

PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA
BRAVIA ENGENHARIA E
ARQUITETURA LTDA
REGIONAL 10



Goiânia, 23 de julho 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 10, é de **R\$ 130.417.450,88 (cento e trinta milhões, quatrocentos e dezessete mil, quatrocentos e cinquenta reais e oitenta e oito centavos), com desconto de 33,91%.**

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

24 de julho de 2026

BRAVIA ENGENHARIA
E ARQUITETURA
LTDA:215187390001
60

Assinado de forma digital
por BRAVIA ENGENHARIA E
ARQUITETURA
LTDA:21518739000160
Dados: 2026.07.23 22:31:55
-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% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01	GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
100001-J	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 10)	10,81%	mes	30,000	171.448,20	5.143.446,00
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	273.893,970	1,34	367.017,91
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	m	75.028,620	1,69	126.798,36
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	75.028,620	5,54	415.658,55
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	15.795,500	6,89	108.830,99
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	1.895,460	68,93	130.654,05
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	3.159,100	148,01	467.578,39
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	3.159,100	65,51	206.952,64
Total do Grupo :						6.966.936,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
	REPARO SUPERFICIAL					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	7.756,620	108,52	841.748,40
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	9.695,780	1,63	15.804,12
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	193.915,600	0,29	56.235,52
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	3.878,310	146,69	568.909,29
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	3.878,310	223,86	868.198,47
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	7.756,620	279,76	2.169.992,01
	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	9.074,280	108,52	984.740,86
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	11.342,860	1,63	18.488,86
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	11.342,860	0,57	6.465,43
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	11.342,860	0,31	3.516,28
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	11.342,860	4,00	45.371,44
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	9.074,280	8,00	72.594,24
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	45.371,440	0,39	17.694,86
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	45.371,440	0,29	13.157,71
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	907,420	146,69	133.109,43
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	8.166,860	223,86	1.828.233,27
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	9.074,280	279,76	2.538.620,57
Total do Grupo :						10.182.880,76

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	6.371,440	93,42	595.219,92
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	7.964,300	1,63	12.981,80
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	11.372,760	0,57	6.482,47
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	11.372,760	0,31	3.525,55
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	11.372,760	4,00	45.491,04
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	11.372,760	4,66	52.997,06
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	9.098,200	43,67	397.318,39
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	9.098,200	77,69	706.839,15
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	9.098,200	95,28	866.876,49
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	159.286,050	0,29	46.192,95
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	2.274,550	255,61	581.397,72
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	45.491,040	0,39	17.741,50

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	129.322,200	6,17	797.917,97
Total do Grupo :						4.130.982,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.01	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	4.321,870	0,57	2.463,46
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	4.321,870	13,62	58.863,86
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	949,860	2,62	2.488,63
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	3.267,520	4,96	16.206,89
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	4.321,870	0,31	1.339,77
Total do Grupo :						81.362,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.02	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	540,230	0,57	307,93
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001	10,81%	m3	540,230	13,62	7.357,93
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	432,180	8,00	3.457,44
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	540,230	0,31	167,47
Total do Grupo :						11.290,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.03	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,81%	m3	5.951,010	83,47	496.730,80
Total do Grupo :						496.730,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.04	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,81%	m3	172,870	6,77	1.170,32
Total do Grupo :						1.170,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,81%	m3	103,720	500,48	51.909,78
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO	10,81%	m2	450,978	145,01	65.396,31
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E	10,81%	m3	103,725	90,27	9.363,25
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	103,725	255,39	26.490,32
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	103,725	128,88	13.368,07
Total do Grupo :						166.527,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)					
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	345,750	233,64	80.781,03
Total do Grupo :						80.781,03

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

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 03.08	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.500,000	0,57	1.425,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.500,000	0,31	775,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.500,000	9,18	22.950,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	200,000	8,00	1.600,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.300,000	4,96	11.408,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	106,660	74,28	7.922,70

Total do Grupo : 46.080,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.09	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	886,320	0,57	505,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	886,320	0,31	274,75
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	849,260	9,18	7.796,20
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	37,050	8,00	296,40
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,220	255,39	6.696,32
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	642,350	4,42	2.839,18
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	574,390	74,28	42.665,68
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E	10,81%	m2	9,570	263,38	2.520,54
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	244,210	0,87	212,46
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.225,90	2.225,90
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	61,050	103,67	6.329,05
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	65,320	156,58	10.227,80
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	12,210	16,58	202,44
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,780	229,77	1.098,30
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	9,570	586,15	5.609,45

Total do Grupo : 89.499,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.10	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	45,270	0,57	25,80
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	45,270	9,18	415,57
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	5,310	8,00	42,48
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	30,900	4,42	136,57
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	45,270	0,31	14,03
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	16,920	74,28	1.256,81
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	345,750	1,81	625,80
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	345,750	23,74	8.208,10
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM	10,81%	m	5,000	11.723,86	58.619,30

Total do Grupo : 69.344,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.11	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	691,500	7,62	5.269,23

Total do Grupo : 5.269,23

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

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	351,790	339,66	119.488,99
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	55,000	89,84	4.941,20
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	217,54	16.315,50
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	252,720	326,33	82.470,11
Total do Grupo :						223.215,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.13	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,81%	m3	31,590	636,35	20.102,29
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1.263,640	15,83	20.003,42
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	315,910	38,53	12.172,01
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	63,180	60,77	3.839,44
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	157,950	67,62	10.680,57
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	157,950	47,77	7.545,27
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	63,180	111,64	7.053,41
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	42,49	977,27
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	15,000	52,42	786,30
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	252,720	73,68	18.620,40
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	63,180	235,09	14.852,98
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	15,000	244,71	3.670,65
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	147,76	3.398,48
Total do Grupo :						123.702,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.14	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	315,910	0,57	180,06
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	241,74	241,74
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	48,86	48,86
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO	10,81%	m	315,910	99,96	31.578,36
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	315,910	100,30	31.685,77
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	315,910	19,93	6.296,08
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,81%	m3	315,910	6,52	2.059,73
Total do Grupo :						72.090,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	631,820	100,85	63.719,04
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001	10,81%	m3	789,770	18,93	14.950,34
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001	10,81%	m3	1.684,850	9,62	16.208,25
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	631,820	4,96	3.133,82
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	421,210	16,34	6.882,57
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	421,210	0,57	240,08
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	421,210	0,31	130,57
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	526,510	4,00	2.106,04
Total do Grupo :						107.370,71

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

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001	10,81%	m3	276,600	18,93	5.236,03
Total do Grupo :						5.236,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.17	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	3.457,500	0,57	1.970,77
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	3.457,500	9,18	31.739,85
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.766,000	4,42	12.225,72
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	3.457,500	0,57	1.970,77
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.457,500	0,31	1.071,82
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	691,500	4,00	2.766,00
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	691,500	4,66	3.222,39
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES	10,81%	m3	553,200	16,34	9.039,28
Total do Grupo :						64.006,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.18	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM	10,81%	m3	1.383,000	2,47	3.416,01
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	1.383,000	1,63	2.254,29
Total do Grupo :						5.670,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.19	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	631,820	0,29	183,22
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	63,180	483,39	30.540,58
Total do Grupo :						30.723,80

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

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.21	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,81%	m2	8.786,090	4,31	37.868,04
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	8.786,090	9,81	86.191,54
Total do Grupo :						124.059,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.01	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)					
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,81%	m	553.200,000	0,11	60.852,00
Total do Grupo :						60.852,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.02	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	6.223,500	0,31	1.929,28

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	6.223,500	9,18	57.131,73
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	12.447,000	0,38	4.729,86
Total do Grupo :						63.790,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.03	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,81%	m3	34.575,000	4,32	149.364,00
Total do Grupo :						149.364,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.01	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.000,000	0,57	1.140,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.000,000	0,31	620,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.000,000	9,18	18.360,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	200,000	8,00	1.600,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.800,000	4,96	8.928,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	106,660	74,28	7.922,70
Total do Grupo :						38.570,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.02	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	886,320	0,57	505,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	886,320	0,31	274,75
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	849,260	9,18	7.796,20
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	37,050	8,00	296,40
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,220	255,39	6.696,32
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	642,350	4,96	3.186,05
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	574,390	74,28	42.665,68
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E	10,81%	m2	9,570	263,38	2.520,54
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	244,210	0,87	212,46
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	2.225,90	2.225,90
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	61,050	103,67	6.329,05
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	65,320	156,58	10.227,80
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000	10,81%	m3	12,210	16,58	202,44
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,780	229,77	1.098,30
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	4,780	586,15	2.801,79
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	47,867	433,17	20.734,54
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,220	51,02	1.337,74
Total do Grupo :						109.111,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.01	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)					
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,81%	ARE	181.518,750	4,16	755.118,00
Total do Grupo :						755.118,00

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

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	972.208,810	0,57	554.159,02
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	972.208,810	0,31	301.384,73
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	1.166.650,580	4,00	4.666.602,32
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	1.166.650,580	4,66	5.436.591,70
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	972.208,817	4,42	4.297.162,97
Total do Grupo :						15.255.900,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.03	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	193.620,000	0,57	110.363,40
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	388,000	42,59	16.524,92
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	194,000	106,49	20.659,06
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	193.620,000	0,31	60.022,20
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	251.706,000	9,18	2.310.661,08
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	125.853,000	1,98	249.188,94
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	50.341,200	3,01	151.527,01
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	193.620,000	4,42	855.800,40
Total do Grupo :						3.774.747,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 07.01	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,81%	m3	25,930	5.374,75	139.367,26
Total do Grupo :						139.367,26

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	0,57	12.790,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	0,31	6.956,40
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	124,18	14.901,60
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	401,02	48.122,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	6,52	3.912,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	8,00	3.520,00
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	4,42	97.240,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	229,77	13.579,40
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	586,15	47.829,84
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	344,56	155.052,00
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	120,000	9,33	1.119,60
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 E	10,81%	m2	75,000	263,38	19.753,50
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	2.225,90	11.129,50
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO,	10,81%	m2	15,559	72,96	1.135,18
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	10,373	433,17	4.493,27
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	126,364	228,32	28.851,42
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES -	10,81%	m	18,000	632,85	11.391,30
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	129,600	74,28	9.626,68
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	103,67	466,51

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO	10,81%	m2	432,000	8,34	3.602,88
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	4,93	2.129,76
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	43,54	15.326,08
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	m	592,000	6,54	3.871,68
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	108,42	46.837,44
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 : 620.650,58

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

Total do Grupo : 0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,57%	t	199,580	2.666,90	532.259,90
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,57%	t	885,110	2.973,51	2.631.883,43
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,57%	t	2.062,020	3.659,89	7.546.766,37
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,57%	t	109,020	2.194,47	239.241,11
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,57%	t	349,160	3.864,19	1.349.220,58
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	28.033,530	11,93	334.440,01
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	20,000	417,96	8.359,20
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	39,000	578,41	22.557,99
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	20,000	780,53	15.610,60
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	20,000	1.276,19	25.523,80
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	665,43	1.330,86
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	964,68	1.929,36
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	1.284,05	2.568,10
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	2.410,53	4.821,06
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	58,890	377,65	22.239,80
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	435,500	294,79	128.381,04
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	320,10	115.236,00
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	95,720	397,17	38.017,11
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	585,290	542,96	317.789,05
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,400	326,26	783,02
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	433,17	103.570,94
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,57%	m	120,000	1.450,50	174.060,00
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	831,589	8,46	7.035,24
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	9.573,300	13,77	131.824,34
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	2.431,050	128,88	313.313,72
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	11.342,860	156,78	1.778.333,59
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	4.537,140	78,98	358.343,31
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	10,373	459,55	4.766,91
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H =	10,81%	m	40,000	32,53	1.301,20
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	148,03	11.842,40
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM	10,81%	m3	2,400	2.086,33	5.007,19
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

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

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

✉ bravia@braviaengenharia.com.br

☎ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	8,04	192,96
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	92,24	1.844,80

Total do Grupo : 16.251.171,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	29.002,940	2,42	70.187,11
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	443.411,300	1,68	744.930,98
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	2.548.489,140	1,16	2.956.247,40
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	47.893,400	0,69	33.046,44
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	7.357.802,730	1,04	7.652.114,83
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	77.109,240	2,53	195.086,37
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,81%	m3km	21.787.691,180	2,14	46.625.659,12
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	32.887,450	1,18	38.807,19
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	176.715,306	0,57	100.727,72
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	3.246.975,960	1,55	5.032.812,73
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	2.612,810	0,57	1.489,30
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	123,964	1,18	146,27
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	9.252,100	0,59	5.458,73
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	27.662,180	1,93	53.388,00
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	715,000	11,93	8.529,95
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	17.160,000	0,56	9.609,60
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	2,37	1.137,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	1.258.530,000	2,06	2.592.571,80
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	503.412,000	2,48	1.248.461,76
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	1.430,000	5,28	7.550,40

Total do Grupo : 67.470.629,70

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	2.569.817,39	2.569.817,39

Total do Grupo : 2.569.817,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
00035-J	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 10)	10,81%	un	1,000	73.427,47	73.427,47

Total do Grupo : 73.427,47

Total do Orçamento : 130.417.450,88

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	976,93 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Discriminação	Percentual	Preço	Preço / km
GRUPO 01.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	5,3420 R\$	6.966.936,89 R\$	7.131,46
GRUPO 02.01	REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	7,8079 R\$	10.182.880,76 R\$	10.423,35
GRUPO 02.02	RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	3,1675 R\$	4.130.982,01 R\$	4.228,53
GRUPO 03.01	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0624 R\$	81.362,61 R\$	83,28
GRUPO 03.02	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0087 R\$	11.290,77 R\$	11,56
GRUPO 03.03	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,3809 R\$	496.730,80 R\$	508,46
GRUPO 03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0009 R\$	1.170,32 R\$	1,20
GRUPO 03.05	CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1277 R\$	166.527,73 R\$	170,46
GRUPO 03.06	CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0619 R\$	80.781,03 R\$	82,69
GRUPO 03.08	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0353 R\$	46.080,70 R\$	47,17
GRUPO 03.09	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0686 R\$	89.499,67 R\$	91,61
GRUPO 03.10	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0532 R\$	69.344,46 R\$	70,98
GRUPO 03.11	CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0040 R\$	5.269,23 R\$	5,39
GRUPO 03.12	SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1712 R\$	223.215,80 R\$	228,49
GRUPO 03.13	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,0949 R\$	123.702,49 R\$	126,62
GRUPO 03.14	DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,0553 R\$	72.090,60 R\$	73,79
GRUPO 03.15	COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,0823 R\$	107.370,71 R\$	109,91
GRUPO 03.16	BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0040 R\$	5.236,03 R\$	5,36
GRUPO 03.17	DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0491 R\$	64.006,60 R\$	65,52
GRUPO 03.18	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0043 R\$	5.670,30 R\$	5,80
GRUPO 03.19	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0236 R\$	30.723,80 R\$	31,45
GRUPO 03.20	MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,0000 R\$	- R\$	-
GRUPO 03.21	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0951 R\$	124.059,58 R\$	126,99
GRUPO 04.01	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0467 R\$	60.852,00 R\$	62,29
GRUPO 04.02	EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0489 R\$	63.790,87 R\$	65,30
GRUPO 04.03	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1145 R\$	149.364,00 R\$	152,89

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	976,93 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

Discriminação		Percentual	Preço		Preço / km
GRUPO 05.01	BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	0,0296	R\$	38.570,70	R\$ 39,48
GRUPO 05.02	BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,0837	R\$	109.111,16	R\$ 111,69
GRUPO 06.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,5790	R\$	755.118,00	R\$ 772,95
GRUPO 06.02	REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	11,6977	R\$	15.255.900,74	R\$ 15.616,17
GRUPO 06.03	TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,8944	R\$	3.774.747,01	R\$ 3.863,89
GRUPO 07.01	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,1069	R\$	139.367,26	R\$ 142,66
GRUPO 07.02	RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,4759	R\$	620.650,58	R\$ 635,31
GRUPO 08.01	SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0000	R\$	-	R\$ -
GRUPO 09.01	ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	12,4609	R\$	16.251.171,11	R\$ 16.634,94
GRUPO 10.01	TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	51,7344	R\$	67.470.629,70	R\$ 69.063,93
GRUPO 11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	1,9705	R\$	2.569.817,39	R\$ 2.630,50
GRUPO 11.02	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,0563	R\$	73.427,47	R\$ 75,16
			R\$	130.417.450,88	R\$ 133.497,23

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10.81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	01/07/2025

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\$ 6.966.936,89	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00
			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\$ 14.313.862,77	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.804.133,23	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 274.006,87	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 147.681,86	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81
			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\$ 19.785.765,75	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00
			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\$ 760.017,84	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59
			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\$ 16.251.171,11	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 67.470.629,70	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.643.244,86	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 130.417.450,88								
	VALORES SIMPLES:		4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11
	VALORES ACUMULADOS:		4.342.901,11	8.685.802,23	13.028.703,34	17.371.604,46	21.714.505,57	26.057.406,69	30.400.307,80	34.743.208,91
	PERCENTUAIS SIMPLES:		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10.81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	01/07/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	13º Mês	14º Mês	15º Mês	16º Mês		
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.966.936,89	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00		
			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\$ 14.313.862,77	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.804.133,23	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 274.006,87	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 147.681,86	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81		
			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\$ 19.785.765,75	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00		
			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\$ 760.017,84	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59		
			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\$ 16.251.171,11	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
10	TRANSPORTES	R\$ 67.470.629,70	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.643.244,86	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
Total		R\$ 130.417.450,88										
	VALORES SIMPLES:		4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11		
	VALORES ACUMULADOS:		39.086.110,03	43.429.011,14	47.771.912,26	52.114.813,37	56.457.714,49	60.800.615,60	65.143.516,71	69.486.417,83		
	PERCENTUAIS SIMPLES:		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%		
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%	53,28%		

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10.81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRÁVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	01/07/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	17º Mês	18º Mês	19º Mês	20º Mês	21º Mês	22º Mês	23º Mês	24º Mês		
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.966.936,89	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00		
			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\$ 14.313.862,77	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.804.133,23	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 274.006,87	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 147.681,86	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81		
			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\$ 19.785.765,75	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00		
			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\$ 760.017,84	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59		
			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\$ 16.251.171,11	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
10	TRANSPORTES	R\$ 67.470.629,70	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.643.244,86	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
Total		R\$ 130.417.450,88										
	VALORES SIMPLES:		4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11		
	VALORES ACUMULADOS:		73.829.318,94	76.172.220,06	82.515.121,17	86.858.022,29	91.200.923,40	95.543.824,51	99.886.725,63	104.229.626,74		
	PERCENTUAIS SIMPLES:		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%		
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%		

EDITAL		046/2026 - GOINFRA		DATA				
DESCRIÇÃO		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.		BDI				
LOTE		10		ENC. SOCIAIS				
				16/03/2026				
				10,81% / 9,57%				
EMPRESA		BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		TABELA				
CNPJ		21.518.739/0001-60		DATA BASE				
				T319				
				01/07/2025				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	25º Mês	26º Mês	27º Mês	28º Mês	29º Mês	30º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.966.936,89	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	231.999,00	238.965,94
			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\$ 14.313.862,77	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	476.651,63	480.965,49
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.804.133,23	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	60.077,64	61.881,77
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 274.006,87	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.124,43	9.398,44
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 147.681,86	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	4.917,81	5.065,49
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 19.785.765,75	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	658.866,00	678.651,77
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 760.017,84	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	25.308,59	26.068,61
			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%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 16.251.171,11	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	541.164,00	557.415,17
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 67.470.629,70	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.246.771,97	2.314.242,60
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.643.244,86	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	88.020,05	90.663,30
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 130.417.450,88						
VALORES SIMPLES:			4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.342.901,11	4.473.318,57
VALORES ACUMULADOS:			108.572.527,86	112.915.428,97	117.256.330,09	121.601.231,20	125.944.132,31	130.417.450,88
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

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

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	TRIBUTOS						RESULTADO (*)
	Administração central (1)	Lucros (1)	Despesas Financeiras (1)	Seguros + Garantias (1)	Riscos (1)	ISS (1)	
	0,05%	0,05%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	
BDI PROPOSTA							9,57%

(1) Percentuais definidos pelo TAGTCE / GOINFRA

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

(3) Aliquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

Onde:

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

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

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)					LOTE 10		T319	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
DIVISÃO DE ENGENHARIA								
Engenheiro de Produção / Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 9.748,33	R\$	292.449,90	
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\$ 3.514,50	R\$	210.870,00	
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\$ 3.514,50	R\$	210.870,00	
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\$	1.164.707,40	
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO								
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.474,85	R\$	164.245,50	
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:						R\$	164.245,50	
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\$ 200,00	R\$	6.000,00	
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 50,00	R\$	1.500,00	
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$	7.500,00	
VEÍCULOS								
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 1.054,75	R\$	63.285,00	
TOTAL VEÍCULOS:						R\$	63.285,00	
EQUIPAMENTOS DIRETOS								
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.100,08	R\$	33.002,40	
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.797,95	R\$	53.938,50	
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 11.992,93	R\$	359.787,90	
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.493,39	R\$	44.801,70	
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS:						R\$	491.530,50	
IMÓVEIS								
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.059,86	R\$	31.795,80	
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 1.121,60	R\$	67.296,00	
TOTAL IMÓVEIS:						R\$	99.091,80	
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\$ 1.316,60	R\$	39.498,00	
TOTAL MOBILIÁRIO:						R\$	48.978,60	
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 Admissoriais/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\$ 122,66	R\$	22.078,80	
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R\$ 91,79	R\$	16.522,20	

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODVIÁRIA)					LOTE 10	T319
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
					TOTAL OUTROS: R\$	38.601,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 30.514,02	R\$ 61.028,04
					TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS: R\$	61.028,04
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 2.764,48	R\$ 5.528,96
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 2.161,22	R\$ 2.161,22
Licença de Instalação de Canteiro (área)	un	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 4.115,33	R\$ 12.345,99
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 1.682,55	R\$ 5.047,65
					TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS: R\$	25.883,82
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL: R\$	2.319.120,47
					BDI: 10,81% R\$	250.696,92
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI: R\$	2.569.817,39
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL): R\$	85.660,57

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRÁVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)						LOTE 10	T319	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)	
AUTOPROPELIDO								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	442,03	143,00	7,36	-	R\$ -	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	237,48	143,00	3,95	6,00	R\$ 3.389,10	
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	132,77	143,00	2,21	3,00	R\$ 948,09	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	196,44	143,00	3,27	4,00	R\$ 1.870,44	
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	287,11	143,00	4,78	-	R\$ -	
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	345,77	143,00	5,76	-	R\$ -	
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	237,48	143,00	3,95	1,00	R\$ 564,85	
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	254,47	143,00	4,24	1,00	R\$ 606,32	
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	300,80	143,00	5,01	-	R\$ -	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	267,66	143,00	4,46	1,00	R\$ 637,78	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	188,58	143,00	3,14	1,00	R\$ 449,02	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	228,25	143,00	3,80	1,00	R\$ 543,40	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	614,92	143,00	10,24	-	R\$ -	
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 K	1,00	235,85	143,00	3,93	1,00	R\$ 561,99	
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE EL	1,00	209,51	143,00	3,49	1,00	R\$ 499,07	
REBOCADOS								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 10	1,01	267,07	143,00	4,49	1,00	R\$ 642,07	
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 2	1,45	267,07	143,00	6,45	1,00	R\$ 922,35	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	267,07	143,00	1,46	3,00	R\$ 626,34	
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	267,07	143,00	1,46	1,00	R\$ 208,78	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALEI	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	2,00	R\$ 634,92	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	267,07	143,00	2,22	3,00	R\$ 952,38	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	2,00	R\$ 634,92	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	267,07	143,00	4,45	4,00	R\$ 2.545,40	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	5,00	R\$ 1.587,30	
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	267,07	143,00	4,45	-	R\$ -	
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	-	R\$ -	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	267,07	143,00	13,35	1,00	R\$ 1.909,05	
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	267,07	143,00	8,90	1,00	R\$ 1.272,70	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	267,07	143,00	4,45	1,00	R\$ 636,35	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	267,07	143,00	2,22	1,00	R\$ 317,46	
MÃO DE OBRA				PERCENTU AL MOBILIZAD O (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE 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\$ 66.264,30
							BDI (10,81%)	R\$ 7.163,17
							PREÇO TOTAL	R\$ 73.427,47

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	196,44	35,49	1,00000	83,77
(A)Total:							83,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	4,00000	88,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64
					(B)Total:	103,04

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

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

186,81

(D) Produção da Equipe

30,0000

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

6,22

(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):

6,22

BDI: 10,81%

0,67

Preço unitário total:

6,89

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	196,44	35,49	1,00000	59,62
(A)Total:							59,62

(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)

295,26

(D) Produção da Equipe

300,0000

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

0,98

(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):

1,21

BDI: 10,81%

0,13

Preço unitário total:

1,34

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE	E9690	1,0000	-	209,51	40,97	1,00000	209,51
MOTOSSERRA	31015	1,0000	-	34,90	29,16	1,00000	34,90
(A)Total:							244,41

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
JARDINEIRO	P9815	11,10	30,47	174,55%	1,00000	30,47
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000	22,66
					(B)Total:	82,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,65
--	--------

(D) Produção da Equipe	5,2500
-------------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,21
---	-------

(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):	62,21
--	-------

BDI: 10,81%	6,72
--------------------	------

Preço unitário total:	68,93
------------------------------	-------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS

UNIDADE
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	-	0,28	0,05	35,30930	9,88
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	1,0000	-	123,71	43,83	1,00000	123,71
(A)Total:							133,59

(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)	2.137,30
--	----------

(D) Produção da Equipe	16,0000
-------------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	133,58
---	--------

(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):	133,58
--	--------

BDI: 10,81%	14,43
--------------------	-------

Preço unitário total:	148,01
------------------------------	--------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO		
	-	-					976,93		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE	
		6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO					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	-	0,28	0,05	2,00000	0,56	
							(A)Total:	0,56	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		4,00000	88,40	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
							(B)Total:	117,68	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	118,24	
							(D) Produção da Equipe	2,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,12	
(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	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	59,12	
							BDI: 10,81%	6,39	
							Preço unitário total:	65,51	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	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 EQUIVALEN	30008	0,1500	0,8500	110,39	43,83	1,00000	53,80
(A)Total:							53,80

(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)

149,38

(D) Produção da Equipe

170,0000

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

0,87

(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):

71,28

BDI: 10,81%

7,70

Preço unitário total:

78,98

EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 10	RODOVIAS Diversas	DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -			TRECHO		
SUBTRECHO -			SEGMENTO -		
					EXTENSÃO 976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 9	SERVIÇO FORNECIMENTO DE CIMENTO
--------------------	---

UNIDADE t

(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
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	1.000,00000	490,00
					(F)Total: 490,00

(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):	490,00
--	--------

BDI: 10,81%	52,96
--------------------	-------

Preço unitário total:	542,96
------------------------------	--------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
		EXTENSÃO				
		976,93				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	18	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 ELETTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1317-OC	kwh	0,79	1,00000	0,79	
(F)Total:						0,79
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
		EXTENSÃO				
		976,93				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO				
			UNIDADE			
			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
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000
(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						116,7405
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,64
(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):						1,64
BDI: 10,81%						0,17
Preço unitário total:						1,81

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO		
	-	-					976,93		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE	
		22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS					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	196,44	35,49	1,00000	115,96	
(A)Total:								115,96	
(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)								173,31	
(D) Produção da Equipe								4,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								43,32	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I		10136	m2	106,51	1,35000	143,78			
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:								251,18	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								294,50	
BDI: 10,81%								31,83	
Preço unitário total:								326,33	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
	23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (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	-	237,48	60,06	0,01000	2,37		
(A)Total:							2,37			
(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)							32,90			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							32,90			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	54,59	0,56000	30,57				
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:							52,24			
(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):										90,21
BDI: 10,81%										9,75
Preço unitário total:										99,96

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS				
						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	
TAMBOR DE 200 L	11031	un	81,08	1,00000	81,08	
						(F)Total:
						81,08
(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):
						81,08
						BDI: 10,81%
						8,76
						Preço unitário total:
						89,84

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

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	-	148,29	43,83	1,00000	148,29
(A)Total:							148,29

(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)

153,42

(D) Produção da Equipe

68,6500

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

2,23

(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):

2,23

BDI: 10,81%

0,24

Preço unitário total:

2,47

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO

UNIDADE
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	-	0,28	0,05	2,00000	0,56
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	43,16	0,05	1,00000	12,97
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,3000	0,7000	30,89	29,16	1,00000	29,67
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENT	30014	0,2000	0,8000	173,05	43,83	1,00000	69,67
(A)Total:							112,87

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	6,00000	132,60
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
					(B)Total:	190,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 303,86

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 303,86

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3	132,38	1,00000	132,38
				(G)Total:	132,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 436,24

BDI: 10,81% 47,15

Preço unitário total: 483,39

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	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	1,51	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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

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	-	238,78	104,06	1,00000	238,78
(A)Total:							238,78

(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)

297,62

(D) Produção da Equipe

76,2900

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

3,90

(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):

3,90

BDI: 10,81%

0,42

Preço unitário total:

4,32

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA				
						UNIDADE
						ARE
(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	
PATROLAMENTO	42860	are	3,76	1,00000	3,76	
						(G)Total:
						3,76
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
						Custo Unitário
						Consumo
						Custo
						(H)Total:
						-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
						3,76
						BDI: 10,81%
						0,40
						Preço unitário total:
						4,16

[illegible]



BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

-

LOTE

10

TRECHO

SEGMENTO

-

RODOVIAS

Diversas

EXTENSÃO

976,93

DATA

16/03/26

UNIDADE

m

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

(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

VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M

COT001

m

1.323,82

1,00000

1.323,82

(F)Total:

1.323,82

(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):

1.323,82

BDI: 9,57%

126,68

Preço unitário total:

1.450,50

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO		
-	-				976,93			
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	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -						
	SUBTRECHO	SEGMENTO					
-	-						EXTENSÃO
							976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE				
	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES m2					
(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	-	740,76	312,14	1,00000	740,76
(A)Total:							740,76
(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)							797,79
(D) Produção da Equipe							1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,52
(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):							0,52
BDI: 10,81%							0,05
Preço unitário total:							0,57

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un

(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	-	740,76	312,14	1,00000	740,76
(A)Total:							740,76

(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) 797,79

(D) Produção da Equipe 20,7500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 38,44

(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): 38,44

BDI: 10,81% 4,15

Preço unitário total: 42,59

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un

(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	-	740,76	312,14	1,00000	740,76
(A)Total:							740,76

(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) 797,79

(D) Produção da Equipe 8,3000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 96,11

(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): 96,11

BDI: 10,81% 10,38

Preço unitário total: 106,49

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO		
	-					976,93		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE				
		40005	CARGA DE ENTULHOS	m3				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	-	257,84	43,83	1,00000	257,84
(A)Total:							257,84	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000		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)							283,42	
(D) Produção da Equipe							191,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,48	
(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
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,48	
BDI: 10,81%							0,15	
Preço unitário total:							1,63	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 40006 SERVIÇO TRANSPORTE DE ENTULHOS

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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
(A)Total:							237,48

(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) 237,48

(D) Produção da Equipe 135,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,75

(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): 1,75

BDI: 10,81% 0,18

Preço unitário total: 1,93

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-	EXTENSÃO								
		976,93								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,9200	0,0800	237,48	60,06	5,00000	1.116,40		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	248,85	104,76	1,00000	248,85		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,2200	0,7800	241,86	97,57	1,00000	129,30		
(A)Total:								1.494,55		
(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)								1.590,13		
(D) Produção da Equipe								191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8,29		
(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):									8,29	
BDI: 10,81%									0,89	
Preço unitário total:									9,18	

(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	-	237,48	60,06	5,00000	1.187,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	-	248,85	104,76	1,00000	248,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	241,86	97,57	1,00000	135,08
(A)Total:							1.571,33

(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)	1.666,91
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,69

(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):	8,69
BDI: 10,81%	0,93
Preço unitário total:	9,62

EDITAL 046/2026 - GOINFRA LOTE 10 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 EXTENSÃO
 - - 976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS CÓDIGO SERVIÇO UNIDADE
 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	237,48	60,06	8,00000	1.843,04
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	-	248,85	104,76	1,00000	248,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	241,86	97,57	1,00000	172,59
(A)Total:							2.264,48

(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) 2.360,06

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,30

(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): 12,30

BDI: 10,81% 1,32

Preço unitário total: 13,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	237,48	60,06	12,00000	2.721,96
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	-	248,85	104,76	1,00000	248,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	241,86	97,57	1,00000	211,54
(A)Total:							3.182,35

(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) 3.277,93

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,09

(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	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 17,09

BDI: 10,81% 1,84

Preço unitário total: 18,93

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)				
						UNIDADE
						m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	132,77	34,75	3,00000	315,96
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	-	238,78	104,06	1,00000	238,78
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	217,33	43,83	1,00000	68,11
(A)Total:							622,85

(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)	681,69
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,97

(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):	14,97
BDI: 10,81%	1,61
Preço unitário total:	16,58

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO		
-	-				976,93			
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	-	248,85	104,76	1,00000	248,85
(A)Total:							248,85	
(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)						344,43		
(D) Produção da Equipe						191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,79		
(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):						1,79		
BDI: 10,81%						0,19		
Preço unitário total:						1,98		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40091	ESCAV. E CARGA 2º CATEG. - SEM TRANSPORTE

UNIDADE
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	-	248,85	104,76	1,00000	248,85
(A)Total:							248,85

(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) 344,43

(D) Produção da Equipe 126,5500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,72

(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): 2,72

BDI: 10,81% 0,29

Preço unitário total: 3,01

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
(A)Total:							237,48

(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) 237,48

(D) Produção da Equipe 127,2100

(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	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO		TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		SEGMENTO					
	SUBTRECHO		EXTENSÃO					
	-	-						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
		40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª 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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
							(A)Total:	237,48
(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)	237,48
							(D) Produção da Equipe	105,7300
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24
(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):	2,24
							BDI: 10,81%	0,24
							Preço unitário total:	2,48

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

UNIDADE
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	267,66	61,04	2,00000	394,80
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	1,55	0,05	1,00000	1,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	241,86	97,57	1,00000	153,83
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	-	192,59	82,33	1,00000	192,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	143,08	60,24	1,00000	117,39
(A)Total:							859,68

(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)	896,98
---	--------

(D) Produção da Equipe	224,2700
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,99
--	------

(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):	3,99
---	------

BDI: 10,81%	0,43
-------------	------

Preço unitário total:	4,42
-----------------------	------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

UNIDADE
m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	267,66	61,04	1,00000	265,59
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	1,55	0,05	1,00000	0,82
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	241,86	97,57	1,00000	139,40
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	-	192,59	82,33	1,00000	192,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	143,08	60,24	1,00000	103,31

(A)Total:	701,71
------------------	--------

(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)	753,65
--	--------

(D) Produção da Equipe	168,2000
-------------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,48
---	------

(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):	4,48
--	------

BDI: 10,81%	0,48
--------------------	------

Preço unitário total:	4,96
------------------------------	------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-								EXTENSÃO
									976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							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	-	8,16	0,05	1,00000	8,16
(A)Total:								8,16	
(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)							33,74		
(D) Produção da Equipe							4,6688		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,22		
(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
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							7,22		
BDI: 10,81%							0,78		
Preço unitário total:							8,00		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

UNIDADE
m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	-	217,33	43,83	1,00000	217,33
(A)Total:							217,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,20000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32
					(B)Total:	51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 268,50

(D) Produção da Equipe 940,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,28

(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): 0,28

BDI: 10,81% 0,03

Preço unitário total: 0,31

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO

UNIDADE
m2

(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	-	241,86	97,57	1,00000	241,86
(A)Total:							241,86

(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)

300,70

(D) Produção da Equipe

844,0000

(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

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

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	-	740,76	312,14	1,00000	740,76
(A)Total:							740,76

(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) 838,02

(D) Produção da Equipe 170,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,92

(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): 75,33

BDI: 10,81% 8,14

Preço unitário total: 83,47

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA				
						UNIDADE
						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



BRÁVIA

ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

046/2026 - GOINFRA

10

Diversas

16/03/26

T319

OUT/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

SEGMENTO

EXTENSÃO

-

-

-

-

-

976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

40195

GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA

UNIDADE

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 90 T - MÍNIMO 10H/DIA

10195

h

646,00

1,00000

646,00

(F)Total:

646,00

(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):

646,00

BDI: 10,81%

69,83

Preço unitário total:

715,83

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	-	217,33	43,83	1,00000	217,33
(A)Total:							217,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,20000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32
					(B)Total:	51,17

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

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

268,50

(D) Produção da Equipe

940,0000

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

0,28

(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):

0,28

BDI: 10,81%

0,03

Preço unitário total:

0,31

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

UNIDADE
m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	267,66	61,04	1,00000	182,93
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	1,55	0,05	1,00000	0,79
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	241,86	97,57	1,00000	197,12
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	-	192,59	82,33	1,00000	192,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	143,08	60,24	1,00000	101,66
(A)Total:							675,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64
GREDESTA	20013	10,48	29,07	177,45%	1,00000	29,07
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	4,00000	90,64
(B)Total:						134,35

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 809,44

(D) Produção da Equipe 341,0000

(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	238,78	104,06	1,00000	238,78
(A)Total:							238,78

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

276,08

(D) Produção da Equipe

76,2900

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

3,61

(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):

3,61

BDI: 10,81%

0,39

Preço unitário total:

4,00

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO

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	-	238,78	104,06	1,00000	238,78
(A)Total:							238,78

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

276,08

(D) Produção da Equipe

76,2900

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

3,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	0,60	1,00000	0,60
(F)Total:					0,60

(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):

4,21

BDI: 10,81%

0,45

Preço unitário total:

4,66

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	-	267,66	61,04	0,02500	6,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	-	241,86	97,57	0,02500	6,04
(A)Total:							250,21

(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) 250,21

(D) Produção da Equipe 128,3333

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,94

(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): 1,94

BDI: 10,81% 0,20

Preço unitário total: 2,14

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	267,66	61,04	1,00000	125,08
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	1,55	0,05	1,00000	0,31
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	241,86	97,57	1,00000	137,97
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	173,05	43,83	1,00000	111,01
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	-	192,59	82,33	1,00000	192,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	143,08	60,24	1,00000	75,14
(A)Total:							642,10

(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%	6,00000	135,96
(B)Total:						179,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **821,77**

(D) Produção da Equipe **55,6900**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **14,75**

(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): **14,75**

BDI: 10,81% **1,59**

Preço unitário total: **16,34**

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40380	IMPRIMAÇÃO	m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	-	267,66	61,04	1,00000	13,38
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	-	228,25	60,33	1,00000	228,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,90	0,05	1,00000	14,90
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	143,08	60,24	1,00000	89,22
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	4,72	0,05	1,00000	1,68

(A)Total: 347,43

(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) 407,39

(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2

(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	-	228,25	60,33	1,00000	228,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,90	0,05	2,00000	29,80
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	143,08	60,24	1,00000	99,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,72	0,05	1,00000	2,23

(A)Total: 359,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	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) 419,40

(D) Produção da Equipe 1.500,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,27

(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): 0,27

BDI: 10,81% 0,02

Preço unitário total: 0,29

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				
						UNIDADE
						m3km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	237,48	60,06	1,00000
						Custo Horário
						237,48
						(A)Total:
						237,48
(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)
						237,48
						(D) Produção da Equipe
						108,0000
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
						2,19
(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
						Consumo
						Custo
						(H)Total:
						-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
						2,19
						BDI: 10,81%
						0,23
						Preço unitário total:
						2,42

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	228,25	60,33	1,00000	228,25
(A)Total:							228,25

(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) 228,25

(D) Produção da Equipe 99,6000

(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	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO				TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO				SEGMENTO					
	-					EXTENSÃO				
						976,93				
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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48		
(A)Total:							237,48			
(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)							237,48			
(D) Produção da Equipe							225,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,05			
(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):							1,05			
BDI: 10,81%							0,11			
Preço unitário total:							1,16			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO		TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO		SEGMENTO					
	-							EXTENSÃO
								976,93
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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
							(A)Total:	237,48
(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)								237,48
(D) Produção da Equipe								168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,40
(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):								1,40
BDI: 10,81%								0,15
Preço unitário total:								1,55

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
40449	TRANSPORTE LOCAL 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	-	196,44	35,49	1,00000	196,44
(A)Total:							196,44

(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) 241,76

(D) Produção da Equipe 225,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,07

(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): 1,07

BDI: 10,81% 0,11

Preço unitário total: 1,18

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

UNIDADE
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	-	196,44	35,49	1,00000	196,44
(A)Total:							196,44

(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) 196,44

(D) Produção da Equipe 375,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,52

(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): 0,52

BDI: 10,81% 0,05

Preço unitário total: 0,57

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

UNIDADE
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	-	196,44	35,49	1,00000	196,44
(A)Total:							196,44

(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) 196,44

(D) Produção da Equipe 375,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,52

(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): 0,52

BDI: 10,81% 0,05

Preço unitário total: 0,57

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	196,44	35,49	1,00000	196,44
(A)Total:							196,44

(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)

196,44

(D) Produção da Equipe

357,5000

(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

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
(A)Total:							237,48

(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) 237,48

(D) Produção da Equipe 250,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,94

(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): 0,94

BDI: 10,81% 0,10

Preço unitário total: 1,04

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	
SUBTRECHO	SEGMENTO
-	-

EXTENSÃO
 976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO

UNIDADE
 m3

(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	-	237,48	60,06	1,06000	251,72
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,0000	-	129,44	43,83	1,00000	129,44
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2739	0,7261	123,71	43,83	1,00000	65,70
(A)Total:							446,86

(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%	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)

657,42

(D) Produção da Equipe

8,6284

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

76,19

(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):

97,94

BDI: 10,81%

10,58

Preço unitário total:

108,52

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	m3

(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	-	237,48	60,06	1,11000	263,60
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,3200	0,6800	188,58	34,92	1,00000	84,08
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	-	1.126,86	48,30	1,00000	1.126,86
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,8600	0,1400	123,71	43,83	1,00000	112,52
(A)Total:							1.587,06

(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)

1.797,62

(D) Produção da Equipe

27,0000

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

66,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	27,00	0,64800	17,49
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	180,00	0,00140	0,25
(F)Total:					17,74

(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):

84,31

BDI: 10,81%

9,11

Preço unitário total:

93,42

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				
						UNIDADE
						t
(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	
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: 9,57%
						191,66
						Preço unitário total:
						2.194,47

[illegible]

[illegible]

EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 10	RODOVIAS Diversas	DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -			TRECHO		
SUBTRECHO -			SEGMENTO -		
					EXTENSÃO 976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 40510	SERVIÇO FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C
------------------------	---

UNIDADE t

(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
EMULSÃO RR-1C	RR-1C	t	2.433,97	1,00000	2.433,97
					(F)Total: 2.433,97

(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):	2.433,97
--	----------

BDI: 9,57%	232,93
-------------------	--------

Preço unitário total:	2.666,90
------------------------------	----------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t

(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
CAP-50/70	CAP-50/70	t	3.340,23	1,00000	3.340,23
					(F)Total: 3.340,23

(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): 3.340,23

BDI: 9,57% 319,66

Preço unitário total: 3.659,89

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE		
	40530	TRANSPORTE COMERCIAL 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	-	228,25	60,33	1,00000	228,25
(A)Total:							228,25

(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) 228,25

(D) Produção da Equipe 149,4000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,52

(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): 1,52

BDI: 10,81% 0,16

Preço unitário total: 1,68

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

UNIDADE
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	164,27	43,83	1,00000	100,42
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	203,18	43,83	1,00000	118,71
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	143,08	60,24	1,00000	77,62
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	4,72	0,05	1,00000	1,02
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	223,50	48,30	1,00000	172,68
(A)Total:							470,45

(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) 681,01

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,61

(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	202,03	1,02000	206,07
(G)Total:					206,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 230,68

BDI: 10,81% 24,93

Preço unitário total: 255,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 40607 **SERVIÇO** ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA **UNIDADE** m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	267,66	61,04	1,00000	96,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	241,86	97,57	1,00000	139,40
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	-	164,27	43,83	1,00000	164,27
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5400	0,4600	173,05	43,83	1,00000	113,60
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4100	0,5900	223,50	48,30	1,00000	120,12
(A)Total:							633,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64
GRELISTA	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) 881,20

(D) Produção da Equipe 57,5600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,30

(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	126,19	1,00000	126,19
				(G)Total:	126,19

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 141,49

BDI: 10,81% 15,29

Preço unitário total: 156,78

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

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

(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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	228,25	60,33	1,00000	199,69
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	-	148,29	43,83	1,00000	14,82
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	-	5,65	0,05	1,00000	5,65
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	203,18	43,83	1,00000	98,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,90	0,05	1,00000	14,90
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	143,08	60,24	1,00000	67,68
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,72	0,05	1,00000	0,46
(A)Total:							638,68

(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) **843,38**

(D) Produção da Equipe **220,0000**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **3,83**

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	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): **5,57**

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

Preço unitário total: **6,17**

EDITAL 046/2026 - GOINFRA **LOTE** 10 **RODOVIAS** Diversas **DATA** 16/03/26 **TABELA** T319 **DATA BASE** OUT/2025

DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals - **TRECHO**

SUBTRECHO - **SEGMENTO** -

EXTENSÃO
 976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 40621 **SERVIÇO** RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO

UNIDADE
 m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	267,66	61,04	2,00000	514,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	241,86	97,57	1,00000	174,03
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQI	30101	1,0000	-	943,74	48,30	1,00000	943,74
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	164,27	43,83	1,00000	134,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	173,05	43,83	1,00000	156,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	192,59	82,33	3,00000	538,02

(A)Total: 2.460,82

(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%	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) 2.626,06

(D) Produção da Equipe 82,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,02

(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): 39,41

BDI: 10,81% 4,26

Preço unitário total: 43,67

(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	-	196,44	35,49	0,66000	129,65
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	267,66	61,04	2,00000	514,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	241,86	97,57	1,00000	174,03
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQ	30101	1,0000	-	943,74	48,30	1,00000	943,74
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	164,27	43,83	1,00000	134,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENT	30014	0,8700	0,1300	173,05	43,83	1,00000	156,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	192,59	82,33	3,00000	538,02

(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

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,60
--	-------

(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

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

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

Preço unitário total:	77,69
-----------------------	-------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -		976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO	
-	-	

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	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	237,48	60,06	0,16000	37,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	-	196,44	35,49	0,66000	129,65
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	267,66	61,04	2,00000	514,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	241,86	97,57	1,00000	174,03
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQL	30101	1,0000	-	943,74	48,30	1,00000	943,74
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	164,27	43,83	1,00000	134,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	173,05	43,83	1,00000	156,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	192,59	82,33	3,00000	538,02

(A)Total: 2.628,46

(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) 2.793,70

(D) Produção da Equipe 82,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 34,06

(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
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,43005	23,47
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: 51,93

(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): 85,99

BDI: 10,81% 9,29

Preço unitário total: 95,28

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	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%	0,01000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	0,50000	11,33
						(B)Total: 11,62

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 11,62

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ARAME LISO	10002	m	0,55	0,51250	0,28
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	14,25	0,02190	0,31
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	73,12	0,00310	0,22
					(F)Total: 0,81

(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): 12,43

BDI: 10,81% 1,34

Preço unitário total: 13,77

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						
-	-							EXTENSÃO
							976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
		40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-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	196,44	35,49	1,00000	115,96
							(A)Total:	115,96
(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)	173,31
							(D) Produção da Equipe	4,0000
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,32
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137	m2	123,26	0,37000	45,60		
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:	153,00
(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):	196,32
							BDI: 10,81%	21,22
							Preço unitário total:	217,54

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						
-	-							EXTENSÃO
							976,93	
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	196,44	35,49	1,00000	115,96
(A)Total:							115,96

(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)						173,31
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						43,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	106,51	1,00000	106,51	
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:						263,21

(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):								306,53
BDI: 10,81%								33,13
Preço unitário total:								339,66

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA				
						UNIDADE
						m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0000	-	254,47	67,71	1,00000	254,47
(A)Total:							254,47

(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
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) 465,03

(D) Produção da Equipe 415,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,12

(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): 3,89

BDI: 10,81% 0,42

Preço unitário total: 4,31

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO			
		41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25			
						EXTENSÃO
						976,93
						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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,53490	7,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	351,80	0,11680	41,09
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,35	0,76750	1,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,80	0,27300	4,04
					(G)Total:
					54,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					54,85
BDI: 10,81%					5,92
Preço unitário total:					60,77

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
		EXTENSÃO				
		976,93				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)				
			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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000
(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						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,59
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
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	
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,10	0,17500	0,01	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,69	0,60000	1,01	
(F)Total:						1,24
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,03	1,00000	3,03	
(G)Total:						3,03
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
(H)Total:						-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						8,86
BDI: 10,81%						0,95
Preço unitário total:						9,81

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	238,78	104,06	1,00000	238,78
(A)Total:							238,78

(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) 275,52

(D) Produção da Equipe 40,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,88

(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): 6,88

BDI: 10,81% 0,74

Preço unitário total: 7,62

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,8100	0,1900	241,86	97,57	1,00000	214,43
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENT	30014	1,0000	-	173,05	43,83	1,00000	173,05
(A)Total:							387,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,16667	4,88
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000	22,66
(B)Total:						27,54

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 415,02

(D) Produção da Equipe 432,5100

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	1,65000	90,07
(F)Total:					90,07

(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): 91,02

BDI: 10,81% 9,83

Preço unitário total: 100,85

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						
	-	EXTENSÃO						
		976,93						
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	-	237,48	60,06	0,01000	2,37
(A)Total:								2,37
(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
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)								16,34
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								16,34
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	54,59		1,12500	61,41	
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)		10026	m2	2,97		4,30000	12,77	
(F)Total:								74,18
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(G)Total:								-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário
(H)Total:								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								90,52
BDI: 10,81%								9,78
Preço unitário total:								100,30

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,51420	7,81
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	351,80	0,13310	46,82
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,35	0,75710	1,77
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,80	0,31310	4,63
				(G)Total:	61,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 61,03

BDI: 10,81% 6,59

Preço unitário total: 67,62

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO			
		41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20			
						EXTENSÃO
						976,93
						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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,13140	5,83
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	351,80	0,09490	33,38
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,35	0,56570	1,32
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,80	0,17490	2,58
					(G)Total:
					43,11

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

						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	43,11
						BDI: 10,81%	4,66
						Preço unitário total:	47,77

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05				
						UNIDADE
						m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	-	40,75	29,16	1,00000	40,75
(A)Total:							40,75

(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
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:	82,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,87
(D) Produção da Equipe	93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

(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	351,80	0,03340	11,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	0,01800	1,23
				(G)Total:	12,98

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,29
BDI: 10,81%	1,54
Preço unitário total:	15,83

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	2,14110	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,22	0,54960	3,96
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	351,80	0,15960	56,14
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,35	1,07060	2,51
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	8,86	2,14110	18,97
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,80	0,54960	8,13
				(G)Total:	100,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 100,75

BDI: 10,81% 10,89

Preço unitário total: 111,64

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS				DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas				16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO									
	-								EXTENSÃO		
									976,93		
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	7,22	0,35000	2,52					
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	334,18	0,37000	123,64					
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,70000	48,19					
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,44	0,87000	46,49					
								(G)Total:	220,84		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	220,84
										BDI: 10,81%	23,87
										Preço unitário total:	244,71

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO		TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO		SEGMENTO						
	-		-						
								EXTENSÃO	
								976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
		41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 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			
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		42856	m3	230,48	0,48000	110,63			
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,33000	22,72			
								(G)Total: 133,35	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	
								Consumo	
								Custo	
								(H)Total: -	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	133,35
								BDI: 10,81%	14,41
								Preço unitário total:	147,76



EDITAL

046/2026 - GOINFRA

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

-

LOTE

10

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

TRECHO

-

SEGMENTO

-

EXTENSÃO

976,93

UNIDADE

un

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

41385

SERVIÇO

ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

(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

CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

42836

m3

334,18

0,11000

36,75

FORMA DE PLACA COMPENSADA

47020

m2

53,44

0,03000

1,60

(G)Total:

38,35

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

38,35

BDI: 10,81%

4,14

Preço unitário total:

42,49

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO				TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO				SEGMENTO				EXTENSÃO		
	-				-				976,93		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
		41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 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			
								(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					
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	334,18	0,14000	46,78					
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,44	0,01000	0,53					
								(G)Total:	47,31		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										47,31	
BDI: 10,81%										5,11	
Preço unitário total:										52,42	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	7,22	0,15000	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	334,18	0,13700	45,78
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	0,20000	13,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,44	0,11000	5,87
				(G)Total:	66,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 66,50

BDI: 10,81% 7,18

Preço unitário total: 73,68

BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL046/2026 - GOINFRALOTE10RODOVIASDiversasDATA DATA BASE16/03/26TABELAT319OUT/2025

TRECHOConservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals-

SEGMENTOEXTENSÃO976,93mUNIDADEm

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOSCÓDIGOCÓDIGO SERVIÇO41417DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)

(A)EquipamentoCódigo AuxiliarUt. Pr.Ut. Impr.Vl. Hr. Prod.Vl. Hr. ImpConsumoCusto Horário(A>Total:-

(B)Mão-de-ObraCódigo Auxiliareq. SalarialSal/HoraEncargos (%)ConsumoCusto Horário(B>Total:-

(C)Itens de IncidênciaCódigo Auxiliari%MOEquip.Mat.Custo(C>Total:-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)-
(D) Produção da Equipe1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)-

(F)MaterialsCódigo AuxiliarUnid.Custo UnitárioConsumoCusto(F>Total:-

(G)ServiçosCódigo AuxiliarUnid.Custo UnitárioConsumoCustoCOMPACTAÇÃO MANUAL40102m37,220,12000086CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM42836m3334,180,35000116,96ESCVAÇÃO MANUAL47027m368,851,2400085,37FORMA DE PLACA COMPENSADA47020m253,440,168008,97(G>Total:212,16

(H)Itens de TransporteCódigo AuxiliarUnid.FórmulaX1X2X3Custo UnitárioConsumoCusto(H>Total:-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):212,16BDI: 10,81%22,93Preço unitário total:235,09



BRAVIA

ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

-

LOTE

10

TRECHO

SEGMENTO

-

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

41447

SERVIÇO

DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

EXTENSÃO

976,93

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

ENCARREGADO DE SERVIÇO

20002

13,21

29,28

121,68%

0,09000

2,63

SERVENTE

20031

7,38

22,66

207,09%

0,10000

2,26

(B)Total:

4,89

(C)Itens de Incidência

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

(F)Materiais

Código Auxiliar

Unid.

Custo Unitário

Consumo

Custo

BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)

12082

t

54,59

0,24000

13,10

(F)Total:

13,10

(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):

17,99

BDI: 10,81%

1,94

Preço unitário total:

19,93

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	334,18	0,20400	68,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,44	2,16000	115,43
					(G)Total: 183,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 218,16

BDI: 10,81% 23,58

Preço unitário total: 241,74

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (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
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	334,18	0,09600		32,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,44	0,22500		12,02
						(G)Total:
						44,10
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
						Custo Unitário
						Consumo
						Custo
						(H)Total:
						-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
						44,10
						BDI: 10,81%
						4,76
						Preço unitário total:
						48,86



BRAVIA

ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

LOTE

10

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

TRECHO

SUBTRECHO

-

SEGMENTO

-

EXTENSÃO

976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

41851

SERVIÇO

BOCA DE BSTC D=0,80M (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

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

47018

m3

294,44

0,06000

17,66

CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

42841

m3

266,04

1,51800

403,84

FORMA DE PLACA COMPENSADA

47020

m2

53,44

3,35000

179,02

(G)Total:

600,52

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

600,52

BDI: 10,81%

64,91

Preço unitário total:

665,43

EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 10	RODOVIAS Diversas	DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -			TRECHO		
SUBTRECHO -			SEGMENTO		
			EXTENSÃO 976,93		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 41856	SERVIÇO BOCA DE BSTC D=1,00M (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
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	294,44	0,06000	17,66
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	266,04	2,27800	606,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,44	4,62000	246,89
					(G)Total: 870,58

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	870,58
--	--------

BDI: 10,81%	94,10
--------------------	-------

Preço unitário total:	964,68
------------------------------	--------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	294,44	0,10000	29,44
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	266,04	3,07600	818,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,44	5,82000	311,02
					(G)Total: 1.158,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1.158,79

BDI: 10,81% 125,26

Preço unitário total: 1.284,05

 BRAVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-	-					976,93				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (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	294,44	0,12000	35,33		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					42841	m3	266,04	6,17600	1.643,06		
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	53,44	9,30000	496,99		
(G)Total:									2.175,38		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:											-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										2.175,38	
BDI: 10,81%										235,15	
Preço unitário total:										2.410,53	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO				UNIDADE
-					m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	-	0,28	0,05	2,00000	0,56
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,2000	0,8000	8,16	0,05	1,00000	1,67
(A)Total:							2,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	6,00000	132,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
(B)Total:						161,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 164,11

(D) Produção da Equipe 0,6500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 252,47

(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): 252,47

BDI: 10,81% 27,29

Preço unitário total: 279,76

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO		TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO		SEGMENTO						
		-		EXTENSÃO					
				976,93					
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	-	8,19	0,05	6,00000	49,14	
(A)Total:								49,14	
(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)								232,76	
(D) Produção da Equipe								0,3000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								775,86	
(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	
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								775,86	
BDI: 10,81%								83,87	
Preço unitário total:								859,73	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
42415	ROÇADA MECÂNICADA	Ha

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,0000	-	130,82	46,64	1,00000	130,82
(A)Total:							130,82

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,02000	0,58
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000	45,32
					(B)Total:	45,90

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

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

176,72

(D) Produção da Equipe

0,4388

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

402,73

(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):

402,73

BDI: 10,81%

43,53

Preço unitário total:

446,26

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO		TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO		SEGMENTO						
	-							EXTENSÃO	
								976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	42440	LIMPEZA DE PONTE						m	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	0,3000	0,7000	196,44	35,49	1,00000	83,77
(A)Total:								83,77	
(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)							177,33		
(D) Produção da Equipe							30,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,91		
(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):							5,91		
BDI: 10,81%							0,63		
Preço unitário total:							6,54		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	-	132,77	34,75	1,00000	132,77
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,4800	0,5200	148,29	43,83	1,00000	93,96
(A)Total:							226,73

(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%	2,00000	45,32
					(B)Total:	48,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 274,97

(D) Produção da Equipe 45,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,11

(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): 6,11

BDI: 10,81% 0,66

Preço unitário total: 6,77

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,5000	0,5000	43,16	0,05	1,00000	21,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,5000	0,5000	30,89	29,16	1,00000	30,02
(A)Total:							51,62

(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) 158,45

(D) Produção da Equipe 2,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,22

(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	351,80	0,01200	4,22
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	122,61	1,00000	122,61
(G)Total:					126,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 206,05

BDI: 10,81% 22,27

Preço unitário total: 228,32

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL				
						UNIDADE
						m3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	196,44	35,49	1,00000
						Custo Horário
						83,77
(A)Total:						83,77
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000
						Custo Horário
						2,92
						29,48
						67,98
(B)Total:						100,38
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						184,15
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						184,15
(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	351,80	1,00000	351,80	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,44	0,71737	38,33	
(G)Total:						390,13
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
(H)Total:						-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						574,28
BDI: 10,81%						62,07
Preço unitário total:						636,35

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO		SEGMENTO				EXTENSÃO
-		-				976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE		
		42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	m3		

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4100	0,5900	257,84	43,83	1,00000	131,56
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	-	121,69	0,05	1,00000	121,69
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,90	0,05	2,00000	29,80
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	-	55,55	43,83	1,00000	55,55
(A)Total:							338,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,60000	17,56	
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	3,00000	67,98	
(B)Total:							85,54

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						424,14
(D) Produção da Equipe						21,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,91950	50,19	
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	68,05	0,92000	62,60	
(F)Total:						112,79

(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):						132,38
BDI: 10,81%						14,31
Preço unitário total:						146,69

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	42496	USINAGEM DE 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
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	-	33,28	0,05	1,00000	33,28
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7400	0,2600	257,84	43,83	1,00000	202,19
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	-	121,69	0,05	1,00000	121,69
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,90	0,05	1,00000	14,90
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	-	279,72	48,30	1,00000	279,72
(A)Total:							651,78

(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
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	4,00000	90,64
(B)Total:						119,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 771,70

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 27,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	34,00	0,09724	3,30
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,43985	24,01
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	68,05	0,80714	54,92
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	34,71264	17,00
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,18	19,20000	41,85
PEDRISCO	10094	m3	93,17	0,35496	33,07
(F)Total:					174,15

(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): 202,03

BDI: 10,81% 21,83

Preço unitário total: 223,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-								
		EXTENSÃO							
		976,93							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							
	42816	RIP-RAP							
			UNIDADE						
			m3						
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL			30031	1,0000	-	4,75	0,05	1,00000	4,75
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	1,0000	-	0,28	0,05	3,00000	0,84
(A)Total:								5,59	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		9,00000	198,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64
PEDREIRO			20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
(B)Total:								243,02	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								248,61	
(D) Produção da Equipe								4,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								62,15	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			12081	t		34,00	1,50000		51,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg		0,49	150,00000		73,50
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA			10047	un		1,21	20,00000		24,20
(F)Total:								148,70	
(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):								210,85	
BDI: 10,81%								22,79	
Preço unitário total:								233,64	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO		
-	-				976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO		UNIDADE			
		42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		m3			
(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	-	237,48	60,06	0,10000	23,74
(A)Total:							23,74	
(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)							207,36	
(D) Produção da Equipe							1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							207,36	
(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
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							207,36	
BDI: 10,81%							22,41	
Preço unitário total:							229,77	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3

(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	-	237,48	60,06	0,05000	11,87
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	-	81,47	0,05	1,00000	81,47
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	-	30,89	29,16	3,00000	92,67
(A)Total:							186,01

(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) 211,59

(D) Produção da Equipe 0,4000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 528,97

(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): 528,97

BDI: 10,81% 57,18

Preço unitário total: 586,15

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO			TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO			SEGMENTO						
	-			-						EXTENSÃO
										976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
		42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						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							3,9289	
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,39	
(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=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3	308,04	0,70000	215,62				
									(G)Total:	215,62
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:	-
		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							266,04	
		BDI: 10,81%							28,75	
		Preço unitário total:							294,79	

[illegible]

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE					
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-	-					976,93				
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	294,44	0,15000	44,16				
			(G)Total: 44,16								
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
			(H)Total: -								
			Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 230,48								
			BDI: 10,81% 24,91								
			Preço unitário total: 255,39								

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)

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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
(A)Total:							237,48

(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) 237,48

(D) Produção da Equipe 110,6800

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,14

(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): 2,14

BDI: 10,81% 0,23

Preço unitário total: 2,37

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª 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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª 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	-	43,16	0,05	0,25000	10,79
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	-	30,89	29,16	0,25000	7,72
(A)Total:							18,51

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	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) 112,07

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 112,07

(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): 112,07

BDI: 10,81% 12,11

Preço unitário total: 124,18

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	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 EQUIVALEN	30008	0,0400	-	110,39	43,83	1,00000	4,41
(A)Total:							4,41

(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) 5,89

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,89

(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): 5,89

BDI: 10,81% 0,63

Preço unitário total: 6,52

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45050	CONCRETO FCK=15 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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,28	0,05	4,00000	1,00
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							22,24

(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) 314,05

(D) Produção da Equipe 3,9602

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,30

(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	34,00	0,90450	30,75
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,85650	46,75
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	332,00000	162,68
(F)Total:					254,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,63	1,00000	6,63
				(G)Total:	6,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 340,81

BDI: 10,81% 36,84

Preço unitário total: 377,65

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE					
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO											
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -												
	SUBTRECHO	SEGMENTO											
	-	-							EXTENSÃO				
									976,93				
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):											310,95		
BDI: 10,81%											33,61		
Preço unitário total:											344,56		

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO
-	-						976,93	
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
MOTOSERRA		31015	0,2000	0,8000	34,90	29,16	1,00000	30,30
(A)Total:								30,30
(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)								84,74
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								84,74
(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
(H)Total:								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								97,85
BDI: 10,81%								10,57
Preço unitário total:								108,42

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					EXTENSÃO
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-	-				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA				
						UNIDADE
(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
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64%		1,00000
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000
						(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						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,22
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,80	1,06965	7,27	
PREGO	10044	Kg	8,63	0,36267	3,12	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,69	2,94153	4,97	
TABUA DE 30	11030	m	6,85	0,29712	2,03	
						(F)Total:
						17,39
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
						(G)Total:
						-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
						(H)Total:
						-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						44,61
BDI: 10,81%						4,82
Preço unitário total:						49,43

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	30,28	0,05	0,06997	2,11
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	-	29,52	29,16	0,06997	2,06
(A)Total:							4,17

(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) 31,96

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 31,96

(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): 46,05

BDI: 10,81% 4,97

Preço unitário total: 51,02

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E REI 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	-	30,28	0,05	0,04016	1,21
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	-	29,52	29,16	0,04016	1,18
(A)Total:							2,39

(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) 40,49

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,49

(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): 65,85

BDI: 10,81% 7,11

Preço unitário total: 72,96

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, 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	-	30,28	0,05	0,04016	1,21
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	-	29,52	29,16	0,04016	1,18
(A)Total:							2,39

(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) 40,49

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,49

(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): 67,04

BDI: 10,81% 7,24

Preço unitário total: 74,28

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
								EXTENSÃO	
								976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
		45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES					un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)		31062	1,0000	-	237,48	70,64	64,00000	15.198,72	
							(A)Total:	15.198,72	
(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%		64,00000	1.450,24	
							(B)Total:	1.453,16	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16.651,88	
							(D) Produção da Equipe	200,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,25	
(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):	83,25	
							BDI: 10,81%	8,99	
							Preço unitário total:	92,24	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				
						UNIDADE
						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
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93%		0,09000
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,02250
(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	4,90	1,10000	5,39	
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	6,99	0,01500	0,10	
(F)Total:						5,49
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,28	0,05	4,00000	1,00
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							22,24

(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) 314,05

(D) Produção da Equipe 3,9289

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,93

(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	34,00	0,88500	30,09
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,86700	47,32
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	364,00000	178,36
(F)Total:					271,87

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,63	1,00000	6,63
				(G)Total:	6,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 358,43

BDI: 10,81% 38,74

Preço unitário total: 397,17

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,28	0,05	4,00000	0,96
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	0,56	0,05	3,00000	0,75
(A)Total:							22,23

(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) 314,04

(D) Produção da Equipe 3,8530

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,50

(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	34,00	0,85500	29,07
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,88650	48,39
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	422,00000	206,78
(F)Total:					302,79

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,63	1,00000	6,63
(G)Total:					6,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 390,92

BDI: 10,81% 42,25

Preço unitário total: 433,17

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
	EXTENSÃO				
	976,93				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45167	CONCRETO FCK=35 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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8300	0,1700	0,28	0,05	4,00000	0,92
GERICA 180 l	30185	0,3900	0,6100	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							22,16

(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) 313,97

(D) Produção da Equipe 3,8088

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 82,43

(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	34,00	0,81032	27,55
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,89100	48,63
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	467,00000	228,83
				(F)Total:	325,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,63	1,00000	6,63
				(G)Total:	6,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 414,72

BDI: 10,81% 44,83

Preço unitário total: 459,55

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	237,48	60,06	1,00000	237,48
(A)Total:							237,48

(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)

237,48

(D) Produção da Equipe

375,0000

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

0,63

(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):

0,63

BDI: 10,81%

0,06

Preço unitário total:

0,69

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T

UNIDADE
tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	-	267,07	37,79	1,00000	267,07
(A)Total:							267,07

(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) 267,07

(D) Produção da Equipe 520,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,51

(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): 0,51

BDI: 10,81% 0,05

Preço unitário total: 0,56

[illegible]

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

-

LOTE

10

TRECHO

SEGMENTO

-

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

EXTENSÃO

976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

45209

SERVIÇO

TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO

UNIDADE

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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45230	DRENOS 100 MM	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%	0,00700	0,20
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	0,07000	2,06
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	0,07000	1,58
						(B)Total: 3,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3,84

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
TUBO PVC 100 MM	11033	m	11,43	0,30000	3,42
					(F)Total: 3,42

(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): 7,26

BDI: 10,81% 0,78

Preço unitário total: 8,04

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45235	NEOPRENE	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%	0,02100	0,61
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%	0,21000	6,19
						(B)Total: 6,80

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

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

6,80

(D) Produção da Equipe

1,0000

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

6,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	91,67	0,39000	35,75
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	15,60	0,15000	2,34
					(F)Total: 38,09

(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):

44,89

BDI: 10,81%

4,85

Preço unitário total:

49,74



BR

AVIA

ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

046/2026 - GOINFRA

10

Diversas

16/03/26

T319

OUT/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

SEGMENTO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

EXTENSÃO

UNIDADE

45245

LIMPEZA GERAL

976,93

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%	0,00200	0,05
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	0,20000	4,53
(B)Total:						4,58

(C)Itens de Incidência	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

(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):						4,58
BDI: 10,81%						0,49
Preço unitário total:						5,07

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					976,93			
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	340,81	0,70000	238,56		
(G)Total:							238,56			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							288,88			
BDI: 10,81%							31,22			
Preço unitário total:							320,10			

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

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 EQUIVALEN	30008	1,0000	-	110,39	43,83	0,15000	16,55
(A)Total:							16,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,55000	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) 164,55

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 164,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	34,00	0,01260	0,42
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:					212,64

(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): 377,19

BDI: 10,81% 40,77

Preço unitário total: 417,96

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO					EXTENSÃO			
	-					976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							
	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M							
						UNIDADE			
						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 EQUIVALEN	30008	1,0000	-	110,39	43,83	0,15000	16,55		
(A)Total:							16,55		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,86000	25,18		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,50000	44,22		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		7,05000	159,75		
(B)Total:							229,15		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							245,70		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							245,70		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	34,00	0,02355			0,80		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	6,80000			3,33		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	259,20	1,05000			272,16		
(F)Total:							276,29		
(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):								521,99	
BDI: 10,81%								56,42	
Preço unitário total:								578,41	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO							
	SUBTRECHO					EXTENSÃO			
	-					976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							
	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M							
						UNIDADE			
						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 EQUIVALEN	30008	1,0000	-	110,39	43,83	0,15000	16,55		
(A)Total:							16,55		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		1,25000	36,60		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,50000	44,22		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		9,46000	214,36		
(B)Total:							295,18		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							311,73		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							311,73		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	34,00	0,03915			1,33		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	11,33000			5,55		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	367,41	1,05000			385,78		
(F)Total:							392,66		
(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):								704,39	
BDI: 10,81%								76,14	
Preço unitário total:								780,53	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO	
	-	-					976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
		45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 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 EQUIVALEN		30008	1,0000	-	110,39	43,83	0,15000	16,55
(A)Total:							16,55	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,56000	45,67
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		3,75000	110,55
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		11,83000	268,06
(B)Total:							424,28	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							440,83	
(D) Produção da Equipe							1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							440,83	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	34,00	0,04950	1,68		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,49	14,16000	6,93		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1		10066	m	668,82	1,05000	702,26		
(F)Total:							710,87	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:							-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:							-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.151,70	
BDI: 10,81%							124,49	
Preço unitário total:							1.276,19	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	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%	1,20000	35,13
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	0,80000	18,12
						(B)Total: 53,25

(C)Itens de Incidência	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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	5,22	1,00000	5,22
					(F)Total: 5,22

(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): 7,64

BDI: 10,81% 0,82

Preço unitário total: 8,46

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	-	4,75	0,05	1,00000	4,75
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,28	0,05	4,00000	0,88
GERICA 180 l	30185	0,3800	0,6200	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							6,35

(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)

269,05

(D) Produção da Equipe

4,1849

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

64,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	34,00	1,72500	58,65
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	350,00000	171,50
(F)Total:					230,15

(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):

294,44

BDI: 10,81%

31,82

Preço unitário total:

326,26

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

UNIDADE
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	-	196,44	35,49	1,00000	196,44
(A)Total:							196,44

(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) 241,76

(D) Produção da Equipe 225,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,07

(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): 1,07

BDI: 10,81% 0,11

Preço unitário total: 1,18

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATÉ C 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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	
SUBTRECHO	SEGMENTO
-	-
	EXTENSÃO
	976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEC	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	-	9,99	0,05	0,60241	6,01
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	-	0,69	0,05	0,60241	0,41
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	E9591	1,0000	-	20,27	0,05	0,12048	2,44
(A)Total:							8,86

(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)	83,66
---	-------

(D) Produção da Equipe	5,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,73
--	-------

(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):	29,36
---	-------

BDI: 10,81%	3,17
-------------	------

Preço unitário total:	32,53
-----------------------	-------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
0307736DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E IN m

UNIDADE

(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
0605580DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO | 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	-	9,99	0,05	1,00000	9,99
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58	E9510	1,0000	-	0,92	0,05	1,00000	0,92
(A)Total:							10,91

(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) 363,32

(D) Produção da Equipe 0,2021

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1.797,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2	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 INJE	0605604DN	m3	258,12	0,97389	251,38
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000DN	m3	483,78	8,04248	3.890,79
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 - UTILIZA	3806428DN	m3	36,86	0,06667	2,45
SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	0605606DN	m3	11,57	7,06858	81,78
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004DN	m	40,67	1,00000	40,67
(G)Total:					4.302,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 10.580,15

BDI: 10,81% 1.143,71

Preço unitário total: 11.723,86

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE 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
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

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
 1108059DN MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAME m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,3000	0,7000	0,28	0,05	1,00000	0,11
GERICA 180 l	30185	0,2000	0,8000	0,56	0,05	2,00000	0,30
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 l	E9788	1,0000	-	36,25	29,16	1,00000	36,25
(A)Total:							36,66

(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%	5,00000	113,30
(B)Total:						142,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 179,44

(D) Produção da Equipe 1,2250

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 146,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	kg	0,94	1.811,25000	1.702,57
PEDRISCO	10094	m3	93,17	0,36225	33,75
(F)Total:					1.736,32

(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): 1.882,80

BDI: 10,81% 203,53

Preço unitário total: 2.086,33

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTC	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	28,78	1,00000	28,78
					(G)Total: 28,78

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 81,47

BDI: 10,81% 8,80

Preço unitário total: 90,27

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
1608021DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM

UNIDADE
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	-	9,99	0,05	1,00000	9,99
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	E9760	1,0000	-	2,89	0,05	1,00000	2,89
(A)Total:							12,88

(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) 35,54

(D) Produção da Equipe 2,4900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 14,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)	M1242	un	125,18	0,20000	25,03
(F)Total:					25,03

(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): 39,30

BDI: 10,81% 4,24

Preço unitário total: 43,54

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

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	-	9,99	0,05	1,00000	9,99
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	E9760	1,0000	-	2,89	0,05	1,00000	2,89
(A)Total:							12,88

(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) 35,54

(D) Produção da Equipe 0,6640

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 53,52

(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): 133,59

BDI: 10,81% 14,44

Preço unitário total: 148,03

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEM	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	-	0,19	0,05	1,00000	0,19
GRUPO GERADOR 3,2 KVA	30044	1,0000	-	4,38	0,05	1,00000	4,38
(A)Total:							4,57

(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) 56,16

(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

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 - C/ 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 EQUIVALEN	30008	1,0000	-	110,39	43,83	1,00000	110,39
(A)Total:							110,39

(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)

409,59

(D) Produção da Equipe

12,5000

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

32,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA F	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	28,78	0,26450	7,61
				(G)Total:	7,61

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

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

130,87

BDI: 10,81%

14,14

Preço unitário total:

145,01

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E 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	-	0,72	0,05	0,08890	0,06
GRUPO GERADOR 3,2 KVA	30044	1,0000	-	4,38	0,05	0,08889	0,38
(A)Total:							0,44

(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) 3,40

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,40

(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	25,83958	194,05
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:					382,79

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
0CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORN	3807863DN	h	8,01	3,33333	26,69
CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	1400975DN	h	2,77	8,32500	23,06
PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON	5605942DN	m2	37,03	2,00000	74,06
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057DN	h	82,78	0,73837	61,12
(G)Total:					184,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 571,12

BDI: 10,81% 61,73

Preço unitário total: 632,85

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				
-					
					EXTENSÃO
					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
3806402DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO

UNIDADE
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 CAPACIDA	E9028	1,0000	-	39,62	29,16	1,00000	39,62
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0000	-	188,58	34,92	1,00000	188,58
(A)Total:							228,20

(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) 250,86

(D) Produção da Equipe 56,2700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,45

(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): 4,45

BDI: 10,81% 0,48

Preço unitário total: 4,93

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
3806403DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS D m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	E9640	1,0000	-	19,02	0,05	1,00000	19,02
JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	E9749	1,0000	-	29,96	29,16	1,00000	29,96
(A)Total:							48,98

(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) 48,98

(D) Produção da Equipe 9,9600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	M0511	kg	8,88	0,28936	2,56
BICO VENTURI LONGO - D = 7,9 MM (5/16")	M0512	un	480,03	0,00013	0,06
(F)Total:					2,62

(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): 7,53

BDI: 10,81% 0,81

Preço unitário total: 8,34

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-	-	-	-	976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAM	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
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%	3,00000	67,98
						(B)Total: 67,98

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 67,98

(D) Produção da Equipe 0,9548

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 71,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	M1390	kg	129,77	1,00000	129,77
APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	M1404	un	2.341,21	0,00200	4,68
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	18,55	0,78566	14,57
					(F)Total: 149,02

(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): 220,21

BDI: 10,81% 23,80

Preço unitário total: 244,01

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
4915686DN LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE

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
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) 22,66

(D) Produção da Equipe 5,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,53

(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): 4,53

BDI: 10,81% 0,48

Preço unitário total: 5,01

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				EXTENSÃO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					976,93
SUBTRECHO	SEGMENTO				UNIDADE
-					m

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)

(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	334,18	0,06600	22,05
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,35	0,02350	0,05
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	3,61	0,20000	0,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85	0,11000	7,57
					(G)Total: 30,39

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 34,78

BDI: 10,81% 3,75

Preço unitário total: 38,53

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
4915710-DN LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM

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
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46%	10,00000	221,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28
						(B)Total: 250,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 250,28

(D) Produção da Equipe 50,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,00

(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): 5,00

BDI: 10,81% 0,54

Preço unitário total: 5,54

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
100001-J	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 10)

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
(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	2.106,06000	1.748,02
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D ´ AGUA	42425	m	0,65	60.022,90000	39.014,88
LIMPEZA DE SARJETA	42430	m	1,15	35.013,35000	40.265,35
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	42411	ha	775,86	18,95000	14.702,54
ROÇADA MECÂNICADA	42415	ha	402,73	146,48000	58.991,89
				(G)Total:	154.722,68

(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:

(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	40,31
					(B)Total:	80,01

(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)	80,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AÇO CA - 50	10069	Kg	4,90	1,68840	8,27
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	0101-OC	m	0,82	3,03000	2,48
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	34,00	0,01910	0,64
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	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	1,21
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.	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 15C	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 5.0M	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:					139,33

(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):	219,34
BDI: 10,81%	23,71
Preço unitário total:	243,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	17	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM Al	m2

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

(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%	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 SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	CC-H164	un	0,65	0,11970	0,07
JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 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
LIXA PARA MADEIRA Nº 240	CC-2384	un	1,36	0,17890	0,24
LUVA SOLDABEL 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 DISTRIBUICAO 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
RIPAO DE MADEIRA 15 CM	CC-1967	m	5,32	1,72220	9,16
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	CC-1968	m	3,33	0,14350	0,47
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 SOLDABEL 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 DIÂMETRO 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 SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	CC-H284	m	11,43	0,04270	0,48
TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	CC-H285	m	4,93	0,05340	0,26
TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	CC-H286	m	6,78	0,07480	0,50
TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	CC-H248	m	3,10	0,14100	0,43
TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	CC-H249	m	6,62	0,03200	0,21
UNIAO SOLDABEL 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 SUPORTI	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 (	CC-2788	un	2,75	0,00330	-
AREIA GROSSA	CC-2804	m3	116,55	0,03190	3,71

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO	SEGMENTO	EXTENSÃO		
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals			976,93		
SUBTRECHO					

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 ELÁSTICO (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
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: 152,37

(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): 237,69

BDI: 10,81% 25,69

Preço unitário total: 263,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO 19	SERVIÇO DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ RE, un	UNIDADE					
(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
SERVENTE	CC-0005	7,25	20,33	180,43%	11,79300	239,75

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

(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
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 DIÂMETRO 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	3,33	29,75280	99,07
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: 1.001,61

(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): 2.008,76

BDI: 10,81% 217,14

Preço unitário total: 2.225,90

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	100001-J	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 10)				
			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			
			(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	2.106,06000
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA			42425	m	0,65	60.022,90000
LIMPEZA DE SARJETA			42430	m	1,15	35.013,35000
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL			42411	ha	775,86	18,95000
ROÇADA MECANIZADA			42415	ha	402,73	146,48000
			(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:			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO			TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO			SEGMENTO							
			-			EXTENSÃO					
						976,93					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			CÓDIGO	SERVIÇO		UNIDADE					
			40102	COMPACTAÇÃO MANUAL		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	-	8,16	0,05	1,00000	8,16		
			(A)Total:						8,16		
(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)						33,74		
			(D) Produção da Equipe						4,6688		
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,22		
(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):						7,22		
			BDI: 0,00%						-		
			Preço unitário total:						7,22		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE					
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO										
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -											
	SUBTRECHO	SEGMENTO										
-	-						EXTENSÃO					
							976,93					
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	-	238,78	104,06	1,00000	238,78			
(A)Total:									238,78			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		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)									276,08			
(D) Produção da Equipe									76,2900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									3,61			
(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):											3,61	
BDI: 0,00%											-	
Preço unitário total:											3,61	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO			TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO			SEGMENTO						
-			-						EXTENSÃO	
									976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (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	-	241,86	97,57	1,00000	241,86		
(A)Total:								241,86		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	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)								256,50		
(D) Produção da Equipe								169,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,51		
(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):								1,51		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								1,51		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE					
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-	-					976,93				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE				
	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)					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%		0,10000	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		50,0000			
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		4,59			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
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				
PÓ CALCÁRIO			10041	Kg	0,10	0,17500	0,01				
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			10045	m	1,69	0,60000	1,01				
								(F)Total:	1,24		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)			41292	m2	3,03	1,00000	3,03				
								(G)Total:	3,03		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:	-	
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		8,86			
						BDI: 0,00%		-			
						Preço unitário total:		8,86			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO				
						UNIDADE
						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%		0,01000
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000
(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						0,5882
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						39,01
(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
(H)Total:						-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						39,01
BDI: 0,00%						-
Preço unitário total:						39,01

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO			
	-							976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)						m2			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,2000	0,8000	143,08	60,24	1,00000	76,80		
(A)Total:								76,80			
(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%		10,00000	226,60		
(B)Total:								226,89			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								303,69			
(D) Produção da Equipe								100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,03			
(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):								3,03			
BDI: 0,00%								-			
Preço unitário total:								3,03			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO				TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO				SEGMENTO				
								EXTENSÃO	
								976,93	
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	
		(H)Total:						-	
		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						5,16	
		BDI: 0,00%						-	
		Preço unitário total:						5,16	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO		TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO		SEGMENTO							
	-							EXTENSÃO		
								976,93		
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	-	8,19	0,05	6,00000	49,14		
(A)Total:							49,14			
(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)							232,76			
(D) Produção da Equipe							0,3000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							775,86			
(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):										775,86
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										775,86

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO		TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO		SEGMENTO					
							EXTENSÃO	
							976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
		42415	ROÇADA MECANIZADA					ha
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA		30006	1,0000	-	130,82	46,64	1,00000	130,82
(A)Total:								130,82
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	0,02000		0,58
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%	2,00000		45,32
(B)Total:								45,90
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								176,72
(D) Produção da Equipe								0,4388
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								402,73
(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):								402,73
BDI: 0,00%								-
Preço unitário total:								402,73

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO	
	-						976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
		42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA					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	-	0,28	0,05	3,00000	0,84
(A)Total:							0,84

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	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)						230,36
(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	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO		TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO		SEGMENTO								
	-							EXTENSÃO			
								976,93			
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	-	0,28	0,05	3,00000	0,84		
(A)Total:								0,84			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	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)								230,36			
(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					m3			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4100	0,5900	257,84	43,83	1,00000	131,56			
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	-	121,69	0,05	1,00000	121,69			
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	14,90	0,05	2,00000	29,80			
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	-	55,55	43,83	1,00000	55,55			
(A)Total:							338,60			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68%		0,60000	17,56			
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98			
(B)Total:							85,54			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							424,14			
(D) Produção da Equipe							21,6500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							19,59			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,91950		50,19				
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	68,05	0,92000		62,60				
(F)Total:							112,79			
(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):										132,38
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										132,38

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -						
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO
	-	-					976,93
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	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,28	0,05	4,00000	0,96
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							21,80

(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)						313,61
(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	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	34,00	0,89922	30,57	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	1,10262	60,19	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	280,53418	137,46	
(F)Total:						228,22

(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):						308,04
BDI: 0,00%						-
Preço unitário total:						308,04

 BRAVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM				
						UNIDADE
						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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,28	0,05	4,00000	1,00
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							22,24

(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) 314,05

(D) Produção da Equipe 3,9602

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,30

(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	34,00	0,90450	30,75
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,85650	46,75
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	332,00000	162,68
(F)Total:					254,88

(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): 334,18

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 334,18

 BRAVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				
						UNIDADE
						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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,28	0,05	4,00000	1,00
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							22,24

(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) 314,05

(D) Produção da Equipe 3,9289

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,93

(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	34,00	0,88500	30,09
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,86700	47,32
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	364,00000	178,36
(F)Total:					271,87

(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): 351,80

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 351,80

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	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							3,9289			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,39			
(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=11 MPA P/ DRENAGEM				42831	m3	308,04	0,70000	215,62		
(G)Total:							215,62			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							266,04			
BDI: 0,00%							-			
Preço unitário total:							266,04			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
						UNIDADE
						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	294,44	0,15000	44,16
					(G)Total:
					44,16

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	230,48
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	230,48

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO									
-	-							EXTENSÃO			
								976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE								
	42860	PATROLAMENTO	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	-	241,86	97,57	1,00000	24,18		
(A)Total:								24,18			
(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)								24,47			
(D) Produção da Equipe								6,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,76			
(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):								3,76			
BDI: 0,00%								-			
Preço unitário total:								3,76			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO					
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -						
	SUBTRECHO	SEGMENTO					
	-						EXTENSÃO
							976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
	45050	CONCRETO FCK=15 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	-	0,40	0,05	1,00000	0,40
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	20,12	0,05	1,00000	20,12
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,28	0,05	4,00000	1,00
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	0,56	0,05	3,00000	0,72
(A)Total:							22,24

(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)						314,05
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,30

(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	34,00	0,90450	30,75	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	0,85650	46,75	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	332,00000	162,68	
(F)Total:						254,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,63	1,00000	6,63	
(G)Total:						6,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						340,81
BDI: 0,00%						-
Preço unitário total:						340,81

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE	
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -							
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO		
	-	-				976,93		
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	-	7,74	0,05	1,00000	7,74
(A)Total:							7,74	
(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)							59,68	
(D) Produção da Equipe							9,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,63	
(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):							6,63	
BDI: 0,00%							-	
Preço unitário total:							6,63	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO			
	-	-						976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						m3			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL			30031	1,0000	-	4,75	0,05	1,00000	4,75		
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	0,7700	0,2300	0,28	0,05	4,00000	0,88		
GERICA 180 l			30185	0,3800	0,6200	0,56	0,05	3,00000	0,72		
(A)Total:								6,35			
(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)								269,05			
(D) Produção da Equipe								4,1849			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								64,29			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			12081	t	34,00	1,72500		58,65			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,49	350,00000		171,50			
(F)Total:								230,15			
(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):								294,44			
BDI: 0,00%								-			
Preço unitário total:								294,44			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas			16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO							EXTENSÃO	
	-	-							976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
	47021	CONFECÇÃO 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	100,00000		
							(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	21,56	0,08400		1,81			
							(F)Total:	1,81		
(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):	2,35		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	2,35		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE		
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO		TRECHO						
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO		SEGMENTO						EXTENSÃO
	-		-						976,93
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 EQUIVALEN	30008	1,0000	-	110,39	43,83	1,00000	110,39
(A)Total:							110,39

(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)						135,97
(D) Produção da Equipe						9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,80

(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):						14,80
BDI: 0,00%						-
Preço unitário total:						14,80

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL				
						UNIDADE
						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
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000
(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
(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	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
	-	-							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							
	47055	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)							
			EXTENSÃO						
			976,93						
			UNIDADE						
			m						
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL			30031	0,2000	0,8000	4,75	0,05	1,00000	0,99
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			30045	0,5000	0,5000	1,48	0,05	1,00000	0,76
GRUPO GERADOR 3,2 KVA			30044	0,5000	0,5000	4,38	0,05	1,00000	2,21
(A)Total:								3,96	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ARMADOR			20018	10,57	29,48	178,93%		0,50000	14,74
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92
PEDREIRO			20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96
(B)Total:								183,10	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								187,06	
(D) Produção da Equipe								2,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								93,53	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
AÇO CA - 50			10069	Kg	4,90	3,80000	18,62		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			12081	t	34,00	0,03780	1,28		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			12082	t	54,59	0,04500	2,45		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,49	13,74000	6,73		
(F)Total:								29,08	
(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):								122,61	
BDI: 0,00%								-	
Preço unitário total:								122,61	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)				
						UNIDADE
						m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4000	0,6000	257,84	43,83	1,00000	129,42
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	0,5100	0,4900	121,69	0,05	1,00000	62,08
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	125,67	43,83	1,00000	85,56
(A)Total:							277,06

(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%	0,25000	7,32
					(B)Total:	73,62

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	350,68
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	54,59	2,20005	120,10
(F)Total:					120,10

(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):	126,19
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	126,19

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	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	CPU10	BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
						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
BOMBEIRO HIDRAULICO	P9807	12,41	33,89	173,15%		6,00000
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13%		6,00000
(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	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
(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals					
SUBTRECHO		SEGMENTO				EXTENSÃO
-		-				976,93
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	2,65
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82%	0,12000	3,49
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%	0,12000	3,53
						(B)Total:
						9,67

(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

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	CPU12	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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE			
	CPU13	PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS	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%	0,60000	13,26
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76%	0,30000	8,84
(B)Total:						22,10

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,10
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,10

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
DILUENTE EPOXI	5330-SINAPI	ℓ	48,32	0,02500	1,20
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	7304-SINAPI	ℓ	78,52	0,15000	11,77
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRIL 10478-SINAPI		ℓ	34,64	0,11000	3,81
(F)Total:					16,78

(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):							38,88		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							38,88		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS				DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas				16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							EXTENSÃO
	-								976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO CPU14	SERVIÇO COBERTURA							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		
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85%		0,18000	5,25		
(B)Total:							5,25		
(C)Itens de Incidência	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			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL25007-SINAPI		m2	43,86	1,05000	46,05				
(F)Total:							46,05		
(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):							51,30		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							51,30		

[illegible]

BRAVIA
ENGENHARIA

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

-

LOTE

10

TRECHO

-

RODOVIAS

Diversas

SEGMENTO

-

DATA

16/03/26

EXTENSÃO

976,93

TABELA

T319

UNIDADE

un

DATA BASE

OUT/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

CPU16

SERVIÇO

BANCO QUATRO LUGARES

(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	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO		SEGMENTO				EXTENSÃO
-		-				976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO			
		CPU2	BENEFICIAMENTO DO AÇO			
						UNIDADE
						kg

(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	0,6200	0,3800	0,19	0,05	0,00220	-
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	E9662	0,8000	0,2000	0,81	0,43	0,06000	0,04
JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 2E	E9701	0,6200	0,3800	34,80	32,21	0,00110	0,03
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	E9623	0,5500	0,4500	14,71	9,33	0,03000	0,36
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	E9547	0,7500	0,2500	0,19	0,05	0,33330	0,04
(A)Total:							0,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85%	0,08700	2,53
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94%	0,08700	3,37
					(B)Total:	5,90

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 6,37

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03	0,01200	0,32
GAS DE COZINHA - GLP	2975-OC	Kg	8,46	0,04700	0,39
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	16,07	0,02500	0,40
				(F)Total:	1.11

(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): 7,48

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 7,48

[illegible]

EDITAL

046/2026 - GOINFRA

LOTE

10

RODOVIAS

Diversas

DATA

16/03/26

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

DESCRIÇÃO

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals

SUBTRECHO

-

TRECHO

-

SEGMENTO

-

EXTENSÃO

976,93

UNIDADE

un

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

CPU4

SERVIÇO

COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III

(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 (PEQUENO)

COT012

un

40,61

1,00000

40,61

(F)Total:

40,61

(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):

40,61

BDI: 0,00%

-

Preço unitário total:

40,61

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE					
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas		16/03/26	T319	OUT/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO										
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -											
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO					
	-	-					976,93					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE					
	CPU5	LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS 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			
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 COS			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 Auxillar	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			

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	CPU6	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG				
						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	
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUI	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

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-					
						EXTENSÃO
						976,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	CPU8	APARELHO FLUTUANTE				
						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
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2.995,14	1,00000		2.995,14
						(F)Total:
						2.995,14
(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):
						2.995,14
						BDI: 0,00%
						-
						Preço unitário total:
						2.995,14

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
		CPU9	BATERIA 150 A/H 12V					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

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93
(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 INJEÇ						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,	E9621	1,0000	-	34,68	29,16	1,00000	34,68	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,6100	0,3900	0,28	0,05	1,00000	0,18	
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,0000	-	12,76	0,05	1,00000	12,76	
(A)Total:							47,62	

(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)	138,26
(D) Produção da Equipe	0,8964
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	154,23

(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	0,99	1,00800	0,99
(G)Total:					0,99

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

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

(H)Total: -

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 258,12

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 258,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

UNIDADE
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	0,56	0,05	1,00000	0,14
(A)Total:							0,14

(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) 181,42

(D) Produção da Equipe 0,3750

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 483,78

(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): 483,78

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 483,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SERVIÇO
4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER

UNIDADE
m

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

EDITAL 046/2026 - GOINFRA **LOTE** 10 **RODOVIAS** Diversas **DATA** 16/03/26 **TABELA** T319 **DATA BASE** OUT/2025
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals - **TRECHO**
SUBTRECHO - **SEGMENTO** - **EXTENSÃO** 976,93

(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	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

(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): 35,11

BDI: 0,00%

Preço unitário total: 35,11

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

(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
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:						-

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: -

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

(H)Total: -

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 36,86

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 36,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 0605606DN SERVIÇO SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER

UNIDADE 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	-	18,20	0,05	1,00000	18,20
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	30200	1,0000	-	0,14	0,05	1,00000	0,14

(A)Total: 18,34

(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): 31,28

(D) Produção da Equipe 3,4600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00	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

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,57
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	11,57

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
(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	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	-	207,00	43,83	1,00000	207,00	
(A)Total:							207,00	

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

(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) 229,66

(D) Produção da Equipe 230,1900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,99

(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): 0,99

BDI: 0,00%

Preço unitário total: 0,99

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	E9117	0,4600	0,5400	205,64	43,83	1,00000	118,25	
CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M	E9607	1,0000	-	143,90	48,30	1,00000	143,90	
GRUPO GERADOR - 456 KVA	E9021	1,0000	-	323,17	0,05	1,00000	323,17	
(A)Total:							585,32	

(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) 766,60

(D) Produção da Equipe 66,4000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,54

EDITAL 046/2026 - GOINFRA	LOTE 10	RODOVIAS Diversas	DATA 16/03/26	TABELA T319	DATA BASE OUT/2025
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -			TRECHO		
SUBTRECHO -			SEGMENTO -		
					EXTENSÃO 976,93

(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	26,91	0,57000	15,33
(G)Total:					15,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	28,78
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	28,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 4816010DN	SERVIÇO ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA
----------------------------	---

UNIDADE
m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3	E9672	0,8800	0,1200	235,85	37,21	3,00000	636,00
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50	E9117	1,0000	-	205,64	43,83	1,00000	205,64
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	E9646	1,0000	-	30,64	0,05	1,00000	30,64
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	-	30,89	29,16	1,00000	30,89
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	-	274,12	43,83	1,00000	274,12
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,4800	0,5200	217,33	43,83	1,00000	127,10
(A)Total:							1.304,39

(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)	1.407,09
(D) Produção da Equipe	82,4500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,06

(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 ENCARTUCHADA	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	19,45	0,01429	0,27
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	M2143	un	18,39	0,00786	0,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	M2146	un	169,02	0,00071	0,12

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025

DESCRIÇÃO	TRECHO
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -	
SUBTRECHO	SEGMENTO
-	-

EXTENSÃO
 976,93

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:					9,85

(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):	26,91
BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	26,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	3807863DN	0CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNEC	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	-	9,99	0,05	1,00000	9,99
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	-	0,69	0,05	1,00000	0,69
(A)Total:							10,68

(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
(B)Total:						22,10

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,78
(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
--	------

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				976,93

BDI: 0,00%	-
Preço unitário total:	8,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
1400975DN	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA

UNIDADE
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	-	81,70	0,05	1,00000	81,70
GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	E9503	1,0000	-	75,18	29,16	1,00000	75,18
(A)Total:							156,88

(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)	201,08
--	--------

(D) Produção da Equipe	72,3500
-------------------------------	---------

(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	Consumo	Custo
(H)Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,77
--	------

BDI: 0,00%	-
-------------------	---

Preço unitário total:	2,77
------------------------------	------

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE				
	046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-	-					976,93			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
	5605942DN	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON					m2			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLE		E9729	1,0000	-	9,88	0,05	1,00000	9,88		
GRUPO GERADOR - 14 KVA		E9066	1,0000	-	12,76	0,05	1,00000	12,76		
(A)Total:								22,64		
(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)								74,23		
(D) Produção da Equipe								5,4485		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								13,62		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
LIXA PARA FERRO Nº 150		M0879	un	2,16	0,30000	0,64				
TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI		M1868	kg	71,16	0,32000	22,77				
(F)Total:								23,41		
(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):										37,03
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										37,03

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
046/2026 - GOINFRA	10	Diversas	16/03/26	T319	OUT/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e bals -					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					976,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO
2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX

UNIDADE
h

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 23 KVA	30195	1,0000	-	18,20	0,05	1,00000	18,20
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	E9547	1,0000	-	0,19	0,05	1,00000	0,19
(A)Total:							18,39

(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
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94%	1,00000	38,81
					(B)Total:	60.91

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 79,30

(D) Produção da Equipe 1,3413

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 59,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ELETRODO REVESTIDO E60XX	M1397	kg	23,66	1,00000	23,66
				(F)Total:	23,66

(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): 82,78

BDI: 0,00% -

Preço unitário total: 82,78

EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA	ENERGIA (kwh):	R\$ 1,04	DATA	18/03/2026
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	DIESEL (lit):	R\$ 4,42	BDI	10,81% / 9,57%
	10	GASOLINA (lit):	R\$ 5,08	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA CNPJ	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TAXA DE JUROS:	6,00%	TABELA	T319
	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 FLUIDO TERMICO C/ CALDEIRA	h	12,00	8,00	2.500	10,00	842.849,04	R\$ 0,05		0,60	R\$ 25,28	D	R\$ 7,95	-	R\$ 33,28	R\$ 0,05
30175	BALANCA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	-	3,00	2.000	10,00	4.281,42	R\$ 0,05		0,50	R\$ 0,35	E	R\$ -	-	R\$ 0,40	R\$ 0,05
30295	BATE-ESTACA COM MARTILLO HIDRAULICO	h	450,00	7,00	2.000	20,00	3.389.250,92	R\$ 178,45		0,60	R\$ 145,68	D	R\$ 258,57	43,78	R\$ 626,48	R\$ 222,23
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	119,00	7,00	2.000	20,00	978.437,81	R\$ 43,57		0,60	R\$ 41,93	D	R\$ 68,37	43,78	R\$ 197,65	R\$ 87,35
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7,00	6,00	1.750	10,00	6.628,86	R\$ 0,05		0,60	R\$ 0,37	D	R\$ 4,93	-	R\$ 4,75	R\$ 0,05
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4,00	6,00	1.750	10,00	5.177,66	R\$ 0,41		0,60	R\$ 0,29	E	R\$ -	-	R\$ 0,70	R\$ 0,41
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10,00	5,00	2.000	20,00	38.214,92	R\$ 0,05		0,60	R\$ 2,29	G	R\$ 17,78	-	R\$ 20,12	R\$ 0,05
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5,00	5,00	2.000	20,00	48.156,21	R\$ 3,54		0,70	R\$ 3,37	E	R\$ -	-	R\$ 6,91	R\$ 3,54
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2,00	5,00	2.000	20,00	36.656,06	R\$ 2,69		0,70	R\$ 2,56	E	R\$ -	-	R\$ 5,25	R\$ 2,69
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171,00	7,00	2.000	40,00	2.178.858,54	R\$ 77,98	R\$ 15,56	0,90	R\$ 140,06	D	R\$ 143,68	64,75	R\$ 442,03	R\$ 158,29
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\$ 129,94	30,49	R\$ 237,48	R\$ 60,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE M3 - 10,5 T	h	136,00	7,00	2.000	40,00	589.804,47	R\$ 0,05	R\$ 4,21	0,90	R\$ 37,91	D	R\$ 60,11	30,49	R\$ 132,77	R\$ 34,75
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2.000	40,00	694.184,93	R\$ 0,05	R\$ 4,95	0,90	R\$ 44,62	D	R\$ 116,33	30,49	R\$ 196,44	R\$ 35,49
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	927.891,63	R\$ 17,92	R\$ 59,65	0,90	R\$ 59,65	D	R\$ 114,21	88,71	R\$ 287,11	R\$ 113,25
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	h	323,00	7,00	2.000	40,00	2.000.787,12	R\$ 77,56	R\$ 14,29	0,90	R\$ 128,62	D	R\$ 198,87	35,64	R\$ 455,98	R\$ 127,49
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210,00	7,00	2.000	40,00	1.278.485,11	R\$ 47,62	R\$ 9,13	0,90	R\$ 82,18	D	R\$ 176,35	30,49	R\$ 345,77	R\$ 87,24
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136,00	7,00	2.000	40,00	818.839,05	R\$ 0,05	R\$ 5,84	0,90	R\$ 52,63	D	R\$ 114,21	64,75	R\$ 237,48	R\$ 70,64
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSERAPADURA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	1.128.674,79	R\$ 0,05	R\$ 8,06	0,90	R\$ 72,55	D	R\$ 120,09	58,60	R\$ 254,47	R\$ 67,71
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143,00	7,00	2.000	40,00	1.152.749,41	R\$ 33,63	R\$ 8,23	0,90	R\$ 74,10	D	R\$ 163,98	30,49	R\$ 300,80	R\$ 106,61
30105	CAMINHÃO FRANCHA	h	265,00	7,00	2.000	40,00	1.015.804,35	R\$ 0,05	R\$ 7,25	0,90	R\$ 65,30	D	R\$ 157,88	30,49	R\$ 267,07	R\$ 37,79
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\$ 114,21	30,49	R\$ 188,58	R\$ 61,04
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136,00	7,00	2.000	40,00	613.725,55	R\$ 0,05	R\$ 4,38	0,90	R\$ 39,45	D	R\$ 114,21	30,49	R\$ 188,58	R\$ 34,92
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\$ 120,09	30,49	R\$ 228,25	R\$ 60,33
30011	CARRAGEIRA DE PNEUS CAT - 924H OU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2.000	30,00	921.600,76	R\$ 0,05		0,70	R\$ 64,51	D	R\$ 39,95	43,78	R\$ 148,29	R\$ 43,83
30007	CARRAGEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	h	195,00	5,00	2.000	30,00	2.072.413,13	R\$ 0,05		0,70	R\$ 145,06	D	R\$ 68,95	43,78	R\$ 257,84	R\$ 43,83
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	-	1,00	1.000	-	484,69	R\$ 0,05		0,50	R\$ 0,23	N	R\$ -	-	R\$ 0,28	R\$ 0,05
30018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3,00	6,00	2.000	20,00	11.012,11	R\$ 0,70		0,80	R\$ 0,73	G	R\$ 5,33	-	R\$ 6,76	R\$ 0,70
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4,00	6,00	2.000	20,00	12.576,16	R\$ 0,05		0,80	R\$ 0,83	G	R\$ 7,28	-	R\$ 8,16	R\$ 0,05
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331,00	6,00	2.000	20,00	880.667,02	R\$ 55,60		0,80	R\$ 58,71	D	R\$ 248,78	-	R\$ 363,09	R\$ 55,60
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27,00	6,00	2.000	20,00	128.895,07	R\$ 8,13		0,80	R\$ 8,59	D	R\$ 20,28	-	R\$ 37,00	R\$ 8,13
30026	COMPRESSOR DE AR 256 PCM	h	36,00	6,00	2.000	20,00	240.999,75	R\$ 0,05		0,80	R\$ 16,06	D	R\$ 27,05	-	R\$ 43,16	R\$ 0,05
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81,00	6,00	2.000	20,00	308.497,64	R\$ 0,05		0,80	R\$ 20,56	D	R\$ 60,86	-	R\$ 81,47	R\$ 0,05
30145	CONJUNTO BOMBA EMACAO HIDRAULICO PARA PROTEÇÃO	h	15,00	7,00	2.000	20,00	115.798,40	R\$ -		0,80	R\$ 6,61	E	R\$ -	48,25	R\$ 54,86	R\$ 48,25
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAL	h	-	5,00	2.000	10,00	93.488,88	R\$ 0,05		0,60	R\$ 5,60	N	R\$ -	-	R\$ 5,65	R\$ 0,05
30011	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 3200L 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\$ 59,18	43,78	R\$ 238,78	R\$ 104,06
30057	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - CAT 3230L 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\$ 67,80	43,78	R\$ 248,85	R\$ 104,76
30115	EXTRUSORA PARA MIO FIO DE CONCRETO	h	10,00	5,00	2.000	20,00	66.929,89	R\$ 0,05		0,70	R\$ 4,68	D	R\$ 6,91	29,11	R\$ 40,75	R\$ 29,16
30045	FABRICA DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO	h	2,00	5,00	1.200	20,00	14.323,03	R\$ 0,05		0,60	R\$ 1,43	E	R\$ -	-	R\$ 1,48	R\$ 0,05
30019	FRESADORA A FIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455,00	6,00	2.000	30,00	8.598.872,81	R\$ 0,05		1,00	R\$ 716,57	D	R\$ 361,99	48,25	R\$ 1.126,86	R\$ 48,30
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTÔMETRO DE IMPA	h	147,00	5,00	2.000	20,00	2.296.757,39	R\$ 168,83		0,50	R\$ 114,83	N	R\$ -	-	R\$ 283,66	R\$ 168,83
30185	GRADE DE DISCO - 24X24	h	-	1,00	1.000	-	1.027,87	R\$ 0,05		0,50	R\$ 0,51	N	R\$ -	-	R\$ 0,56	R\$ 0,05
30013	GRUPO DE DISCO - 24X24	h	-	7,00	2.000	10,00	42.191,12	R\$ 0,05		0,50	R\$ 1,50	N	R\$ -	-	R\$ 1,55	R\$ 0,05
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	139,00	7,00	2.000	30,00	137.670,00	R\$ 0,05		0,50	R\$ 4,91	D	R\$ 116,73	-	R\$ 121,69	R\$ 0,05
30195	GRUPO GERADOR 22 KVA	h	18,00	7,00	2.000	30,00	85.369,76	R\$ 0,05		0,50	R\$ 3,04	D	R\$ 15,11	-	R\$ 18,20	R\$ 0,05
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	h	3,00	7,00	2.000	30,00	3.100,00	R\$ 0,05		0,50	R\$ 0,11	G	R\$ 4,22	-	R\$ 4,38	R\$ 0,05
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32,00	7,00	2.000	30,00	94.341,64	R\$ 0,05		0,50	R\$ 3,36	D	R\$ 26,87	-	R\$ 30,28	R\$ 0,05
30041	GRUPO GERADOR 68 KVA	h	54,00	7,00	2.000	30,00	107.113,22	R\$ 5,39		0,50	R\$ 3,82	D	R\$ 45,34	-	R\$ 54,55	R\$ 5,39
30021	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM CAPACIDADE DE 40 t	h	186,00	10,00	2.000	30,00	3.719.026,49	R\$ 131,37		1,00	R\$ 185,68	D	R\$ 41,10	48,25	R\$ 406,40	R\$ 179,62
30200	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9,00	2,000	2.000	20,00	1.154,71	R\$ 0,05		0,80	R\$ 0,09	E	R\$ -	-	R\$ 0,14	R\$ 0,05
30028	MARTELETE PERCUSSOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	-	5,00	2.000	20,00	21.683,01	R\$ 0,05		0,80	R\$ 1,73	N	R\$ -	-	R\$ 0,69	R\$ 0,05
30052	MARTELETE PERCUSSOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,00	5,00	2.000	20,00	8.036,49	R\$ 0,05		0,80	R\$ 0,64	E	R\$ -	-	R\$ 0,69	R\$ 0,05
30215	MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO COM UNIDADE HIDRAULICA	h	486,00	6,00	2.000	20,00	3.416.488,07	R\$ 203,60		0,70	R\$ 199,29	D	R\$ 322,21	48,25	R\$ 773,35	R\$ 251,85
30158	MINI-CARRAGEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,00	5,00	2.000	30,00	504.918,51	R\$ 0,05		0,70	R\$ 35,34	D	R\$ 50,27	43,78	R\$ 129,44	R\$ 43,83
30058	MINI-CARRAGEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45,00	5,00	2.000	30,00	423.682,39	R\$ 0,05		0,70	R\$ 29,61	D	R\$ 50,27	43,78	R\$ 123,71	R\$ 43,83
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13,00	5,00	2.000	20,00	35.481,40	R\$ -		0,90	R\$ 2,49	E	R\$ -	29,11	R\$ 31,60	R\$ 29,11
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\$ 61,65	43,78	R\$ 241,86	R\$ 97,57
31015	MOTOSERRA	h	2,00	3,00	400	10,00	2.223,23	R\$ 0,05		0,90	R\$ 1,66	G	R\$ 4,08	43,78	R\$ 34,90	R\$ 29,16
30170	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTERAS PARA ESTACA RAIZ	h	56,00	6,00	2.000	20,00	1.820.729,36	R\$ 103,99		0,80	R\$ 121,38	D	R\$ 24,75	43,78	R\$ 293,90	R\$ 147,77
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTERAS - CHWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145,00	6,00	2.000	20,00	2.012.533,88	R\$ 0,05		0,80	R\$ 134,16	D	R\$ 96,13	43,78	R\$ 274,12	R\$ 43,83
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIV	h	455,00	6,00												

EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	EMPRESA CNPJ	046/20-26 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 10	ENERGIA (kwh): DIESEL (lit): GASOLINA (lit):	R\$ 1,04 R\$ 4,42 R\$ 5,08	DATA BDI ENC. SOCIAIS	16/03/2026 10,81% / 9,57%	COMPOSIÇÃO MECÂNICA DE EQUIPAMENTOS													TABELA DATA BASE	T319 OUT/2025
							Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	Vl. Comb.	M. Obra	Vl. Prod	Vl. Impr							
31017		SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOR BOMBA)	h	20,00	7,00	2.000	20,00	476.860,40	R\$ 19,28	0,80	R\$ 27,24	D	R\$ 15,91	R\$ 29,11	R\$ 91,54	R\$ 48,59					
30020		TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	-	8,00	2.400	20,00	570.450,40	R\$ 0,05	0,50	R\$ 14,85	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,90	R\$ 0,05					
30005		TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4282 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2.000	20,00	370.036,65	R\$ 31,13	0,70	R\$ 21,58	D	R\$ 61,26	R\$ 29,11	R\$ 143,08	R\$ 60,24					
30006		TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	259,00	9,00	2.000	20,00	393.018,83	R\$ 17,53	0,70	R\$ 22,92	D	R\$ 61,26	R\$ 29,11	R\$ 130,82	R\$ 46,64					
30002		TRATOR ESTERILIZADOR COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	4.940.940,72	R\$ 194,92	1,00	R\$ 274,49	D	R\$ 160,26	R\$ 43,78	R\$ 673,45	R\$ 238,70					
30059		TRATOR ESTERILIZADOR COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97,00	9,00	2.000	30,00	1.236.452,49	R\$ 40,57	1,00	R\$ 68,69	D	R\$ 78,58	R\$ 43,78	R\$ 213,06	R\$ 84,35					
30001		TRATOR ESTERILIZADOR COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127,00	9,00	2.000	30,00	1.708.589,67	R\$ 268,36	1,00	R\$ 94,92	D	R\$ 78,58	R\$ 43,78	R\$ 217,33	R\$ 43,83					
30001		TRATOR ESTERILIZADOR COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	4.830.602,69	R\$ 268,36	1,00	R\$ 268,36	D	R\$ 160,26	R\$ 43,78	R\$ 740,76	R\$ 312,14					
30025		USINA DE ASFALTO QUENTE 80 V/h	h	172,00	7,00	2.000	30,00	3.600.000,00	R\$ 0,05	0,90	R\$ 231,42	E	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ 279,72	R\$ 48,30					
30016		USINA MISTURADORA DE SOLO 300 V/h	h	44,00	7,00	2.000	20,00	1.636.993,13	R\$ 0,05	0,70	R\$ 81,84	E	R\$ -	R\$ 43,78	R\$ 125,67	R\$ 43,83					
30030		USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,00	7,00	2.000	40,00	2.356.755,25	R\$ 80,87	0,90	R\$ 151,50	D	R\$ 28,13	R\$ 83,89	R\$ 614,92	R\$ 181,59					
30024		USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 V/h	h	23,00	7,00	2.000	20,00	2.34.497,11	R\$ 0,05	0,70	R\$ 11,72	E	R\$ -	R\$ 43,78	R\$ 55,95	R\$ 43,83					
30017		VAZSOUBRA MECÂNICA REBOQUEL	h	-	5,00	2.000	10,00	77.989,80	R\$ 0,05	0,60	R\$ 4,67	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,72	R\$ 0,05					
30034		VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4,00	5,00	1.000	20,00	4.131,85	R\$ 0,05	0,50	R\$ 0,41	G	R\$ 7,28	R\$ -	R\$ 7,74	R\$ 0,05					
30023		VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE SOLO	h	126,00	7,00	2.000	40,00	1.654.327,17	R\$ 0,05	0,90	R\$ 106,34	D	R\$ 68,86	R\$ 48,25	R\$ 229,50	R\$ 48,30					
E9690		CAMINHÃO GUINDATO COM CESTO AEREO SIMPLES E CAPACIDADE DI	h	83,00	6,00	2.000	40,00	724.447,30	R\$ 0,05	0,80	R\$ 54,33	D	R\$ 114,21	R\$ 35,64	R\$ 203,51	R\$ 40,97					
E9643		EQUIPAMENTO PARA PINTURA AAR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CAN	h	1,50	3,00	2.000	10,00	2.915,55	R\$ 0,03	0,40	R\$ 0,38	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,19	R\$ 0,05					
E9662		EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIA CATELINO	h	-	3,00	2.000	20,00	2.998,05	R\$ 0,30	0,80	R\$ 2,59	N	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 34,80	R\$ 32,21					
E9701		JATEADOR PRESSURIZADO MULTABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	h	-	5,00	2.000	10,00	28.854,52	R\$ 9,33	0,60	R\$ 5,38	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,71	R\$ 9,33					
E9623		MAQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4.000 KW	h	4,00	7,00	2.000	20,00	125.702,50	R\$ 3,10	0,80	R\$ 0,14	G	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,19	R\$ 0,05					
E9547		MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250A - 9.20KW	h	9,20	3,00	2.000	20,00	1.123,54	R\$ 0,05	0,44	R\$ 0,44	G	R\$ 9,50	R\$ -	R\$ 9,99	R\$ 0,05					
E9764		GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	h	7,20	4,00	2.000	30,00	7.118,97	R\$ 0,05	0,50	R\$ 2,44	G	R\$ 17,78	R\$ -	R\$ 20,27	R\$ 0,05					
E9591		SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	10,00	3,00	2.000	20,00	20.956,33	R\$ 0,05	0,70	R\$ 2,44	G	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,92	R\$ 0,05					
E9510		VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 88 M³	h	3,68	5,00	2.000	10,00	14.526,21	R\$ 0,05	0,60	R\$ 0,87	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,68	R\$ 29,16					
E9621		BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08	h	11,00	5,00	2.000	20,00	55.242,71	R\$ 0,05	0,80	R\$ 5,52	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,76	R\$ 0,05					
E9666		GRUPO GERADOR - 14 KVA	h	11,00	5,00	2.000	30,00	69.628,85	R\$ 0,05	0,50	R\$ 3,48	D	R\$ 9,23	R\$ -	R\$ 34,68	R\$ 43,83					
E9515		ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILIZADOR COM CACAMBA COM CAPA	h	118,00	4,00	2.000	30,00	1.089.947,29	R\$ 0,05	0,70	R\$ 95,37	D	R\$ 67,80	R\$ 43,78	R\$ 207,00	R\$ 43,83					
E9788		MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,350 M³ - 3.70KW	h	3,70	2,50	2.000	20,00	24.388,00	R\$ 0,05	0,80	R\$ 3,99	D	R\$ 3,10	R\$ 29,11	R\$ 36,25	R\$ 29,16					
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\$ 0,05	0,70	R\$ 73,84	D	R\$ 83,17	R\$ 43,78	R\$ 203,84	R\$ 43,83					
E9607		CONJUNTO DE BENTRAGEM PARA RACHO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H -	h	224,00	7,50	2.000	20,00	2.380.204,95	R\$ 0,05	0,60	R\$ 95,60	E	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ 143,90	R\$ 48,30					
E9021		GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	385,00	5,00	2.000	30,00	332.005,26	R\$ 0,05	0,50	R\$ 16,60	D	R\$ 306,52	R\$ -	R\$ 323,17	R\$ 0,05					
E9672		CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 2:	h	27,00	5,00	2.000	40,00	916.102,76	R\$ 6,67	0,80	R\$ 68,70	D	R\$ 125,94	R\$ 30,49	R\$ 235,85	R\$ 37,21					
E9646		COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,5/2 US (124 PCMH) - 27 KW	h	21,00	5,00	2.000	20,00	128.895,07	R\$ 0,05	0,80	R\$ 10,31	D	R\$ 20,28	R\$ -	R\$ 30,64	R\$ 0,05					
E9780		PERFURATRIZ MANUAL PARA COROIA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	1,60	3,00	2.000	20,00	21.326,28	R\$ 0,05	0,80	R\$ 2,84	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,89	R\$ 0,05					
E9570		FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1,20	3,00	2.000	20,00	6.749,45	R\$ 0,05	0,67	R\$ 0,67	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,72	R\$ 0,05					
E9779		GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	90,00	5,00	2.000	30,00	121.416,21	R\$ 0,05	0,70	R\$ 6,07	D	R\$ 75,58	R\$ -	R\$ 81,70	R\$ 0,05					
E9503		GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30,00	10,00	2.000	20,00	1.315.057,73	R\$ 0,05	0,80	R\$ 46,02	E	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 75,18	R\$ 29,16					
E9729		EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES D	h	5,50	5,25	2.000	20,00	129.070,83	R\$ 9,83	0,80	R\$ 8,46	D	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,88	R\$ 0,05					
E9640		COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,5/1 US (71 PCMH) - 14 KW	h	14,00	5,00	2.000	20,00	105.626,88	R\$ 0,05	0,80	R\$ 8,46	D	R\$ 10,51	R\$ -	R\$ 19,02	R\$ 0,05					
E9749		JATEADOR PORTÁTIL MULTABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	h	-	5,00	2.000	10,00	8.891,98	R\$ 0,05	0,80	R\$ -	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,96	R\$ 29,16					
E9028		BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE	h	5,20	2,00	2.000	10,00	5.462,06	R\$ 0,05	0,90	R\$ 1,22	G	R\$ 9,24	R\$ 29,11	R\$ 39,62	R\$ 29,16					

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

RELAÇÃO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
10000	ADUBO NPK	Kg	R\$ 2,52
10002	ARAME LISO	m	R\$ 0,55
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	R\$ 1,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	R\$ 0,49
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	Kg	R\$ 11,73
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	R\$ 21,56
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	R\$ 2,97
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	R\$ 14,25
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	R\$ 73,12
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	R\$ 2,18
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 70,41
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	R\$ 58,20
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	R\$ 0,10
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	R\$ 16,40
10044	PREGO	Kg	R\$ 8,63
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	R\$ 1,69
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m3	R\$ 0,60
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	R\$ 1,21
10048	SARRAFO	m	R\$ 3,33
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	R\$ 21,76
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	R\$ 18,55
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	R\$ 171,22
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	R\$ 200,43
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	R\$ 259,20
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	R\$ 367,41
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	R\$ 668,82
10069	AÇO CA - 50	Kg	R\$ 4,90
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	R\$ 10,69
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	R\$ 892,18
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	R\$ 180,00
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	R\$ 27,00
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 68,05
10094	PEDRISCO	m3	R\$ 93,17
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	R\$ 3,50
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	R\$ 15,60
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	R\$ 106,51
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	R\$ 123,26
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	R\$ 27,00
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	R\$ 68,00
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	R\$ 199,67
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	R\$ 646,00
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	R\$ 4,77
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	R\$ 10,77
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	R\$ 515,00
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	R\$ 180,00
10365	BITS P/ RECICLADORA	un	R\$ 22,00
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	R\$ 42,49
10401	ENXOFRE	Kg	R\$ 4,93
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	R\$ 0,33

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

RELAÇÃO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	R\$ 1,65
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	R\$ 14,36
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	R\$ 18,39
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	R\$ 169,02
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	R\$ 91,67
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	R\$ 6,99
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	R\$ 6,80
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	R\$ 26,37
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	R\$ 29,46
11015	COROA DIAMANTADA	un	R\$ 400,37
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	R\$ 8,50
11017	PONTALETES D=15 cm	m	R\$ 3,78
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m	R\$ 8,29
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	R\$ 19,00
11024	PARAFUSO	un	R\$ 2,49
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	R\$ 39,76
11027	PRANCHÃO 6 X 16	m	R\$ 12,89
11030	TABUA DE 30	m	R\$ 6,85
11031	TAMBOR DE 200 L	un	R\$ 81,08
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	R\$ 25,09
11033	TUBO PVC 100 MM	m	R\$ 11,43
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	R\$ 4,64
11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	R\$ 5,22
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	m3	R\$ 4.850,42
E	Energia (kwh)	kWh	R\$ 1,04
D	Óleo Diesel	l	R\$ 4,42
G	Gasolina	l	R\$ 5,08
OD	ÓLEO DIESEL	l	R\$ 4,42
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	t	R\$ 34,00
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	t	R\$ 54,59
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	kg	R\$ 4,17
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	un	R\$ 350,89
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	un	R\$ 373,64
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	kg	R\$ 71,58
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM	m	R\$ 217,09
M2529	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER	m	R\$ 4.395,41
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	m	R\$ 2,46
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 /	kg	R\$ 16,38
M0537	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	un	R\$ 73,00
M0538	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	m	R\$ 144,47
M0539	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	un	R\$ 155,01
M0542	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	un	R\$ 52,38
M0545	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM	un	R\$ 153,72
M0548	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	un	R\$ 218,79
M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	un	R\$ 9,56
M3240	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 M	m	R\$ 15,13
M3241	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO	m	R\$ 11,87
M3242	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO	m	R\$ 20,55
M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	R\$ 0,58

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

RELAÇÃO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
M3944	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	l	R\$ 50,83
M1130	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	kg	R\$ 59,36
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	kg	R\$ 0,94
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	un	R\$ 20.961,26
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	un	R\$ 16.529,42
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D= 64 MM (2 1/2")	un	R\$ 501,57
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	kg	R\$ 11,73
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	un	R\$ 1.686,79
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	un	R\$ 266,07
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	un	R\$ 18,87
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	un	R\$ 19,45
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	un	R\$ 18,39
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	un	R\$ 169,02
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	un	R\$ 860,52
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	un	R\$ 892,18
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	un	R\$ 125,18
M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	un	R\$ 28,04
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	kg	R\$ 7,51
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	l	R\$ 17,37
M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	un	R\$ 16,94
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	m	R\$ 21,68
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	m	R\$ 53,78
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	un	R\$ 15,60
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRET	un	R\$ 5,44
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	un	R\$ 2,16
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	R\$ 71,16
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	kg	R\$ 23,66
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	kg	R\$ 8,88
M0512	BICO VENTURI LONGO - D = 7,9 MM (5/16")	un	R\$ 480,03
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	kg	R\$ 129,77
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	un	R\$ 2.341,21
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MAL	m2	R\$ 90,50
CC-3923	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM 25MM	m	R\$ 1,69
CC-H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIATANQUE)	un	R\$ 7,43
CC-H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R\$ 1,67
CC-H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R\$ 15,93
CC-H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R\$ 7,31
CC-2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R\$ 0,17
CC-H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R\$ 937,45
CC-3065	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R\$ 0,82
CC-H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R\$ 25,39
CC-2386	BRITA Nº 1	m3	R\$ 127,99
CC-2497	BRITA Nº 2	m3	R\$ 127,63
CC-H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R\$ 0,83
CC-1218	CAIBRO 5x6 CM	m	R\$ 12,28
CC-H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R\$ 313,26
CC-H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R\$ 32,27
CC-3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"	un	R\$ 4,17
CC-3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	R\$ 2,04

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

RELAÇÃO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
CC-2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R\$ 6,72
CC-H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R\$ 61,95
CC-1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$ 0,49
CC-1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 35,71
CC-1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 42,25
CC-1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 14,64
CC-1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R\$ 0,34
CC-H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R\$ 24,27
CC-H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R\$ 52,89
CC-H350	CURVA 45° DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R\$ 4,42
CC-3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R\$ 8,56
CC-2380	ESCORO ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 2,85
CC-3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	R\$ 2,16
CC-3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R\$ 2,35
CC-H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R\$ 9,78
CC-2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	R\$ 9,58
CC-H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R\$ 9,98
CC-3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 17,60
CC-3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 12,53
CC-3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 6,57
CC-H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 0,65
CC-H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 1,60
CC-H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$ 82,10
CC-H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R\$ 3,00
CC-H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 8,29
CC-2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R\$ 1,36
CC-H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R\$ 1,44
CC-1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R\$ 3.068,24
CC-2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	R\$ 1,67
CC-H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 162,93
CC-1858	PONTALETE 3x3"	m	R\$ 7,90
CC-H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$ 8,28
CC-1860	PREGO 15x15	Kg	R\$ 12,92
CC-1861	PREGO 18x24	Kg	R\$ 13,42
CC-1863	PREGO 18x30	Kg	R\$ 14,08
CC-1862	PREGO 19x27	Kg	R\$ 15,34
CC-1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R\$ 22,73
CC-3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R\$ 49,27
CC-H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	R\$ 123,19
CC-H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R\$ 61,26
CC-1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$ 2,55
CC-1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R\$ 5,32
CC-1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 3,33
CC-H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R\$ 5,88
CC-H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2"X2"	un	R\$ 156,63
CC-3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R\$ 922,05
CC-H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 11,77
CC-1970	DILUENTE AGUARRAS	l	R\$ 13,30
CC-3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R\$ 3,03

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

RELAÇÃO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
CC-2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$ 9,83
CC-H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R\$ 21,64
CC-H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 24,70
CC-H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	R\$ 210,55
CC-H221	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 1,06
CC-2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R\$ 15,57
CC-1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R\$ 78,50
CC-2055	TINTA ESMALTE	l	R\$ 25,09
CC-3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 7,61
CC-3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 9,23
CC-H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R\$ 44,04
CC-H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	R\$ 61,53
CC-H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R\$ 55,37
CC-H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	R\$ 120,76
CC-H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R\$ 13,02
CC-H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	R\$ 26,35
CC-H284	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R\$ 11,43
CC-H285	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R\$ 4,93
CC-H286	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R\$ 6,78
CC-H248	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R\$ 3,10
CC-H249	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R\$ 6,62
CC-H272	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 11,47
CC-H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	R\$ 34,13
CC-H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R\$ 4,34
CC-H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	R\$ 33,22
CC-H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	R\$ 4,48
CC-H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R\$ 213,80
CC-3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUF	un	R\$ 145,56
CC-2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R\$ 5,31
CC-2782	GASOLINA	l	R\$ 3,86
CC-2804	AREIA GROSSA	m3	R\$ 116,55
CC-2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R\$ 9,29
CC-2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	un	R\$ 255,90
CC-2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R\$ 2,47
CC-2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$ 14,02
CC-2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELASTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	R\$ 29,77
CC-2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	R\$ 25,78
CC-2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	R\$ 28,53
CC-2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	R\$ 11,76
CC-2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	R\$ 57,27
CC-2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R\$ 33,77
CC-2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R\$ 8,92
CC-2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R\$ 0,14
CC-2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R\$ 7,00
CC-2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R\$ 32,49
CC-2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R\$ 37,29
CC-2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R\$ 13,83
CC-2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R\$ 30,48
CC-2861	ÁLCOOL GEL (D=1,000)	Kg	R\$ 9,54

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

RELAÇÃO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
CC-2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R\$ 4,38
CC-2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	R\$ 95,98
CC-2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R\$ 2.016,77
CC-2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.344,96
CC-2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R\$ 994,68
CC-2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R\$ 263,50
CC-2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.070,18
CC-4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 14,73
CC-4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R\$ 23,90
CC-4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R\$ 26,98
CC-0104	AREIA MÉDIA	m3	R\$ 127,77
CC-2256	CADEADÔ SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R\$ 18,24
CC-1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 26,37
CC-2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R\$ 12,69
CC-1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R\$ 2,99
CC-3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (102)	un	R\$ 0,39
CC-1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$ 0,91
CC-2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R\$ 25,16
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R\$ 0,79
2553M	CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS)	kg	R\$ 20,62
COT001	VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	m	R\$ 1.323,82
EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	R\$ 2.002,81
RR-2C-E	EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	R\$ 3.526,69
RL-1C	EMULSÃO RL-1C	t	R\$ 2.713,80
RR-1C	EMULSÃO RR-1C	t	R\$ 2.433,97
CAP-50/70	CAP-50/70	t	R\$ 3.340,23

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	10	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T319
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	OUT/2025

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
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
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-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

