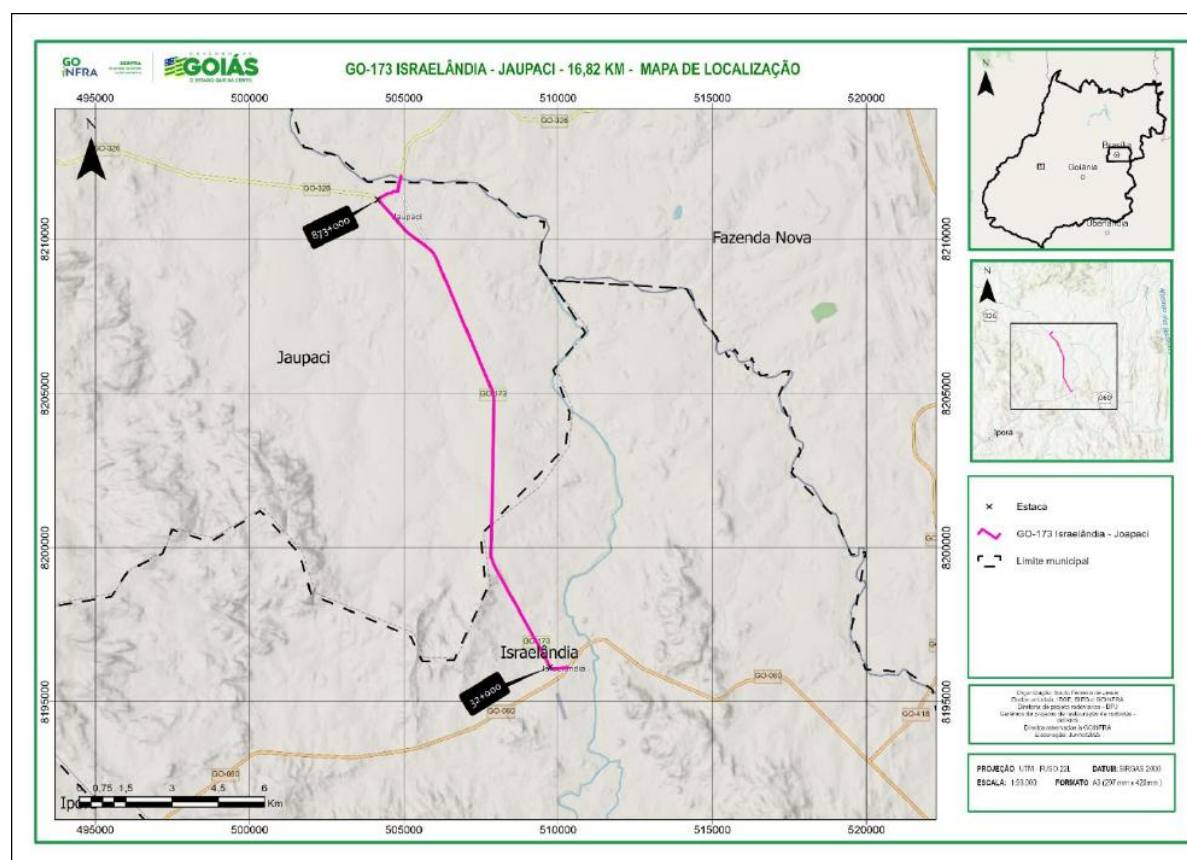


PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

PROGRAMA DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL – GO-173



SUMÁRIO

1. Carta Proposta
2. Planilha Orçamentária
3. Cronograma
4. BDI
5. Adm. Local
6. Canteiro de Obras
7. Mobilização
8. Composições
9. Curva ABC dos serviços
10. Curva ABC dos equipamentos
11. Curva ABC dos materiais
12. Curva ABC da mão de obra
13. Detalhamento Custo dos Equipamentos
14. Escala Salarial da Mão de Obra
15. Encargos Sociais e Complementares

Goiânia, 16 de março de 2026

A
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Att.: Presidente da Comissão de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA, EDITAL Nº 41/2026

DATA: 12/03/2026

HORÁRIO: 10:00 horas

Em atenção ao Edital nº 41/2025, 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:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173, Trecho: Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci), com extensão de 16,82 km.

O valor da nossa proposta é de R\$ 2.929.356,78 (dois milhões, novecentos e vinte e nove mil, trezentos e cinquenta e seis reais e setenta e oito centavos).

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.

Condições de pagamento:
Conforme especificado no edital.

Banco Bradesco
Agência: 0140
Conta Corrente: 56763-9
Email: bravia@braviaengenharia.com.br
Contato: 62 - 3988-7300

O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura do presente certame.

Sem mais para o momento, sobrescrevemo-nos:



BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 21.518.739/0001-60
BRUNO VAZ DA SILVA MEDEIROS
Sócio Diretor
CPF: 040.014.091-86

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42130A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 (ADAPTADA)	11,03%	un	1,000	190.544,41	190.544,41
Total do Grupo :						190.544,41
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA					
42230A	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 - (ADAPTADO)	11,03%	un	1,000	237.205,96	237.205,96
Total do Grupo :						237.205,96
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	29.691,56	29.691,56
Total do Grupo :						29.691,56
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MICRORREVESTIMENTO					
40610	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	11,03%	m2	165.528,000	2,52	417.130,56
Total do Grupo :						417.130,56
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)					
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28%	t	231,740	3.643,26	844.289,07
Total do Grupo :						844.289,07
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTE (MICRO)					
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	49.128,710	1,49	73.201,77
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	tkm	5.988,800	0,58	3.473,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	111.102,390	0,96	106.658,29
Total do Grupo :						183.333,56
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	REPAROS LOCALIZADOS (PAVIMENTO)					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,03%	m3	226,180	115,63	26.153,19
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,03%	m3	226,180	2,80	633,30
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,03%	m3km	951,070	1,79	1.702,41
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	11,03%	m3	226,180	2,16	488,54
40602A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,03%	m3	226,180	37,71	8.529,24
1518	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	9,28%	t	542,820	450,78	244.692,39
40380	IMPRIMAÇÃO	11,03%	m2	4.146,560	0,36	1.492,76
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,03%	m2	4.146,560	0,28	1.161,03
Total do Grupo :						284.852,86
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRÁVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRANSPORTE (REPAROS)						
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	68,090	2,25	153,20
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,03%	tkm	108.323,970	0,64	69.327,34
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	1.582,330	1,49	2.357,67
Total do Grupo :						71.838,21
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,28%	t	5,390	2.211,10	11.917,82
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	9,28%	t	2,070	2.910,36	6.024,44
Total do Grupo :						17.942,26
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES						
MEIO-FIO						
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	11,03%	m	3.760,000	24,93	93.736,80
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,03%	m3	157,920	207,64	32.790,50
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,03%	m3km	1.047,010	1,79	1.874,14
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	827,200	3,69	3.052,36
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	11,03%	m	537,600	19,43	10.445,56
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,03%	m3	17,960	207,64	3.729,21
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,03%	m3km	75,410	1,79	134,98
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	145,150	3,69	535,60
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	11,03%	m	4.297,600	0,65	2.793,44
SARJETA						
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	11,03%	m	820,000	59,74	48.986,80
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,03%	m3	77,570	207,64	16.106,63
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,03%	m3km	514,300	1,79	920,59
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	515,860	3,69	1.903,52
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	11,03%	m	160,000	74,37	11.899,20
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,03%	m3	18,690	207,64	3.880,79
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,03%	m3km	78,490	1,79	140,49
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	122,810	3,69	453,16
42430	LIMPEZA DE SARJETA	11,03%	m	980,000	1,15	1.127,00
DISSIPADOR DE ENERGIA						
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	11,03%	un	38,000	279,99	10.639,62
2003231DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	11,03%	un	2,000	1.060,59	2.121,18
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	11,03%	un	1,000	1.007,08	1.007,08
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	11,03%	un	3,000	755,70	2.267,10
ENTRADA D'ÁGUA						
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	11,03%	un	34,000	169,37	5.758,58
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	11,03%	un	8,000	246,59	1.972,72
VALETA						
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	11,03%	m	40,000	102,08	4.083,20
DESCIDA D'ÁGUA						

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA	11,03%	un	225,000	367,94	82.786,50
BUEIRO						
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	11,03%	m3	395,340	53,81	21.273,24
TRANSPORTE DE MATERIAL						
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	18.766,510	0,96	18.015,84
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	11,03%	m3km	1.497,780	2,13	3.190,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	tkm	26.091,280	0,58	15.132,94
Total do Grupo :						402.759,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	8.637,300	11,00	95.010,30
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	11,03%	un	2.144,000	20,69	44.359,36
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,03%	un	1.211,000	21,25	25.733,75
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	11,03%	m2	106,110	312,36	33.144,51
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	11,03%	m2	36,000	662,89	23.864,04
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3	11,03%	m2	2.308,500	6,82	15.743,97
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	11,03%	m2	60,520	196,85	11.913,36

Total do Grupo : 249.769,29

Total do Orçamento : 2.929.356,78

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025
		EXTENSÃO	16,82 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço / km
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,5047 R\$	190.544,41 R\$	11.328,44
CANTEIRO DE OBRA	8,0975 R\$	237.205,96 R\$	14.102,61
MOBILIZAÇÃO	1,0136 R\$	29.691,56 R\$	1.765,25
MICRORREVESTIMENTO	14,2397 R\$	417.130,56 R\$	24.799,68
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)	28,8217 R\$	844.289,07 R\$	50.195,55
TRANSPORTE (MICRO)	6,2585 R\$	183.333,56 R\$	10.899,74
REPAROS LOCALIZADOS (PAVIMENTO)	9,7241 R\$	284.852,86 R\$	16.935,37
TRANSPORTE (REPAROS)	2,4524 R\$	71.838,21 R\$	4.271,00
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)	0,6125 R\$	17.942,26 R\$	1.066,72
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	13,7491 R\$	402.759,04 R\$	23.945,25
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	8,5264 R\$	249.769,29 R\$	14.849,54
	R\$	2.929.356,78 R\$	174.159,14

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	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Grupo	Serviço	Preço Total	1º Mês	2º Mês	3º Mês
01	ADM / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO	R\$ 457.441,93	137.232,58	137.232,58	182.976,77
			30,00%	30,00%	40,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	R\$ 190.544,41	39.814,43	75.364,99	75.364,99
			20,90%	39,55%	39,55%
1.2	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	R\$ 237.205,96	147.542,11	44.831,93	44.831,93
			62,20%	18,90%	18,90%
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 29.691,56	14.845,78	-	14.845,78
			50,00%		50,00%
03	SERVIÇOS	R\$ 2.471.914,85	516.508,83	977.703,01	977.703,01
			20,90%	39,55%	39,55%
04	MICRORREVESTIMENTO	R\$ 417.130,56	83.426,11	166.852,22	166.852,22
			20,00%	40,00%	40,00%
05	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)	R\$ 844.289,07	168.857,81	337.715,63	337.715,63
			20,00%	40,00%	40,00%
06	TRANSPORTE (MICRO)	R\$ 183.333,56	36.666,71	73.333,42	73.333,42
			20,00%	40,00%	40,00%
07	REPAROS LOCALIZADOS (PAVIMENTO)	R\$ 284.852,86	56.970,57	113.941,14	113.941,14
			20,00%	40,00%	40,00%
08	TRANSPORTE (REPAROS)	R\$ 71.838,21	14.367,64	28.735,28	28.735,28
			20,00%	40,00%	40,00%
09	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)	R\$ 17.942,26	3.588,45	7.176,90	7.176,90
			20,00%	40,00%	40,00%
10	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 366.419,99	73.284,00	146.568,00	146.568,00
			20,00%	40,00%	40,00%
11	TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 36.339,05	7.267,81	14.535,62	14.535,62
			20,00%	40,00%	40,00%
12	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 222.111,96	44.422,39	88.844,78	88.844,78
			20,00%	40,00%	40,00%
13	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	R\$ 27.657,33	27.657,33	-	-
			100,00%		
Total		R\$ 2.929.356,78			
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		24,53%	37,48%	37,99%
	VALOR SIMPLES		718.711,15	1.097.899,93	1.112.745,71
	PERCENTUAL GLOBAL ACUM.	100,00%	24,53%	62,01%	100,00%
	VALOR ACUMULADO	2.929.356,78	718.711,15	1.816.611,07	2.929.356,78

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (1)	Despesas Financeiras (1)	Seguros + Garantias (1)	Riscos (1)	ISS (1)	PIS (2)	COFINS (2)	CPRB (3)	RESULTADO (*)
SEM DESONERAÇÃO (REFERENCIAL)	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERAÇÃO (REFERENCIAL)	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%
BDI PROPOSTA	0,15%	0,15%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,03%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (1)	Despesas Financeiras (1)	Seguros + Garantias (1)	Riscos (1)	ISS (1)	PIS (2)	COFINS (2)	CPRB (3)	RESULTADO (*)
SEM DESONERAÇÃO (REFERENCIAL)	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERAÇÃO (REFERENCIAL)	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%
BDI PROPOSTA	0,15%	0,15%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,28%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

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

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

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

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

Onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				T308		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL		
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	R\$ 31.684,46	-	R\$	-	
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	R\$ 27.082,02	-	R\$	-	
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	R\$ 22.475,74	1,50	R\$	33.713,61	
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	R\$ 5.663,96	-	R\$	-	
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	R\$ 8.246,85	-	R\$	-	
Topógrafo	mês	R\$ 6.591,35	0,75	R\$	4.943,51	
Auxiliar de Topografia	mês	R\$ 2.678,69	1,50	R\$	4.018,03	
Laboratorista de Solos	mês	R\$ 6.591,35	0,75	R\$	4.943,51	
Laboratorista de Betumes	mês	R\$ 6.591,35	0,75	R\$	4.943,51	
Laboratorista de Concretos	mês	R\$ 6.591,35	0,75	R\$	4.943,51	
Auxiliar de Laboratorista	mês	R\$ 2.678,69	4,50	R\$	12.054,10	
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA:				R\$	69.559,78	
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 27.082,02	-	R\$	-	
Médico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 17.507,30	-	R\$	-	
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 5.772,41	1,50	R\$	8.658,61	
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:				R\$	8.658,61	
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
Encarregado Geral	mês	R\$ 8.246,85	3,00	R\$	24.740,55	
Motorista	mês	R\$ 3.471,96	-	R\$	-	
TOTAL DIVISÃO DE PRODUÇÃO:				R\$	24.740,55	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	R\$ 4.046,78	3,00	R\$	12.140,34	
Auxiliar Administrativo	mês	R\$ 3.157,72	-	R\$	-	
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	R\$ 5.955,21	3,00	R\$	17.865,63	
Recepcionista / Telefonista	mês	R\$ 3.157,72	-	R\$	-	
Vigia	mês	R\$ 2.671,03	6,00	R\$	16.026,18	
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				R\$	46.032,15	
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	R\$ 200,00	3,00	R\$	600,00	
Medicamentos	mês	R\$ 50,00	3,00	R\$	150,00	
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:				R\$	750,00	
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	R\$ 2.434,10	3,00	R\$	7.302,30	
TOTAL VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO:				R\$	7.302,30	
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	R\$ 1.782,80	0,75	R\$	1.337,10	
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	R\$ 3.014,31	0,75	R\$	2.260,73	
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	R\$ 2.351,01	0,75	R\$	1.763,25	
Instrumental de Topografia	mês	R\$ 2.608,12	0,75	R\$	1.956,09	
Caminhão Munck	mês	R\$ 38.694,48	-	R\$	-	

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				T308	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
Caminhão prancha	mês	R\$ 39.557,98	-	R\$	-
TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS:				R\$	7.317,17
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	un	R\$ 400,00	1,00	R\$	400,00
PGR (NR-18)	un	R\$ 3.277,78	1,00	R\$	3.277,78
Exames Admissionais/Demissionais	un	R\$ 32,50	85,00	R\$	2.762,50
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	R\$ 271,47	3,00	R\$	814,41
Ensaio Tecnológicos	un	R\$ 186,69	-	R\$	-
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS:				R\$	7.254,69
CUSTO TOTAL				R\$	171.615,25
BDI: 11,03%				R\$	18.929,16
PREÇO TOTAL				R\$	190.544,41

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

CANTEIRO DE OBRA					T308	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
Desmatamento,destocamento e limpeza-árvores com diâmetros me	m2	3.000,00	R\$	0,53	R\$	1.590,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movim	m3	936,00	R\$	10,57	R\$	9.893,52
Compactação a 95% do proctor normal	m3	720,00	R\$	4,10	R\$	2.952,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
Escritório de campo	m2	120,00	R\$	137,33	R\$	16.479,60
Escritório urbano (cidade)	mês	-	R\$	1.726,12	R\$	-
Alojamento (pessoal operacional)	m2	22,69	R\$	137,33	R\$	3.116,01
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m2	29,49	R\$	137,33	R\$	4.049,86
Alojamento (engenheiros)	mês	1,50	R\$	1.826,57	R\$	2.739,85
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	1,50	R\$	2.130,46	R\$	3.195,69
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	1,50	R\$	191,92	R\$	287,88
Almoxarifado	m2	24,00	R\$	96,13	R\$	2.307,12
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m2	-	R\$	96,13	R\$	-
Oficinas	m2	80,00	R\$	96,13	R\$	7.690,40
Fiscalização	m2	12,00	R\$	137,33	R\$	1.647,96
Posto de Combustível e Lubrificação	m2	-	R\$	96,13	R\$	-
Vestiários	m2	57,00	R\$	137,33	R\$	7.827,81
Sanitários	m2	17,16	R\$	137,33	R\$	2.356,58
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	6,00	R\$	143,40	R\$	860,40
Refeitório (para os administrativos)	m2	9,00	R\$	137,33	R\$	1.235,97
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	6,00	R\$	108,59	R\$	651,54
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	10,00	R\$	111,22	R\$	1.112,20
Laboratório (espaço físico)	m2	30,00	R\$	116,73	R\$	3.501,90
Ambulatório	m2	10,89	R\$	116,73	R\$	1.271,18
Cercas	m	220,00	R\$	8,74	R\$	1.922,80
Guaritas	m2	9,00	R\$	137,33	R\$	1.235,97
Fossa Séptica	un	1,00	R\$	3.158,42	R\$	3.158,42
Sumidouro	un	1,00	R\$	1.599,86	R\$	1.599,86
Poço Artesiano	un	1,00	R\$	7.003,47	R\$	7.003,47
Placa de Obra	m2	7,50	R\$	196,16	R\$	1.471,20
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	1,00	R\$	4.013,28	R\$	4.013,28
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	R\$	1.729,53	R\$	1.729,53
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	R\$	2.488,83	R\$	2.488,83
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	6.720,00	R\$	0,73	R\$	4.905,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	3,00	R\$	74,99	R\$	224,97
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	1,50	R\$	28,63	R\$	42,94
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	0,30	R\$	1.371,92	R\$	411,57
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	-	R\$	97.725,71	R\$	-
Instalação de Usina de Solos	un	-	R\$	64.659,71	R\$	-
Paiol de explosivos	m2	-	R\$	192,27	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m2	8,00	R\$	182,73	R\$	1.461,84
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m2	32,00	R\$	182,73	R\$	5.847,36
Cone de sinalização (desvio)	un	200,00	R\$	42,81	R\$	8.562,00
Tambor de 200L (desvio)	un	20,00	R\$	60,00	R\$	1.200,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	66,00	R\$	144,31	R\$	9.524,46
Servente para sinalização (desvio)	mês	24,00	R\$	2.743,84	R\$	65.852,16
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	mês	1,00	R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	mês	3.000,00	R\$	0,40	R\$	1.200,00
Licença de Usina	mês	-	R\$	6.911,20	R\$	-

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

CANTEIRO DE OBRA				T308	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Licença de Cascalheira	mês	-	R\$ 16.461,31	R\$	-
Licença de Outorga de Uso da Água	mês	2,00	R\$ 4.807,28	R\$	9.614,56
				CUSTO TOTAL	R\$ 213.641,33
				BDI: 11,03%	R\$ 23.564,63
				PREÇO TOTAL	R\$ 237.205,96

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO								T308
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDOS								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	500,69	215,00	8,34	-	R\$ -
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	219,68	215,00	3,66	2,00	R\$ 1.573,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	173,45	215,00	2,89	1,00	R\$ 621,35
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	200,84	215,00	3,34	1,00	R\$ 718,10
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	348,89	215,00	5,81	-	R\$ -
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	505,34	215,00	8,42	-	R\$ -
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	402,41	215,00	6,70	-	R\$ -
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	296,18	215,00	4,93	-	R\$ -
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	321,22	215,00	5,35	-	R\$ -
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	265,84	215,00	4,43	1,00	R\$ 952,45
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	251,06	215,00	4,18	1,00	R\$ 898,70
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	234,14	215,00	3,90	-	R\$ -
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,46	215,00	3,37	1,00	R\$ 724,55
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	524,99	215,00	8,74	1,00	R\$ 1.879,10
REBOCADOS								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	272,06	215,00	9,06	-	R\$ -
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	272,06	215,00	9,06	-	R\$ -
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	-	R\$ -
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	272,06	215,00	1,49	1,00	R\$ 320,35
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	272,06	215,00	1,49	1,00	R\$ 320,35
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	-	R\$ -
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALEN	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	-	R\$ -
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	-	R\$ -
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	1,00	R\$ 973,95
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	-	R\$ -
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	-	R\$ -
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	272,06	215,00	13,60	-	R\$ -
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	272,06	215,00	9,06	-	R\$ -
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	272,06	215,00	4,53	-	R\$ -
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	272,06	215,00	2,26	1,00	R\$ 485,90
						Sub Total de Equipamento (F):		R\$ 12.869,90
MÃO DE OBRA					PERCENTUAL MOBILIZADO	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (G x H x I)
					O (G)			
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	15,00	R\$ 501,07
						Sub Total de Mão de Obra (J):		R\$ 501,07
						Custo por Mobilização (K=F+J):		R\$ 13.370,97
						BDI (11,03%) (L):		R\$ 1.474,81
						Preço por Mobilização (M=K+L):		R\$ 14.845,78
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM):		R\$ 29.691,56

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
-	-						16,82			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		1518	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO A 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			
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO		1518SN	t	412,50		1,00000	412,50			
		(F)Total:						412,50		
(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):								412,50
		BDI: 9,28%								38,28
		Preço unitário total:								450,78

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40005	CARGA DE ENTULHOS				
						UNIDADE
						m3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	-	461,42	233,12	1,00000
						Custo Horário
						461,42
						(A)Total:
						461,42
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
						(B)Total:
						23,18
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:
						-
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
						484,60
						(D) Produção da Equipe
						191,0000
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
						2,53
(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):
						2,53
						BDI: 11,03%
						0,27
						Preço unitário total:
						2,80

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE			
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173		12/03/26	T308	JUN/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)							EXTENSÃO		
	SUBTRECHO							16,82		
							-			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS					m3km		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	219,68	51,62	1,00000	219,68		
							(A)Total:	219,68		
(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)	219,68		
							(D) Produção da Equipe	135,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,62		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(F)Total:	-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:	-
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,62
									BDI: 11,03%	0,17
									Preço unitário total:	1,79

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
	SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
	-		-			16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA				
						UNIDADE
						m3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	-	322,89	139,08	1,00000
						Custo Horário
						322,89
(A)Total:						322,89
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
(B)Total:						23,18
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						346,07
(D) Produção da Equipe						176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,95
(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):						1,95
BDI: 11,03%						0,21
Preço unitário total:						2,16

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO			TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO			SEGMENTO			EXTENSÃO			
			-			16,82				
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	-	251,06	51,50	1,00000	12,55		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	-	202,46	48,52	1,00000	202,46		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	-	25,00	17,04	1,00000	25,00		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,3500	0,6500	120,58	42,35	1,00000	69,72		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,3500	0,6500	13,10	8,42	1,00000	10,05		
(A)Total:								319,78		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		0,50000	14,16		
SERVENTE		20031	7,38	20,35	175,71%		2,00000	40,70		
(B)Total:								54,86		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								374,64		
(D) Produção da Equipe								1.125,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,33		
(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):										0,33
BDI: 11,03%										0,03
Preço unitário total:										0,36

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO
	-							16,82

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	-	202,46	48,52	1,00000	202,46
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	-	25,00	17,04	2,00000	50,00
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	120,58	42,35	1,00000	79,11
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,10	8,42	1,00000	10,61
(A)Total:							342,18

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,50000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	2,00000	40,70
(B)Total:						54,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					397,04
(D) Produção da Equipe					1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,26

(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):					0,26
BDI: 11,03%					0,02
Preço unitário total:					0,28

 BRÁVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO 16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO 40435	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					UNIDADE 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	-	202,46	48,52	1,00000	202,46		
(A)Total:								202,46		
(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)								202,46		
(D) Produção da Equipe								99,6000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,03		
(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):										2,03
BDI: 11,03%										0,22
Preço unitário total:										2,25

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO							EXTENSÃO	
-	-							16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
		40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO						m3km	
(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	-	173,45	68,36	1,00000	173,45		
(A)Total:								173,45		
(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)								173,45		
(D) Produção da Equipe								90,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,92		
(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):										1,92
BDI: 11,03%										0,21
Preço unitário total:										2,13

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
-	-					16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
		40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	200,84	49,86	1,00000	200,84		
							(A)Total:	200,84		
(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)	200,84		
							(D) Produção da Equipe	375,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53		
(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):	0,53		
							BDI: 11,03%	0,05		
							Preço unitário total:	0,58		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO	16,82	
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	-	219,68	51,62	1,00000	219,68		
(A)Total:								219,68		
(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)							219,68			
(D) Produção da Equipe							250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,87			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0,87
BDI: 11,03%										0,09
Preço unitário total:										0,96

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS		DATA	TABELA	DATA BASE				
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173		12/03/26	T308	JUN/2025				
	DESCRIÇÃO				TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)										
	SUBTRECHO				SEGMENTO						
	-						EXTENSÃO				
							16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
		40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA					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	-	219,68	51,62	1,00000	219,68			
							(A)Total:	219,68			
(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)	219,68			
							(D) Produção da Equipe	375,0000			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,58			
(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):	0,58
										BDI: 11,03%	0,06
										Preço unitário total:	0,64

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO			TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO			SEGMENTO				EXTENSÃO		
	-			-				16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO						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	-	219,68	51,62	1,06000	232,86		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA		30158	1,0000	-	180,79	88,59	1,00000	180,79		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	0,2739	0,7261	167,90	81,41	1,00000	105,09		
(A)Total:								518,74		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		1,00000	28,33		
SERVENTE		20031	7,38	20,35	175,71%		8,00000	162,80		
(B)Total:								191,13		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								709,87		
(D) Produção da Equipe								8,6284		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								82,27		
(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	125,00	0,00230	0,28				
(F)Total:								21,88		
(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):								104,15		
BDI: 11,03%								11,48		
Preço unitário total:								115,63		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
-	-						16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						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	2.023,34	1,00000	2.023,34				
(F)Total:						2.023,34			
(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):								2.023,34	
BDI: 9,28%								187,76	
Preço unitário total:								2.211,10	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)										
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO			
-	-						16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C						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-2C	RR-2C	t	2.663,22	1,00000	2.663,22						
							(F)Total:	2.663,22			
(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):										2.663,22	
BDI: 9,28%										247,14	
Preço unitário total:										2.910,36	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
-	-						16,82			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO						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 RC-1C COM POLÍMERO	RC-1C-E	t	3.333,88	1,00000	3.333,88					
(F)Total:							3.333,88			
(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):										3.333,88
BDI: 9,28%										309,38
Preço unitário total:										3.643,26

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)								
	SUBTRECHO	SEGMENTO							
-	-							EXTENSÃO	16,82

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	-	202,46	48,52	1,00000	202,46
(A)Total:							202,46

(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)						202,46
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,35

(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):								1,35
BDI: 11,03%								0,14
Preço unitário total:								1,49

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE						
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025						
	DESCRIÇÃO	TRECHO										
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)											
	SUBTRECHO	SEGMENTO										
-	-	EXTENSÃO										
						16,82						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE									
	40610	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (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	-	219,68	51,62	0,07000	15,37			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	0,3000	0,7000	200,84	49,86	1,00000	95,15			
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,3000	0,7000	251,06	51,50	1,00000	111,36			
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE			30010	0,0900	0,9100	156,00	81,28	1,00000	88,00			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T			30015	0,7700	0,2300	258,90	133,16	1,00000	229,97			
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			30020	1,0000	-	25,00	17,04	2,00000	50,00			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,7200	0,2800	120,58	42,35	1,00000	98,66			
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO			30030	1,0000	-	524,99	145,59	1,00000	524,99			
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			30017	0,7200	0,2800	13,10	8,42	1,00000	11,78			
(A)Total:									1.225,28			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário				
AJUDANTE			20003	7,86	23,79	202,68%	4,00000	95,16				
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33				
(B)Total:									123,49			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:									-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1.348,77				
(D) Produção da Equipe								1.125,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,19				
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			10082	m3	109,12	0,00800	0,87					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,61	0,18000	0,10					
(F)Total:								0,97				
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
PENEIRAMENTO			40620	m3	13,94	0,00800	0,11					
(G)Total:								0,11				
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:												-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											2,27	
BDI: 11,03%											0,25	
Preço unitário total:											2,52	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO
	-	-						16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)					m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		30049	1,0000	-	265,84	98,01	1,00000	265,84
							(A)Total:	265,84
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,86	23,79	202,68%		10,00000	237,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		1,00000	28,33
							(B)Total:	266,23
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
							(C)Total:	-
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	532,07
							(D) Produção da Equipe	300,0000
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,77
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		10027	Kg	3,90	0,47000	1,83		
SOLVENTE / DILUENTE		10050	l	10,60	0,03000	0,31		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		10059	l	8,00	0,00090	-		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		10061	l	10,00	0,60000	6,00		
							(F)Total:	8,14
(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):	9,91
							BDI: 11,03%	1,09
							Preço unitário total:	11,00

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE				
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO			
	-		-			16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE			
		40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)				m2			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		30049	1,0000	-	265,84	98,01	1,00000	265,84		
(A)Total:								265,84		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,86	23,79	202,68%		10,00000	237,90		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		1,00000	28,33		
(B)Total:								266,23		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								532,07		
(D) Produção da Equipe								300,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,77		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		10027	Kg	3,90	0,41000	1,59				
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		10059	l	8,00	0,00090	-				
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA		10161	l	9,31	0,30000	2,79				
(F)Total:								4,38		
(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):								6,15		
BDI: 11,03%								0,67		
Preço unitário total:								6,82		

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				
	-		-			16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL						un

(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	-	200,84	49,86	1,00000	200,84
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	-	5,14	0,21	1,00000	5,14
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	-	1,29	0,71	2,00000	2,58
(A)Total:							208,56

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68%	4,00000	95,16	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33	
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07%	2,00000	55,40	
(B)Total:							178,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						387,45
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
COLA POLIESTER	10011	Kg	30,00	0,06000	1,80	
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	12,00	1,00000	12,00	
(F)Total:						13,80

(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):						18,64
BDI: 11,03%						2,05
Preço unitário total:						20,69

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)							
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO
	-							16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						un

(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	-	200,84	49,86	1,00000	200,84
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	-	5,14	0,21	1,00000	5,14
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	-	1,29	0,71	2,00000	2,58
(A)Total:							208,56

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68%	4,00000	95,16	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33	
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07%	2,00000	55,40	
(B)Total:							178,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	387,45
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
COLA POLIESTER	10011	Kg	30,00	0,06000	1,80	
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	12,50	1,00000	12,50	
(F)Total:						14,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,14
BDI: 11,03%	2,11
Preço unitário total:	21,25

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE					
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-					16,82					
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	200,84	49,86	1,00000	125,35			
(A)Total:								125,35			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	7,86	23,79	202,68%		1,00000	23,79			
CARPINTEIRO		20016	10,48	29,46	181,20%		0,90000	26,51			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		0,30000	8,49			
(B)Total:								58,79			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								184,14			
(D) Produção da Equipe								4,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								46,03			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137	m2	101,00	0,37000	37,37					
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	m2	46,50	1,00000	46,50					
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042	m	15,80	3,00000	47,40					
(F)Total:								131,27			
(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):										177,30	
BDI: 11,03%										19,55	
Preço unitário total:										196,85	

 BRAVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE				
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025				
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
	-					EXTENSÃO 16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
	40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)					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	200,84	49,86	1,00000	125,35			
(A)Total:							125,35			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68%		1,00000	23,79			
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,46	181,20%		0,90000	26,51			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%		0,30000	8,49			
(B)Total:							58,79			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							184,14			
(D) Produção da Equipe							4,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							46,03			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	101,00	1,40000	141,40					
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,50	1,00000	46,50					
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	15,80	3,00000	47,40					
(F)Total:							235,30			
(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):										281,33
BDI: 11,03%										31,03
Preço unitário total:										312,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2

Preço unitário total:	662,89
------------------------------	--------



BRÁVIA

ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

041/2026 - GOINFRA

1

GO-173

12/03/26

T308

JUN/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)

SEGMENTO

EXTENSÃO

-

-

16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

UNIDADE

41202

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25

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

4,64

1,53490

7,12

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

42838

m3

450,62

0,11680

52,63

CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

47021

m

2,47

0,76750

1,89

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

47024

m3

19,60

0,27300

5,35

(G)Total:

66,99

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

66,99

BDI: 11,03%

7,38

Preço unitário total:

74,37



BRAVIA

ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

041/2026 - GOINFRA

1

GO-173

12/03/26

T308

JUN/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173

Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)

SUBTRECHO

SEGMENTO

EXTENSÃO

-

-

16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

UNIDADE

41203

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20

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

4,64

1,25810

5,83

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

42838

m3

450,62

0,09460

42,62

CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

47021

m

2,47

0,62910

1,55

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

47024

m3

19,60

0,19460

3,81

(G)Total:

53,81

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

53,81

BDI: 11,03%

5,93

Preço unitário total:

59,74

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO		
	-							16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03							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	-	48,46	35,99	1,00000	48,46		
(A)Total:								48,46		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		0,25000	7,08		
PEDREIRO		20017	10,48	29,36	180,23%		1,00000	29,36		
SERVENTE		20031	7,38	20,35	175,71%		2,00000	40,70		
(B)Total:								77,14		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								125,60		
(D) Produção da Equipe								74,1100		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,69		
(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	450,62	0,04200	18,92			
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	61,89	0,03000	1,85			
(G)Total:								20,77		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									22,46	
BDI: 11,03%									2,47	
Preço unitário total:									24,93	

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE					
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025					
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-					16,82					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE				
		41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05				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	-	48,46	35,99	1,00000	48,46			
(A)Total:								48,46			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		0,25000	7,08			
PEDREIRO		20017	10,48	29,36	180,23%		1,00000	29,36			
SERVENTE		20031	7,38	20,35	175,71%		2,00000	40,70			
(B)Total:								77,14			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								125,60			
(D) Produção da Equipe								93,1900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,34			
(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	450,62	0,03340	15,05					
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	61,89	0,01800	1,11					
(G)Total:								16,16			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:											-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										17,50	
BDI: 11,03%										1,93	
Preço unitário total:										19,43	



BRÁVIA
ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

041/2026 - GOINFRA

1

GO-173

12/03/26

T308

JUN/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)

SUBTRECHO

SEGMENTO

-

EXTENSÃO

16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

UNIDADE

41341

VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30

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

4,64

1,74110

8,07

COMPACTAÇÃO MANUAL

40102

m3

7,15

0,39760

2,84

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

42838

m3

450,62

0,12760

57,49

CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

47021

m

2,47

0,87600

2,16

ENLEIVAMENTO (SVA)

41289

m2

7,81

1,74110

13,59

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

47024

m3

19,60

0,39760

7,79

(G)Total:

91,94

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

91,94

BDI: 11,03%

10,14

Preço unitário total:

102,08



BRÁVIA

ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

041/2026 - GOINFRA

1

GO-173

12/03/26

T308

JUN/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)

SEGMENTO

EXTENSÃO

-

-

16,82

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

7,15

0,35000

2,50

CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

42836

m3

428,80

0,37000

158,65

ESCAVAÇÃO MANUAL

47027

m3

61,89

0,70000

43,32

FORMA DE PLACA COMPENSADA

47020

m2

54,84

0,87000

47,71

(G)Total:

252,18

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

252,18

BDI: 11,03%

27,81

Preço unitário total:

279,99

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)										
	SUBTRECHO	SEGMENTO									
-								EXTENSÃO			
							16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
		42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D ´ AGUA					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	-	0,69	0,47	3,00000	2,07			
							(A)Total:	2,07			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,91	28,33	119,46%		0,10000	2,83			
SERVENTE		20031	7,38	20,35	175,71%		10,00000	203,50			
							(B)Total:	206,33			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,40			
							(D) Produção da Equipe	350,0000			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59			
(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):	0,59
										BDI: 11,03%	0,06
										Preço unitário total:	0,65

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
	SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
	-		-			16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	42430	LIMPEZA DE SARJETA				
						UNIDADE
						m
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	-	0,69	0,47	3,00000
						Custo Horário
						2,07
(A)Total:						2,07
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	10,00000	203,50
(B)Total:						206,33
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						208,40
(D) Produção da Equipe						200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,04
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:						-
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:						-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
(H)Total:						-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						1,04
BDI: 11,03%						0,11
Preço unitário total:						1,15

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)							
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO	
-	-					16,82		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE
	42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS						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	-	0,69	0,47	2,00000	1,38
(A)Total:							1,38

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,50000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	4,00000	81,40
(B)Total:						95,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						96,94
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,47

(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):								48,47
BDI: 11,03%								5,34
Preço unitário total:								53,81

 BRÁVIA ENGENHARIA	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025	
	DESCRIÇÃO	TRECHO							
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)								
	SUBTRECHO	SEGMENTO						EXTENSÃO	
	-							16,82	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
	42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						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	200,84	49,86	1,00000	72,50
								(A)Total:	72,50
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,91	28,33	119,46%		0,50000	14,16
SERVENTE			20031	7,38	20,35	175,71%		10,00000	203,50
								(B)Total:	217,66
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
								(C)Total:	-
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	290,16
								(D) Produção da Equipe	100,0000
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,90
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo	
CAL PARA PINTURA			10009	Kg	2,19	0,20000		0,43	
								(F)Total:	0,43
(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):	3,33
								BDI: 11,03%	0,36
								Preço unitário total:	3,69

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				
						UNIDADE
						m3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	-	219,68	51,62	0,10000
						Custo Horário
						21,96
(A)Total:						21,96
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,08000	2,26
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	8,00000	162,80
(B)Total:						165,06
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						187,02
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						187,02
(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):						187,02
BDI: 11,03%						20,62
Preço unitário total:						207,64

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO			TRECHO						
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO			SEGMENTO						
			-			EXTENSÃO				
						16,82				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
		2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS					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				
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	4,64	1,08070	5,01				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	450,62	0,15930	71,78				
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	61,89	0,10810	6,69				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	54,84	1,25960	69,07				
							(G)Total:	152,55		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	152,55		
							BDI: 11,03%	16,82		
							Preço unitário total:	169,37		



BRAVIA

ENGENHARIA

EDITAL

LOTE

RODOVIAS

DATA

TABELA

DATA BASE

041/2026 - GOINFRA

1

GO-173

12/03/26

T308

JUN/2025

DESCRIÇÃO

TRECHO

Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)

SUBTRECHO

SEGMENTO

EXTENSÃO

-

-

16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO

SERVIÇO

UNIDADE

2003119DN

ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS

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

APILOAMENTO MANUAL

41293

m2

4,64

1,62260

7,52

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

42838

m3

450,62

0,23540

106,07

ESCAVAÇÃO MANUAL

47027

m3

61,89

0,16230

10,04

FORMA DE PLACA COMPENSADA

47020

m2

54,84

1,79560

98,47

(G)Total:

222,10

(H)Itens de Transporte

Código Auxiliar

Unid.

Fórmula

X1

X2

X3

Custo Unitário

Consumo

Custo

(H)Total:

-

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

222,10

BDI: 11,03%

24,49

Preço unitário total:

246,59

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE	
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025	
	DESCRIÇÃO			TRECHO					
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)								
	SUBTRECHO			SEGMENTO					
	-					EXTENSÃO			
						16,82			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE	
		2003231DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					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	20,35	175,71%		1,25000	25,43
(B)Total:								25,43	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								25,43	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								25,43	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	m3	84,82	0,50750	43,04		
(F)Total:								43,04	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	4,64	7,05490	32,73		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	450,62	1,03630	466,97		
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	61,89	1,41100	87,32		
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	54,84	5,46590	299,74		
(G)Total:								886,76	
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								955,23	
BDI: 11,03%								105,36	
Preço unitário total:								1.060,59	

 BRAVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-								EXTENSÃO 16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
	2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						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	20,35	175,71%		1,15200	23,44		
							(B)Total:	23,44		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,44		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,44		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	m3	84,82	0,47570	40,34			
							(F)Total:	40,34		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	4,64	6,67380	30,96			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	450,62	0,98300	442,95			
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	61,89	1,33480	82,61			
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	54,84	5,22870	286,74			
							(G)Total:	843,26		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:	-
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	907,04
									BDI: 11,03%	100,04
									Preço unitário total:	1.007,08

 BRAVIA E N G E N H A R I A	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)	SEGMENTO				
	SUBTRECHO					EXTENSÃO
	-					16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO				
	2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				
						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	20,35	175,71%	0,80000	16,28
						(B)Total: 16,28

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

						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,28
						(D) Produção da Equipe	1,0000
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	84,82	0,32110	27,23
					(F)Total: 27,23

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,64	4,64580	21,55
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	450,62	0,70290	316,74
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	61,89	0,92920	57,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	54,84	4,40070	241,33
					(G)Total: 637,12

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

							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	680,63
							BDI: 11,03%	75,07
							Preço unitário total:	755,70

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173			12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO			TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)							
	SUBTRECHO			SEGMENTO			EXTENSÃO	
			-			16,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE
		2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					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	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	kg	12,90	11,56280		149,16	
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	4,64	0,84000		3,89	
CONCRETO FCK=20 MPA		45160	m3	457,08	0,19010		86,89	
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	61,89	0,20190		12,49	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	54,84	1,44000		78,96	
							(G)Total:	331,39
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário
							(H)Total:	-
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	331,39
							BDI: 11,03%	36,55
							Preço unitário total:	367,94

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
	041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
	DESCRIÇÃO	TRECHO				
	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
	SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	258,90	133,16	1,00000	192,25
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	294,03	121,82	1,00000	202,75
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	120,58	42,35	1,00000	58,77
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	13,10	8,42	1,00000	9,40
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	338,70	156,31	1,00000	285,79
(A)Total:							748,96

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	8,00000	162,80
(B)Total:						191,13

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					940,09
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					33,97

(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):					33,97
BDI: 11,03%					3,74
Preço unitário total:					37,71

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO			TRECHO		
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO			SEGMENTO		EXTENSÃO
-			-		16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR 10 CM	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	-	761,07	311,97	1,00000	761,07
(A)Total:							761,07

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,40000	11,33
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	2,00000	40,70
					(B)Total:	52,03

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 813,10

(D) Produção da Equipe 1.532,9100

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,53

(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): 0,53

BDI: 11,03% 0,05

Preço unitário total: 0,58

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERR/ 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	0,9300	0,0700	219,68	51,62	4,00000	831,64
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	-	461,42	233,12	1,00000	461,42
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	282,89	130,49	1,00000	148,77
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	761,07	311,97	1,00000	720,64
(A)Total:							2.162,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68%	3,00000	71,37
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33
(B)Total:						99,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.262,17

(D) Produção da Equipe 213,9700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,57

(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): 10,57

BDI: 11,03% 1,16

Preço unitário total: 11,73

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	
		40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	251,06	51,50	2,00000	366,40
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,93	3,43	1,00000	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	282,89	130,49	1,00000	189,91
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	-	228,64	110,50	1,00000	228,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	120,58	42,35	1,00000	96,32
(A)Total:							885,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,50000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
(B)Total:						34,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	920,24
(D) Produção da Equipe	224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,10

(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):	4,10
BDI: 11,03%	0,45
Preço unitário total:	4,55

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO 40102 SERVIÇO COMPACTAÇÃO MANUAL

UNIDADE m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	-	10,22	1,06	1,00000	10,22
(A)Total:							10,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
					(B)Total:	23,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 33,40

(D) Produção da Equipe 4,6688

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,15

(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): 7,15

BDI: 11,03% 0,78

Preço unitário total: 7,93

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	40620	PENEIRAMENTO	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	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	5,00000	101,75
						(B)Total: 104,58

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 104,58

(D) Produção da Equipe 7,5000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 13,94

(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): 13,94

BDI: 11,03% 1,53

Preço unitário total: 15,47

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82
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	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	10,00000	203,50
					(B)Total:	206,33

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,33
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADUBO NPK	10000	Kg	3,27	0,06000	0,19
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42	0,20000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	6,00	0,00300	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,17500	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,30	0,60000	0,78
				(F)Total:	1,08

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,61	1,00000	2,61
				(G)Total:	2,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,81
BDI: 11,03%	0,86
Preço unitário total:	8,67

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO			TRECHO		
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO			SEGMENTO		EXTENSÃO
-			-		16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			UNIDADE		
CÓDIGO	SERVIÇO				
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	120,58	42,35	1,00000	57,99
(A)Total:							57,99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,01000	0,28
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	10,00000	203,50
					(B)Total:	203,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 261,77

(D) Produção da Equipe 100,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,61

(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): 2,61

BDI: 11,03% 0,28

Preço unitário total: 2,89

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO
	41293	APILOAMENTO MANUAL

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	12,91	28,33	119,46%	0,01000	0,28
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
					(B)Total:	20,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 20,63

(D) Produção da Equipe 4,4444

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,64

(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): 4,64

BDI: 11,03% 0,51

Preço unitário total: 5,15

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			16,82
CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM				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	-	1,07	0,72	1,00000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	26,17	3,64	1,00000	26,17
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,00000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,00000	3,66
(A)Total:							33,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,48	181,36%	1,00000	29,48
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23%	1,00000	29,36
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	9,00000	183,15
					(B)Total:	270,32

(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

3,9602

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

76,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,70	4,20000	23,94
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,60300	63,32
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	109,12	0,57100	62,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	332,00000	202,52
(F)Total:					352,08

(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):

428,80

BDI: 11,03%

47,29

Preço unitário total:

476,09

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE		
	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	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	-	1,07	0,72	1,00000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	26,17	3,64	1,00000	26,17
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,00000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,00000	3,66
(A)Total:							33,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,48	181,36%	1,00000	29,48
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23%	1,00000	29,36
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	9,00000	183,15
					(B)Total:	270,32

(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 3,9289

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 77,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,70	4,60000	26,22
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,59000	61,96
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	109,12	0,57800	63,07
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,00000	222,04
(F)Total:					373,29

(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): 450,62

BDI: 11,03% 49,70

Preço unitário total: 500,32

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-					16,82

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	-	9,52	0,79	1,00000	9,52
(A)Total:							9,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
					(B)Total:	48,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 58,20

(D) Produção da Equipe 9,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,46

(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): 6,46

BDI: 11,03% 0,71

Preço unitário total: 7,17

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO	TRECHO				
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO	SEGMENTO				EXTENSÃO
-	-				16,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	kg

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68%	0,09000	2,14
ARMADOR	20018	10,48	28,01	167,29%	0,09000	2,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,02250	0,63
					(B)Total:	5,29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,29

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,73	1,10000	7,40
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,58	0,01500	0,21
				(F)Total:	7,61

(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): 12,90

BDI: 11,03% 1,42

Preço unitário total: 14,32

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			16,82
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	-	1,07	0,72	1,00000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	-	26,17	3,64	1,00000	26,17
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,00000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,00000	3,66
(A)Total:							33,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	1,00000	28,33
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,48	181,36%	1,00000	29,48
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23%	1,00000	29,36
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	9,00000	183,15
					(B)Total:	270,32

(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

3,9289

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

77,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,70	4,60000	26,22
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,59000	61,96
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	109,12	0,57800	63,07
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,00000	222,04
(F)Total:					373,29

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,46	1,00000	6,46
				(G)Total:	6,46

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

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

457,08

BDI: 11,03%

50,41

Preço unitário total:

507,49

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			16,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			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	-	39,61	6,01	0,04016	1,59
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	-	30,56	30,22	0,04016	1,22
(A)Total:							2,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68%	0,70000	16,65
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,46	181,20%	0,70000	20,62
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,07000	1,98
(B)Total:						39,25

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 42,06

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 42,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	22,80	0,40430	9,21
PREGO	10044	Kg	18,09	0,02365	0,42
SARRAFO	10048	m	2,60	1,21489	3,15
(F)Total:					12,78

(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): 54,84

BDI: 11,03% 6,04

Preço unitário total: 60,88

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			16,82
CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE
47021	CONFECCÃO 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	7,86	23,79	202,68%	1,00000	23,79
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,46	181,20%	1,00000	29,46
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
					(B)Total:	56,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 56,08

(D) Produção da Equipe 100,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	22,80	0,08400	1,91
				(F)Total:	1,91

(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): 2,47

BDI: 11,03% 0,27

Preço unitário total: 2,74

EDITAL	LOTE	RODOVIAS	DATA	TABELA	DATA BASE
041/2026 - GOINFRA	1	GO-173	12/03/26	T308	JUN/2025
DESCRIÇÃO		TRECHO			
Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173 Entr. GO-060 (Israelândia) / Entr. GO-326(A) (Jaupaci)					
SUBTRECHO		SEGMENTO			EXTENSÃO
-		-			16,82
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	-	156,87	85,94	1,00000	156,87
(A)Total:							156,87

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46%	0,10000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	20,35	175,71%	1,00000	20,35
					(B)Total:	23,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 180,05

(D) Produção da Equipe 9,1833

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 19,60

(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): 19,60

BDI: 11,03% 2,16

Preço unitário total: 21,76

EDITAL	DESCRIÇÃO	04/1/2026 - GOINFRA	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	EMPRESA	CNPJ	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	21.518.739/0001-60	DATA	BDI	12/03/2026	11,03% / 9,28%	TABELA	T308	DATA BASE	JUN/2025
CURVA ABC DE SERVIÇOS															
CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA					
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	231,740	3.643,26	844.289,07	1.225.640,41	31,11%	27,10%	27,10%	A					
40610	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	165.528,000	2,52	417.130,56	572.726,88	27,17%	12,66%	39,76%	A					
42230A	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 - (ADAPTADO)	un	1.000	237.205,96	237.205,96	411.971,65	42,42%	9,11%	48,86%	A					
1518	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUER	t	542,820	450,78	244.692,39	355.215,97	31,11%	7,85%	56,72%	A					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	8.637,300	11,00	95.010,30	309.560,83	69,31%	6,84%	63,56%	A					
42130A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 (ADAPTADA)	un	1.000	190.544,41	190.544,41	231.601,08	17,73%	5,12%	68,68%	A					
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	129.868,900	0,96	124.674,13	198.699,41	37,25%	4,39%	73,07%	A					
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	50.711,040	1,49	75.559,44	118.663,83	36,32%	2,62%	75,70%	A					
41332	MEIO FIO COM SARIETA - MFC03	m	3.760,000	24,93	93.736,80	114.003,20	17,78%	2,52%	78,22%	A					
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	tkm	108.323,970	0,64	69.327,34	111.573,68	37,86%	2,47%	80,68%	A					
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA	un	225,000	367,94	82.786,50	99.661,50	16,93%	2,20%	82,89%	B					
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	2.144,000	20,69	44.359,36	95.944,00	53,77%	2,12%	85,01%	B					
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	m2	106,110	312,36	33.144,51	82.863,42	60,00%	1,83%	86,84%	B					
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	272,140	207,64	56.507,13	74.446,59	24,10%	1,65%	88,49%	B					
41203	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	m	820,000	59,74	48.986,80	59.909,20	18,23%	1,32%	91,81%	B					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	1.211,000	21,25	25.733,75	58.733,50	56,19%	1,30%	91,11%	B					
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALU	m2	36,000	662,89	23.864,04	52.108,20	54,20%	1,15%	92,26%	B					
40466	FRESAGEM DESCONTINUA PARA REPARO LOCALIZADO	m3	226,180	115,63	26.153,19	48.547,27	46,13%	1,07%	93,33%	B					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATI	un	1.000	29.691,56	29.691,56	45.904,78	35,32%	1,01%	94,35%	B					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONAI	m2	2.308,500	6,82	15.743,97	42.776,50	63,19%	0,95%	95,29%	B					
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	32.080,080	0,58	18.606,44	29.192,86	36,26%	0,65%	95,94%	C					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,520	196,85	11.913,36	28.136,35	57,66%	0,62%	96,56%	C					
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	m3	395,340	53,81	21.273,24	26.839,63	20,74%	0,59%	97,16%	C					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - E	t	5,390	2.211,10	11.917,82	17.300,98	31,11%	0,38%	97,54%	C					
41202	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	m	160,000	74,37	11.899,20	14.545,60	18,19%	0,32%	97,86%	C					
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	un	38,000	279,99	10.639,62	13.163,58	19,17%	0,29%	98,15%	C					
41334	MEIO FIO SEM SARIETA - MFC05	m	537,600	19,43	10.445,56	12.681,98	17,63%	0,28%	98,43%	C					
40602A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3	226,180	37,71	8.529,24	10.386,18	17,88%	0,23%	98,66%	C					
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	t	2,070	2.910,36	6.024,44	8.745,60	31,11%	0,19%	98,85%	C					
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	1.611,020	3,69	5.944,64	7.990,64	25,60%	0,18%	99,03%	C					
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	2.666,280	1,79	4.772,61	7.625,54	37,41%	0,17%	99,20%	C					
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COF	m	34,000	169,37	5.758,58	7.210,72	20,14%	0,16%	99,36%	C					
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	40,000	102,08	4.083,20	5.111,60	20,12%	0,11%	99,47%	C					
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	1.497,780	2,13	3.190,27	3.834,31	16,80%	0,08%	99,56%	C					
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	m	4.297,600	0,65	2.793,44	3.567,00	21,69%	0,08%	99,64%	C					
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA	un	3.000	755,70	2.267,10	2.825,49	19,76%	0,06%	99,70%	C					
2003231DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E PEDRA	un	2.000	1.060,59	2.121,18	2.637,94	19,59%	0,06%	99,76%	C					
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COF	un	8.000	246,59	1.972,72	2.469,04	20,10%	0,05%	99,81%	C					
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	4.146,560	0,36	1.492,76	2.363,53	36,84%	0,05%	99,86%	C					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	4.146,560	0,28	1.161,03	1.948,88	40,43%	0,04%	99,91%	C					
42430	LIMPEZA DE SARIETA	m	980,000	1,15	1.127,00	1.440,60	21,77%	0,03%	99,94%	C					
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA	un	1.000	1.007,08	1.007,08	1.252,56	19,60%	0,03%	99,97%	C					
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	226,180	2,80	633,30	746,39	15,15%	0,02%	99,98%	C					
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	226,180	2,16	488,54	583,54	16,28%	0,01%	99,99%	C					
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	68,090	2,25	153,20	239,67	36,08%	0,01%	100,00%	C					
Total					2.929.356,78	4.523.392,11									

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	4.423,509	219,68	971.756,49	1.344.614,08	27,73%	37,49%	37,49%	A
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	1.443,215	524,99	757.673,33	1.087.505,64	30,33%	30,32%	67,81%	A
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	1.612,738	202,46	326.514,99	445.325,43	26,68%	12,42%	80,22%	A
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	2.834,328	25,00	70.858,21	164.816,20	57,01%	4,60%	84,82%	B
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	933,645	120,58	112.578,89	148.253,47	24,06%	4,13%	88,95%	B
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	407,957	251,06	102.421,62	135.355,98	24,33%	3,77%	92,73%	B
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	484,657	200,84	99.346,84	134.042,06	25,88%	3,74%	96,46%	B
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA	h	111,271	265,84	29.580,33	41.249,34	28,29%	1,15%	97,61%	C
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	130,761	156,00	20.398,71	32.743,86	37,70%	0,91%	98,53%	C
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	46,190	272,06	12.566,54	17.201,28	26,94%	0,48%	99,01%	C
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	12,805	461,42	5.908,56	6.042,38	2,21%	0,17%	99,17%	C
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 v/h	h	10,260	520,31	5.338,20	5.338,20	0,00%	0,15%	99,32%	C
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	6,766	761,07	5.149,54	5.313,90	3,09%	0,15%	99,47%	C
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	61,350	70,35	4.315,96	4.567,50	5,51%	0,13%	99,60%	C
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	15,014	180,79	2.714,35	2.828,91	4,05%	0,08%	99,68%	C
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25k)	h	59,008	34,77	2.051,70	2.051,70	0,00%	0,06%	99,73%	C
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	5,341	338,70	1.809,09	1.864,80	2,99%	0,05%	99,79%	C
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	9,995	146,20	1.461,19	1.638,00	10,79%	0,05%	99,83%	C
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	h	3,488	294,03	1.025,57	1.077,30	4,80%	0,03%	99,86%	C
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	3,501	258,90	906,49	932,40	2,78%	0,03%	99,89%	C
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	3,174	282,89	898,01	927,66	3,20%	0,03%	99,91%	C
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	10,252	75,41	773,09	785,40	1,57%	0,02%	99,94%	C
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALL	h	3,123	228,64	714,14	741,60	3,70%	0,02%	99,96%	C
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	4,099	167,90	688,25	719,53	4,35%	0,02%	99,98%	C
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	38,425	10,22	392,70	392,70	0,00%	0,01%	99,99%	C
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	420,000	0,69	289,80	289,80	0,00%	0,01%	100,00%	C
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	5,878	13,10	77,00	77,00	0,00%	0,00%	100,00%	C
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	0,220	322,89	70,88	73,50	3,56%	0,00%	100,00%	C
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	1,460	7,20	10,68	7,20	0,00%	0,00%	100,00%	C
Total					2.538.287,67	3.586.776,82				

EDITAL	DESCRIÇÃO	04/1/2026 - GOINFRA		12/03/2026						
		Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173		BDI						
EMPRESA	CNPJ	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		T308						
		21.518.739/0001-60		JUN/2025						
CURVA ABC DE MATERIAIS										
CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
RC-1C-E	EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	231,740	3.333,88	772.592,08	1.030.121,37	25,00%	47,49%	47,49%	A
1518SN	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PA	t	542,820	412,50	223.913,24	298.551,00	25,00%	13,76%	61,25%	A
10061	TINTA REFLETIVA ACRILICA	l	5.180,766	10,00	51.807,66	166.354,40	68,86%	7,67%	68,92%	A
10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	1.520,016	109,12	165.864,15	165.864,16	0,00%	7,65%	76,57%	A
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	153.724,338	0,61	93.771,84	99.920,82	6,15%	4,61%	81,18%	A
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	5.002,397	3,90	19.509,34	64.530,92	69,77%	2,97%	84,15%	B
10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	2.144,000	12,00	25.727,99	58.209,60	55,80%	2,68%	86,83%	B
10137	PELÍCULA RETORREFLETIVA - TIPO III	m2	185,344	101,00	18.719,69	44.701,16	58,12%	2,06%	88,89%	B
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	1.211,000	12,50	15.137,49	36.451,10	58,47%	1,68%	90,57%	B
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	204,966	105,02	21.525,50	21.525,51	0,00%	0,99%	91,57%	B
10078	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTU	m2	36,000	240,00	8.639,99	20.160,00	57,14%	0,93%	92,50%	B
10069	ACO CA - 50	Kg	2.860,810	6,73	19.253,24	19.253,25	0,00%	0,89%	93,38%	B
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁ	m2	166,630	46,50	7.748,29	18.294,30	57,65%	0,84%	94,23%	B
10042	PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	m	499,890	15,80	7.898,26	18.046,03	56,23%	0,83%	95,06%	B
10161	TINTA REFLETIVA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA	l	691,874	9,31	6.441,34	16.528,86	61,03%	0,76%	95,82%	C
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	180,924	27,00	4.884,94	16.330,20	70,09%	0,75%	96,57%	C
EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	5,390	2.023,34	10.905,76	14.541,03	25,00%	0,67%	97,24%	C
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	1.589,693	5,70	9.061,25	10.937,09	17,15%	0,50%	97,75%	C
10037	PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	m	108,000	70,00	7.559,99	10.048,32	24,76%	0,46%	98,21%	C
10011	COLA POLIESTER	Kg	200,712	30,00	6.021,35	7.783,60	22,64%	0,36%	98,57%	C
RR-2C	EMULSÃO RR-2C	t	2,070	2.663,22	5.512,84	7.350,46	25,00%	0,34%	98,91%	C
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	235,753	22,80	5.375,16	6.938,21	22,53%	0,32%	99,23%	C
10050	SOLVENTE /DILUENTE	l	258,411	10,60	2.739,15	6.305,23	56,56%	0,29%	99,52%	C
10136	PELÍCULA RETORREFLETIVA - TIPO I	m2	36,000	61,00	2.195,99	5.202,00	57,79%	0,24%	99,76%	C
10048	SARRAFO	m	538,437	2,60	1.399,93	3.203,70	56,30%	0,15%	99,91%	C
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	316,315	2,19	692,72	692,73	0,00%	0,03%	99,94%	C
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	37,500	14,58	546,74	546,75	0,00%	0,03%	99,96%	C
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	2,454	84,82	208,10	208,11	0,00%	0,01%	99,97%	C
10044	PREGO	Kg	10,374	18,09	187,65	187,66	0,01%	0,01%	99,98%	C
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	41,678	1,30	54,18	119,20	54,55%	0,01%	99,99%	C
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	0,516	64,55	33,27	115,36	44,04%	0,01%	99,99%	C
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	5,160	8,00	41,28	109,45	62,28%	0,01%	100,00%	C
10000	ADUBO NPK	Kg	4,037	3,27	13,19	13,20	0,08%	0,00%	100,00%	C
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	13,333	0,42	5,59	5,60	0,18%	0,00%	100,00%	C
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	12,308	0,13	1,59	1,60	0,62%	0,00%	100,00%	C
10401	ENXOFRE	Kg	0,133	6,00	0,79	0,80	1,25%	0,00%	100,00%	C
					1.516.022,84	2.169.152,78				

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CÓD. AUXILIAR	SERVENTE	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
20031	SERVENTE		h	6.422,563	20,35	130.699,15	146.434,43	10,75%	50,65%	50,65%	A
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO		h	1.896,279	29,63	56.186,74	56.186,75	0,00%	19,43%	70,09%	A
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	654,379	28,33	18.538,56	18.538,57	0,00%	6,41%	76,50%	A
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO		h	415,810	44,17	18.366,31	18.366,32	0,00%	6,35%	82,85%	A
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		h	394,030	29,48	11.615,98	11.615,99	0,00%	4,02%	86,87%	B
20016	CARPINTEIRO		h	354,952	29,46	10.456,89	10.456,90	0,00%	3,62%	90,49%	B
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL		h	155,596	47,18	7.341,01	7.341,02	0,00%	2,54%	93,02%	B
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL		h	192,890	35,14	6.778,13	6.778,14	0,00%	2,34%	95,37%	B
20018	ARMADOR		h	234,077	28,01	6.556,49	6.556,50	0,00%	2,27%	97,64%	C
20017	PEDREIRO		h	146,166	29,36	4.291,42	4.291,43	0,00%	1,48%	99,12%	C
20015	MONTADOR		h	91,682	27,70	2.539,58	2.539,59	0,00%	0,88%	100,00%	C
						273.370,26	289.105,64				

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

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

✉️ bravia@braviaengenharia.com.br

☎️ (62) 3988-7300

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	1308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

COMPOSIÇÃO MECÂNICA DE EQUIPAMENTOS

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pat	V. Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Dep. Juvs	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	Vl. Comb.	M. Obra	Vl. Prod	Vl. Impr
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12,00	8,00	2.900	10,00	750.538,03	R\$ 43,90	R\$ 19,65	0,60	R\$ 22,51	D	R\$ 9,00	R\$ -	R\$ 75,41	R\$ 43,90
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210,00	7,00	2.000	40,00	327.675,44	R\$ 18,08	R\$ 2,15	0,90	R\$ 21,06	D	R\$ 147,00	R\$ 29,63	R\$ 219,68	R\$ 51,62
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2.000	40,00	301.485,08	R\$ 19,38	R\$ 3,55	0,90	R\$ 19,38	D	R\$ 131,60	R\$ 29,63	R\$ 200,84	R\$ 49,86
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	h	143,00	7,00	2.000	40,00	497.508,56	R\$ 29,84	R\$ 3,09	0,90	R\$ 31,98	D	R\$ 135,85	R\$ 64,62	R\$ 265,84	R\$ 98,01
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265,00	7,00	2.000	40,00	433.314,14	R\$ 25,99	R\$ 19,55	0,90	R\$ 27,85	D	R\$ 185,50	R\$ 29,63	R\$ 272,06	R\$ 58,71
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188,00	7,00	2.000	40,00	326.068,61	R\$ 19,55	R\$ 2,32	0,90	R\$ 20,96	D	R\$ 178,60	R\$ 29,63	R\$ 251,06	R\$ 51,50
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143,00	7,00	2.000	40,00	281.401,47	R\$ 16,88	R\$ 2,01	0,90	R\$ 18,09	D	R\$ 135,85	R\$ 29,63	R\$ 202,46	R\$ 48,52
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 HOU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2.000	30,00	421.852,34	R\$ 37,11		0,70	R\$ 29,52	D	R\$ 45,20	R\$ 44,17	R\$ 156,00	R\$ 81,28
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 960 H OU EQUIVALENTE	h	195,00	5,00	2.000	30,00	2.147.256,00	R\$ 188,95		0,70	R\$ 150,30	D	R\$ 75,00	R\$ 44,17	R\$ 481,42	R\$ 233,12
30033	CARINHO DE MÃO 80L	h	-	1,00	1.000	-	457,48	R\$ 0,47		0,50	R\$ 0,22	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,69	R\$ 0,47
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4,00	6,00	2.000	20,00	12.611,93	R\$ 1,06		0,80	R\$ 0,84	G	R\$ 8,32	R\$ -	R\$ 10,22	R\$ 1,06
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36,00	7,00	2.000	20,00	263.667,80	R\$ 22,18		0,80	R\$ 17,57	D	R\$ 30,60	R\$ -	R\$ 70,35	R\$ 22,18
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	-	7,00	2.000	10,00	42.198,83	R\$ 3,43		0,50	R\$ 1,50	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,93	R\$ 3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	139,00	7,00	2.000	30,00	137.670,00	R\$ 9,24		0,50	R\$ 4,91	D	R\$ 132,05	R\$ -	R\$ 146,20	R\$ 9,24
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMID	h	-	5,00	2.000	20,00	29.789,94	R\$ 2,91		0,80	R\$ 2,38	N	R\$ -	R\$ 29,48	R\$ 34,77	R\$ 32,39
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,00	5,00	2.000	30,00	504.918,51	R\$ 44,42		0,70	R\$ 35,34	D	R\$ 56,86	R\$ 44,17	R\$ 180,79	R\$ 88,59
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 IT	h	45,00	5,00	2.000	30,00	423.299,65	R\$ 37,24		0,70	R\$ 29,63	D	R\$ 56,86	R\$ 44,17	R\$ 167,90	R\$ 81,41
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93,00	7,00	2.000	30,00	1.285.684,83	R\$ 86,32		0,90	R\$ 82,65	D	R\$ 69,75	R\$ 44,17	R\$ 282,89	R\$ 130,49
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSO - 27 T	h	85,00	6,00	2.000	20,00	1.057.354,90	R\$ 88,99		0,80	R\$ 70,49	D	R\$ 55,25	R\$ 44,17	R\$ 258,90	R\$ 133,16
30012	ROLO LISO TANDEN - 10T	h	82,00	6,00	2.000	20,00	922.744,51	R\$ 77,65		0,80	R\$ 61,51	D	R\$ 110,70	R\$ 44,17	R\$ 294,03	R\$ 121,82
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULSO - CA 250 OU EQ	h	82,00	6,00	2.000	20,00	788.156,83	R\$ 66,33		0,80	R\$ 52,54	D	R\$ 65,60	R\$ 44,17	R\$ 228,64	R\$ 110,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	-	8,00	2.400	20,00	305.886,02	R\$ 17,04		0,50	R\$ 7,96	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 17,04
30005	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - HP 4282 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2.000	20,00	153.107,95	R\$ 12,87		0,70	R\$ 6,93	D	R\$ 69,30	R\$ 29,48	R\$ 120,58	R\$ 42,35
30000	TRATOR ESTERILIZADOR COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	127,00	9,00	2.000	30,00	1.708.467,67	R\$ 94,91		1,00	R\$ 94,91	D	R\$ 88,90	R\$ 44,17	R\$ 322,89	R\$ 139,08
30001	TRATOR ESTERILIZADOR COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	4.820.487,84	R\$ 267,80		1,00	R\$ 267,80	D	R\$ 181,30	R\$ 44,17	R\$ 761,07	R\$ 311,97
30025	USINA DE ASFALTO AQUECIMENTO 80 U/h	h	172,00	7,00	2.000	30,00	3.600.000,00	R\$ 241,71		0,90	R\$ 231,42	E	R\$ -	R\$ 47,18	R\$ 520,31	R\$ 288,89
30030	USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,00	7,00	2.000	40,00	942.524,49	R\$ 56,54	R\$ 6,73	0,90	R\$ 60,59	D	R\$ 318,81	R\$ 82,32	R\$ 524,99	R\$ 145,59
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	h	-	5,00	2.000	10,00	76.003,33	R\$ 8,42		0,60	R\$ 4,68	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,10	R\$ 8,42
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERILIZ	h	82,00	7,00	2.000	30,00	1.625.431,95	R\$ 109,13		0,90	R\$ 104,49	D	R\$ 77,90	R\$ 47,18	R\$ 338,70	R\$ 156,31

EDITAL	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/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	202,68%	R\$ 7,86	R\$ 23,79
20018	ARMADOR	h	167,29%	R\$ 10,48	R\$ 28,01
20016	CARPINTEIRO	h	181,20%	R\$ 10,48	R\$ 29,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	119,46%	R\$ 12,91	R\$ 28,33
20013	GREDISTA	h	146,54%	R\$ 10,48	R\$ 25,83
20015	MONTADOR	h	177,07%	R\$ 10,00	R\$ 27,70
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,18%	R\$ 10,81	R\$ 29,63
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,65%	R\$ 13,38	R\$ 35,14
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,22%	R\$ 10,48	R\$ 28,52
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,23%	R\$ 19,56	R\$ 47,18
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	181,36%	R\$ 10,48	R\$ 29,48
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,88%	R\$ 17,47	R\$ 44,17
20017	PEDREIRO	h	180,23%	R\$ 10,48	R\$ 29,36
20031	SERVENTE	h	175,71%	R\$ 7,38	R\$ 20,35

EDITAL	041/2026 - GONFRA	DATA	12/03/2026
	Realitização Funcional de Pavimento Rodoviário de Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
	CNPJ 21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência					Encargos Complementares (%)	Encargos Totais
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	Total (%)					
20003	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	91,71%	202,68%			
20018	Amador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,05%	4,99%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,85%	0,19%	10,23%	4,36%	0,93%	13,48%	0,62%	110,10%	57,13%	167,23%				
20016	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,97%	4,97%	1,56%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,21%	0,20%	10,76%	4,34%	0,93%	13,41%	0,65%	110,78%	70,42%	181,20%			
20002	Encarregado de serviço	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,62%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,48%	0,12%	6,69%	3,73%	0,93%	6,27%	0,41%	77,03%	42,43%	119,46%			
20013	Gredista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,40%	5,09%	4,76%	0,90%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,09%	-	5,07%	0,14%	7,57%	4,46%	0,93%	14,67%	0,46%	109,94%	36,60%	146,54%			
20015	Montador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,37%	5,08%	4,55%	0,90%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,20%	0,14%	7,77%	4,45%	0,93%	14,56%	0,47%	109,85%	67,22%	177,07%			
20027	Motorista de caminhão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,88%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%	63,49%	174,18%			
20028	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,88%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%	51,96%	162,65%			
20001	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,49%	5,12%	5,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,58%	0,13%	6,64%	4,48%	0,93%	14,85%	0,41%	109,72%	62,50%	172,22%			
20004	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	30,37%	141,23%			
20000	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	70,50%	181,36%			
20026	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	42,02%	152,88%			
20031	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	64,74%	175,71%			
20017	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,08%	5,00%	2,36%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,67%	0,18%	9,86%	4,37%	0,93%	13,76%	0,60%	110,68%	69,55%	180,23%			

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
A1	Previdência Social	
A2	FOTS	
A3	Salário Educação	
A4	SESC ou Sesi	
A5	SENAI / SEBRAE	
A6	INCTA	
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	
A8	SECONCI	
A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	
B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	
B2	Feriados	
B3	Férias Gozadas + 1/3	
B4	Auxílio Enfermidade	
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	
B6	Licença Paternidade	
B7	13º Salário	
B8	Faltas Justificadas	
B9	Férias sobre Licença Maternidade	
B10	Reciclagem Tecnológica	
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	
C3	Férias Indenizadas + 1/3	
C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	
C5	Indenização Adicional	
D1	Rescisão de A sobre B	
D2	Rescisão de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Rescisão de A	

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	041/2026 - GOINFRA	DATA	12/03/2026
DESCRIÇÃO	Reabilitação Funcional de Pavimento Rodoviário da Rodovia GO-173	BDI	11,03% / 9,28%
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T308
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	JUN/2025

CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Código	Categoria Profissional	Unid.	Salário (R\$)	Encargos Sociais (%)	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Adicionais				Encargos Complementares				Encargos Totais	Valor Total								
						Alimentação	EPI	Ferramenta	Transporte	Exames Ocupacionais	Cesta Básica	Assistência Médica	Seguro de Vida										
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$								
20003	Servente	h	7,11	110,97%	7,89	23,50%	1,67	8,44%	0,60	5,63%	0,40	7,31%	0,52	6,70%	0,48	12,85%	0,91	-	0,31%	0,02	175,71%	12,49	19,60

