%	99,74%	C
10044	PREGO	Kg	433,171	8,63	3.738,26	7.052,03	46,99%	0,01%	99,75%	C
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	335,000	10,77	3.607,94	6.803,85	46,97%	0,01%	99,77%	C
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONEN	kg	43,679	71,58	3.126,53	5.898,40	46,99%	0,01%	99,78%	C
M1130	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	kg	50,110	59,36	2.974,52	5.610,81	46,99%	0,01%	99,79%	C
CC-1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	191,404	14,64	2.802,15	5.284,66	46,98%	0,01%	99,80%	C
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	192,813	14,25	2.747,58	5.184,74	47,01%	0,01%	99,81%	C
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	391,989	6,99	2.740,00	5.170,33	47,01%	0,01%	99,82%	C
11040	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	721,307	5,22	3.765,22	4.955,38	24,02%	0,01%	99,83%	C
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	kg	465,085	7,51	3.492,78	4.595,04	23,99%	0,01%	99,84%	C
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	670,000	4,77	3.195,89	4.207,60	24,04%	0,01%	99,85%	C
CC-1858	PONTLETE 3x3"	m	369,569	7,90	2.919,59	3.839,82	23,97%	0,01%	99,86%	C
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	128,379	21,76	2.793,51	3.675,42	24,00%	0,01%	99,87%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
10002	ARAME LISO	m	4.530,836	0,55	2.491,95	3.307,51	24,66%	0,01%	99,87%	C
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	170,884	14,36	2.453,89	3.228,00	23,98%	0,01%	99,88%	C
11031	TAMBOR DE 200 L	un	30,000	81,08	2.432,39	3.200,10	23,99%	0,01%	99,88%	C
CC-2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	152,254	15,57	2.370,59	3.119,69	24,01%	0,01%	99,89%	C
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	2.956,077	0,79	2.335,30	3.074,32	24,04%	0,01%	99,90%	C
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	103,919	20,99	2.181,25	2.869,20	23,98%	0,01%	99,90%	C
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	23,398	91,67	2.144,89	2.821,80	23,99%	0,01%	99,91%	C
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	108,000	19,00	2.051,99	2.700,00	24,00%	0,01%	99,91%	C
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	26,948	73,12	1.970,41	2.592,37	23,99%	0,01%	99,92%	C
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80	m	29,399	53,78	1.581,06	2.080,26	24,00%	0,00%	99,92%	C
10000	ADUBO NPK	Kg	603,693	2,52	1.521,30	2.004,26	24,10%	0,00%	99,93%	C
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	8,543	169,02	1.443,92	1.899,60	23,99%	0,00%	99,93%	C
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m	172,642	8,29	1.431,19	1.883,52	24,02%	0,00%	99,94%	C
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISC	kg	10,000	129,77	1.297,69	1.707,30	23,99%	0,00%	99,94%	C
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	kg	124,644	8,88	1.106,83	1.455,84	23,97%	0,00%	99,94%	C
CC-1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	221,552	4,78	1.059,01	1.393,56	24,01%	0,00%	99,94%	C
M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CC	un	59,995	16,94	1.016,30	1.336,68	23,97%	0,00%	99,95%	C
CC-1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,316	3.068,24	968,39	1.274,04	23,99%	0,00%	99,95%	C
CC-1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1.910,797	0,49	936,29	1.222,91	23,44%	0,00%	99,95%	C
CC-2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	87,690	9,83	861,99	1.133,83	23,98%	0,00%	99,95%	C
CC-1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	159,853	5,32	850,41	1.118,97	24,00%	0,00%	99,96%	C
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	11,517	71,16	819,53	1.078,20	23,99%	0,00%	99,96%	C
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	m	36,000	21,68	780,47	1.026,72	23,98%	0,00%	99,96%	C
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	1.919,477	0,33	633,42	844,57	25,00%	0,00%	99,96%	C
CC-2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	86,710	7,00	606,97	798,60	24,00%	0,00%	99,96%	C
M3944	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	l	10,362	50,83	526,71	692,93	23,99%	0,00%	99,97%	C
CC-1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	206,188	2,55	525,77	690,73	23,88%	0,00%	99,97%	C
CC-1218	CAIBRO 5x6 CM	m	41,628	12,28	511,19	672,30	23,96%	0,00%	99,97%	C
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	25,597	18,39	470,73	619,20	23,98%	0,00%	99,97%	C
CC-3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	211,257	2,16	456,31	599,97	23,94%	0,00%	99,97%	C
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA	m	172,430	2,46	424,17	556,95	23,84%	0,00%	99,97%	C
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPARO	kg	95,956	4,17	400,13	526,80	24,05%	0,00%	99,97%	C
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	kg	31,984	11,73	375,17	493,52	23,98%	0,00%	99,97%	C
CC-2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	38,503	9,29	357,69	470,51	23,98%	0,00%	99,97%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CC-2804	AREIA GROSSA	m3	2,961	116,55	345,14	454,09	23,99%	0,00%	99,98%	C
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM A	un	60,008	5,44	326,44	429,66	24,02%	0,00%	99,98%	C
CC-2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	12,847	25,16	323,24	425,25	23,99%	0,00%	99,98%	C
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	kg	13,288	23,66	314,38	413,64	24,00%	0,00%	99,98%	C
CC-2386	BRITA Nº 1	m3	2,403	127,99	307,60	404,68	23,99%	0,00%	99,98%	C
CC-2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPE	un	1,150	255,90	294,33	387,23	23,99%	0,00%	99,98%	C
CC-2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA	PAC	20,930	13,83	289,46	380,72	23,97%	0,00%	99,98%	C
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	23,953	11,73	280,97	369,60	23,98%	0,00%	99,98%	C
CC-1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	6,918	35,71	247,05	325,02	23,99%	0,00%	99,98%	C
CC-2497	BRITA Nº 2	m3	1,770	127,63	225,87	297,16	23,99%	0,00%	99,98%	C
CC-1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	7,833	26,37	206,56	271,74	23,99%	0,00%	99,98%	C
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	un	0,229	892,18	204,39	268,91	23,99%	0,00%	99,98%	C
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	0,191	892,18	170,56	224,40	23,99%	0,00%	99,98%	C
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	9,004	18,55	167,02	219,70	23,98%	0,00%	99,98%	C
CC-2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	1.212,389	0,14	169,73	218,23	22,22%	0,00%	99,98%	C
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	1.627,692	0,10	162,76	211,60	23,08%	0,00%	99,99%	C
CC-2055	TINTA ESMALTE	l	6,329	25,09	158,80	208,93	23,99%	0,00%	99,99%	C
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃ	un	0,007	20.961,26	151,71	199,60	23,99%	0,00%	99,99%	C
CC-4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000	un	10,258	14,73	151,10	198,80	23,99%	0,00%	99,99%	C
CC-1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	6,623	22,73	150,55	198,04	23,98%	0,00%	99,99%	C
CC-0104	AREIA MÉDIA	m3	1,114	127,77	142,28	187,18	23,99%	0,00%	99,99%	C
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	8,972	15,60	139,96	184,20	24,02%	0,00%	99,99%	C
CC-1863	PREGO 18x30	Kg	9,496	14,08	133,70	175,96	24,02%	0,00%	99,99%	C
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	15,216	8,50	129,33	170,12	23,98%	0,00%	99,99%	C
CC-1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBRO	un	377,333	0,34	128,29	169,80	24,45%	0,00%	99,99%	C
CC-3923	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) C	m	74,730	1,69	126,29	165,90	23,88%	0,00%	99,99%	C
CC-3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 B	un	0,863	145,56	125,64	165,30	23,99%	0,00%	99,99%	C
CC-4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/	un	4,829	23,90	115,41	151,83	23,99%	0,00%	99,99%	C
M3242	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TEI	m	5,499	20,55	113,00	148,70	24,01%	0,00%	99,99%	C
CC-H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	0,361	313,26	112,93	148,58	23,99%	0,00%	99,99%	C
CC-H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG	un	0,111	937,45	103,76	136,51	23,99%	0,00%	99,99%	C
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	3,829	25,09	96,07	126,40	24,00%	0,00%	99,99%	C
M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCI	un	10,000	9,56	95,59	125,80	24,01%	0,00%	99,99%	C
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO -	un	0,266	350,89	93,33	122,80	24,00%	0,00%	99,99%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CC-2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	21,120	4,38	92,50	121,65	23,96%	0,00%	99,99%	C
CC-3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	30,058	3,03	91,07	119,93	24,06%	0,00%	99,99%	C
CC-1861	PREGO 18x24	Kg	6,770	13,42	90,85	119,49	23,97%	0,00%	99,99%	C
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	3,438	26,37	90,66	119,27	23,99%	0,00%	99,99%	C
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PA	kg	5,459	16,38	89,42	117,65	23,99%	0,00%	99,99%	C
11033	TUBO PVC 100 MM	m	7,197	11,43	82,25	108,24	24,01%	0,00%	99,99%	C
10401	ENXOFRE	Kg	16,397	4,93	80,83	106,25	23,92%	0,00%	99,99%	C
CC-H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	1,481	52,89	78,34	103,07	23,99%	0,00%	99,99%	C
CC-H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	0,636	123,19	78,34	103,07	23,99%	0,00%	99,99%	C
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTA	un	0,005	16.529,42	78,30	103,02	24,00%	0,00%	99,99%	C
CC-H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,360	213,80	76,92	101,21	24,00%	0,00%	99,99%	C
M3240	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO S	m	5,000	15,13	75,64	99,55	24,02%	0,00%	99,99%	C
CC-1860	PREGO 15x15	Kg	5,534	12,92	71,50	94,08	24,00%	0,00%	99,99%	C
CC-2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	7,370	9,58	70,60	92,86	23,97%	0,00%	99,99%	C
CC-2861	ÁLCOOL GEL (D=1,000)	Kg	7,177	9,54	68,46	90,07	23,99%	0,00%	99,99%	C
CC-2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	23,523	2,85	67,03	88,21	24,01%	0,00%	99,99%	C
CC-2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,249	263,50	65,64	86,37	24,00%	0,00%	99,99%	C
M3241	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TEI	m	5,499	11,87	65,27	85,90	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL	un	0,028	2.016,77	55,76	73,37	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-1970	DILUENTE AGUARRAS	l	4,086	13,30	54,34	71,51	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	5,853	8,92	52,21	68,72	24,03%	0,00%	100,00%	C
CC-4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 1	un	1,910	26,98	51,52	67,79	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-3065	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	59,935	0,82	49,14	64,73	24,08%	0,00%	100,00%	C
CC-H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1,977	24,27	47,99	63,14	23,99%	0,00%	100,00%	C
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	un	0,020	2.341,21	46,82	61,60	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-H286	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	6,870	6,78	46,57	61,28	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-H284	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,952	11,43	45,17	59,44	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-2256	CADEADÓ SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	2,330	18,24	42,50	55,93	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-H248	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	12,973	3,10	40,21	52,93	24,03%	0,00%	100,00%	C
CC-2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO C	un	0,037	1.070,18	39,52	52,00	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,634	61,26	38,82	51,07	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, E	un	0,028	1.344,96	37,40	49,21	24,00%	0,00%	100,00%	C
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	7,885	4,64	36,58	48,18	24,08%	0,00%	100,00%	C
CC-H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	4,922	7,31	35,98	47,35	24,01%	0,00%	100,00%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CC-H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,570	61,95	35,30	46,44	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	2,938	11,77	34,58	45,51	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO	un	3,596	9,23	33,18	43,65	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	1,468	21,64	31,76	41,79	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-1862	PREGO 19x27	Kg	1,891	15,34	29,01	38,17	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,685	42,25	28,93	38,07	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA C/	un	1,772	15,93	28,22	37,14	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL S	un	6,721	4,17	28,02	36,83	23,92%	0,00%	100,00%	C
CC-2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL C	un	0,028	994,68	27,52	36,21	24,00%	0,00%	100,00%	C
M0512	BICO VENTURI LONGO - D = 7,9 MM (5/16")	un	0,055	480,03	26,26	34,56	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,593	44,04	26,10	34,35	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,028	922,05	25,41	33,44	24,01%	0,00%	100,00%	C
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	un	1,335	18,87	25,18	33,14	24,02%	0,00%	100,00%	C
M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - I	m	43,197	0,58	25,05	32,83	23,70%	0,00%	100,00%	C
CC-H285	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,873	4,93	24,02	31,58	23,94%	0,00%	100,00%	C
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	un	10,775	2,16	23,27	30,60	23,95%	0,00%	100,00%	C
CC-H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,700	32,27	22,59	29,72	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	16,603	1,36	22,58	29,72	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES	un	0,139	162,93	22,59	29,72	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2"X2"	un	0,144	156,63	22,59	29,72	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	10,394	2,04	21,20	27,96	24,18%	0,00%	100,00%	C
CC-H350	CURVA 45º DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	4,315	4,42	19,07	25,07	23,93%	0,00%	100,00%	C
CC-3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+ MÓDULO+ESPE	un	2,902	6,57	19,06	25,07	23,97%	0,00%	100,00%	C
CC-H249	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	2,878	6,62	19,05	25,07	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,696	26,35	18,35	24,14	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO	m	1,400	12,69	17,76	23,38	24,04%	0,00%	100,00%	C
CC-3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,358	49,27	17,64	23,21	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,714	24,70	17,64	23,21	24,00%	0,00%	100,00%	C
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38	un	0,010	1.686,79	17,56	23,11	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1,961	8,28	16,23	21,35	23,98%	0,00%	100,00%	C
CC-H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2"	un	0,134	120,76	16,22	21,35	24,03%	0,00%	100,00%	C
CC-H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	0,074	210,55	15,52	20,42	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1,733	8,56	14,83	19,51	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,556	25,39	14,12	18,58	24,00%	0,00%	100,00%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	un	0,944	14,78	13,95	18,37	24,06%	0,00%	100,00%	C
CC-1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	4,667	2,99	13,95	18,34	23,94%	0,00%	100,00%	C
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	l	0,796	17,37	13,81	18,18	24,04%	0,00%	100,00%	C
CC-2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELASTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	0,451	29,77	13,41	17,65	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	5,145	2,47	12,70	16,72	24,04%	0,00%	100,00%	C
CC-2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	0,445	28,53	12,70	16,72	24,04%	0,00%	100,00%	C
CC-2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	0,222	57,27	12,70	16,72	24,04%	0,00%	100,00%	C
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	un	0,032	373,64	11,85	15,60	24,04%	0,00%	100,00%	C
CC-H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 36"	un	0,138	82,10	11,29	14,86	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	0,438	25,78	11,29	14,86	24,02%	0,00%	100,00%	C
CC-3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	4,693	2,35	11,02	14,50	24,00%	0,00%	100,00%	C
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D= 64 MM (2 1/2")	un	0,022	501,57	10,79	14,20	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	0,900	11,76	10,58	13,93	24,05%	0,00%	100,00%	C
11017	PONTALETES D=15 cm	m	2,779	3,78	10,50	13,81	23,97%	0,00%	100,00%	C
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	un	0,563	18,39	10,36	13,63	23,99%	0,00%	100,00%	C
CC-H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,705	13,02	9,17	12,07	24,03%	0,00%	100,00%	C
CC-H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,269	34,13	9,17	12,07	24,03%	0,00%	100,00%	C
CC-H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2"	un	0,138	61,53	8,46	11,14	24,06%	0,00%	100,00%	C
CC-2782	GASOLINA	l	2,193	3,86	8,46	11,14	24,06%	0,00%	100,00%	C
CC-H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,778	9,98	7,76	10,21	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	0,255	30,48	7,76	10,21	24,00%	0,00%	100,00%	C
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	un	0,045	169,01	7,63	10,04	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	10,918	0,65	7,09	9,28	23,60%	0,00%	100,00%	C
CC-H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,127	55,37	7,05	9,28	24,03%	0,00%	100,00%	C
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 3/8"	un	0,008	860,52	6,76	8,90	24,04%	0,00%	100,00%	C
CC-H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,553	11,47	6,34	8,35	24,07%	0,00%	100,00%	C
CC-H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,681	8,29	5,64	7,42	23,99%	0,00%	100,00%	C
M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	un	0,195	28,04	5,47	7,20	24,03%	0,00%	100,00%	C
CC-3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (102)	un	14,000	0,39	5,45	7,14	23,67%	0,00%	100,00%	C
CC-1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	5,717	0,91	5,20	6,86	24,20%	0,00%	100,00%	C
CC-1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,063	78,50	4,94	6,51	24,12%	0,00%	100,00%	C
CC-2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,353	14,02	4,94	6,51	24,12%	0,00%	100,00%	C
CC-2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,133	37,29	4,94	6,51	24,12%	0,00%	100,00%	C
CC-H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIATANQUE)	un	0,571	7,43	4,23	5,58	24,19%	0,00%	100,00%	C

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11
EMPRESA BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CC-H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METAL)	un	0,128	33,22	4,24	5,58	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-2853	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,126	33,77	4,24	5,58	24,01%	0,00%	100,00%	C
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	un	0,263	15,60	4,10	5,40	24,07%	0,00%	100,00%	C
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS	un	0,015	266,07	4,02	5,30	24,15%	0,00%	100,00%	C
CC-2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,114	1,67	3,52	4,65	24,30%	0,00%	100,00%	C
CC-2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,109	32,49	3,53	4,65	24,09%	0,00%	100,00%	C
CC-H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	2,560	0,83	2,12	2,79	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO COM BUCHA PLASTIC	PR	0,217	9,78	2,12	2,79	24,01%	0,00%	100,00%	C
CC-3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUORTE+MÓD	un	0,169	12,53	2,11	2,79	24,37%	0,00%	100,00%	C
CC-H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,993	1,06	2,11	2,79	24,37%	0,00%	100,00%	C
CC-2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALE	un	0,022	95,98	2,12	2,79	24,01%	0,00%	100,00%	C
M0548	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H =	un	0,007	218,79	1,44	1,90	24,21%	0,00%	100,00%	C
CC-H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE	un	0,845	1,67	1,41	1,86	24,19%	0,00%	100,00%	C
CC-2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,210	6,72	1,41	1,86	24,19%	0,00%	100,00%	C
CC-3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUORTE+MÓDI	un	0,080	17,60	1,41	1,86	24,19%	0,00%	100,00%	C
CC-H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,886	1,60	1,41	1,86	24,19%	0,00%	100,00%	C
CC-H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVAT	un	0,240	5,88	1,41	1,86	24,19%	0,00%	100,00%	C
CC-2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA	h	0,266	5,31	1,41	1,86	24,19%	0,00%	100,00%	C
M0539	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100	un	0,007	155,01	1,02	1,35	24,44%	0,00%	100,00%	C
M0545	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L =	un	0,005	153,72	0,76	1,00	24,00%	0,00%	100,00%	C
CC-2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	4,043	0,17	0,68	0,93	26,88%	0,00%	100,00%	C
CC-H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,235	3,00	0,70	0,93	24,73%	0,00%	100,00%	C
CC-H311	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,489	1,44	0,70	0,93	24,73%	0,00%	100,00%	C
CC-3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUORTE+ MÓDULO	un	0,093	7,61	0,70	0,93	24,73%	0,00%	100,00%	C
CC-H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,163	4,34	0,70	0,93	24,73%	0,00%	100,00%	C
CC-H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	0,158	4,48	0,70	0,93	24,73%	0,00%	100,00%	C
M0537	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X :	un	0,006	73,00	0,45	0,60	25,00%	0,00%	100,00%	C
M0538	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	m	0,003	144,47	0,45	0,60	25,00%	0,00%	100,00%	C
M0542	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	un	0,001	52,38	0,07	0,10	30,00%	0,00%	100,00%	C
					34.022.494,43	49.833.565,51				

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 11

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

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%
ENC. SOCIAIS

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CÓD. AUXILIAR	CARGO DA MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
20003	AJUDANTE	h	385.047,430	22,10	8.509.548,19	9.256.540,21	8,07%	38,29%	38,29%	A
20031	SERVENTE	h	320.284,387	22,66	7.257.644,20	7.257.644,21	0,00%	30,02%	68,32%	A
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	105.644,185	30,49	3.221.091,20	3.221.091,21	0,00%	13,33%	81,64%	A
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	76.756,909	29,28	2.247.442,30	2.247.442,30	0,00%	9,30%	90,94%	B
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	29.457,715	43,78	1.289.658,76	1.289.658,76	0,00%	5,34%	96,28%	B
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	19.688,518	29,11	573.132,76	573.132,77	0,00%	2,37%	98,65%	C
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	2.062,640	48,25	99.522,35	99.522,36	0,00%	0,41%	99,06%	C
20018	ARMADOR	h	2.519,748	29,48	74.282,17	74.282,18	0,00%	0,31%	99,37%	C
20016	CARPINTEIRO	h	2.478,487	29,42	72.917,08	72.917,09	0,00%	0,30%	99,67%	C
20017	PEDREIRO	h	1.232,723	29,48	36.340,66	36.340,67	0,00%	0,15%	99,82%	C
P9815	JARDINEIRO	h	519,955	30,47	15.843,03	15.843,04	0,00%	0,07%	99,88%	C
20013	GREDISTA	h	196,967	29,07	5.725,82	5.725,83	0,00%	0,02%	99,91%	C
CC-0008	AJUDANTE	h	192,674	22,23	4.283,13	4.283,14	0,00%	0,02%	99,93%	C
20014	BLASTER	h	120,829	34,26	4.139,60	4.139,61	0,00%	0,02%	99,94%	C
CC-0010	CARPINTEIRO	h	142,007	29,15	4.139,49	4.139,50	0,00%	0,02%	99,96%	C
CC-0018	PINTOR	h	77,277	29,17	2.254,17	2.254,18	0,00%	0,01%	99,97%	C
20015	MONTADOR	h	74,215	29,18	2.165,59	2.165,60	0,00%	0,01%	99,98%	C
CC-0005	SERVENTE	h	91,000	20,33	1.850,03	1.850,04	0,00%	0,01%	99,99%	C
CC-0012	ELETRICISTA	h	22,691	29,49	669,15	669,16	0,00%	0,00%	99,99%	C
CC-0025	OFICIAL "B"	h	22,187	29,13	646,29	646,30	0,00%	0,00%	99,99%	C
CC-0004	PEDREIRO	h	16,345	29,13	476,12	476,13	0,00%	0,00%	99,99%	C
CC-0011	ENCANADOR	h	15,398	29,79	458,71	458,72	0,00%	0,00%	99,99%	C
21030	SOLDADOR	h	10,930	38,81	424,20	424,21	0,00%	0,00%	100,00%	C
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	8,621	35,64	307,25	307,26	0,00%	0,00%	100,00%	C
20019	PINTOR	h	8,205	29,49	241,95	241,96	0,00%	0,00%	100,00%	C
CC-0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	8,291	23,27	192,92	192,93	0,01%	0,00%	100,00%	C
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	h	1,644	34,22	56,24	56,25	0,02%	0,00%	100,00%	C
P9823	SERRALHEIRO	h	1,599	33,33	53,27	53,28	0,02%	0,00%	100,00%	C
12	ELETRICISTA	h	0,997	29,49	29,39	29,40	0,03%	0,00%	100,00%	C
CC-0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,096	29,11	2,78	2,79	0,36%	0,00%	100,00%	C
					23.425.538,80	24.172.531,09				

