



Goiânia, 24 de março de 2026

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

EDITAL N.º 046/2026-GOINFRA

Contratação n.º 118384

Processo n.º 202600005003389

Data da sessão pública:

19/03/2026 - 08:00 horas (horário de Brasília)

Objeto: Execução dos Serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos, e balsas do estado de Goiás (Lotes 1 a 20).

Em atenção ao Edital n.º 46/2026, a **SCR-SINALIZACAO E CONSERVACAO DE RODOVIAS LTDA., inscrita no CNPJ Nº 02.873.295/0001-36** vem apresentar a sua proposta de preços para execução dos serviços discriminados abaixo:

*O valor da proposta apresentada para a **Regional 18** é de **R\$ 67.335.248,60** (sessenta e sete milhões, trezentos e trinta e cinco mil, duzentos e quarenta e oito reais e sessenta centavos), contemplando desconto de **31,80%**.*

*Declara-se que o preço proposto **abrange a totalidade** dos encargos e custos necessários ao atendimento do objeto, incluindo, sem se limitar, **impostos, taxas, fretes, seguros** e quaisquer outras despesas **diretas ou indiretas** incidentes, não sendo cabível a formulação de pleitos adicionais a esse título.*

*A apresentação desta proposta implica **aceitação integral e irrestrita** das condições previstas nesse Edital e em seus Anexos.*

A proposta apresentada vincula a licitante ao cumprimento de todas as disposições nela constantes, em conformidade com o Projeto Básico/Projeto Executivo, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos termos estabelecidos, bem como de disponibilizar e fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e padrões de qualidade compatíveis com a perfeita execução contratual, realizando, quando solicitado, as devidas substituições.

*O prazo de validade da proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do certame.*

*As condições de pagamento estabelecem que os pagamentos serão efetuados até o **30º (trigésimo)** dia após a data de apresentação da fatura, sendo esta considerada como limite de vencimento da obrigação.*

*O prazo para execução dos serviços é de **30 (trinta) meses**, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço, observadas as disposições do cronograma físico-financeiro.*



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

Dados Bancários:

BANCO ITAÚ S/A -341

AG: 0576

C/C: 02.952-4

Telefone: (21) 3081-5451 e (21) 98243-3108

E-mail: scrsil@hotmail.com

24 de março de 2026



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01	GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
100001-R	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 18)	10,81%	mes	30,000	191.053,77	5.731.613,10
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	302.622,010	1,36	411.565,93
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	m	82.898,180	1,69	140.097,92
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	82.898,180	5,54	459.255,91
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	17.452,250	7,81	136.302,07
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	2.094,270	70,71	148.085,83
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	3.490,450	148,15	517.110,16
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	3.490,450	65,45	228.449,95

Total do Grupo : 7.772.480,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
	REPARO SUPERFICIAL					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	9.925,950	112,47	1.116.371,59
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	12.407,440	1,67	20.720,42
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	248.148,850	0,29	71.963,16
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	4.962,970	175,33	870.157,53
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ -	10,81%	m3	4.962,970	251,56	1.248.484,73
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	9.925,950	279,50	2.774.303,02
	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	2.481,480	112,47	279.092,05
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	3.101,860	1,67	5.180,10
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	3.101,860	0,57	1.768,06
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	3.101,860	0,32	992,59
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	3.101,860	4,06	12.593,55
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	2.481,480	7,98	19.802,21
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	12.407,440	0,38	4.714,82
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	12.407,440	0,29	3.598,15
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	248,140	175,33	43.506,38
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ -	10,81%	m3	2.233,330	251,56	561.816,49
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	2.481,480	279,50	693.573,66

Total do Grupo : 7.728.638,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.02	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	10,81%	m3	1.969,680	94,47	186.075,66
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	2.462,110	1,67	4.111,72
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	12.310,560	0,57	7.017,01
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	12.310,560	0,32	3.939,37
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	12.310,560	4,06	49.980,87
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	12.310,560	4,62	56.874,78
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	9.848,440	48,85	481.096,29
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	9.848,440	81,04	798.117,57
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	9.848,440	101,83	1.002.866,64
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	49.242,240	0,29	14.280,24
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	2.462,110	283,64	698.352,88
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	49.242,240	0,38	18.712,05
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	49.242,240	6,38	314.165,49

Total do Grupo : 3.635.590,57



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.01	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.698,500	0,57	1.538,14
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	2.698,500	14,11	38.075,83
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	593,070	2,63	1.559,77
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.040,180	4,99	10.180,49
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.698,500	0,32	863,52
Total do Grupo :						52.217,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.02	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	337,310	0,57	192,26
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	337,310	14,11	4.759,44
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	269,850	7,98	2.153,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	337,310	0,32	107,93
Total do Grupo :						7.213,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.03	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM	10,81%	m3	3.715,700	106,75	396.650,97
Total do Grupo :						396.650,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.04	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,81%	m3	107,940	6,91	745,86
Total do Grupo :						745,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,81%	m3	64,760	478,75	31.003,85
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA	10,81%	m2	281,583	121,71	34.271,46
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA -	10,81%	m3	64,764	87,15	5.644,18
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	64,764	289,10	18.723,27
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	64,764	152,08	9.849,30
Total do Grupo :						99.492,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)					
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	215,880	273,90	59.129,53
Total do Grupo :						59.129,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.08	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.250,000	0,57	1.282,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.250,000	0,32	720,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	2.250,000	9,48	21.330,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	180,000	7,98	1.436,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.070,000	4,99	10.329,30
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	96,000	67,69	6.498,24



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			Total do Grupo :	41.596,44
--	--	--	------------------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.09	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	819,500	0,57	467,11
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	819,500	0,32	262,24
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	783,420	9,48	7.426,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	36,070	7,98	287,83
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,010	289,10	7.519,49
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	590,660	4,47	2.640,25
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	528,180	67,69	35.752,50
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS ,	10,81%	m2	8,800	188,90	1.662,32
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	224,560	0,47	105,54
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20	10,81%	un	1,000	1.794,80	1.794,80
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	56,140	103,67	5.820,03
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	62,870	179,78	11.302,76
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	11,220	16,94	190,06
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,400	230,86	1.015,78
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	8,800	599,53	5.275,86

			Total do Grupo :	81.523,39
--	--	--	------------------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.10	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	28,260	0,57	16,10
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	28,260	9,48	267,90
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	3,310	7,98	26,41
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	19,290	4,47	86,22
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	28,260	0,32	9,04
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	10,570	67,69	715,48
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	215,880	1,81	390,74
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	215,880	18,57	4.008,89
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA	10,81%	m	5,000	10.526,46	52.632,30

			Total do Grupo :	58.153,08
--	--	--	------------------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.11	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	431,760	7,75	3.346,14

			Total do Grupo :	3.346,14
--	--	--	------------------	----------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.12	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	330,110	269,84	89.076,88
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	35,000	48,47	1.696,45
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	186,53	13.989,75
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	273,560	255,62	69.927,40

			Total do Grupo :	174.690,48
--	--	--	------------------	------------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.13	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,81%	m3	34,190	678,55	23.199,62
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1.367,840	16,45	22.500,96
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	341,960	39,89	13.640,78



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	68,390	62,28	4.259,32
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	170,980	69,46	11.876,27
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	170,980	49,05	8.386,56
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	68,390	112,58	7.699,34
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	24,000	44,60	1.070,40
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	16,000	55,26	884,16
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	273,560	75,90	20.763,20
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	68,390	241,38	16.507,97
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	16,000	247,50	3.960,00
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	24,000	163,94	3.934,56

Total do Grupo : 138.683,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.14 GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	341,960	0,57	194,91
41455	BÓCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	233,93	233,93
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	49,58	49,58
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07)	10,81%	m	341,960	98,01	33.515,49
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	341,960	103,97	35.553,58
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	341,960	21,37	7.307,68
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	341,960	6,63	2.267,19

Total do Grupo : 79.122,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15 GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	683,920	110,78	75.764,65
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	854,890	19,62	16.772,94
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	1.823,780	9,95	18.146,61
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	683,920	4,99	3.412,76
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26	10,81%	m3	455,940	16,31	7.436,38
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	455,940	0,57	259,88
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	455,940	0,32	145,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	569,930	4,06	2.313,91

Total do Grupo : 124.253,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.16 GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	172,700	19,62	3.388,37

Total do Grupo : 3.388,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.17 GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.158,800	0,57	1.230,51
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	2.158,800	9,48	20.465,42
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.727,040	4,47	7.719,86
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.158,800	0,57	1.230,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.158,800	0,32	690,81
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	431,760	4,06	1.752,94
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	431,760	4,62	1.994,73
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26	10,81%	m3	345,400	16,31	5.633,47

Total do Grupo : 40.718,25



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.18	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM	10,81%	m3	863,520	2,51	2.167,43
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	863,520	1,67	1.442,07
Total do Grupo :						3.609,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.19	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	683,920	0,29	198,33
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	68,390	513,57	35.123,05
Total do Grupo :						35.321,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.20	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)					
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA	10,81%	m	387,620	34,04	13.194,58
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO	10,81%	m	387,620	164,00	63.569,68
Total do Grupo :						76.764,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.21	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,81%	m2	5.678,820	3,43	19.478,35
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	5.678,820	9,27	52.642,66
Total do Grupo :						72.121,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.01	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)					
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,81%	m	345.408,000	0,11	37.994,88
Total do Grupo :						37.994,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.02	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.885,840	0,32	1.243,46
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	3.885,840	9,48	36.837,76
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	7.771,680	0,39	3.030,95
Total do Grupo :						41.112,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.03	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,81%	m3	21.588,000	4,38	94.555,44
Total do Grupo :						94.555,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.01	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	1.800,000	0,57	1.026,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1.800,000	0,32	576,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	1.800,000	9,48	17.064,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	180,000	7,98	1.436,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.620,000	4,99	8.083,80



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	96,000	67,69	6.498,24
Total do Grupo :						34.684,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.02 GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	819,500	0,57	467,11
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	819,500	0,32	262,24
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	783,420	9,48	7.426,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	36,070	7,98	287,83
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,010	289,10	7.519,49
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	590,660	4,99	2.947,39
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	528,180	67,69	35.752,50
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS ,	10,81%	m2	8,800	188,90	1.662,32
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	224,560	0,47	105,54
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20	10,81%	un	1,000	1.794,80	1.794,80
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	56,140	103,67	5.820,03
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	62,870	179,78	11.302,76
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	11,220	16,94	190,06
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	4,400	230,86	1.015,78
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	4,400	599,53	2.637,93
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	44,015	448,10	19.723,12
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,010	47,14	1.226,11
Total do Grupo :						100.141,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.01 GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)						
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,81%	ARE	113.337,000	4,24	480.548,88
Total do Grupo :						480.548,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.02 GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	263.627,990	0,57	150.267,95
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	263.627,990	0,32	84.360,95
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	316.353,590	4,06	1.284.395,57
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	316.353,590	4,62	1.461.553,58
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	263.627,996	4,47	1.178.417,14
Total do Grupo :						4.158.995,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.03 GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	120.892,800	0,57	68.908,89
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	242,000	43,23	10.461,66
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	121,000	108,10	13.080,10
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	120.892,800	0,32	38.685,69
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -	10,81%	m3	157.160,640	9,48	1.489.882,86
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	78.580,320	2,01	157.946,44
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	31.432,128	3,05	95.867,99
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	120.892,800	4,47	540.390,81
Total do Grupo :						2.415.224,44

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



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 07.01	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,81%	m3	1,610	2.935,00	4.725,35

Total do Grupo : 4.725,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 07.02	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	22.440,000	0,57	12.790,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	0,32	7.180,80
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	103,67	24.880,80
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	124,71	14.965,20
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	380,62	45.674,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	6,63	3.978,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	7,98	3.511,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	4,47	98.340,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	230,86	13.643,82
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	599,53	48.921,64
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	374,31	168.439,50
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	90,000	9,33	839,70
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	30,29	1.817,40
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	5,07	17.111,25
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS ,	10,81%	m2	75,000	188,90	14.167,50
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	0,47	1.175,00
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20	10,81%	un	5,000	1.794,80	8.974,00
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	9,715	63,89	620,69
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	6,476	448,10	2.901,89
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	136,784	230,08	31.471,26
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA	10,81%	m	18,000	396,85	7.143,30
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X	10,81%	m2	129,600	67,69	8.772,62
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	103,67	466,51
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO	10,81%	m2	432,000	7,08	3.058,56
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB	10,81%	m2	432,000	5,09	2.198,88
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA	10,81%	kg	10,000	167,97	1.679,70
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	37,23	13.104,96
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	m	592,000	7,46	4.416,32
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	5,01	240,48
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	102,98	44.487,36
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM	10,81%	m	43,200	137,12	5.923,58
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR	10,81%	m2	80,000	2,10	168,00

Total do Grupo : 613.065,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,57%	t	155,230	2.666,90	413.982,88
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,57%	t	963,710	2.973,51	2.865.601,32
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,57%	t	1.390,800	3.659,89	5.090.175,01
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,57%	t	73,970	2.194,47	162.324,94
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,57%	t	132,950	3.864,19	513.744,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	27.219,940	11,91	324.189,48
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	18,000	365,87	6.585,66
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	30,000	511,11	15.333,30
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	18,000	685,10	12.331,80
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	18,000	1.101,63	19.829,34
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	697,31	1.394,62
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	1.013,40	2.026,80



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	1.353,02	2.706,04
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	2,000	2.558,50	5.117,00
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	49,800	398,28	19.834,34
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	430,090	326,22	140.303,95
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	346,76	124.833,60
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	88,020	415,70	36.589,91
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	160,050	507,50	81.225,37
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,160	373,08	805,85
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	448,10	107.140,71
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,57%	m	90,000	1.448,76	130.388,40
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	737,071	5,80	4.275,01
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	8.803,000	13,44	118.312,32
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	1.517,900	152,08	230.842,23
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	3.101,860	170,32	528.308,79
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	1.240,740	102,20	126.803,62
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	6,476	470,86	3.049,28
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM	10,81%	m	40,000	26,07	1.042,80
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	127,77	10.221,60
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM	10,81%	m3	2,400	1.671,42	4.011,40
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70	10,81%	m	40,000	285,20	11.408,00
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	45,04	5.837,18
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	6,30	151,20
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	95,26	1.905,20

Total do Grupo : 11.122.633,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	17.971,410	2,52	45.287,95
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	149.690,800	1,75	261.958,90
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	2.747.263,350	1,20	3.296.716,02
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	13.660,800	0,72	9.835,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	1.403.926,210	1,08	1.516.240,30
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	99.599,000	2,63	261.945,37
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	10,81%	m3km	6.089.649,050	2,23	13.579.917,38
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	49.417,190	1,34	66.219,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	159.233,551	0,66	105.094,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	1.773.390,330	1,61	2.855.158,43
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	565,360	0,66	373,13
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	107,524	1,34	144,08
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	9.020,160	0,69	6.223,91
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	17.272,580	2,02	34.890,61
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	810,000	9,23	7.476,30
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP.	10,81%	tkm	14.580,000	0,58	8.456,40
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	2,47	1.185,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	785.803,200	2,14	1.681.618,84
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	314.321,280	2,58	810.948,90
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	171,16	27.385,60
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	553,78	44.302,40
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	1.620,000	2,85	4.617,00

Total do Grupo : 24.625.996,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.01	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,81%	un	1,000	2.834.435,39	2.834.435,39



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						Total do Grupo :	2.834.435,39
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
00035-R	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 18)	10,81%	un	1,000	85.686,42	85.686,42	
						Total do Grupo :	85.686,42
						Total do Orçamento :	67.335.248,60



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	934,51 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Discriminação	Percentual		Preço	Preço / km
GRUPO 01.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	11,5430	R\$	7.772.480,87	R\$ 8.317,17
GRUPO 02.01	REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	11,4778	R\$	7.728.638,51	R\$ 8.270,26
GRUPO 02.02	RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	5,3992	R\$	3.635.590,57	R\$ 3.890,37
GRUPO 03.01	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0775	R\$	52.217,75	R\$ 55,88
GRUPO 03.02	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0107	R\$	7.213,03	R\$ 7,72
GRUPO 03.03	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,5891	R\$	396.650,97	R\$ 424,45
GRUPO 03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0011	R\$	745,86	R\$ 0,80
GRUPO 03.05	CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1478	R\$	99.492,06	R\$ 106,46
GRUPO 03.06	CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0878	R\$	59.129,53	R\$ 63,27
GRUPO 03.08	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0618	R\$	41.596,44	R\$ 44,51
GRUPO 03.09	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1211	R\$	81.523,39	R\$ 87,24
GRUPO 03.10	RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0864	R\$	58.153,08	R\$ 62,23
GRUPO 03.11	CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0050	R\$	3.346,14	R\$ 3,58
GRUPO 03.12	SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2594	R\$	174.690,48	R\$ 186,93
GRUPO 03.13	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,2060	R\$	138.683,14	R\$ 148,40
GRUPO 03.14	DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,1175	R\$	79.122,36	R\$ 84,67
GRUPO 03.15	COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,1845	R\$	124.253,03	R\$ 132,96
GRUPO 03.16	BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0050	R\$	3.388,37	R\$ 3,63
GRUPO 03.17	DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0605	R\$	40.718,25	R\$ 43,57
GRUPO 03.18	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0054	R\$	3.609,50	R\$ 3,86
GRUPO 03.19	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0525	R\$	35.321,38	R\$ 37,80
GRUPO 03.20	MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,1140	R\$	76.764,26	R\$ 82,14
GRUPO 03.21	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,1071	R\$	72.121,01	R\$ 77,18
GRUPO 04.01	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0564	R\$	37.994,88	R\$ 40,66
GRUPO 04.02	EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0611	R\$	41.112,17	R\$ 43,99
GRUPO 04.03	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1404	R\$	94.555,44	R\$ 101,18
GRUPO 05.01	BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,0515	R\$	34.684,44	R\$ 37,12
GRUPO 05.02	BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,1487	R\$	100.141,83	R\$ 107,16



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025
		EXTENSÃO	934,51 km

RESUMO DO ORÇAMENTO

Discriminação		Percentual	Preço		Preço / km
GRUPO 06.01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,7137	R\$	480.548,88	R\$ 514,23
GRUPO 06.02	REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	6,1765	R\$	4.158.995,19	R\$ 4.450,46
GRUPO 06.03	TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	3,5869	R\$	2.415.224,44	R\$ 2.584,48
GRUPO 07.01	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0070	R\$	4.725,35	R\$ 5,06
GRUPO 07.02	RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,9105	R\$	613.065,12	R\$ 656,03
GRUPO 08.01	SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0000	R\$	-	R\$ -
GRUPO 09.01	ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	16,5183	R\$	11.122.633,01	R\$ 11.902,10
GRUPO 10.01	TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	36,5722	R\$	24.625.996,06	R\$ 26.351,77
GRUPO 11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	4,2094	R\$	2.834.435,39	R\$ 3.033,07
GRUPO 11.02	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,1273	R\$	85.686,42	R\$ 91,69
			R\$	67.335.248,60	R\$ 72.054,07



EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 18	DATA BDI ENC. SOCIAIS	16/03/2026 10,81% / 9,57%
EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	TABELA DATA BASE	T319 OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	1° Mês	2° Mês	3° Mês	4° Mês	5° Mês	6° Mês	7° Mês	8° Mês	
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
09	ITENS DIVERSOS	R\$	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$	67.335.248,60								
VALORES SIMPLES:			2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	
VALORES ACUMULADOS:			2.242.263,78	4.484.527,56	6.726.791,34	8.969.055,11	11.211.318,89	13.453.582,67	15.695.846,45	17.938.110,23	
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%	

EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 18	DATA BDI ENC. SOCIAIS	16/03/2026 10,81% / 9,57%
EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	TABELA DATA BASE	T319 OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	9° Mês	10° Mês	11° Mês	12° Mês	13° Mês	14° Mês	15° Mês	16° Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 7.772.480,87	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 11.364.229,08	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.548.740,03	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 173.662,49	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 134.826,27	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 7.054.768,51	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 617.790,47	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 11.122.633,01	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.625.996,06	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.920.121,81	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total			R\$ 67.335.248,60							
VALORES SIMPLES:			2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78
VALORES ACUMULADOS:			20.180.374,01	22.422.637,78	24.664.901,56	26.907.165,34	29.149.429,12	31.391.692,90	33.633.956,68	35.876.220,45
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%	53,28%



EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 18	EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	DATA BDI ENC. SOCIAIS TABELA DATA BASE	16/03/2026 10,81% / 9,57% T319 OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	17º Mês	18º Mês	19º Mês	20º Mês	21º Mês	22º Mês	23º Mês	24º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODVIÁRIOS	R\$ 7.772.480,87	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 11.364.229,08	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.548.740,03	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 173.662,49	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 134.826,27	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 7.054.768,51	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 617.790,47	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 11.122.633,01	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.625.996,06	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.920.121,81	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
Total		R\$ 67.335.248,60								
VALORES SIMPLES:			2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78
VALORES ACUMULADOS:			38.118.484,23	40.360.748,01	42.603.011,79	44.845.275,57	47.087.539,35	49.329.803,12	51.572.066,90	53.814.330,68
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%

EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	25º Mês	26º Mês	27º Mês	28º Mês	29º Mês	30º Mês
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 7.772.480,87	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	258.823,61	266.596,09
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 11.364.226,08	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	378.428,83	389.793,06
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.548.740,03	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	51.573,04	53.121,78
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 173.662,49	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.782,96	5.956,62
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 134.826,27	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.489,71	4.624,54
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 7.054.768,51	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	234.923,79	241.978,56
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 617.790,47	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	20.572,42	21.190,21
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 11.122.633,01	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	370.383,68	381.506,31
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
10	TRANSPORTES	R\$ 24.625.996,06	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	820.045,67	844.671,66
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.920.121,81	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	97.240,06	100.160,18
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
Total		R\$ 67.335.248,60						
	VALORES SIMPLES:		2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.242.263,78	2.308.598,03
	VALORES ACUMULADOS:		56.056.594,46	58.298.858,24	60.541.122,02	62.783.385,79	65.025.649,57	67.335.248,60
	PERCENTUAIS SIMPLES:		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%



DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

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

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

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

(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 DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA	ENERGIA (kwh): DIESEL (l): GASOLINA (l):
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	
	18	
EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TAXA DE JUROS:
	02.873.295/0001-36	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS EQUIPAMENTOS

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hrano	Residual	Aquisição	Dep.Juros	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. Prod
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12,00	8,00	2.500	10,00	842.849,04	R\$ -	-	0,60	R\$ 25,28	D	R\$ 8,55	R\$ -	R\$ 33,83
30175	BALANCA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	-	3,00	2.000	10,00	4.281,42	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,35	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,35
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7,00	6,00	1.750	10,00	6.628,86	R\$ -	-	0,60	R\$ 0,37	G	R\$ 4,65	R\$ -	R\$ 5,02
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	17,00	5,00	2.000	20,00	38.214,92	R\$ -	-	0,60	R\$ 2,29	G	R\$ 17,78	R\$ -	R\$ 20,07
30050	CAMINHÃO APPLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171,00	7,00	2.000	40,00	2.178.858,54	R\$ -	R\$ 15,56	0,90	R\$ 140,06	D	R\$ 154,41	R\$ 64,75	R\$ 374,78
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210,00	7,00	2.000	40,00	738.644,75	R\$ -	R\$ 5,27	0,90	R\$ 47,48	D	R\$ 139,65	R\$ 30,49	R\$ 247,21
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136,00	7,00	2.000	40,00	589.804,47	R\$ -	R\$ 4,21	0,90	R\$ 37,91	D	R\$ 64,60	R\$ 30,49	R\$ 137,21
30035	CAMINHÃO CARROCEIRO MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2.000	40,00	694.184,93	R\$ -	R\$ 4,95	0,90	R\$ 44,62	D	R\$ 125,02	R\$ 30,49	R\$ 227,48
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	927.991,63	R\$ -	R\$ 6,62	0,90	R\$ 59,65	D	R\$ 122,74	R\$ 88,71	R\$ 277,72
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210,00	7,00	2.000	40,00	1.278.485,11	R\$ -	R\$ 9,13	0,90	R\$ 82,18	D	R\$ 189,52	R\$ 30,49	R\$ 311,32
30162	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136,00	7,00	2.000	40,00	818.839,05	R\$ -	R\$ 5,84	0,90	R\$ 52,63	D	R\$ 122,74	R\$ 59,60	R\$ 245,96
30043	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA	h	143,00	7,00	2.000	40,00	1.152.749,41	R\$ -	R\$ 8,06	0,90	R\$ 72,55	D	R\$ 129,05	R\$ 64,75	R\$ 276,13
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265,00	7,00	2.000	40,00	1.015.804,35	R\$ -	R\$ 7,25	0,90	R\$ 65,30	D	R\$ 176,22	R\$ 30,49	R\$ 279,26
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188,00	7,00	2.000	40,00	758.320,37	R\$ -	R\$ 5,41	0,90	R\$ 39,45	D	R\$ 122,74	R\$ 30,49	R\$ 197,06
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136,00	7,00	2.000	40,00	613.725,55	R\$ -	R\$ 4,38	0,90	R\$ 47,83	D	R\$ 125,05	R\$ 30,49	R\$ 237,25
30021	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2.000	30,00	921.600,76	R\$ -	R\$ 5,31	0,70	R\$ 64,51	D	R\$ 74,10	R\$ 43,78	R\$ 151,23
30010	CARRINHO DE MÃO 80L	h	195,00	5,00	2.000	30,00	2.072.413,13	R\$ -	-	0,70	R\$ 145,06	D	R\$ 389,02	R\$ 48,25	R\$ 1.153,84
30033	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	-	1,00	1.000	20,00	464,69	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,23	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,23
30046	COMPRESSOR DE AR 235 FCM	h	4,00	6,00	2.000	20,00	12.576,16	R\$ -	-	0,80	R\$ 0,63	G	R\$ 7,28	R\$ -	R\$ 8,11
30027	COMPRESSOR DE AR 340 FCM	h	36,00	6,00	2.000	20,00	240.999,75	R\$ -	-	0,80	R\$ 10,06	G	R\$ 29,07	R\$ -	R\$ 45,13
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS - REBOCÁVEL	h	81,00	5,00	2.000	20,00	308.497,64	R\$ -	-	0,80	R\$ 20,56	D	R\$ 65,40	R\$ -	R\$ 85,96
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 3200L OU EQUIVALENTE	h	103,00	5,00	2.000	30,00	1.079.155,01	R\$ -	-	0,70	R\$ 75,54	D	R\$ 63,60	R\$ 43,78	R\$ 254,31
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 3230L OU EQUIVALENTE	h	118,00	5,00	2.000	30,00	1.708.488,88	R\$ -	-	0,70	R\$ 78,29	D	R\$ 72,86	R\$ 43,78	R\$ 254,30
30115	EXTRUSORA PARA MIO FIO DE CONCRETO	h	10,00	5,00	2.000	20,00	66.929,89	R\$ -	-	0,70	R\$ 4,68	D	R\$ 7,43	R\$ 29,11	R\$ 41,22
30045	FABRICA DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO	h	2,00	5,00	1.200	20,00	14.323,03	R\$ -	-	0,60	R\$ 1,43	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,43
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455,00	6,00	2.000	30,00	8.598.872,81	R\$ -	-	1,00	R\$ 718,57	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.153,84
30185	GERICA 1801	h	-	1,00	1.000	20,00	1.027,87	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,51	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,51
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	-	7,00	2.000	10,00	42.191,12	R\$ -	-	0,50	R\$ 1,50	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,50
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	139,00	7,00	2.000	30,00	137.670,00	R\$ -	-	0,50	R\$ 4,91	N	R\$ 125,44	R\$ -	R\$ 130,35
30016	GRUPO GERADOR 23 KVA	h	18,00	7,00	2.000	30,00	85.369,76	R\$ -	-	0,50	R\$ 3,04	D	R\$ 16,24	R\$ -	R\$ 19,28
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	h	3,00	7,00	2.000	30,00	3.100,00	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,11	G	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 4,33
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32,00	7,00	2.000	30,00	94.341,64	R\$ -	-	0,50	R\$ 3,36	D	R\$ 28,88	R\$ -	R\$ 32,24
30200	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9,00	5,00	2.000	20,00	1.154,71	R\$ -	-	0,80	R\$ 0,09	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,09
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25)	h	1,00	5,00	2.000	20,00	21.638,01	R\$ -	-	0,80	R\$ 1,73	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,11
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	45,00	5,00	2.000	30,00	504.918,51	R\$ -	-	0,70	R\$ 35,34	D	R\$ 54,02	R\$ 43,78	R\$ 155,79
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,00	5,00	2.000	30,00	423.092,39	R\$ -	-	0,70	R\$ 29,61	D	R\$ 54,02	R\$ 43,78	R\$ 127,41
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	93,00	7,00	2.000	30,00	1.285.539,69	R\$ -	-	0,90	R\$ 82,64	D	R\$ 66,26	R\$ 43,78	R\$ 246,53
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	2,00	3,00	400	10,00	2.223,23	R\$ -	-	0,90	R\$ 1,66	G	R\$ 4,08	R\$ 29,11	R\$ 34,85
31015	MOTOSERRA	h	145,00	6,00	2.000	20,00	2.012.533,88	R\$ -	-	0,80	R\$ 134,16	D	R\$ 103,31	R\$ 43,78	R\$ 281,25
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVAL	h	455,00	6,00	2.000	30,00	5.918.707,80	R\$ -	-	1,00	R\$ 493,22	D	R\$ 432,25	R\$ 48,25	R\$ 1.301,36
30011	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR RM-500 C	h	58,00	5,00	2.000	30,00	474.914,39	R\$ -	-	0,70	R\$ 33,24	D	R\$ 35,81	R\$ 43,78	R\$ 112,83
30008	RODADEIRA COSTAL	h	1,00	3,00	2.000	10,00	2.820,00	R\$ -	-	0,70	R\$ 0,32	G	R\$ 7,82	R\$ -	R\$ 8,14
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85,00	6,00	2.000	20,00	1.074.014,38	R\$ -	-	0,80	R\$ 71,60	D	R\$ 52,48	R\$ 43,78	R\$ 167,86
30012	ROLO USO TANDEN - 10 t	h	82,00	6,00	2.000	20,00	922.592,68	R\$ -	-	0,80	R\$ 61,50	D	R\$ 105,16	R\$ 43,78	R\$ 210,44
30014	ROLO USO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV/	h	97,00	6,00	2.000	20,00	909.473,82	R\$ -	-	0,80	R\$ 60,63	D	R\$ 73,72	R\$ 43,78	R\$ 178,13
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVAL	h	82,00	6,00	2.000	20,00	784.114,01	R\$ -	-	0,80	R\$ 52,27	D	R\$ 62,32	R\$ 43,78	R\$ 197,55
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4,00	5,00	2.000	10,00	7.335,17	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,36	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,11
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	-	8,00	2.400	20,00	570.450,40	R\$ -	-	0,90	R\$ 14,85	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2.000	20,00	370.036,65	R\$ -	-	0,70	R\$ 21,58	D	R\$ 65,63	R\$ 29,11	R\$ 132,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM RODADEIRA	h	77,00	6,00	2.000	20,00	393.018,83	R\$ -	-	0,70	R\$ 22,92	D	R\$ 65,63	R\$ 29,11	R\$ 135,44
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127,00	9,00	2.000	30,00	1.708.589,67	R\$ -	-	1,00	R\$ 94,92	D	R\$ 84,45	R\$ 43,78	R\$ 223,15
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	4.830.602,69	R\$ -	-	1,00	R\$ 268,36	D	R\$ 172,23	R\$ 43,78	R\$ 752,73
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172,00	7,00	2.000	30,00	3.600.000,00	R\$ -	-	0,90	R\$ 231,42	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,25
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44,00	7,00	2.000	20,00	1.636.983,13	R\$ -	-	0,70	R\$ 81,84	D	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,67
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,00	7,00	2.000	40,00	2.356.755,25	R\$ -	-	0,90	R\$ 151,50	D	R\$ 302,87	R\$ 43,78	R\$ 125,62
30024	USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	h	23,00	7,00	2.000	20,00	234.497,11	R\$ -	R\$ 16,83	0,70	R\$ 11,72	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,50
30034	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	-	5,00	2.000	10,00	77.969,80	R\$ -	-	0,60	R\$ 4,67	G	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,67
30017	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4,00	5,00	1.000	20,00	4.131,85	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,41	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,69
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82,00	7,00	2.000	30,00	1.654.327,17	R\$ -	-	0,90	R\$ 106,34	D	R\$ 74,00	R\$ 48,25	R\$ 228,59
E9600	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPAC	h	136,00	6,00	2.000	40,00	724.447,30	R\$ -	R\$ 5,28	0,90	R\$ 54,33	D	R\$ 122,74	R\$ 35,64	R\$ 217,99
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA	h	1,50	5,00	2.000	10,00	9.915,55	R\$ -	-	0,50	R\$ 0,14	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,14
E9647	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 920	h	9,20	3,00	2.000	20,00	1.123,54	R\$ -	-	0,80	R\$ 0,44	G	R\$ 9,50	R\$ -	R\$ 9,94
E9764	GRUPO GERADOR 7,2 KVA	h	7,20	4,00	2.000	30,00	7.118,97	R\$ -	-	0,90	R\$ 0,44	G	R\$ 17,78	R\$ -	R\$ 20,22
E9810	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	10,00	3,00	2.000	20,00	20.966,10	R\$ -	-	0,70	R\$ 2,44	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,87
E9810	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE	h	3,06	5,00	2.000	10,00	14.526,33	R\$ -	-	0,60	R\$ 0,67	G	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,87
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE	h	6,20	4,00	2.000	20,00	55.242,71	R\$ -	-	0,60	R\$ 5,52	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,63



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 18
EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
CNPJ 02.873.295/0001-36

ENERGIA (kwh): R\$
DIESEL (l): R\$
GASOLINA (l): R\$
TAXA DE JUROS:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS EQUIPAMENTOS

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Dep.juros	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. Prod
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	h	11,00	5,00	2.000	30,00	69.628,85	R\$ -	-	0,50	R\$ 3,48	D	R\$ 9,92	R\$ -	R\$ 13,40
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA C	h	118,00	4,00	2.000	30,00	1.089.947,29	R\$ -	-	0,70	R\$ 95,37	D	R\$ 72,86	R\$ 43,78	R\$ 212,01
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ -	h	3,70	2,50	2.000	20,00	24.988,00	R\$ -	-	0,80	R\$ 3,99	D	R\$ 3,33	R\$ 29,11	R\$ 36,43
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE	h	105,00	4,38	2.000	30,00	921.600,76	R\$ -	-	0,70	R\$ 73,64	D	R\$ 94,76	R\$ 43,78	R\$ 212,18
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE	h	224,00	7,50	2.000	20,00	2.390.204,95	R\$ -	-	0,60	R\$ 95,60	E	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ 143,85
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	365,00	5,00	2.000	30,00	332.005,26	R\$ -	-	0,50	R\$ 16,60	D	R\$ 329,41	R\$ -	R\$ 346,01
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1	h	210,00	6,00	2.000	40,00	916.102,76	R\$ -	R\$ 6,67	0,90	R\$ 68,70	D	R\$ 139,65	R\$ 30,49	R\$ 245,51
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	h	27,00	5,00	2.000	20,00	128.895,07	R\$ -	-	0,80	R\$ 10,31	D	R\$ 21,80	R\$ -	R\$ 32,11
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	1,60	3,00	2.000	20,00	21.326,28	R\$ -	-	0,60	R\$ 2,84	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,84
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1,20	3,00	2.000	20,00	6.749,45	R\$ -	-	0,60	R\$ 0,67	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,67
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	90,00	5,00	2.000	30,00	121.416,21	R\$ -	-	0,70	R\$ 6,07	D	R\$ 81,22	R\$ -	R\$ 87,29
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30,00	10,00	2.000	20,00	1.315.057,73	R\$ -	-	0,50	R\$ 46,02	E	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 75,13
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE S	h	5,50	5,25	2.000	20,00	129.070,83	R\$ -	-	0,80	R\$ 9,83	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,83
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	h	14,00	5,00	2.000	20,00	108.826,88	R\$ -	-	0,80	R\$ 8,46	D	R\$ 11,30	R\$ -	R\$ 19,76
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIBRASIVO COM CAPACIDADE DE 30	h	-	5,00	2.000	10,00	8.891,98	R\$ -	-	0,90	R\$ 0,80	N	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 29,91
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAF	h	5,20	2,00	2.000	20,00	5.462,06	R\$ -	-	0,90	R\$ 1,22	G	R\$ 9,24	R\$ 29,11	R\$ 39,57

EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	04/6/2026 - GOINFRA	DATA BDI ENC. SOCIAIS
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	
EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	TABELA DATA BASE
		T319 OUT/2025



CURVA ABC DE INSUMOS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CAP-50/70	CAP-50/70	t	1.390,800	3.340,23	4.645.590,98	6.194.108,61	25,00%	27,59%	27,59%	A
RL-1C	EMULSÃO RL-1C	t	963,707	2.713,80	2.615.309,22	3.487.068,99	25,00%	15,53%	43,12%	A
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m3	329.095,910	0,50	164.547,95	1.645.479,55	90,00%	7,33%	50,45%	A
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	t	24.700,354	60,00	1.482.021,23	1.482.021,23	0,00%	6,60%	57,05%	A
10010	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	Kg	1.988.036,547	0,46	910.520,73	1.272.343,39	28,44%	5,67%	62,72%	A
10093	BRITA PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	12.691,992	90,21	1.144.944,58	1.144.944,58	0,00%	5,10%	67,82%	A
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	186.381,214	2,00	372.762,42	1.036.279,55	64,03%	4,62%	72,44%	A
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	9.924,844	26,00	258.045,94	895.816,44	71,19%	3,99%	76,43%	A
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	7.312,890	91,35	668.032,50	686.460,99	2,68%	3,06%	79,49%	A
RR-2C-E	EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	132,950	3.526,69	468.873,03	625.162,81	25,00%	2,78%	82,27%	A
RR-1C	EMULSÃO RR-1C	t	155,230	2.433,97	377.824,58	503.764,81	25,00%	2,24%	84,52%	B
10094	PEDRISCO	m3	3.451,441	109,50	377.932,77	428.737,98	11,85%	1,91%	86,42%	B
12081	ÁREA COMERCIAL (POSTO AREAL)	t	2.420,703	65,00	157.345,67	418.418,47	62,40%	1,86%	88,29%	B
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	457,693	175,00	80.096,25	266.203,33	69,91%	1,19%	89,47%	B
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	132,931	495,00	65.801,08	227.498,96	71,08%	1,01%	90,49%	B
10069	ÁGUA CA - 50	Kg	31.103,271	4,90	152.406,02	203.104,36	24,96%	0,90%	91,39%	B
EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	73,970	2.002,81	148.147,48	197.529,49	25,00%	0,88%	92,27%	B
10365	BITS P/ RECICLADORA	un	2.951,799	21,40	63.168,49	159.544,72	60,41%	0,71%	92,98%	B
COT001	VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	m	90,000	1.322,23	119.000,70	158.646,60	24,99%	0,71%	93,69%	B
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	60.524,400	0,89	53.866,71	136.179,90	60,44%	0,61%	94,30%	B
10106	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	1.350,000	56,26	75.951,00	101.250,00	24,99%	0,45%	94,75%	B
10136	PELÍCULA RETROREFLETIVA - TIPO I	m2	699,402	72,32	50.580,78	99.189,26	49,01%	0,44%	95,19%	B
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	80,000	499,76	39.980,80	97.491,20	58,99%	0,43%	95,62%	C
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETIVA	m2	678,670	45,02	30.553,72	74.511,19	58,99%	0,33%	95,96%	C
1027	PRANCHÃO 6 X 16	m	2.700,000	9,97	26.919,00	65.637,00	58,99%	0,29%	96,25%	C
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	2.036,010	12,68	25.816,61	62.973,60	59,00%	0,28%	96,53%	C
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	160,000	154,47	24.715,20	60.267,20	58,99%	0,27%	96,80%	C
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	1.276,235	26,00	33.182,10	51.113,20	35,08%	0,23%	97,02%	C
M2529	GABAO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO	m2	281,583	70,02	19.716,43	48.074,66	58,99%	0,21%	97,24%	C
10137	PELÍCULA RETROREFLETIVA - TIPO III	m2	159,782	95,36	15.236,79	37.152,48	58,99%	0,17%	97,59%	C
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	561,358	22,79	12.793,34	31.200,28	59,00%	0,14%	97,73%	C
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4.285,388	2,71	11.613,40	28.283,56	58,94%	0,13%	97,85%	C
2058-OC	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	689,886	14,42	9.948,16	24.249,51	58,98%	0,11%	97,96%	C
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	18,900	517,41	9.779,01	23.845,68	58,99%	0,11%	98,07%	C
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIOES (1,00M) - TIPO CAI	m3	71,234	132,46	9.435,68	23.007,94	58,99%	0,10%	98,17%	C
10048	SARAFU	m	3.510,281	2,58	9.056,52	22.079,67	58,98%	0,10%	98,27%	C
11024	PARAFUSO	un	4.050,000	1,92	7.776,00	18.994,50	59,06%	0,08%	98,35%	C
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	un	70,400	96,85	6.818,24	16.624,96	58,99%	0,07%	98,43%	C
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	810,000	8,33	6.747,30	16.451,10	58,99%	0,07%	98,50%	C
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L =	m	40,000	167,95	6.718,00	16.381,20	58,99%	0,07%	98,57%	C
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	31,500	200,52	6.316,28	15.402,00	58,99%	0,07%	98,64%	C
10026	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/	m2	2.735,070	2,30	6.290,65	15.343,74	59,00%	0,07%	98,71%	C
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	4.210,660	1,30	5.473,85	13.389,90	59,12%	0,06%	98,77%	C
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	18,900	284,24	5.372,09	13.099,50	58,99%	0,06%	98,83%	C
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XAI	Kg	158,689	32,87	5.216,12	12.720,55	58,99%	0,06%	98,89%	C
11015	COROA DIAMANTADA	un	15,999	309,74	4.955,64	12.084,00	58,99%	0,05%	98,94%	C
1709-OC	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M	un	155,048	30,35	4.705,71	11.473,56	58,99%	0,05%	98,99%	C
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	860,479	5,26	4.526,12	11.039,95	59,00%	0,05%	99,04%	C

04/03/2026
10,81% / 9,57%

DATA
BDI
ENC. SOCIAIS

04/03/2026 - GOINFRA
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
18

EDITAL

DESCRIÇÃO
LOTE

SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
02.873.295/0001-36

TABELA
DATA BASE
T319
OUT/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ (I=1,	m3	1.610	2.648,68	4.264,37	10.398,36	58,99%	0,05%	99,09%	C
12027	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	1.620,000	0,94	4.179,60	10.173,60	58,92%	0,05%	99,13%	C
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	4.317,596	2,58	4.058,54	9.844,12	58,77%	0,04%	99,17%	C
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDR	Kg	2.839,407	1,28	3.634,44	8.858,95	58,97%	0,04%	99,21%	C
2553M	CHAPA MULTILA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M	kg	215,880	15,95	3.443,28	8.397,73	59,00%	0,04%	99,25%	C
11030	TABUA DE 30	m	599,867	5,30	3.179,29	7.756,28	59,01%	0,03%	99,28%	C
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	kg	4.346,994	0,73	3.173,30	7.694,18	58,76%	0,03%	99,32%	C
10044	PREGO	Kg	460,144	6,68	3.073,76	7.491,15	58,97%	0,03%	99,35%	C
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	18,900	155,05	2.930,41	7.145,82	58,99%	0,03%	99,39%	C
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	341,960	8,27	2.828,00	6.893,91	58,98%	0,03%	99,42%	C
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	28,329	65,50	1.855,53	6.327,79	70,68%	0,03%	99,44%	C
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMP	kg	43,679	55,38	2.418,93	5.898,40	58,99%	0,03%	99,47%	C
M1130	SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	kg	50,110	45,92	2.301,04	5.610,81	58,99%	0,02%	99,50%	C
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	404,736	5,41	2.189,62	5.338,47	58,98%	0,02%	99,52%	C
CC-1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,1	m2	191,152	11,32	2.163,84	5.277,72	59,00%	0,02%	99,54%	C
10029	MOJÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	189,875	11,03	2.094,32	5.105,74	58,98%	0,02%	99,57%	C
11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/	m2	737,070	2,82	2.078,53	5.063,67	58,95%	0,02%	99,59%	C
2357-OC	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6	un	77,524	26,66	2.066,78	5.039,06	58,98%	0,02%	99,61%	C
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	kg	465,085	4,05	1.883,59	4.595,04	59,01%	0,02%	99,63%	C
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	140,830	11,74	1.653,34	4.031,96	58,99%	0,02%	99,65%	C
CC-1858	PONTALETE 3x3"	m	369,088	4,26	1.572,31	3.834,82	59,00%	0,02%	99,67%	C
11031	TAMBOR DE 200 L	un	35,000	43,75	1.531,25	3.733,45	58,99%	0,02%	99,68%	C
1332-OC	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M	un	38,762	37,93	1.470,24	3.585,49	58,99%	0,02%	99,70%	C
10002	ARAME LISO	m	4.461,795	0,30	1.338,53	3.257,11	58,90%	0,01%	99,71%	C
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	170,884	7,75	1.324,35	3.228,00	58,97%	0,01%	99,73%	C
CC-2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	151,965	8,40	1.276,50	3.113,77	59,00%	0,01%	99,74%	C
1317-OC	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	2.949,115	0,43	1.268,11	3.067,08	58,65%	0,01%	99,76%	C
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	23,398	49,46	1.157,26	2.821,80	58,99%	0,01%	99,77%	C
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	108,000	10,25	1.107,00	2.700,00	59,00%	0,01%	99,78%	C
10030	MOJÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	26,537	39,45	1.046,88	2.552,87	58,99%	0,01%	99,79%	C
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	82,385	11,32	932,60	2.274,66	59,00%	0,01%	99,80%	C
10000	ADUBO NPK	Kg	658,431	1,36	895,46	2.185,99	59,04%	0,01%	99,81%	C
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 8	m	29,399	29,02	853,15	2.080,26	58,99%	0,01%	99,82%	C
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	8,543	91,19	779,02	1.899,60	58,99%	0,01%	99,83%	C
11020	MADEIRA ROLICA 10 A 12 CM	m	172,642	4,47	771,70	1.883,52	59,03%	0,01%	99,84%	C
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI DE BAIX	kg	10,000	70,02	700,20	1.707,30	58,99%	0,01%	99,84%	C
10090	PORTA BIT P/FRESADORA W 200	un	2,726	170,00	463,34	1.536,35	69,84%	0,01%	99,85%	C
M0511	ABRASIVO TIPO GRANELHA DE AÇO	kg	124,644	4,79	597,04	1.455,84	58,99%	0,01%	99,86%	C
CC-1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	221,514	2,58	571,50	1.393,32	58,98%	0,01%	99,86%	C
M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUAR	un	59,995	9,14	548,35	1.336,68	58,98%	0,01%	99,87%	C
CC-1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,315	1.655,42	521,01	1.270,46	58,99%	0,01%	99,88%	C
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	Kg	85,016	5,98	508,39	1.240,39	59,01%	0,01%	99,89%	C
CC-1215	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	1.907,391	0,26	495,92	1.220,73	59,38%	0,01%	99,89%	C
CC-2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	87,444	5,30	463,45	1.130,65	59,01%	0,01%	99,89%	C
CC-1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	159,404	2,87	457,49	1.115,83	59,00%	0,00%	99,90%	C
M1868	TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA EPOXI	kg	11,517	38,39	442,12	1.078,20	58,99%	0,00%	99,90%	C
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM	m	36,000	11,70	421,20	1.026,72	58,98%	0,00%	99,91%	C
0101-OC	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	1.172,317	0,34	398,58	961,30	58,54%	0,00%	99,91%	C
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	2.093,000	0,18	376,74	920,92	59,09%	0,00%	99,91%	C



EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 18	DATA BDI ENC. SOCIAIS 16/03/2026 10,81% / 9,57%	CURVA ABC DE INSUMOS									
			EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	TABELA DATA BASE T319 OUT/2025	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA			
CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA		
CC-2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE	PAC	86.467	3,78	326,84	796,36	58,96%	0,00%	99,92%	C		
M3944	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	I	10.362	27,42	284,13	692,93	59,00%	0,00%	99,92%	C		
CC-1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	205.949	1,37	282,15	689,93	59,10%	0,00%	99,92%	C		
CC-1218	CAIBRO 5x6 CM	m	41.512	6,62	274,80	670,42	59,01%	0,00%	99,93%	C		
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	25.597	9,92	253,92	619,20	58,99%	0,00%	99,93%	C		
CC-3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	210.982	1,16	244,73	599,19	59,16%	0,00%	99,93%	C		
M2042	EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	kg	36.526	6,33	231,20	563,59	58,98%	0,00%	99,94%	C		
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM	m	172.430	1,32	227,60	556,95	59,13%	0,00%	99,94%	C		
M1379	ARGAMASSA POLIMERICA MONOCOMPONENTE PARA REF	kg	95.956	2,25	215,90	526,80	59,02%	0,00%	99,94%	C		
CC-2842	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONOMICA	I	38.448	5,01	192,62	469,83	59,00%	0,00%	99,94%	C		
CC-2804	AREIA GROSSA	m3	2.953	62,88	185,68	452,81	58,99%	0,00%	99,94%	C		
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE	un	60.008	2,94	176,42	429,66	58,94%	0,00%	99,95%	C		
CC-2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	12.847	13,57	174,33	425,25	59,01%	0,00%	99,95%	C		
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	kg	13.288	12,77	169,68	413,64	58,98%	0,00%	99,95%	C		
CC-2386	BRITA Nº 1	m3	2.400	69,05	165,72	404,12	58,99%	0,00%	99,95%	C		
CC-2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MINIMA DE 26 E ES	un	1.147	138,07	158,35	386,13	58,99%	0,00%	99,95%	C		
CC-2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TO	PAC	20.872	7,46	155,70	379,66	58,99%	0,00%	99,96%	C		
10015	EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	kg	23.953	6,33	151,62	369,60	58,98%	0,00%	99,96%	C		
CC-1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	6.899	19,27	132,93	324,10	58,98%	0,00%	99,96%	C		
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	un	0,262	481,36	125,94	307,10	58,99%	0,00%	99,96%	C		
CC-2497	BRITA Nº 2	m3	1.765	68,86	121,52	296,32	58,99%	0,00%	99,96%	C		
CC-1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,1	m2	7.833	14,23	111,46	271,74	58,98%	0,00%	99,96%	C		
10041	PO CALCÁRIO	kg	1.773,615	0,05	88,68	230,57	61,54%	0,00%	99,96%	C		
M2111	MANDIBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMEN	un	0,008	11.309,32	93,47	227,94	58,99%	0,00%	99,96%	C		
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	0,191	481,36	92,02	224,40	58,99%	0,00%	99,97%	C		
0105-OC	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	kg	12,080	7,50	90,60	220,95	59,00%	0,00%	99,97%	C		
10050	SOLVENTE / DILUENTE	I	9,004	10,01	90,13	219,70	58,98%	0,00%	99,97%	C		
CC-2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	1.208,944	0,07	84,62	217,61	61,11%	0,00%	99,97%	C		
CC-2055	TINTA ESMALTE	I	6,312	13,54	85,46	208,35	58,98%	0,00%	99,97%	C		
CC-4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W. 900 A	un	10,249	7,95	81,47	198,62	58,98%	0,00%	99,97%	C		
CC-1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	kg	6,609	12,26	81,02	197,60	59,00%	0,00%	99,97%	C		
CC-0104	AREIA MÉDIA	m3	1,114	68,93	76,75	187,18	59,00%	0,00%	99,97%	C		
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	8,972	8,42	75,54	184,20	58,99%	0,00%	99,97%	C		
CC-1863	PREGO 18x30	kg	9,473	7,60	71,99	175,54	58,99%	0,00%	99,97%	C		
CC-1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA F	I	376,533	0,18	67,77	169,44	60,00%	0,00%	99,97%	C		
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	un	15,077	4,58	69,05	168,56	59,04%	0,00%	99,97%	C		
CC-3923	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA L	m	74,568	0,91	67,85	165,54	59,01%	0,00%	99,98%	C		
CC-3948	EXTINTOR DE PO ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3/	un	0,861	78,53	67,58	164,82	59,00%	0,00%	99,98%	C		
CC-4056	CAIXA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60	un	4,825	12,89	62,19	151,71	59,01%	0,00%	99,98%	C		
M3242	CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEP	m	5,499	11,09	60,98	148,70	58,99%	0,00%	99,98%	C		
CC-H676	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 L.TS. COM TAMPA	un	0,359	169,01	60,75	148,16	58,99%	0,00%	99,98%	C		
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	3,926	14,23	55,86	136,20	58,99%	0,00%	99,98%	C		
CC-H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBE	un	0,110	505,79	55,81	136,11	59,00%	0,00%	99,98%	C		
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	I	3,829	13,54	51,84	126,40	58,99%	0,00%	99,98%	C		
M0688	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - PO	un	10,000	5,16	51,60	125,80	58,98%	0,00%	99,98%	C		
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFA	un	0,266	189,32	50,36	122,80	58,99%	0,00%	99,98%	C		
CC-2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	kg	21,061	2,36	49,70	121,31	59,03%	0,00%	99,98%	C		
CC-3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	30,013	1,64	49,22	119,75	58,90%	0,00%	99,98%	C		
CC-1861	PREGO 18x24	kg	6,768	7,24	48,99	119,45	58,99%	0,00%	99,98%	C		

EDITAL 04/6/2026 - GOINFRA
Descrição Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 18

EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
CNPJ 02.873.295/0001-36

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,57%
ENC. SOCIAIS

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
M2110	MANDIBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIM	un	0,005	8.918,19	48,24	117,65	59,00%	0,00%	99,98%	C
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULAVEL TELESCÓP	kg	5,459	8,84	48,26	117,65	58,98%	0,00%	99,98%	C
10401	ENXOFRE	Kg	17,843	2,66	47,46	115,62	58,95%	0,00%	99,98%	C
11033	TUBO PVC 100 MM	m	7,197	6,17	44,40	108,24	58,98%	0,00%	99,98%	C
CC-H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	1,477	28,53	42,14	102,79	59,00%	0,00%	99,99%	C
CC-H198	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA DIAM.1.1/4"	un	0,634	66,46	42,15	102,79	58,99%	0,00%	99,99%	C
CC-H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,359	115,35	41,39	100,93	58,99%	0,00%	99,99%	C
M3240	DUTO FLEXIVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZ	m	5,000	8,17	40,85	99,55	58,97%	0,00%	99,99%	C
CC-1860	PREGO 15x15	Kg	5,521	6,97	38,48	93,86	59,00%	0,00%	99,99%	C
CC-2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	7,349	5,17	37,99	92,60	58,97%	0,00%	99,99%	C
CC-2861	ALCOOL GEL (D=1,000)	Kg	7,156	5,15	36,85	89,81	58,97%	0,00%	99,99%	C
CC-2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCLIPTO)	m	23,459	1,54	36,12	87,97	58,94%	0,00%	99,99%	C
CC-2867	BOTÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,248	142,17	35,31	86,11	58,99%	0,00%	99,99%	C
M3241	CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEP	m	5,499	6,41	35,25	85,90	58,98%	0,00%	99,99%	C
CC-2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CC	m	0,028	1,088,12	29,99	73,15	59,00%	0,00%	99,99%	C
CC-1970	DILUENTE AGUARRAS	l	4,074	7,18	29,24	71,29	58,98%	0,00%	99,99%	C
CC-2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	5,836	4,81	28,07	68,52	59,03%	0,00%	99,99%	C
CC-4057	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 12"	un	1,904	14,56	27,72	67,59	58,99%	0,00%	99,99%	C
CC-3065	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	59,861	0,44	26,33	64,65	59,27%	0,00%	99,99%	C
CC-H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1,972	13,09	25,81	62,96	59,01%	0,00%	99,99%	C
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	un	0,020	1,263,17	25,26	61,60	58,99%	0,00%	99,99%	C
CC-H286	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	m	6,852	3,66	25,07	61,12	58,98%	0,00%	99,99%	C
CC-H284	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	3,940	6,17	24,31	59,26	58,98%	0,00%	99,99%	C
CC-2256	CADENAO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	2,330	9,84	22,93	55,93	59,00%	0,00%	99,99%	C
CC-H248	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	12,934	1,67	21,59	52,77	59,09%	0,00%	99,99%	C
CC-2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHI	un	0,037	577,40	21,26	51,86	59,01%	0,00%	99,99%	C
CC-H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADO 1/2"	un	0,632	33,05	20,88	50,93	59,00%	0,00%	99,99%	C
CC-2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETRO	un	0,028	725,65	20,12	49,07	59,00%	0,00%	99,99%	C
11038	PRANCHETA (TABUA) 2,5 X 15	m	7,876	2,51	19,76	48,12	58,94%	0,00%	99,99%	C
CC-H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	4,910	3,95	19,39	47,23	58,95%	0,00%	99,99%	C
CC-H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,568	33,42	18,98	46,30	59,01%	0,00%	99,99%	C
CC-H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	2,929	6,35	18,59	45,37	59,03%	0,00%	99,99%	C
CC-3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE + MÓD	un	3,584	4,98	17,84	43,51	59,00%	0,00%	99,99%	C
CC-H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	1,464	11,68	17,09	41,67	58,99%	0,00%	99,99%	C
CC-1862	PREGO 19x27	Kg	1,889	8,28	15,64	38,13	58,98%	0,00%	99,99%	C
CC-1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,683	22,79	15,56	37,97	59,02%	0,00%	99,99%	C
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	un	1,524	10,18	15,51	37,85	59,02%	0,00%	99,99%	C
CC-H108	ADAPTADOR SOLDADAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES P/	un	1,767	8,60	15,19	37,04	58,99%	0,00%	99,99%	C
CC-3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MO	un	6,710	2,25	15,09	36,77	58,96%	0,00%	99,99%	C
CC-2866	FOGAO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINEN	un	0,028	536,67	14,80	36,11	59,01%	0,00%	100,00%	C
M0512	BICO VENTURI LONGO - D = 7,9 MM (5/16")	un	0,055	258,99	14,17	34,56	59,00%	0,00%	100,00%	C
CC-H440	TORNEIRA DE BOIA DIÂMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,591	23,76	14,04	34,25	59,01%	0,00%	100,00%	C
CC-3774	SIRENE ELETROMECANICA METÁLICA ALCANCE 500 M	un	0,027	497,48	13,67	33,34	59,00%	0,00%	100,00%	C
M1131	CORDAO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDA	m	43,197	0,31	13,39	32,83	59,21%	0,00%	100,00%	C
CC-H285	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	4,858	2,66	12,92	31,48	58,96%	0,00%	100,00%	C
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	un	10,775	1,16	12,49	30,60	59,18%	0,00%	100,00%	C
CC-H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,698	17,41	12,14	29,62	59,01%	0,00%	100,00%	C
CC-2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	16,547	0,73	12,07	29,62	59,25%	0,00%	100,00%	C
CC-H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENS	un	0,138	87,90	12,14	29,62	59,01%	0,00%	100,00%	C



EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 18	DATA BDI ENC. SOCIAIS 16/03/2026 10,81% / 9,57%
EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	TABELA DATA BASE T319 OUT/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CC-H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2"x2"	un	0.144	84.51	12.14	29.62	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	10.372	1.10	11.40	27.90	59.14%	0.00%	100.00%	C
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -	un	0.012	910.08	10.92	26.39	59.00%	0.00%	100.00%	C
CC-H350	CURVA 45° DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	4.301	2.38	10.23	24.99	59.06%	0.00%	100.00%	C
CC-3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+ MODULO	un	2.892	3.54	10.23	24.99	59.06%	0.00%	100.00%	C
CC-H241	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	2.869	3.57	10.24	24.99	59.02%	0.00%	100.00%	C
CC-H241	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0.695	14.21	9.87	24.08	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAM	m	1.400	6.85	9.59	23.38	58.98%	0.00%	100.00%	C
CC-3422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0.357	26.58	9.49	23.15	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANIT	un	0.713	13.32	9.49	23.15	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESG	un	1.955	4.47	8.73	21.29	58.99%	0.00%	100.00%	C
CC-H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMET	un	0.134	65.16	8.73	21.29	58.99%	0.00%	100.00%	C
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇÃO - C = 6.0 M	un	1.079	7.98	8.60	20.98	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATE	un	0.074	113.60	8.34	20.36	59.04%	0.00%	100.00%	C
CC-3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1.727	4.62	7.98	19.45	58.97%	0.00%	100.00%	C
CC-H117	BRACO METALICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0.554	13.70	7.59	18.52	59.02%	0.00%	100.00%	C
CC-1265	DOBRAÇADA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	4.667	1.61	7.51	18.34	59.05%	0.00%	100.00%	C
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	l	0.796	9.37	7.45	18.18	59.02%	0.00%	100.00%	C
CC-2848	LENÇOL DE SOL TEIRO COM ELASTICO (CAMA 80 X 190 CM	un	0.449	16.06	7.21	17.59	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-2846	DOBRAÇADA DE PRESSAO PARA ARMARIO DE MADEIRA	un	5.126	1.33	6.81	16.66	59.12%	0.00%	100.00%	C
CC-2850	TRAVESSOIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	0.444	15.40	6.83	16.66	59.00%	0.00%	100.00%	C
CC-2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	0.221	30.90	6.83	16.66	59.00%	0.00%	100.00%	C
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D= 64 MM (2 1	un	0.025	270.62	6.65	16.22	59.00%	0.00%	100.00%	C
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C=1,00 M	un	0.032	201.59	6.39	15.60	59.04%	0.00%	100.00%	C
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6.0 M	un	0.644	9.92	6.38	15.58	59.05%	0.00%	100.00%	C
CC-H177	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADA	un	0.137	44.29	6.07	14.82	59.04%	0.00%	100.00%	C
CC-2849	LENÇOL DE SOL TEIRO SEM ELASTICO (CAMA DE 80 X 190	un	0.437	13.91	6.07	14.82	59.04%	0.00%	100.00%	C
CC-3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5.00 M	un	4.686	1.27	5.95	14.48	58.91%	0.00%	100.00%	C
CC-2851	FRONHA PARA TRAVESSOIRO 50X70CM	un	0.898	6.34	5.69	13.89	59.04%	0.00%	100.00%	C
11017	PONTALETES D= 15 cm	m	2.775	2.04	5.66	13.79	58.96%	0.00%	100.00%	C
CC-H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1	un	0.702	7.03	4.93	12.03	59.02%	0.00%	100.00%	C
CC-H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0.268	18.41	4.93	12.03	59.02%	0.00%	100.00%	C
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150.0 M	un	0.052	91.19	4.69	11.46	59.08%	0.00%	100.00%	C
CC-H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DI	un	0.137	33.20	4.55	11.10	59.01%	0.00%	100.00%	C
CC-2782	GASOLINA	l	2.185	2.08	4.54	11.10	59.10%	0.00%	100.00%	C
CC-H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0.776	5.38	4.17	10.19	59.08%	0.00%	100.00%	C
CC-2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ALCOOL	un	0.254	16.45	4.18	10.19	58.98%	0.00%	100.00%	C
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS	un	0.009	464.28	4.17	10.17	59.00%	0.00%	100.00%	C
CC-H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	10.894	0.35	3.81	9.26	58.86%	0.00%	100.00%	C
CC-H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0.127	29.87	3.79	9.26	59.07%	0.00%	100.00%	C
CC-H272	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	0.552	6.19	3.41	8.33	59.06%	0.00%	100.00%	C
CC-H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	un	0.679	4.47	3.03	7.40	59.05%	0.00%	100.00%	C
M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12.5 MM E C = 151 MM	un	0.195	15.13	2.95	7.20	59.03%	0.00%	100.00%	C
CC-3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	14.000	0.21	2.94	7.14	58.82%	0.00%	100.00%	C
CC-1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	5.717	0.49	2.80	6.86	59.18%	0.00%	100.00%	C
CC-1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0.063	42.35	2.65	6.47	59.04%	0.00%	100.00%	C
CC-2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0.351	7.56	2.65	6.47	59.04%	0.00%	100.00%	C
CC-2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0.132	20.12	2.65	6.47	59.04%	0.00%	100.00%	C
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE EST	un	0.017	143.55	2.48	6.05	59.01%	0.00%	100.00%	C

EDITAL 04/6/2026 - GOINFRA
DESCRÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 18

EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
CNPJ 02.873.295/0001-36

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,57%
ENC. SOCIAIS

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025



CURVA ABC DE INSUMOS

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
CC-H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIATANQUE)	un	0.569	4.01	2.27	5.56	59.17%	0.00%	100.00%	C
CC-H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (MÉ	un	0.127	17.92	2.27	5.56	59.17%	0.00%	100.00%	C
CC-2853	SUPORTE PARA ROLLO DE PAPEL HIGIENICO 300 A 600M E	un	0.125	18.22	2.28	5.56	58.99%	0.00%	100.00%	C
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	un	0.263	8.42	2.21	5.40	59.07%	0.00%	100.00%	C
CC-2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2.105	0.90	1.89	4.63	59.18%	0.00%	100.00%	C
CC-2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0.108	17.53	1.89	4.63	59.18%	0.00%	100.00%	C
CC-H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	2.541	0.45	1.14	2.77	58.84%	0.00%	100.00%	C
CC-H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO COM BUCHA PI	PR	0.215	5.28	1.13	2.77	59.21%	0.00%	100.00%	C
CC-3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES) - (SUPORTE	un	0.168	6.76	1.13	2.77	59.21%	0.00%	100.00%	C
CC-H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1.979	0.57	1.12	2.77	59.57%	0.00%	100.00%	C
CC-2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQ	un	0.022	51.78	1.13	2.77	59.21%	0.00%	100.00%	C
M0548	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME	un	0.007	118.04	0.77	1.90	59.47%	0.00%	100.00%	C
CC-H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PA	un	0.836	0.90	0.75	1.84	59.24%	0.00%	100.00%	C
CC-2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0.208	3.63	0.75	1.84	59.24%	0.00%	100.00%	C
CC-3334	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE-	un	0.079	9.49	0.75	1.84	59.24%	0.00%	100.00%	C
CC-H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	0.876	0.86	0.75	1.84	59.24%	0.00%	100.00%	C
CC-H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA	un	0.238	3.17	0.75	1.84	59.24%	0.00%	100.00%	C
CC-2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POT	h	0.264	2.86	0.75	1.84	59.24%	0.00%	100.00%	C
M0539	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H	un	0.007	83.63	0.55	1.35	59.26%	0.00%	100.00%	C
M0545	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100	un	0.005	82.94	0.41	1.00	59.00%	0.00%	100.00%	C
CC-2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	4.043	0.09	0.36	0.93	61.29%	0.00%	100.00%	C
CC-H178	LIGACÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0.235	1.62	0.38	0.93	59.14%	0.00%	100.00%	C
CC-H311	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0.489	0.78	0.38	0.93	59.14%	0.00%	100.00%	C
CC-3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+ MÓD	un	0.093	4.11	0.38	0.93	59.14%	0.00%	100.00%	C
CC-H261	VALVULA PARA LAVATÓRIO PVC 1"	un	0.163	2.34	0.38	0.93	59.14%	0.00%	100.00%	C
CC-H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	0.158	2.42	0.38	0.93	59.14%	0.00%	100.00%	C
M0537	SAPATA AJUSTAVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA D	un	0.006	39.39	0.24	0.60	60.00%	0.00%	100.00%	C
M0538	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	m	0.003	77.95	0.24	0.60	60.00%	0.00%	100.00%	C
M0542	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	un	0.001	28.26	0.04	0.10	60.00%	0.00%	100.00%	C
					14.907.025,36	22.449.791,78				

EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 18

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,57%
ENC. SOCIAIS

EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
CNPJ 02.873.295/0001-36

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025



CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CÓD. AUXILIAR	CARGO DA MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
20031	SERVENTE	h	235.480,389	22,66	5.335.985,61	5.335.985,61	0,00%	34,34%	34,34%	A
20003	AJUDANTE	h	165.827,960	22,10	3.664.797,92	3.986.504,17	8,07%	25,66%	60,00%	A
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	104.978,540	30,49	3.200.795,67	3.200.795,67	0,00%	20,60%	80,60%	A
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	26.493,538	43,78	1.159.887,11	1.159.887,11	0,00%	7,46%	88,06%	B
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	37.167,231	29,28	1.105.765,95	1.105.765,95	0,00%	7,12%	95,18%	B
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	16.157,917	29,11	470.356,95	470.356,95	0,00%	3,03%	98,21%	C
20018	ARMADOR	h	2.513,417	29,48	74.095,52	74.095,52	0,00%	0,48%	98,69%	C
20016	CARPINTEIRO	h	2.410,259	29,42	70.909,83	70.909,83	0,00%	0,46%	99,14%	C
20017	PEDREIRO	h	1.765,657	29,48	52.051,56	52.051,57	0,00%	0,34%	99,48%	C
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	924,935	48,25	44.628,10	44.628,10	0,00%	0,29%	99,76%	C
P9815	JARDINEIRO	h	398,647	30,47	12.146,77	12.146,77	0,00%	0,08%	99,84%	C
CC-0008	AJUDANTE	h	192,327	22,23	4.275,44	4.275,44	0,00%	0,03%	99,87%	C
20014	BLASTER	h	120,947	34,26	4.143,64	4.143,64	0,00%	0,03%	99,90%	C
CC-0010	CARPINTEIRO	h	141,802	29,15	4.133,54	4.133,54	0,00%	0,03%	99,92%	C
CC-0018	PINTOR	h	77,157	29,17	2.250,66	2.250,66	0,00%	0,01%	99,94%	C
20015	MONTADOR	h	74,215	29,18	2.165,60	2.165,60	0,00%	0,01%	99,95%	C
20013	GREDESTA	h	70,660	29,07	2.054,09	2.054,09	0,00%	0,01%	99,96%	C
CC-0005	SERVENTE	h	90,977	20,33	1.849,56	1.849,56	0,00%	0,01%	99,98%	C
CC-0012	ELETRICISTA	h	22,667	29,49	668,44	668,44	0,00%	0,00%	99,98%	C
CC-0025	OFICIAL "B"	h	22,125	29,13	644,50	644,50	0,00%	0,00%	99,98%	C
CC-0004	PEDREIRO	h	16,325	29,13	475,55	475,55	0,00%	0,00%	99,99%	C
CC-0011	ENCANADOR	h	15,355	29,79	457,44	457,44	0,00%	0,00%	99,99%	C
21030	SOLDADOR	h	10,930	38,81	424,21	424,21	0,00%	0,00%	99,99%	C
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	11,767	35,64	419,36	419,36	0,00%	0,00%	100,00%	C
20019	PINTOR	h	8,205	29,49	241,96	241,96	0,00%	0,00%	100,00%	C
CC-0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	8,283	23,27	192,75	192,75	0,00%	0,00%	100,00%	C
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	h	1,877	34,22	64,23	64,23	0,00%	0,00%	100,00%	C
P9823	SERVALHEIRO	h	1,599	33,33	53,28	53,28	0,00%	0,00%	100,00%	C
12	ELETRICISTA	h	0,997	29,49	29,40	29,40	0,00%	0,00%	100,00%	C
CC-0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,095	29,11	2,77	2,77	0,00%	0,00%	100,00%	C
					15.215.967,41	15.537.673,67				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES						m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,3000	0,7000	227,48	57,84	1,00000	108,72	
(A)Total:								108,72	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		4,00000	88,40	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64	
(B)Total:								103,04	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								211,76	
(D) Produção da Equipe								30,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,05	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,05	
BDI: 10,81%								0,76	
Preço unitário total:								7,81	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,1500	0,8500	227,48	57,84	1,00000	83,28	
(A)Total:								83,28	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		10,00000	221,00	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64	
(B)Total:								235,64	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								318,92	
(D) Produção da Equipe								300,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,06	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
CAL PARA PINTURA		10009	Kg	0,89	0,20000	0,17			
(F)Total:								0,17	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,23	
BDI: 10,81%								0,13	
Preço unitário total:								1,36	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPAI		E9690	1,0000	-	217,99	40,92	1,00000	217,99		
MOTOSSERRA		31015	1,0000	-	34,85	29,11	1,00000	34,85		
(A)Total:								252,84		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
JARDINEIRO		P9815	11,10	30,47	174,55%		1,00000	30,47		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								82,24		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							335,08			
(D) Produção da Equipe							5,2500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							63,82			
(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):							63,82			
BDI: 10,81%							6,89			
Preço unitário total:							70,71			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	35,30930	8,12		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	1,0000	-	127,41	43,78	1,00000	127,41		
(A)Total:								135,53		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		88,42520	2.003,71		
(B)Total:								2.003,71		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.139,24			
(D) Produção da Equipe							16,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							133,70			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							133,70			
BDI: 10,81%							14,45			
Preço unitário total:							148,15			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	2,00000	0,46		
(A)Total:								0,46		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		4,00000	88,40		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
(B)Total:								117,68		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								118,14		
(D) Produção da Equipe								2,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								59,07		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,07		
BDI: 10,81%								6,38		
Preço unitário total:								65,45		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	0,1500	0,8500	112,83	43,78	1,00000	54,13		
(A)Total:								54,13		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
(B)Total:								95,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							149,71			
(D) Produção da Equipe							170,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,88			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	1,00000	91,35				
(F)Total:								91,35		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							92,23			
BDI: 10,81%							9,97			
Preço unitário total:							102,20			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	9	FORNECIMENTO DE CIMENTO						t		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		1.000,00000	458,00			
							(F)Total:	458,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	458,00		
							BDI: 10,81%	49,50		
							Preço unitário total:	507,50		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					kwh		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ENERGIA ELETTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)		1317-OC	kwh	0,43	1,00000	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	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,43			
BDI: 10,81%							0,04			
Preço unitário total:							0,47			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO						Kg	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,90000	55,63	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96	
							(B)Total:	191,59	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,59		
(D) Produção da Equipe							116,7405		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,64		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
							(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,64		
BDI: 10,81%							0,17		
Preço unitário total:							1,81		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA						Kg	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,90000	55,63	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96	
							(B)Total:	191,59	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,59	
							(D) Produção da Equipe	235,5648	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,81	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS)		2553M	kg	15,95	1,00000	15,95			
							(F)Total:	15,95	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,76	
							BDI: 10,81%	1,81	
							Preço unitário total:	18,57	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,5000	0,5000	227,48	57,84	1,00000	142,66		
(A)Total:								142,66		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,90000	26,47		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,30000	8,78		
(B)Total:								57,35		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							200,01			
(D) Produção da Equipe							4,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							50,00			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I		10136	m2	72,32		1,35000	97,63			
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	m2	45,02		1,00000	45,02			
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042	m	12,68		3,00000	38,04			
(F)Total:								180,69		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							230,69			
BDI: 10,81%							24,93			
Preço unitário total:							255,62			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇ. m							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	0,01000	2,47	
(A)Total:								2,47	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,05000	23,20	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,18000	5,27	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,07000	2,06	
(B)Total:								30,53	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							33,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							33,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00	0,56000	33,60			
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)		10026	m2	2,30	3,70000	8,51			
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm		10079	m	8,27	1,00000	8,27			
(F)Total:								50,38	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO		41291	m3	39,01	0,13000	5,07			
(G)Total:								5,07	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							88,45		
BDI: 10,81%							9,56		
Preço unitário total:							98,01		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
TAMBOR DE 200 L		11031	un	43,75		1,00000	43,75			
							(F)Total:	43,75		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	43,75		
							BDI: 10,81%	4,72		
							Preço unitário total:	48,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		30010	1,0000	-	151,23	43,78	1,00000	151,23		
(A)Total:								151,23		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,10000	2,21		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
(B)Total:								5,13		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								156,36		
(D) Produção da Equipe								68,6500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,27		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,27		
BDI: 10,81%								0,24		
Preço unitário total:								2,51		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO						m3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	2,00000	0,46			
COMPRESSOR DE AR 295 PCM		30026	0,3000	0,7000	45,13	-	1,00000	13,53			
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (2º		30028	0,3000	0,7000	30,84	29,11	1,00000	29,62			
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	0,2000	0,8000	178,13	43,78	1,00000	70,64			
(A)Total:								114,25			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		6,00000	132,60			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11			
(B)Total:								190,99			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							305,24				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							305,24				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(F)Total:								-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF		42491	m3	158,23	1,00000	158,23					
(G)Total:								158,23			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:											-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										463,47	
BDI: 10,81%										50,10	
Preço unitário total:										513,57	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA						m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADO)		41285	m3	1,54	0,07000	0,10			
							(G)Total:	0,10	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,10	
							BDI: 10,81%	0,01	
							Preço unitário total:	0,11	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	243,31	104,17	1,00000	243,31		
(A)Total:								243,31		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		2,00000	44,20		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
(B)Total:								58,84		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								302,15		
(D) Produção da Equipe								76,2900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,96		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,96		
BDI: 10,81%								0,42		
Preço unitário total:								4,38		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA						ARE		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
								(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PATROLAMENTO		42860	are	3,83	1,00000	3,83				
								(G)Total:	3,83	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,83		
							BDI: 10,81%	0,41		
							Preço unitário total:	4,22		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)		11180	m3	2.648,68	1,00000	2.648,68			
							(F)Total:	2.648,68	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.648,68	
							BDI: 10,81%	286,32	
							Preço unitário total:	2.935,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M		COT001	m	1.322,23	1,00000	1.322,23				
(F)Total:								1.322,23		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.322,23			
BDI: 9,57%							126,53			
Preço unitário total:							1.448,76			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M						m			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28			
		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28			
								(B)Total:	210,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							210,56				
(D) Produção da Equipe							25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,42				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
								(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
								(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo		
										(H)Total:	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							8,42				
BDI: 10,81%							0,91				
Preço unitário total:							9,33				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	-	752,73	312,14	1,00000	752,73		
(A)Total:								752,73		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,40000	11,71		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								57,03		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							809,76			
(D) Produção da Equipe							1.532,9100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,52			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,52			
BDI: 10,81%							0,05			
Preço unitário total:							0,57			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	-	752,73	312,14	1,00000	752,73		
(A)Total:								752,73		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,40000	11,71		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								57,03		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								809,76		
(D) Produção da Equipe								20,7500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								39,02		
(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	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,02		
BDI: 10,81%								4,21		
Preço unitário total:								43,23		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	-	752,73	312,14	1,00000	752,73		
(A)Total:								752,73		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,40000	11,71		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								57,03		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								809,76		
(D) Produção da Equipe								8,3000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								97,56		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								97,56		
BDI: 10,81%								10,54		
Preço unitário total:								108,11		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40005	CARGA DE ENTULHOS						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	-	262,94	43,78	1,00000	262,94		
(A)Total:								262,94		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								25,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							288,52			
(D) Produção da Equipe							191,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,51			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,51			
BDI: 10,81%							0,16			
Preço unitário total:							1,67			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS					m3km		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:									247,21	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								247,21		
(D) Produção da Equipe								135,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,83		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:									-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,83		
BDI: 10,81%								0,19		
Preço unitário total:								2,02		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M m3								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,9200	0,0800	247,21	60,08	5,00000	1.161,15		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	254,30	105,15	1,00000	254,30		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,2200	0,7800	246,53	97,63	1,00000	130,38		
(A)Total:								1.545,83		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
(B)Total:								95,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1.641,41		
(D) Produção da Equipe								191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8,56		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,56		
BDI: 10,81%								0,92		
Preço unitário total:								9,48		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200 m3								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	5,00000	1.236,05		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	254,30	105,15	1,00000	254,30		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,2600	0,7400	246,53	97,63	1,00000	136,33		
(A)Total:								1.626,68		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
(B)Total:								95,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.722,26			
(D) Produção da Equipe							191,7300			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,98			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							8,98			
BDI: 10,81%							0,97			
Preço unitário total:							9,95			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.00€ m3							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,9600	0,0400	247,21	60,08	8,00000	1.917,76	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	254,30	105,15	1,00000	254,30	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,5200	0,4800	246,53	97,63	1,00000	175,05	
(A)Total:								2.347,11	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
(B)Total:								95,58	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.442,69		
(D) Produção da Equipe							191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,74		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,74		
BDI: 10,81%							1,37		
Preço unitário total:							14,11		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000 m3							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,9400	0,0600	247,21	60,08	12,00000	2.831,64	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	254,30	105,15	1,00000	254,30	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,7900	0,2100	246,53	97,63	1,00000	215,25	
(A)Total:								3.301,19	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
(B)Total:								95,58	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.396,77		
(D) Produção da Equipe							191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							17,71		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							17,71		
BDI: 10,81%							1,91		
Preço unitário total:							19,62		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T		30036	0,7200	0,2800	137,21	34,70	3,00000	325,50	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	243,31	104,17	1,00000	243,31	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	0,1400	0,8600	223,15	43,78	1,00000	68,89	
(A)Total:								637,70	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		2,00000	44,20	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64	
(B)Total:								58,84	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							696,54		
(D) Produção da Equipe							45,5300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,29		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							15,29		
BDI: 10,81%							1,65		
Preço unitário total:							16,94		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	254,30	105,15	1,00000	254,30		
(A)Total:								254,30		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
(B)Total:								95,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								349,88		
(D) Produção da Equipe								191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,82		
(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):								1,82		
BDI: 10,81%								0,19		
Preço unitário total:								2,01		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	-	254,30	105,15	1,00000	254,30		
(A)Total:								254,30		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
(B)Total:								95,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							349,88			
(D) Produção da Equipe							126,5500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,76			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,76			
BDI: 10,81%							0,29			
Preço unitário total:							3,05			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM					m3km		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:									247,21	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								247,21		
(D) Produção da Equipe								127,2100		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,94		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:									-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,94		
BDI: 10,81%								0,20		
Preço unitário total:								2,14		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2º CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM					m3km		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:								247,21		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								247,21		
(D) Produção da Equipe								105,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,33		
(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):								2,33		
BDI: 10,81%								0,25		
Preço unitário total:								2,58		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,6600	0,3400	279,46	61,05	2,00000	410,38		
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	0,6900	0,3100	1,50	-	1,00000	1,03		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,3900	0,6100	246,53	97,63	1,00000	155,69		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	1,0000	-	197,55	82,96	1,00000	197,55		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,6900	0,3100	132,70	45,29	1,00000	105,59		
(A)Total:								870,24		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								37,30		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								907,54		
(D) Produção da Equipe								224,2700		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,04		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,04		
BDI: 10,81%								0,43		
Preço unitário total:								4,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,9900	0,0100	279,46	61,05	1,00000	277,27		
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	0,5200	0,4800	1,50	-	1,00000	0,78		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,2900	0,7100	246,53	97,63	1,00000	140,80		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	1,0000	-	197,55	82,96	1,00000	197,55		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,5200	0,4800	132,70	45,29	1,00000	90,73		
(A)Total:								707,13		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								51,94		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								759,07		
(D) Produção da Equipe								168,2000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,51		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,51		
BDI: 10,81%								0,48		
Preço unitário total:								4,99		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		30048	1,0000	-	8,11	-	1,00000	8,11		
(A)Total:								8,11		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								25,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								33,69		
(D) Produção da Equipe								4,6688		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,21		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,21		
BDI: 10,81%								0,77		
Preço unitário total:								7,98		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	1,0000	-	223,15	43,78	1,00000	223,15		
(A)Total:								223,15		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,20000	5,85		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								51,17		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							274,32			
(D) Produção da Equipe							940,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,29			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,29			
BDI: 10,81%							0,03			
Preço unitário total:							0,32			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	-	246,53	97,63	1,00000	246,53		
(A)Total:								246,53		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		2,00000	44,20		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
(B)Total:								58,84		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								305,37		
(D) Produção da Equipe								844,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,36		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:								-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,36		
BDI: 10,81%								0,03		
Preço unitário total:								0,39		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	-	752,73	312,14	1,00000	752,73		
(A)Total:								752,73		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98		
(B)Total:								97,26		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							849,99			
(D) Produção da Equipe							170,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,99			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	1,00000	91,35				
(F)Total:								91,35		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							96,34			
BDI: 10,81%							10,41			
Preço unitário total:							106,75			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA						h	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA		10193	h	154,47		1,00000	154,47		
							(F)Total:	154,47	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	154,47	
							BDI: 10,81%	16,69	
							Preço unitário total:	171,16	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA						h		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA		10195	h	499,76	1,00000	499,76				
							(F)Total:	499,76		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	499,76		
							BDI: 10,81%	54,02		
							Preço unitário total:	553,78		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	1,0000	-	223,15	43,78	1,00000	223,15		
(A)Total:								223,15		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,20000	5,85		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								51,17		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							274,32			
(D) Produção da Equipe							940,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,29			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,29			
BDI: 10,81%							0,03			
Preço unitário total:							0,32			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,5900	0,4100	279,46	61,05	1,00000	189,91		
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	0,5000	0,5000	1,50	-	1,00000	0,75		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,6900	0,3100	246,53	97,63	1,00000	200,36		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	1,0000	-	197,55	82,96	1,00000	197,55		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,5000	0,5000	132,70	45,29	1,00000	88,99		
(A)Total:								677,56		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
GREDISTA		20013	10,48	29,07	177,45%		1,00000	29,07		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
(B)Total:								134,35		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							811,91			
(D) Produção da Equipe							341,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,38			
(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):							2,38			
BDI: 10,81%							0,25			
Preço unitário total:							2,63			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	243,31	104,17	1,00000	243,31		
(A)Total:								243,31		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								37,30		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								280,61		
(D) Produção da Equipe								76,2900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,67		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,67		
BDI: 10,81%								0,39		
Preço unitário total:								4,06		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	243,31	104,17	1,00000	243,31		
(A)Total:								243,31		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								37,30		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								280,61		
(D) Produção da Equipe								76,2900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,67		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		10046	m3	0,50		1,00000	0,50			
(F)Total:								0,50		
(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):								4,17		
BDI: 10,81%								0,45		
Preço unitário total:								4,62		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)						m3km	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	1,0000	-	279,46	61,05	0,02500	6,98	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	-	246,53	97,63	0,02500	6,16	
(A)Total:								260,35	
(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)							260,35		
(D) Produção da Equipe							128,3333		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,02		
(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	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,02		
BDI: 10,81%							0,21		
Preço unitário total:							2,23		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I. m3								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,3100	0,6900	279,46	61,05	1,00000	128,75		
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	0,1800	0,8200	1,50	-	1,00000	0,27		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,2800	0,7200	246,53	97,63	1,00000	139,31		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	0,5200	0,4800	178,13	43,78	1,00000	113,63		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	1,0000	-	197,55	82,96	1,00000	197,55		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,1800	0,8200	132,70	45,29	1,00000	61,01		
(A)Total:								640,52		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
GREDISTA		20013	10,48	29,07	177,45%		1,00000	29,07		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96		
(B)Total:								179,67		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							820,19			
(D) Produção da Equipe							55,6900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14,72			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							14,72			
BDI: 10,81%							1,59			
Preço unitário total:							16,31			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40380	IMPRIMAÇÃO						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,0500	-	279,46	61,05	1,00000	13,97	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	-	237,25	60,37	1,00000	237,25	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	-	14,85	-	1,00000	14,85	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,3500	0,6500	132,70	45,29	1,00000	75,87	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,3500	0,6500	4,67	-	1,00000	1,63	
(A)Total:								343,57	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32	
(B)Total:								59,96	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							403,53		
(D) Produção da Equipe							1.125,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,35		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,35		
BDI: 10,81%							0,03		
Preço unitário total:							0,38		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	-	237,25	60,37	1,00000	237,25		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	-	14,85	-	2,00000	29,70		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,4700	0,5300	132,70	45,29	1,00000	86,36		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,4700	0,5300	4,67	-	1,00000	2,19		
(A)Total:								355,50		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								59,96		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							415,46			
(D) Produção da Equipe							1.500,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,27			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,27			
BDI: 10,81%							0,02			
Preço unitário total:							0,29			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO					m3km		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:									247,21	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								247,21		
(D) Produção da Equipe								108,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,28		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:									-	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,28		
BDI: 10,81%								0,24		
Preço unitário total:								2,52		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		40435		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO				TKM		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				30021	1,0000	-	237,25	60,37	1,00000	237,25
(A)Total:										237,25
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:										-
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										237,25
(D) Produção da Equipe										99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,38
(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):										2,38
BDI: 10,81%										0,25
Preço unitário total:										2,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA					TKM		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:									247,21	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								247,21		
(D) Produção da Equipe								225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,09		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:									-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,09		
BDI: 10,81%								0,11		
Preço unitário total:								1,20		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS					m3km		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:									247,21	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								247,21		
(D) Produção da Equipe								168,7500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,46		
(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):								1,46		
BDI: 10,81%								0,15		
Preço unitário total:								1,61		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						tkm	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	227,48	57,84	1,00000	227,48	
(A)Total:								227,48	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32	
(B)Total:								45,32	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							272,80		
(D) Produção da Equipe							225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,21		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,21		
BDI: 10,81%							0,13		
Preço unitário total:							1,34		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				TKM		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	1,0000	-	227,48	57,84	1,00000	227,48
(A)Total:										227,48
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:										-
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										227,48
(D) Produção da Equipe										375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,60
(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):										0,60
BDI: 10,81%										0,06
Preço unitário total:										0,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO					tkm		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	1,0000	-	227,48	57,84	1,00000	227,48	
(A)Total:									227,48	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								227,48		
(D) Produção da Equipe								375,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,60		
(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):								0,60		
BDI: 10,81%								0,06		
Preço unitário total:								0,66		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS						tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	227,48	57,84	1,00000	227,48		
(A)Total:								227,48		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							227,48			
(D) Produção da Equipe							357,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,63			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,63			
BDI: 10,81%							0,06			
Preço unitário total:							0,69			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					m3km		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21		
(A)Total:								247,21		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							247,21			
(D) Produção da Equipe							250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,98			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,98			
BDI: 10,81%							0,10			
Preço unitário total:							1,08			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,06000	262,04		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA		30158	1,0000	-	155,79	66,43	1,00000	155,79		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	0,2739	0,7261	127,41	43,78	1,00000	66,67		
(A)Total:								484,50		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								210,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								695,06		
(D) Produção da Equipe								8,6284		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								80,55		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA		10190	un	26,00	0,80000	20,80				
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA		10191	un	65,50	0,00230	0,15				
(F)Total:								20,95		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								101,50		
BDI: 10,81%								10,97		
Preço unitário total:								112,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,11000	274,40		
CAMINHÃO TANQUE 6.000L		30039	0,3200	0,6800	197,06	34,87	1,00000	86,76		
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE		30019	1,0000	-	1.153,84	48,25	1,00000	1.153,84		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	0,8600	0,1400	127,41	43,78	1,00000	115,69		
(A)Total:								1.630,69		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								210,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1.841,25		
(D) Produção da Equipe								27,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								68,19		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
BIT P/ FRESADORA W 200		10091	un	26,00		0,64800	16,84			
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200		10090	un	170,00		0,00140	0,23			
(F)Total:								17,07		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								85,26		
BDI: 10,81%								9,21		
Preço unitário total:								94,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						t	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	
								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
								(B)Total:	
								-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:		
							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		EAI	#N/D	2.002,81	1,00000	2.002,81			
						(F)Total:			
						2.002,81			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
						(G)Total:			
						-			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:
									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2.002,81		
BDI: 9,57%							191,66		
Preço unitário total:							2.194,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO						t		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO		RR-2C-E	#N/D	3.526,69	1,00000	3.526,69				
							(F)Total:	3.526,69		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.526,69		
							BDI: 9,57%	337,50		
							Preço unitário total:	3.864,19		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C						t		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
EMULSÃO RL-1C		RL-1C	#N/D	2.713,80	1,00000	2.713,80				
							(F)Total:	2.713,80		
(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):	2.713,80		
							BDI: 9,57%	259,71		
							Preço unitário total:	2.973,51		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						t		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
EMULSÃO RR-1C		RR-1C	#N/D	2.433,97	1,00000	2.433,97				
							(F)Total:	2.433,97		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.433,97		
							BDI: 9,57%	232,93		
							Preço unitário total:	2.666,90		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70					t		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:		-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:		-
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:		-
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		-	
							(D) Produção da Equipe		1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CAP-50/70		CAP-50/70	#N/D	3.340,23	1,00000	3.340,23				
								(F)Total:		3.340,23
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
								(G)Total:		-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:		-
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		3.340,23	
							BDI: 9,57%		319,66	
							Preço unitário total:		3.659,88	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	-	237,25	60,37	1,00000	237,25		
(A)Total:								237,25		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							237,25			
(D) Produção da Equipe							149,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,58			
(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):							1,58			
BDI: 10,81%							0,17			
Preço unitário total:							1,75			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	0,4700	0,5300	167,86	43,78	1,00000	102,09		
ROLO LISO TANDEN - 10 t		30012	0,4700	0,5300	210,44	43,78	1,00000	122,10		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,2100	0,7900	132,70	45,29	1,00000	63,63		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,2100	0,7900	4,67	-	1,00000	0,98		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		30023	0,7100	0,2900	228,59	48,25	1,00000	176,28		
(A)Total:								465,08		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								210,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							675,64			
(D) Produção da Equipe							27,6700			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							24,41			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C		42496	m3	227,02	1,02000	231,56				
(G)Total:								231,56		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							255,97			
BDI: 10,81%							27,67			
Preço unitário total:							283,64			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,1700	0,8300	279,46	61,05	1,00000	98,17	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,2900	0,7100	246,53	97,63	1,00000	140,80	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	1,0000	-	167,86	43,78	1,00000	167,86	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	0,5400	0,4600	178,13	43,78	1,00000	116,32	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		30023	0,4100	0,5900	228,59	48,25	1,00000	122,18	
(A)Total:								645,33	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64	
GREDISTA		20013	10,48	29,07	177,45%		1,00000	29,07	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94	
(B)Total:								247,65	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							892,98		
(D) Produção da Equipe							57,5600		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,51		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)		47100	m3	138,20		1,00000	138,20		
(G)Total:								138,20	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								153,71	
BDI: 10,81%								16,61	
Preço unitário total:								170,33	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	0,8300	0,1700	237,25	60,37	1,00000	207,17	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		30010	0,1000	-	151,23	43,78	1,00000	15,12	
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL		30018	1,0000	-	5,60	-	1,00000	5,60	
ROLO LISO TANDEN - 10 t		30012	0,3400	0,6600	210,44	43,78	1,00000	100,43	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	-	14,85	-	1,00000	14,85	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,0900	0,9100	132,70	45,29	1,00000	53,15	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,0900	0,9100	4,67	-	1,00000	0,42	
(A)Total:								643,95	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,80000	23,42	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28	
(B)Total:								204,70	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							848,65		
(D) Produção da Equipe							220,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,85		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00	0,03195	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	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							5,76		
BDI: 10,81%							0,62		
Preço unitário total:							6,38		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,9500	0,0500	279,46	61,05	2,00000	537,06		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,5300	0,4700	246,53	97,63	1,00000	176,54		
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500		30101	1,0000	-	1.301,36	375,89	1,00000	1.301,36		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	0,7500	0,2500	167,86	43,78	1,00000	136,83		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	0,8700	0,1300	178,13	43,78	1,00000	160,66		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	0,8800	0,1200	197,55	82,96	3,00000	551,37		
(A)Total:								2.863,82		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96		
(B)Total:								165,24		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.029,06		
(D) Produção da Equipe								82,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								36,93		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
BITS P/ RECICLADORA		10365	un	21,40	0,10000		2,14			
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA		10363	un	495,00	0,00450		2,22			
PORTA BIT P/ RECICLADORA		10364	un	175,00	0,01600		2,80			
(F)Total:								7,16		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										44,09
BDI: 10,81%										4,76
Preço unitário total:										48,85

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	227,48	57,84	0,66000	150,13		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,9500	0,0500	279,46	61,05	2,00000	537,06		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,5300	0,4700	246,53	97,63	1,00000	176,54		
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500		30101	1,0000	-	1.301,36	375,89	1,00000	1.301,36		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	0,7500	0,2500	167,86	43,78	1,00000	136,83		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	0,8700	0,1300	178,13	43,78	1,00000	160,66		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	0,8800	0,1200	197,55	82,96	3,00000	551,37		
(A)Total:								3.013,95		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96		
(B)Total:								165,24		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.179,19			
(D) Produção da Equipe							82,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							38,77			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
BITS P/ RECICLADORA		10365	un	21,40		0,10000	2,14			
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA		10363	un	495,00		0,00450	2,22			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		60,00000	27,48			
PORTA BIT P/ RECICLADORA		10364	un	175,00		0,01450	2,53			
(F)Total:								34,37		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							73,14			
BDI: 10,81%							7,90			
Preço unitário total:							81,04			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	0,16000	39,55		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	227,48	57,84	0,66000	150,13		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,9500	0,0500	279,46	61,05	2,00000	537,06		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,5300	0,4700	246,53	97,63	1,00000	176,54		
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500		30101	1,0000	-	1.301,36	375,89	1,00000	1.301,36		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	0,7500	0,2500	167,86	43,78	1,00000	136,83		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	0,8700	0,1300	178,13	43,78	1,00000	160,66		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA		30009	0,8800	0,1200	197,55	82,96	3,00000	551,37		
(A)Total:								3.053,50		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96		
(B)Total:								165,24		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.218,74		
(D) Produção da Equipe								82,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								39,25		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
BITS P/ RECICLADORA		10365	un	21,40		0,10000	2,14			
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA		10363	un	495,00		0,00450	2,22			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00		0,43005	25,80			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		43,00000	19,69			
PORTA BIT P/ RECICLADORA		10364	un	175,00		0,01600	2,80			
(F)Total:								52,65		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,90		
BDI: 10,81%								9,93		
Preço unitário total:								101,83		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA						M		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		0,50000	11,33		
							(B)Total:	11,62		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11,62			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							11,62			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ARAME LISO				10002	m	0,30	0,51250	0,15		
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM				10029	un	11,03	0,02190	0,24		
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM				10030	un	39,45	0,00310	0,12		
							(F)Total:	0,51		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,13			
BDI: 10,81%							1,31			
Preço unitário total:							13,44			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,5000	0,5000	227,48	57,84	1,00000	142,66	
(A)Total:								142,66	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10	
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,90000	26,47	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,30000	8,78	
(B)Total:								57,35	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							200,01		
(D) Produção da Equipe							4,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							50,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137	m2	95,36		0,37000	35,28		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	m2	45,02		1,00000	45,02		
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042	m	12,68		3,00000	38,04		
(F)Total:								118,34	
(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):							168,34		
BDI: 10,81%							18,19		
Preço unitário total:							186,53		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		40855		SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA				m2		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	0,5000	0,5000	227,48	57,84	1,00000	142,66
(A)Total: 142,66										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,38	22,10	199,46%	1,00000	22,10	
CARPINTEIRO				20016	10,56	29,42	178,64%	0,90000	26,47	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%	0,30000	8,78	
(B)Total: 57,35										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 200,01										
(D) Produção da Equipe 4,0000										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 50,00										
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I				10136	m2	72,32	1,00000	72,32		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III				10137	m2	95,36	0,40000	38,14		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA				10039	m2	45,02	1,00000	45,02		
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO				10042	m	12,68	3,00000	38,04		
(F)Total: 193,52										
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total: -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 243,52										
BDI: 10,81% 26,32										
Preço unitário total: 269,84										

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA		30053	1,0000	-	262,95	67,66	1,00000	262,95		
(A)Total:								262,95		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								210,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							473,51			
(D) Produção da Equipe							415,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,14			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA		10400	Kg	32,87		0,02800	0,92			
ADUBO NPK		10000	Kg	1,36		0,06000	0,08			
ADUBO ORGÂNICO		10404	Kg	0,18		0,20000	0,03			
ENXOFRE		10401	Kg	2,66		0,00300	-			
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA		10406	Kg	1,28		0,50000	0,64			
PÓ CALCÁRIO		10041	Kg	0,05		0,17500	-			
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		10049	Kg	11,74		0,02500	0,29			
(F)Total:								1,96		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							3,10			
BDI: 10,81%							0,33			
Preço unitário total:							3,43			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
								(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	5,16	1,53490	7,92				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	368,53	0,11680	43,04				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021	m	1,49	0,76750	1,14				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024	m3	15,07	0,27300	4,11				
								(G)Total:	56,21	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	56,21		
							BDI: 10,81%	6,07		
							Preço unitário total:	62,22		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60	
							(B)Total:	229,52	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								229,52	
(D) Produção da Equipe								50,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,59	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ADUBO NPK		10000	Kg	1,36	0,06000	0,08			
ADUBO ORGÂNICO		10404	Kg	0,18	0,20000	0,03			
ENXOFRE		10401	Kg	2,66	0,00300	-			
PÓ CALCÁRIO		10041	Kg	0,05	0,17500	-			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		10045	m	1,30	0,60000	0,78			
							(F)Total:	0,89	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)		41292	m2	2,89	1,00000	2,89			
							(G)Total:	2,89	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,37	
BDI: 10,81%								0,90	
Preço unitário total:								9,27	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41295	CORTA-RIO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	-	243,31	104,17	1,00000	243,31		
(A)Total:								243,31		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
(B)Total:								36,74		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								280,05		
(D) Produção da Equipe								40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,00		
BDI: 10,81%								0,75		
Preço unitário total:								7,75		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,8100	0,1900	246,53	97,63	1,00000	218,22		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV		30014	1,0000	-	178,13	43,78	1,00000	178,13		
(A)Total:								396,35		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,16667	4,88		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								27,54		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							423,89			
(D) Produção da Equipe							432,5100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,98			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00	1,65000	99,00				
(F)Total:								99,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							99,98			
BDI: 10,81%							10,80			
Preço unitário total:							110,78			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	0,01000	2,47		
(A)Total:								2,47		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,50000	11,05		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
(B)Total:								13,97		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16,44			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,44			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t	60,00	1,12500	67,50		
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)				10026	m2	2,30	4,30000	9,89		
(F)Total:								77,39		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							93,83			
BDI: 10,81%							10,14			
Preço unitário total:							103,97			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	5,16	1,51420	7,81				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	368,53	0,13310	49,05				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021	m	1,49	0,75710	1,12				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024	m3	15,07	0,31310	4,71				
							(G)Total:	62,69		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	62,69		
							BDI: 10,81%	6,77		
							Preço unitário total:	69,46		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
								(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	5,16	1,13140	5,83				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	368,53	0,09490	34,97				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021	m	1,49	0,56570	0,84				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024	m3	15,07	0,17490	2,63				
								(G)Total:	44,27	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	44,27	
								BDI: 10,81%	4,78	
								Preço unitário total:	49,05	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO		30115	1,0000	-	41,22	29,11	1,00000	41,22		
(A)Total:								41,22		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,25000	7,32		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								82,12		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								123,34		
(D) Produção da Equipe								93,1900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,32		
(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	368,53	0,03340	12,30				
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,01800	1,23				
(G)Total:								13,53		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14,85		
BDI: 10,81%								1,60		
Preço unitário total:								16,45		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30						m			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	-			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-			
							(D) Produção da Equipe	1,0000			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
							(F)Total:	-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
APILOAMENTO MANUAL		41293	m2	5,16		2,14110	11,04				
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	7,21		0,54960	3,96				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	368,53		0,15960	58,81				
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021	m	1,49		1,07060	1,59				
ENLEIVAMENTO (SVA)		41289	m2	8,37		2,14110	17,92				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024	m3	15,07		0,54960	8,28				
							(G)Total:	101,60			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	101,60
										BDI: 10,81%	10,98
										Preço unitário total:	112,58

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	7,21	0,35000	2,52				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81	0,37000	130,53				
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,70000	48,19				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	0,87000	42,12				
							(G)Total:	223,36		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	223,36		
							BDI: 10,81%	24,14		
							Preço unitário total:	247,50		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		42856	m3	260,90	0,48000	125,23				
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,33000	22,72				
							(G)Total:	147,95		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	147,95		
							BDI: 10,81%	15,99		
							Preço unitário total:	163,99		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81	0,11000	38,80				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	0,03000	1,45				
							(G)Total:	40,25		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40,25		
							BDI: 10,81%	4,35		
							Preço unitário total:	44,66		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
								(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81	0,14000	49,39				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	0,01000	0,48				
								(G)Total:	49,87	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	49,87		
							BDI: 10,81%	5,39		
							Preço unitário total:	55,22		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	7,21	0,15000	1,08				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81	0,13700	48,33				
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,20000	13,77				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	0,11000	5,32				
							(G)Total:	68,50		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	68,50		
							BDI: 10,81%	7,40		
							Preço unitário total:	75,90		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)						m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
							(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	7,21		0,12000	0,86		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81		0,35000	123,48		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85		1,24000	85,37		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42		0,16800	8,13		
							(G)Total:	217,84	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	217,84	
							BDI: 10,81%	23,54	
							Preço unitário total:	241,38	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
18	41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,09000	2,63		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		0,10000	2,26		
							(B)Total:	4,89		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,89		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,89		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00	0,24000	14,40				
							(F)Total:	14,40		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,29		
							BDI: 10,81%	2,08		
							Preço unitário total:	21,37		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)						un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,52000	15,22			
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,08000	2,35			
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		0,75000	16,99			
							(B)Total:	34,56			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,56			
							(D) Produção da Equipe	1,0000			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,56			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(F)Total:	-			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81	0,20400	71,97					
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	2,16000	104,58					
							(G)Total:	176,55			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	211,11
										BDI: 10,81%	22,82
										Preço unitário total:	233,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(F)Total:	-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	352,81	0,09600	33,86				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	0,22500	10,89				
							(G)Total:	44,75		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							44,75			
BDI: 10,81%							4,83			
Preço unitário total:							49,55			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(F)Total:	-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	336,69	0,06000	20,20		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42841	m3	294,40	1,51800	446,89		
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	48,42	3,35000	162,20		
							(G)Total:	629,29		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	629,29		
							BDI: 10,81%	68,02		
							Preço unitário total:	697,31		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)						un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
							(F)Total:	-	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	336,69	0,06000	20,20	
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42841	m3	294,40	2,27800	670,64	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	48,42	4,62000	223,70	
							(G)Total:	914,54	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	914,54	
							BDI: 10,81%	98,86	
							Preço unitário total:	1.013,44	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)						un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
							(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
							(F)Total:	-	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	336,69	0,10000	33,66	
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42841	m3	294,40	3,07600	905,57	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	48,42	5,82000	281,80	
							(G)Total:	1.221,03	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.221,03	
							BDI: 10,81%	131,99	
							Preço unitário total:	1.353,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
18	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)							un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
								(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	336,69		0,12000	40,40			
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	294,40		6,17600	1.818,21			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42		9,30000	450,30			
								(G)Total:	2.308,91	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.308,91		
							BDI: 10,81%	249,59		
							Preço unitário total:	2.558,50		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	2,00000	0,46	
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		30048	0,2000	0,8000	8,11	-	1,00000	1,62	
(A)Total:								2,08	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		6,00000	132,60	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
(B)Total:								161,88	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							163,96		
(D) Produção da Equipe							0,6500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							252,24		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							252,24		
BDI: 10,81%							27,26		
Preço unitário total:							279,50		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL						Ha		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROÇADEIRA COSTAL		30135	1,0000	-	8,14	-	6,00000	48,84		
(A)Total:								48,84		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,08000	2,34		
		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								183,62		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								232,46		
(D) Produção da Equipe								0,3000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								774,86		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								774,86		
BDI: 10,81%								83,76		
Preço unitário total:								858,66		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42415	ROÇADA MECANIZADA						Ha		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA		30006	1,0000	-	135,44	46,69	1,00000	135,44		
(A)Total:								135,44		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,02000	0,58		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								45,90		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								181,34		
(D) Produção da Equipe								0,4388		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								413,26		
(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):								413,26		
BDI: 10,81%								44,67		
Preço unitário total:								457,93		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE	
18		42435		LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE				m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
								(A)Total:	-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92
SERVENTE		20031		7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60
								(B)Total:	229,52
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:	-

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42440	LIMPEZA DE PONTE						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,3000	0,7000	227,48	57,84	1,00000	108,72		
(A)Total:								108,72		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
(B)Total:								93,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								202,28		
(D) Produção da Equipe								30,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,74		
(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):								6,74		
BDI: 10,81%								0,72		
Preço unitário total:								7,46		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T		30036	1,0000	-	137,21	34,70	1,00000	137,21		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		30010	0,4800	0,5200	151,23	43,78	1,00000	95,35		
(A)Total:								232,56		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
(B)Total:								48,24		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							280,80			
(D) Produção da Equipe							45,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,24			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6,24			
BDI: 10,81%							0,67			
Preço unitário total:							6,91			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)						m			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
COMPRESSOR DE AR 295 PCM		30026	0,5000	0,5000	45,13	-	1,00000	22,56			
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (2t)		30028	0,5000	0,5000	30,84	29,11	1,00000	29,97			
(A)Total:								52,53			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11			
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48			
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32			
(B)Total:								106,83			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							159,36				
(D) Produção da Equipe							2,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							79,68				
(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	368,53		0,01200	4,42				
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)		47055	m	123,54		1,00000	123,54				
(G)Total:								127,96			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:											-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										207,64	
BDI: 10,81%										22,44	
Preço unitário total:										230,08	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,3000	0,7000	227,48	57,84	1,00000	108,72	
(A)Total:								108,72	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98	
(B)Total:								100,38	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							209,10		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							209,10		
(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	368,53	1,00000	368,53			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	48,42	0,71737	34,73			
(G)Total:								403,26	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							612,36		
BDI: 10,81%							66,19		
Preço unitário total:							678,55		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	0,4100	0,5900	262,94	43,78	1,00000	133,63	
GRUPO GERADOR 174 kVA		30043	1,0000	-	130,35	-	1,00000	130,35	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	-	14,85	-	2,00000	29,70	
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h		30024	1,0000	-	55,50	43,78	1,00000	55,50	
							(A)Total:	349,18	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,60000	17,56	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98	
							(B)Total:	85,54	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	434,72	
							(D) Produção da Equipe	21,6500	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,07	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00	0,91950	55,17			
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)		10093	m3	90,21	0,92000	82,99			
							(F)Total:	138,16	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	158,23	
							BDI: 10,81%	17,10	
							Preço unitário total:	175,33	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		42496		USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA				30022	1,0000	-	33,83	-	1,00000	33,83
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	0,7400	0,2600	262,94	43,78	1,00000	205,95
GRUPO GERADOR 174 kVA				30043	1,0000	-	130,35	-	1,00000	130,35
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000	-	14,85	-	1,00000	14,85
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h				30025	1,0000	-	279,67	48,25	1,00000	279,67
(A)Total: 664,65										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000	29,28	
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%	4,00000	90,64	
(B)Total: 119,92										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 784,57										
(D) Produção da Equipe 27,6700										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 28,35										
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	t	65,00	0,09724	6,32		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t	60,00	0,43985	26,39		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)				10093	m3	90,21	0,80714	72,81		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,46	34,71264	15,89		
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l				10032	Kg	2,00	19,20000	38,40		
PEDRISCO				10094	m3	109,50	0,35496	38,86		
(F)Total: 198,67										
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total: -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 227,02										
BDI: 10,81% 24,54										
Preço unitário total: 251,56										

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	42800	GABIÕES (1,00 M)						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		5,00000	110,50	
ARMADOR		20018	10,57	29,48	178,93%		1,00000	29,48	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		5,00000	147,40	
(B)Total:								316,66	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							316,66		
(D) Produção da Equipe							2,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							158,33		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	1,10000	100,48			
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO		10055	m3	132,46	1,10000	145,70			
(F)Total:								246,18	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	68,85	0,40000	27,54			
(G)Total:								27,54	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							432,05		
BDI: 10,81%							46,70		
Preço unitário total:							478,75		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42816	RIP-RAP						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL		30031	1,0000	-	5,02	-	1,00000	5,02		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1,0000	-	0,23	-	3,00000	0,69		
(A)Total:								5,71		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		9,00000	198,90		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
(B)Total:								243,02		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								248,73		
(D) Produção da Equipe								4,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								62,18		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00		1,50000	97,50			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		150,00000	68,70			
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA		10047	un	0,94		20,00000	18,80			
(F)Total:								185,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								247,18		
BDI: 10,81%								26,72		
Preço unitário total:								273,90		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	0,10000	24,72		
(A)Total:								24,72		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,08000	2,34		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:								183,62		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							208,34			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							208,34			
(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):							208,34			
BDI: 10,81%							22,52			
Preço unitário total:							230,86			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	0,05000	12,36		
COMPRESSOR DE AR 340 PCM		30027	1,0000	-	85,96	-	1,00000	85,96		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (2		30028	1,0000	-	30,84	29,11	3,00000	92,52		
(A)Total:								190,84		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								25,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							216,42			
(D) Produção da Equipe							0,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							541,05			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							541,05			
BDI: 10,81%							58,48			
Preço unitário total:							599,53			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						m3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,25000	7,32			
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32			
							(B)Total:	52,64			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,64			
							(D) Produção da Equipe	3,9289			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,39			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	0,52600	48,05					
							(F)Total:	48,05			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3	332,80	0,70000	232,96					
							(G)Total:	232,96			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	294,40			
							BDI: 10,81%	31,82			
							Preço unitário total:	326,22			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,02000	0,58	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32	
							(B)Total:	45,90	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,90	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,90	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	1,00000	91,35			
							(F)Total:	91,35	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	137,25	
							BDI: 10,81%	14,83	
							Preço unitário total:	152,08	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
18	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						m3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92			
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,40000	11,79			
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64			
							(B)Total:	105,35			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	105,35			
							(D) Produção da Equipe	1,0000			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,35			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				10034	m3	91,35	1,15000	105,05			
							(F)Total:	105,05			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	336,69	0,15000	50,50			
							(G)Total:	50,50			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	260,90			
							BDI: 10,81%	28,20			
							Preço unitário total:	289,10			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)						m3km	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21	
(A)Total:								247,21	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							247,21		
(D) Produção da Equipe							110,6800		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,23		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,23		
BDI: 10,81%							0,24		
Preço unitário total:							2,47		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64	
							(B)Total:	93,56	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								93,56	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								93,56	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
							(F)Total:	-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								93,56	
BDI: 10,81%								10,11	
Preço unitário total:								103,67	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPRESSOR DE AR 295 PCM		30026	1,0000	-	45,13	-	0,25000	11,28		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (2		30028	1,0000	-	30,84	29,11	0,25000	7,71		
(A)Total:								18,99		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
(B)Total:								93,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							112,55			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							112,55			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							112,55			
BDI: 10,81%							12,16			
Preço unitário total:							124,71			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE				EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025				934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2016 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
18	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m3							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPRESSOR DE AR 295 PCM		30026	1,0000	-	45,13	-	0,05330	2,40		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (2ª CAT.)		30028	1,0000	-	30,84	29,11	0,16000	4,93		
(A)Total:								7,33		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
BLASTER		20014	12,91	34,26	165,39%		1,00000	34,26		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,06250	1,83		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		12,28670	278,41		
(B)Total:								314,50		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								321,83		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								321,83		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA		10015	Kg	6,33	0,20000	1,26				
NONEL DE COLUMNA - C = 6,0 m		10410	un	7,75	1,42450	11,03				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m		10420	un	9,92	0,21370	2,11				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m		10425	un	91,19	0,07120	6,49				
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm		10088	un	481,36	0,00160	0,77				
(F)Total:								21,66		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								343,49		
BDI: 10,81%								37,13		
Preço unitário total:								380,63		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	0,0400	-	112,83	43,78	1,00000	4,51		
(A)Total:								4,51		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE		20002	13,21	29,28	121,68%		0,02000	0,58		
		20031	7,38	22,66	207,09%		0,04000	0,90		
(B)Total:								1,48		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,99			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,99			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							5,99			
BDI: 10,81%							0,64			
Preço unitário total:							6,63			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45030	LASTRO DE PEDRA						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98	
							(B)Total:	70,90	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,90	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,90	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	1,00000	91,35			
							(F)Total:	91,35	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	162,25	
							BDI: 10,81%	17,53	
							Preço unitário total:	179,78	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		45050		CONCRETO FCK=15 MPA				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg				30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9200	0,0800	0,23	-	4,00000	0,84
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60
(A)Total:										21,86
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94
(B)Total:										291,81
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										313,67
(D) Produção da Equipe										3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										79,20
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097	Kg	2,71	4,20000	11,38		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	t	65,00	0,90450	58,79		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t	60,00	0,85650	51,39		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,46	332,00000	152,05		
(F)Total:										273,61
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	m3	6,62	1,00000	6,62		
(G)Total:										6,62
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										359,43
BDI: 10,81%										38,85
Preço unitário total:										398,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45055	ENSECADEIRA						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,50000	33,15		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		1,50000	44,13		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64		
(B)Total:								91,92		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							91,92			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							91,92			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
PARAFUSO				11024	un	1,92	9,00000	17,28		
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM				11026	m	56,26	3,00000	168,78		
PRANCHÃO 6 X 16				11027	m	9,97	6,00000	59,82		
(F)Total:								245,88		
(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):									337,80	
BDI: 10,81%									36,51	
Preço unitário total:									374,31	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45060	ENCHIMENTO COM ARGILA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
(B)Total:								93,56		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							93,56			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							93,56			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							93,56			
BDI: 10,81%							10,11			
Preço unitário total:							103,67			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
MOTOSSERRA		31015	0,2000	0,8000	34,85	29,11	1,00000	30,25		
(A)Total:								30,25		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		1,00000	29,42		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
(B)Total:								54,44		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							84,69			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							84,69			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM				11020	m	4,47	0,40000	1,78		
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)				11021	m	10,25	0,25000	2,56		
PREGO				10044	Kg	6,68	0,20000	1,33		
SARRAFO				10048	m	2,58	1,00000	2,58		
(F)Total:								8,25		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							92,94			
BDI: 10,81%							10,04			
Preço unitário total:							102,98			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10	
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		1,00000	29,42	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
							(B)Total:	54,44	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,44	
							(D) Produção da Equipe	2,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,22	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM		11008	m	5,26	1,06965	5,62			
PREGO		10044	Kg	6,68	0,36267	2,42			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		10045	m	1,30	2,94153	3,82			
TABUA DE 30		11030	m	5,30	0,29712	1,57			
							(F)Total:	13,43	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
							(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40,65	
							BDI: 10,81%	4,39	
							Preço unitário total:	45,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 40 kVA		30042	1,0000	-	32,24	-	0,06997	2,25		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,06997	2,06		
(A)Total:								4,31		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,50000	11,05		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,50000	14,71		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%		0,06997	2,03		
(B)Total:								27,79		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								32,10		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								32,10		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM		11008	m	5,26		0,64680	3,40			
PONTALETES D=15 cm		11017	m	2,04		0,10780	0,21			
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15		11038	m	2,51		0,30400	0,76			
PREGO		10044	Kg	6,68		0,31957	2,13			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		10045	m	1,30		2,77348	3,60			
TABUA DE 30		11030	m	5,30		0,06768	0,35			
(F)Total:								10,45		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								42,55		
BDI: 10,81%								4,59		
Preço unitário total:								47,14		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 40 kVA		30042	1,0000	-	32,24	-	0,04016	1,29		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,04016	1,18		
(A)Total:								2,47		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,70000	15,47		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,70000	20,59		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,07000	2,04		
(B)Total:								38,10		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,57			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							40,57			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM				11008	m	5,26	0,44922	2,36		
COMPENSADO RESINADO - 12 mm				11009	m2	14,23	0,40430	5,75		
DESMOLDANTE P/ FORMA				11016	l	4,58	0,01852	0,08		
PREGO				10044	Kg	6,68	0,20396	1,36		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				10045	m	1,30	0,19908	0,25		
SARRAFO				10048	m	2,58	2,09003	5,39		
TABUA DE 30				11030	m	5,30	0,35938	1,90		
(F)Total:								17,09		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							57,66			
BDI: 10,81%							6,23			
Preço unitário total:							63,89			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INST# m2								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 40 kVA		30042	1,0000	-	32,24	-	0,04016	1,29		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,04016	1,18		
(A)Total:								2,47		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,70000	15,47		
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		0,70000	20,59		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,07000	2,04		
(B)Total:								38,10		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,57			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							40,57			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM				11008	m	5,26	0,44922	2,36		
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm				11010	m2	22,79	0,40430	9,21		
DESMOLDANTE P/ FORMA				11016	l	4,58	0,01111	0,05		
PREGO				10044	Kg	6,68	0,20396	1,36		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				10045	m	1,30	0,19908	0,25		
SARRAFO				10048	m	2,58	2,09003	5,39		
TABUA DE 30				11030	m	5,30	0,35938	1,90		
(F)Total:								20,52		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							61,09			
BDI: 10,81%							6,60			
Preço unitário total:							67,69			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)		31062	1,0000	-	245,96	70,59	64,00000	15.741,44		
(A)Total:								15.741,44		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		64,00000	1.450,24		
(B)Total:								1.453,16		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							17.194,60			
(D) Produção da Equipe							200,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							85,97			
(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):							85,97			
BDI: 10,81%							9,29			
Preço unitário total:							95,26			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)						Kg		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		0,09000	1,98		
ARMADOR		20018	10,57	29,48	178,93%		0,09000	2,65		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,02250	0,65		
							(B)Total:	5,28		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,28		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,28		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
AÇO CA - 50				10069	Kg	4,90	1,10000	5,39		
ARAME RECOZIDO				11003	Kg	5,41	0,01500	0,08		
							(F)Total:	5,47		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,75		
							BDI: 10,81%	1,16		
							Preço unitário total:	11,91		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		45160		CONCRETO FCK=20 MPA				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg				30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9000	0,1000	0,23	-	4,00000	0,80
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60
(A)Total:									21,82	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94
(B)Total:									291,81	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									313,63	
(D) Produção da Equipe									3,9289	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									79,82	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097	Kg	2,71		4,60000	12,46	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	t	65,00		0,88500	57,52	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t	60,00		0,86700	52,02	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,46		364,00000	166,71	
(F)Total:									288,71	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	m3	6,62		1,00000	6,62	
(G)Total:									6,62	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									375,15	
BDI: 10,81%									40,55	
Preço unitário total:									415,70	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		45166		CONCRETO FCK=30 MPA				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg				30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8600	0,1400	0,23	-	4,00000	0,76
GERICA 180 l				30185	0,4000	0,6000	0,51	-	3,00000	0,60
(A)Total:										21,78
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94
(B)Total:										291,81
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										313,59
(D) Produção da Equipe										3,8530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										81,38
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097	Kg		2,71		5,30000	14,36
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	t		65,00		0,85500	55,57
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t		60,00		0,88650	53,19
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg		0,46		422,00000	193,27
(F)Total:										316,39
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	m3		6,62		1,00000	6,62
(G)Total:										6,62
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										404,39
BDI: 10,81%										43,71
Preço unitário total:										448,11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45167	CONCRETO FCK=35 MPA						m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,8300	0,1700	0,23	-	4,00000	0,76	
GERICA 180 l		30185	0,3900	0,6100	0,51	-	3,00000	0,57	
(A)Total:								21,75	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94	
(B)Total:								291,81	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							313,56		
(D) Produção da Equipe							3,8088		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							82,32		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		10097	Kg	2,71	5,90000	15,98			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00	0,81032	52,67			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00	0,89100	53,46			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46	467,00000	213,88			
(F)Total:								335,99	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ADENSAMENTO DE CONCRETO		45123	m3	6,62	1,00000	6,62			
(G)Total:								6,62	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							424,93		
BDI: 10,81%							45,93		
Preço unitário total:							470,86		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE						tkm		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	-	247,21	60,08	1,00000	247,21		
(A)Total:								247,21		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							247,21			
(D) Produção da Equipe							375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,65			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,65			
BDI: 10,81%							0,07			
Preço unitário total:							0,72			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T					tkm		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO PRANCHA			30105	1,0000	-	279,26	37,74	1,00000	279,26	
(A)Total:									279,26	
(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)								279,26		
(D) Produção da Equipe								520,0000		
(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: 10,81%								0,05		
Preço unitário total:								0,58		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO						Km	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO		10207	Km	2,58		1,00000	2,58		
(F)Total:								2,58	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,58		
BDI: 10,81%							0,27		
Preço unitário total:							2,85		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO						Km		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO		10209	Km	8,33	1,00000	8,33				
							(F)Total:	8,33		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,33		
							BDI: 10,81%	0,90		
							Preço unitário total:	9,23		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45230	DRENOS 100 MM						un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,00700	0,20		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,07000	2,06		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		0,07000	1,58		
								(B)Total:	3,84	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3,84		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,84		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
TUBO PVC 100 MM		11033	m	6,17		0,30000	1,85			
								(F)Total:	1,85	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,69		
BDI: 10,81%								0,61		
Preço unitário total:								6,30		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45235	NEOPRENE						Kg		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,02100	0,61		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,21000	6,19		
							(B)Total:	6,80		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,80			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,80			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO		11001	dm3	49,46	0,39000	19,28				
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA		10098	m2	8,42	0,15000	1,26				
							(F)Total:	20,54		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							27,34			
BDI: 10,81%							2,95			
Preço unitário total:							30,29			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		45245		LIMPEZA GERAL				m2		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: -										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%	0,00200	0,05	
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%	0,20000	4,53	
(B)Total: 4,58										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										4,58
(D) Produção da Equipe										1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										4,58
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total: -										
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total: -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										4,58
BDI: 10,81%										0,49
Preço unitário total:										5,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,25000	7,32		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
							(B)Total:	52,64		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,64		
							(D) Produção da Equipe	3,9602		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,29		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	91,35	0,52600	48,05				
							(F)Total:	48,05		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=15 MPA		45050	m3	359,43	0,70000	251,60				
							(G)Total:	251,60		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	312,94		
							BDI: 10,81%	33,82		
							Preço unitário total:	346,76		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	1,0000	-	112,83	43,78	0,15000	16,92		
(A)Total:								16,92		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,55000	16,10		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,52000	102,42		
(B)Total:								148,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							164,92			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							164,92			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00		0,01260	0,81			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		3,62000	1,65			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1		10063	m	155,05		1,05000	162,80			
(F)Total:								165,26		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							330,18			
BDI: 10,81%							35,69			
Preço unitário total:							365,87			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M						m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	1,0000	-	112,83	43,78	0,15000	16,92	
(A)Total:								16,92	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,86000	25,18	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,50000	44,22	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		7,05000	159,75	
(B)Total:								229,15	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							246,07		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							246,07		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00	0,02355	1,53			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46	6,80000	3,11			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1		10064	m	200,52	1,05000	210,54			
(F)Total:								215,18	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							461,25		
BDI: 10,81%							49,86		
Preço unitário total:							511,11		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M						m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	1,0000	-	112,83	43,78	0,15000	16,92	
(A)Total:								16,92	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,25000	36,60	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,50000	44,22	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		9,46000	214,36	
(B)Total:								295,18	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							312,10		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							312,10		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00	0,03915	2,54			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46	11,33000	5,18			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1		10065	m	284,24	1,05000	298,45			
(F)Total:								306,17	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							618,27		
BDI: 10,81%							66,83		
Preço unitário total:							685,10		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M						m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	1,0000	-	112,83	43,78	0,15000	16,92	
(A)Total:								16,92	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,56000	45,67	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		3,75000	110,55	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		11,83000	268,06	
(B)Total:								424,28	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							441,20		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							441,20		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00	0,04950	3,21			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46	14,16000	6,48			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1		10066	m	517,41	1,05000	543,28			
(F)Total:								552,97	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							994,17		
BDI: 10,81%							107,46		
Preço unitário total:							1.101,63		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,20000	35,13	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		0,80000	18,12	
(B)Total:								53,25	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							53,25		
(D) Produção da Equipe							22,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,42		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)		11040	m2	2,82	1,00000	2,82			
(F)Total:								2,82	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							5,24		
BDI: 10,81%							0,56		
Preço unitário total:							5,80		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL		30031	1,0000	-	5,02	-	1,00000	5,02		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,7700	0,2300	0,23	-	4,00000	0,68		
GERICA 180 l		30185	0,3800	0,6200	0,51	-	3,00000	0,57		
(A)Total:								6,27		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94		
(B)Total:								262,70		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							268,97			
(D) Produção da Equipe							4,1849			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							64,27			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00	1,72500	112,12				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46	350,00000	160,30				
(F)Total:								272,42		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							336,69			
BDI: 10,81%							36,39			
Preço unitário total:							373,00			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO						tkm	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	-	227,48	57,84	1,00000	227,48	
(A)Total:								227,48	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32	
(B)Total:								45,32	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								272,80	
(D) Produção da Equipe								225,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,21	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,21	
BDI: 10,81%								0,13	
Preço unitário total:								1,34	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSP						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total: -		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		0,12000	3,53		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,20000	27,19		
								(B)Total: 30,72		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total: -			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							30,72			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							30,72			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(F)Total: -			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(G)Total: -			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
										(H)Total: -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							30,72			
BDI: 10,81%							3,32			
Preço unitário total:							34,04			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS															
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO							
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51							
EDITAL		DESCRIÇÃO													
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.													
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE							
18		0307084DN		LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM				m							
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.		Ut. Impr.		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764		1,0000		-		9,94		-		0,60241		5,98	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		30052		1,0000		-		0,64		-		0,60241		0,38	
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW		E9591		1,0000		-		20,22		-		0,12048		2,43	
(A)Total:													8,79		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos (%)				Consumo		Custo Horário	
PEDREIRO		20017		10,60		29,48		178,19%				1,00000		29,48	
SERVENTE		20031		7,38		22,66		207,09%				2,00000		45,32	
(B)Total:													74,80		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
(C)Total:													-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)													83,59		
(D) Produção da Equipe													5,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)													16,71		
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo				Custo			
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS		M1379		kg		2,25		2,40000				5,40			
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM		M1385		un		189,32		0,00667				1,26			
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C =1,00 M		M1391		un		201,59		0,00080				0,16			
(F)Total:													6,82		
(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):													23,53		
BDI: 10,81%													2,54		
Preço unitário total:													26,07		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																			
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO											
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51											
EDITAL		DESCRIÇÃO																	
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.																	
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE											
18		0307736DN		JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM e H = 70 MM - FORNECIDA				m											
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário					
												(A)Total:		-					
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos (%)				Consumo		Custo Horário					
PEDREIRO		20017		10,60		29,48		178,19%				1,00000		29,48					
SERVENTE		20031		7,38		22,66		207,09%				1,00000		22,66					
												(B)Total:		52,14					
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo							
												(C)Total:		-					
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		52,14					
												(D) Produção da Equipe		1,8000					
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		28,96					
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo									
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIM		M1150		kg		55,38		1,09200		60,47									
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM e H = 70 MM		M1151		m		167,95		1,00000		167,95									
												(F)Total:		228,42					
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo									
												(G)Total:		-					
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo Unitário		Consumo		Custo	
												(H)Total:		-					
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		257,38					
												BDI: 10,81%		27,82					
												Preço unitário total:		285,20					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																			
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO											
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51											
EDITAL		DESCRIÇÃO																	
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.																	
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE											
18		0605580DN		BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - E: m															
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.		Ut. Impr.		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário					
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764		1,0000		-		9,94		-		1,00000		9,94					
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE:		E9510		1,0000		-		0,87		-		1,00000		0,87					
												(A)Total:		10,81					
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos (%)				Consumo		Custo Horário					
AJUDANTE		20003		7,38		22,10		199,46%				11,99372		265,06					
MONTADOR		20015		10,14		29,18		187,85%				2,99372		87,35					
												(B)Total:		352,41					
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo							
												(C)Total:		-					
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		363,22					
												(D) Produção da Equipe		0,2021					
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1.797,22					
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo									
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LI		M2529		m		3.400,41		1,00000		3.400,41									
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 4		M1797		m		1,32		34,48865		45,52									
												(F)Total:		3.445,93					
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo									
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREP/		0605604DN		m3		252,04		0,97389		245,45									
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		4816000DN		m3		483,65		8,04248		3.889,74									
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		4816003DN		m		20,31		1,00000		20,31									
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 m		3806428DN		m3		30,89		0,06667		2,05									
SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER		0605606DN		m3		10,69		7,06858		75,56									
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		4816004DN		m		23,30		1,00000		23,30									
												(G)Total:		4.256,41					
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo Unitário		Consumo		Custo	
												(H)Total:		-					
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		9.499,56					
												BDI: 10,81%		1.026,90					
												Preço unitário total:		10.526,46					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - m								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		5,00000	147,40		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
							(B)Total:	170,06		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								170,06		
(D) Produção da Equipe								2,6738		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								63,60		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM				M1131	m	0,31	1,00000	0,31		
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO				M3944	l	27,42	0,24000	6,58		
SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO				M1130	kg	45,92	1,16000	53,26		
							(F)Total:	60,15		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								123,75		
BDI: 10,81%								13,37		
Preço unitário total:								137,12		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E m3								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,3000	0,7000	0,23	-	1,00000	0,06		
GERICA 180 l		30185	0,2000	0,8000	0,51	-	2,00000	0,20		
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³		E9788	1,0000	-	36,43	29,11	1,00000	36,43		
(A)Total:								36,69		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		5,00000	113,30		
(B)Total:								142,78		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								179,47		
(D) Produção da Equipe								1,2250		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								146,50		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO		M0083	kg	0,73		1.811,25000	1.322,21			
PEDRISCO		10094	m3	109,50		0,36225	39,66			
(F)Total:								1.361,87		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.508,37		
BDI: 10,81%								163,05		
Preço unitário total:								1.671,42		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA	RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL	DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE						
18	1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSE† m3							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							-		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28		
(B)Total:							210,76		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							210,76		
(D) Produção da Equipe							4,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,69		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:							-		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	m3	25,96	1,00000	25,96				
(G)Total:							25,96		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:							-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							78,65		
BDI: 10,81%							8,50		
Preço unitário total:							87,15		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	-	9,94	-	1,00000	9,94		
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW		E9760	1,0000	-	2,84	-	1,00000	2,84		
(A)Total:								12,78		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								22,66		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								35,44		
(D) Produção da Equipe								2,4900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								14,23		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)		M1242	un	96,85		0,20000	19,37			
(F)Total:								19,37		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								33,60		
BDI: 10,81%								3,63		
Preço unitário total:								37,23		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	-	9,94	-	1,00000	9,94		
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW		E9760	1,0000	-	2,84	-	1,00000	2,84		
(A)Total:								12,78		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								22,66		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							35,44			
(D) Produção da Equipe							0,6640			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							53,37			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
COROA DIAMANTADA		11015	un	309,74		0,20000	61,94			
(F)Total:								61,94		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							115,31			
BDI: 10,81%							12,46			
Preço unitário total:							127,77			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																			
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO											
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51											
EDITAL		DESCRIÇÃO																	
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.																	
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE											
18		2408078DN		PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, l				m2											
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário					
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA		E9643		1,0000		-		0,14		-		1,00000		0,14					
GRUPO GERADOR 3,2 kVA		30044		1,0000		-		4,33		-		1,00000		4,33					
(A)Total:												4,47							
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos (%)				Consumo		Custo Horário					
AJUDANTE		20003		7,38		22,10		199,46%				1,00000		22,10					
PINTOR		20019		10,58		29,49		178,76%				1,00000		29,49					
(B)Total:												51,59							
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo					
(C)Total:												-							
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												56,06							
(D) Produção da Equipe												49,8000							
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												1,12							
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo									
SOLVENTE / DILUENTE		10050		l		10,01		0,01440		0,14									
TINTA ESMALTE SINTÉTICO		11032		l		13,54		0,04800		0,64									
(F)Total:												0,78							
(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):												1,90							
BDI: 10,81%												0,20							
Preço unitário total:												2,10							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PROD						m2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQI		30008	1,0000	-	112,83	43,78	1,00000	112,83	
(A)Total:								112,83	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%		4,00000	117,92	
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28	
(B)Total:								299,20	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							412,03		
(D) Produção da Equipe							12,5000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							32,96		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE		M0235	m2	70,02	1,00000	70,02			
(F)Total:								70,02	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA		4816016DN	m3	25,96	0,26450	6,86			
(G)Total:								6,86	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							109,84		
BDI: 10,81%							11,87		
Preço unitário total:							121,71		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		3806386DN		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNE				m		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW				E9570	1,0000	-	0,67	-	0,08890	0,05
GRUPO GERADOR 3,2 kVA				30044	1,0000	-	4,33	-	0,08889	0,38
(A)Total:									0,43	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
SERRALHEIRO				P9823	12,41	33,33	168,64%	0,08889	2,96	
(B)Total:									2,96	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									3,39	
(D) Produção da Equipe									1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									3,39	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM				M1406	un	15,13	0,01111	0,16		
CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36				M1378	kg	4,05	25,83858	104,64		
FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS				M0972	l	9,37	0,04444	0,41		
SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO				M0971	un	9,14	3,33333	30,46		
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")				M0962	m	11,70	2,00000	23,40		
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM				M0963	m	29,02	1,63333	47,39		
(F)Total:									206,46	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
OCHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MI				3807863DN	h	5,47	3,33333	18,23		
CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA				1400975DN	h	2,85	8,32500	23,72		
PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRC				5605942DN	m2	26,35	2,00000	52,70		
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX				2408057DN	h	72,65	0,73837	53,64		
(G)Total:									148,29	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									358,14	
BDI: 10,81%									38,71	
Preço unitário total:									396,85	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CA CAMINHÃO TANQUE 6.000L		E9028	1,0000	-	39,57	29,11	1,00000	39,57		
		30039	1,0000	-	197,06	34,87	1,00000	197,06		
(A)Total:								236,63		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								22,66		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							259,29			
(D) Produção da Equipe							56,2700			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,60			
(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):							4,60			
BDI: 10,81%							0,49			
Preço unitário total:							5,09			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GR/m2							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW		E9640	1,0000	-	19,76	-	1,00000	19,76	
JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 3		E9749	1,0000	-	29,91	29,11	1,00000	29,91	
(A)Total:								49,67	
(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)								49,67	
(D) Produção da Equipe								9,9600	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,98	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO		M0511	kg	4,79	0,28936	1,38			
BICO VENTURI LONGO - D = 7,9 MM (5/16")		M0512	un	258,99	0,00013	0,03			
(F)Total:								1,41	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,39	
BDI: 10,81%								0,69	
Preço unitário total:								7,08	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE P/ kg								
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98		
							(B)Total:	67,98		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,98		
							(D) Produção da Equipe	0,9548		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	71,19		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE		M1390	kg	70,02	1,00000	70,02				
APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL		M1404	un	1.263,17	0,00200	2,52				
SOLVENTE / DILUENTE		10050	l	10,01	0,78566	7,86				
							(F)Total:	80,40		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	151,59		
							BDI: 10,81%	16,38		
							Preço unitário total:	167,97		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO		UNIDADE			
18		4915686DN		LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE		un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod	
						Vi. Hr. Imp		Consumo	
								Custo Horário	
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos (%)	
SERVENTE		20031		7,38		22,66		207,09%	
(B)Total:								22,66	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.	
						Mat.		Custo	
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								22,66	
(D) Produção da Equipe								5,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,53	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo	
								Custo	
(F)Total:								-	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo	
								Custo	
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1	
						X2		X3	
						Custo Unitário		Consumo	
								Custo	
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,53	
BDI: 10,81%								0,48	
Preço unitário total:								5,01	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)						m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,15000	4,39		
							(B)Total:	4,39		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,39			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,39			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
							(F)Total:	-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM				42836	m3	352,81	0,06600	23,28		
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	m	1,49	0,02350	0,03		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				40315	m3	3,67	0,20000	0,73		
ESCAVAÇÃO MANUAL				47027	m3	68,85	0,11000	7,57		
							(G)Total:	31,61		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							36,00			
BDI: 10,81%							3,89			
Preço unitário total:							39,89			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		4915710-DN		LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM				m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:		
								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		10,00000	221,00		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
								(B)Total:		
								250,28		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:			
							-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								250,28		
(D) Produção da Equipe								50,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
						(F)Total:				
						-				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
						(G)Total:				
						-				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
										(H)Total:
										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,00		
BDI: 10,81%								0,54		
Preço unitário total:								5,54		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		40102	COMPACTAÇÃO MANUAL					m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			30048	1,0000	-	8,11	-	1,00000	8,11	
								(A)Total:	8,11	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92		
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000	22,66		
								(B)Total:	25,58	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,69	
								(D) Produção da Equipe	4,6688	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,21	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,21	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	7,21	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE				30011	1,0000	-	243,31	104,17	1,00000	243,31
(A)Total:										243,31
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		0,50000	14,64
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66
(B)Total:										37,30
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										280,61
(D) Produção da Equipe										76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										3,67
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(F)Total:										-
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										3,67
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										3,67



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)					m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	1,0000	-	246,53	97,63	1,00000	246,53	
(A)Total:								246,53		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,50000	14,64		
(B)Total:								14,64		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								261,17		
(D) Produção da Equipe								169,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,54		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,54		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								1,54		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		41289		ENLEIVAMENTO (SVA)				m2		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: -										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60
(B)Total: 229,52										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										229,52
(D) Produção da Equipe										50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										4,59
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ADUBO NPK					10000	Kg	1,36	0,06000	0,08	
ADUBO ORGÂNICO					10404	Kg	0,18	0,20000	0,03	
ENXOFRE					10401	Kg	2,66	0,00300	-	
PÓ CALCÁRIO					10041	Kg	0,05	0,17500	-	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM					10045	m	1,30	0,60000	0,78	
(F)Total: 0,89										
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)					41292	m2	2,89	1,00000	2,89	
(G)Total: 2,89										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										8,37
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										8,37



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO						m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29	
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66	
(B)Total:								22,95		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								22,95		
(D) Produção da Equipe								0,5882		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								39,01		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(F)Total:								-		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,01		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								39,01		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)						m2		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,2000	0,8000	132,70	45,29	1,00000	62,77
(A)Total:										62,77
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60
(B)Total:										226,89
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										289,66
(D) Produção da Equipe										100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,89
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(F)Total:										-
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										2,89
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										2,89



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	41293	APILOAMENTO MANUAL						m2		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29	
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66	
(B)Total:									22,95	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									22,95	
(D) Produção da Equipe									4,4444	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									5,16	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(F)Total:									-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									5,16	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									5,16	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18		42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL						ha	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
ROÇADEIRA COSTAL			30135	1,0000	-	8,14	-	6,00000	48,84	
								(A)Total:	48,84	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,08000	2,34		
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%	8,00000	181,28		
								(B)Total:	183,62	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	232,46	
								(D) Produção da Equipe	0,3000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	774,86	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	774,86	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	774,86	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42415	ROÇADA MECÂNZADA						ha		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA		30006	1,0000	-	135,44	46,69	1,00000	135,44		
							(A)Total:	135,44		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,02000	0,58		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32		
							(B)Total:	45,90		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,34		
							(D) Produção da Equipe	0,4388		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	413,26		
(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):	413,26		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	413,26		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		42420	CAPINA MANUAL					m2		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		10,00000	221,00	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28	
								(B)Total:	250,28	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	250,28	
								(D) Produção da Equipe	300,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,83	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	0,83	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA						m		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	1,0000	-	0,23	-	3,00000	0,69	
(A)Total:								0,69		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		10,00000	226,60	
(B)Total:								229,52		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								230,21		
(D) Produção da Equipe								350,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,65		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(F)Total:								-		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,65		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								0,65		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		42430	LIMPEZA DE SARJETA					m		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	1,0000	-	0,23	-	3,00000	0,69	
								(A)Total:	0,69	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92		
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%	10,00000	226,60		
								(B)Total:	229,52	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	230,21	
								(D) Produção da Equipe	200,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,15	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	1,15	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		42491		USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	0,4100	0,5900	262,94	43,78	1,00000	133,63
GRUPO GERADOR 174 kVA				30043	1,0000	-	130,35	-	1,00000	130,35
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000	-	14,85	-	2,00000	29,70
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h				30024	1,0000	-	55,50	43,78	1,00000	55,50
(A)Total:										349,18
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		0,60000	17,56
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98
(B)Total:										85,54
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										434,72
(D) Produção da Equipe										21,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										20,07
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t	60,00	0,91950	55,17		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)				10093	m3	90,21	0,92000	82,99		
(F)Total:										138,16
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										158,23
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										158,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE				EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025				934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA		30022	1,0000	-	33,83	-	1,00000	33,83		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	0,7400	0,2600	262,94	43,78	1,00000	205,95		
GRUPO GERADOR 174 kVA		30043	1,0000	-	130,35	-	1,00000	130,35		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	-	14,85	-	1,00000	14,85		
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h		30025	1,0000	-	279,67	48,25	1,00000	279,67		
							(A)Total:	664,65		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64		
							(B)Total:	119,92		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	784,57		
							(D) Produção da Equipe	27,6700		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,35		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00		0,09724	6,32			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00		0,43985	26,39			
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)		10093	m3	90,21		0,80714	72,81			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		34,71264	15,89			
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l		10032	Kg	2,00		19,20000	38,40			
PEDRISCO		10094	m3	109,50		0,35496	38,86			
							(F)Total:	198,67		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	227,02		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	227,02		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO					UNIDADE	
18		42831		CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					m3	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8800	0,1200	0,23	-	4,00000	0,80
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60
(A)Total:										21,47
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94
(B)Total:										291,81
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										313,28
(D) Produção da Equipe										3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										79,73
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)					12081	t	65,00	0,89922	58,44	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)					12082	t	60,00	1,10262	66,15	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	0,46	280,53418	128,48	
(F)Total:										253,07
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										332,80
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										332,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18		42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg			30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA			30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07		
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	0,9200	0,0800	0,23	-	4,00000	0,84		
GERICA 180 l			30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60		
(A)Total:								21,86			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11		
PEDREIRO			20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94		
(B)Total:								291,81			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								313,67			
(D) Produção da Equipe								3,9602			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								79,20			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			10097	Kg	2,71		4,20000	11,38			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			12081	t	65,00		0,90450	58,79			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			12082	t	60,00		0,85650	51,39			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,46		332,00000	152,05			
(F)Total:								273,61			
(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):								352,81			
BDI: 0,00%								-			
Preço unitário total:								352,81			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
18		42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					m3			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg			30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA			30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07		
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	0,9000	0,1000	0,23	-	4,00000	0,80		
GERICA 180 l			30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60		
(A)Total:								21,82			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	10,48	29,11	177,82%		1,00000	29,11		
PEDREIRO			20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48		
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94		
(B)Total:								291,81			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								313,63			
(D) Produção da Equipe								3,9289			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								79,82			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			10097	Kg	2,71		4,60000	12,46			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			12081	t	65,00		0,88500	57,52			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			12082	t	60,00		0,86700	52,02			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,46		364,00000	166,71			
(F)Total:								288,71			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:											-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								368,53			
BDI: 0,00%								-			
Preço unitário total:								368,53			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES												
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE	EXTENSÃO								
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025	934,51								
EDITAL	DESCRIÇÃO											
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.											
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE									
18	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3									
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
									(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,25000	7,32				
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		2,00000	45,32				
									(B)Total:	52,64		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
									(C)Total:	-		
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,64		
									(D) Produção da Equipe	3,9289		
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,39		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				10034	m3	91,35	0,52600	48,05				
									(F)Total:	48,05		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42831	m3	332,80	0,70000	232,96				
									(G)Total:	232,96		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo		
											(H)Total:	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	294,40	
										BDI: 0,00%	-	
										Preço unitário total:	294,40	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO					UNIDADE	
18		42856		ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					m3	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: -										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92	
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%	0,40000	11,79	
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%	4,00000	90,64	
(B)Total: 105,35										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 105,35										
(D) Produção da Equipe 1,0000										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 105,35										
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)						10034	m3	91,35	1,15000	105,05
(F)Total: 105,05										
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						47018	m3	336,69	0,15000	50,50
(G)Total: 50,50										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 260,90										
BDI: 0,00% -										
Preço unitário total: 260,90										



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	42860	PATROLAMENTO						are		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,1000	-	246,53	97,63	1,00000	24,65	
								(A)Total:	24,65	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,01000	0,29	
								(B)Total:	0,29	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,94	
								(D) Produção da Equipe	6,5000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,83	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,83	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	3,83	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE				EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025				934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
18	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		30175	1,0000	-	0,35	-	1,00000	0,35		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	-	20,07	-	1,00000	20,07		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,9200	0,0800	0,23	-	4,00000	0,84		
GERICA 180 l		30185	0,4100	0,5900	0,51	-	3,00000	0,60		
(A)Total:								21,86		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%	1,00000		29,28		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	10,48	29,11	177,82%	1,00000		29,11		
PEDREIRO		20017	10,60	29,48	178,19%	1,00000		29,48		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%	9,00000		203,94		
(B)Total:								291,81		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								313,67		
(D) Produção da Equipe								3,9602		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								79,20		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		10097	Kg	2,71		4,20000	11,38			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		12081	t	65,00		0,90450	58,79			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		12082	t	60,00		0,85650	51,39			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,46		332,00000	152,05			
(F)Total:								273,61		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ADENSAMENTO DE CONCRETO		45123	m3	6,62		1,00000	6,62			
(G)Total:								6,62		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										359,43
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										359,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
18	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO							m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		30034	1,0000	-	7,69	-	1,00000	7,69		
(A)Total:								7,69		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								51,94		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								59,63		
(D) Produção da Equipe								9,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,62		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,62		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								6,62		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		47018		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL				30031	1,0000	-	5,02	-	1,00000	5,02
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,7700	0,2300	0,23	-	4,00000	0,68
GERICA 180 l				30185	0,3800	0,6200	0,51	-	3,00000	0,57
(A)Total:										6,27
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		1,00000	29,28
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		9,00000	203,94
(B)Total:										262,70
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										268,97
(D) Produção da Equipe										4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										64,27
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	t	65,00	1,72500	112,12		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,46	350,00000	160,30		
(F)Total:										272,42
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										336,69
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										336,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					m2		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 KVA			30042	1,0000	-	32,24	-	0,04016	1,29	
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA			30047	1,0000	-	29,47	29,11	0,04016	1,18	
(A)Total:								2,47		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%	0,70000	15,47		
CARPINTEIRO			20016	10,56	29,42	178,64%	0,70000	20,59		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,07000	2,04		
(B)Total:								38,10		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								40,57		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								40,57		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm			10025	m2	11,32	0,40430	4,57			
PREGO			10044	Kg	6,68	0,02365	0,15			
SARRAFO			10048	m	2,58	1,21489	3,13			
(F)Total:								7,85		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								48,42		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								48,42		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		47021		CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003		7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10	
CARPINTEIRO		20016		10,56	29,42	178,64%		1,00000	29,42	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92	
(B)Total:								54,44		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								54,44		
(D) Produção da Equipe								100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,54		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
COMPENSADO RESINADO - 10 mm				10025	m2	11,32	0,08400	0,95		
(F)Total:								0,95		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,49		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								1,49		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE			30008	1,0000	-	112,83	43,78	1,00000	112,83	
								(A)Total:	112,83	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%	0,10000	2,92		
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%	1,00000	22,66		
								(B)Total:	25,58	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,41	
								(D) Produção da Equipe	9,1833	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,07	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(F)Total:	-	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15,07	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	15,07	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL						m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,21	29,28	121,68%		0,03000	0,87	
			20031	7,38	22,66	207,09%		3,00000	67,98	
(B)Total:									68,85	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									68,85	
(D) Produção da Equipe									1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									68,85	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:									-	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									68,85	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									68,85	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		47055		FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)				m		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL				30031	0,2000	0,8000	5,02	-	1,00000	1,00
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				30045	0,5000	0,5000	1,43	-	1,00000	0,71
GRUPO GERADOR 3,2 kVA				30044	0,5000	0,5000	4,33	-	1,00000	2,16
(A)Total:									3,87	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ARMADOR				20018	10,57	29,48	178,93%		0,50000	14,74
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		0,10000	2,92
PEDREIRO				20017	10,60	29,48	178,19%		1,00000	29,48
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		6,00000	135,96
(B)Total:									183,10	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									186,97	
(D) Produção da Equipe									2,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									93,48	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo
AÇO CA - 50				10069	Kg		4,90		3,80000	18,62
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	t		65,00		0,03780	2,45
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t		60,00		0,04500	2,70
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg		0,46		13,74000	6,29
(F)Total:									30,06	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									123,54	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									123,54	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS	DATA		DATA BASE			EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26		OUT/2025			934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE	
18	47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)							m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	0,4000	0,6000	262,94	43,78	1,00000	131,43		
GRUPO GERADOR 174 kVA		30043	0,5100	0,4900	130,35	-	1,00000	66,47		
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h		30016	0,5100	0,4900	125,62	43,78	1,00000	85,51		
(A)Total:								283,41		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		3,00000	66,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		0,25000	7,32		
(B)Total:								73,62		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							357,03			
(D) Produção da Equipe							57,5600			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,20			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	t	60,00	2,20005	132,00		
(F)Total:								132,00		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							138,20			
BDI: 0,00%							-			
Preço unitário total:							138,20			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18		CPU1	AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL						kg	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)					11049-SINAPI	Kg	4,27	0,20260	0,86	
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2					1330-SINAPI	Kg	3,22	0,80640	2,59	
PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COI					4329-SINAPI	un	0,90	0,01160	0,01	
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M					40624-SINAPI	m	38,31	0,04850	1,85	
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M					21151-SINAPI	m	139,52	0,03100	4,32	
								(F)Total:	9,63	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,63	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	9,63	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		CPU10	BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
BOMBEIRO HIDRAULICO			P9807	12,41	33,89	173,15%		6,00000	203,34	
ELETRICISTA			12	11,56	29,49	155,13%		6,00000	176,94	
								(B)Total:	380,28	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	380,28	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	380,28	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1					736-SINAPI	un	757,28	1,00000	757,28	
								(F)Total:	757,28	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.137,56	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	1.137,56	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		CPU11	PINTURA DE PROTEÇÃO					m2		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		0,12000	2,65	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	10,48	29,11	177,82%		0,12000	3,49	
PINTOR			20019	10,58	29,49	178,76%		0,12000	3,53	
(B)Total:								9,67		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								9,67		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								9,67		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
DILUENTE EPOXI				5330-SINAPI	#N/D	19,82		0,02000	0,39	
GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)				44481-SINAPI	SC25KG	66,05		0,01000	0,66	
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO				44072-SINAPI	I	48,49		0,13000	6,30	
(F)Total:								7,35		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,02		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								17,02		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	CPU12	PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS						m2		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		0,50000	11,05	
PINTOR			20019	10,58	29,49	178,76%		0,30000	8,84	
								(B)Total:	19,89	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,89	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,89	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
DILUENTE EPOXI					5330-SINAPI	#N/D	19,82	0,04000	0,79	
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE					154-SINAPI	I	29,73	0,40000	11,89	
								(F)Total:	12,68	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,57	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	32,57	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18		CPU13	PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS						m2	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		0,60000	13,26	
PINTOR			20019	10,58	29,49	178,76%		0,30000	8,84	
								(B)Total:	22,10	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									22,10	
(D) Produção da Equipe									1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									22,10	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
DILUENTE EPOXI					5330-SINAPI	#N/D	19,82	0,02500	0,49	
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA					7304-SINAPI	I	32,20	0,15000	4,83	
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRIL					10478-SINAPI	I	14,21	0,11000	1,56	
								(F)Total:	6,88	
(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):									28,98	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									28,98	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	CPU14	COBERTURA						m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
MONTADOR		20015	10,14	29,18	187,85%		0,18000	5,25		
							(B)Total:	5,25		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,25		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,25		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL				25007-SINAPI	m2	17,99	1,05000	18,88		
							(F)Total:	18,88		
(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):	24,13		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	24,13		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		CPU15		CABOS E AMARRAS				m		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: -										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
MONTADOR				20015	10,14	29,18	187,85%	0,10000	2,91	
(B)Total: 2,91										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										
2,91										
(D) Produção da Equipe										
1,0000										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										
2,91										
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")						M0804	m	11,56	1,00000	11,56
(F)Total: 11,56										
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total: -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										
14,47										
BDI: 0,00%										
-										
Preço unitário total:										
14,47										



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	CPU16	BANCO QUATRO LUGARES						un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
BANCO QUATRO LUGARES		COT030	un	542,43	1,00000	542,43			
(F)Total:								542,43	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							542,43		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							542,43		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE				EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025				934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
18	CPU2	BENEFICIAMENTO DO AÇO	kg							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM C		E9643	0,6200	0,3800	0,14	-	0,00220	-		
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO		E9662	0,8000	0,2000	0,38	-	0,06000	0,01		
JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 28		E9701	0,6200	0,3800	31,70	29,11	0,00110	0,03		
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW		E9623	0,5500	0,4500	5,38	-	0,03000	0,08		
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW		E9547	0,7500	0,2500	0,14	-	0,33330	0,03		
(A)Total:								0,15		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
MONTADOR		20015	10,14	29,18	187,85%		0,08700	2,53		
SOLDADOR		21030	14,99	38,81	158,94%		0,08700	3,37		
(B)Total:								5,90		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,05			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,05			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
ELETRODO 2.5 OK		2246-OC	Kg	11,09		0,01200	0,13			
GAS DE COZINHA - GLP		2975-OC	Kg	3,47		0,04700	0,16			
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE		0002-SINAPI	m3	6,59		0,02500	0,16			
(F)Total:								0,45		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6,50			
BDI: 0,00%							-			
Preço unitário total:							6,50			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		CPU3	COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III					un		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								-		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								-		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								-		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)					COT011	un	22,12	1,00000	22,12	
(F)Total:								22,12		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22,12		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								22,12		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		CPU4	COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III					un		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)					COT012	un	16,65	1,00000	16,65	
								(F)Total:	16,65	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,65	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	16,65	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18		CPU5	LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO						un	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										-
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA				12	11,56	29,49	155,13%		18,00000	530,82
(B)Total:										530,82
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										530,82
(D) Produção da Equipe										1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										530,82
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COST						COT004	un	166,08	2,00000	332,16
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)						COT005	un	144,58	2,00000	289,16
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)						COT007	un	295,92	1,00000	295,92
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)						COT003	#N/D	113,81	1,00000	113,81
(F)Total:										1.031,05
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										1.561,87
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										1.561,87



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		CPU6	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG					un		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUP					3772-OC	#N/D	76,82	1,00000	76,82	
								(F)Total:	76,82	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	76,82	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	76,82	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		CPU7	BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III					un		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-	
								(D) Produção da Equipe	1,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
BOIA SALVA-VIDAS					COT010	#N/D	94,19	1,00000	94,19	
								(F)Total:	94,19	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	94,19	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	94,19	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18	CPU8	APARELHO FLUTUANTE						un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								-	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								-	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS		COT014	#N/D	1.228,31	1,00000	1.228,31			
(F)Total:								1.228,31	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.228,31	
BDI: 0,00%								-	
Preço unitário total:								1.228,31	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		CPU9		BATERIA 150 A/H 12V				un		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: -										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA				12	11,56	29,49	155,13%		2,00000	58,98
(B)Total: 58,98										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 58,98										
(D) Produção da Equipe 1,0000										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 58,98										
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V						COT019	#N/D	347,80	1,00000	347,80
(F)Total: 347,80										
(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): 406,78										
BDI: 0,00% -										
Preço unitário total: 406,78										

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		0605604DN		ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇ				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,				E9621	1,0000	-	34,63	29,11	1,00000	34,63
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,6100	0,3900	0,23	-	1,00000	0,14
GRUPO GERADOR - 14 kVA				E9066	1,0000	-	13,40	-	1,00000	13,40
(A)Total:										48,17
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		4,00000	90,64
(B)Total:										90,64
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										138,81
(D) Produção da Equipe										0,8964
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										154,85
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	0,46	210,00000	96,18	
(F)Total:										96,18
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³					4016096DN	m3	1,01	1,00800	1,01	
(G)Total:										1,01
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										252,04
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										252,04



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 I				30185	0,1900	0,8100	0,51	-	1,00000	0,09
(A)Total:										0,09
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28
(B)Total:										181,28
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										181,37
(D) Produção da Equipe										0,3750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										483,65
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(F)Total:										-
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										483,65
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										483,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		4816003DN		ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER				m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ELETRICISTA		12		11,56	29,49	155,13%		1,00000	29,49	
								(B)Total:	29,49	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,49	
								(D) Produção da Equipe	10,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 ; LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W		M3241		m	6,41		1,10000	7,05		
		M0868		un	5,16		2,00000	10,32		
								(F)Total:	17,37	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20,31	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	20,31	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES									
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL		DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO		UNIDADE			
18		3806428DN		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃ		m3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod	
						Vi. Hr. Imp		Consumo	
								Custo Horário	
								(A)Total:	
								-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos (%)	
								Consumo	
								Custo Horário	
AJUDANTE		20003		7,38		22,10		199,46%	
MONTADOR		20015		10,14		29,18		187,85%	
								(B)Total:	
								51,28	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.	
						Mat.		Custo	
								(C)Total:	
								-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
								51,28	
								(D) Produção da Equipe	
								2,1428	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	
								23,93	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo	
								Custo	
DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM		M0542		un		28,26		0,00500	
ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME		M0538		m		77,95		0,01000	
PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM		M0545		un		82,94		0,01500	
QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM		M0539		un		83,63		0,02000	
QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM		M0548		un		118,04		0,02000	
SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM		M0537		un		39,39		0,02000	
								(F)Total:	
								6,96	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo	
								Custo	
								(G)Total:	
								-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1	
								X2	
								X3	
								Custo Unitário	
								Consumo	
								Custo	
								(H)Total:	
								-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
								30,89	
								BDI: 0,00%	
								-	
								Preço unitário total:	
								30,88	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	0605606DN	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER						m3		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 23 kVA			30195	1,0000	-	19,28	-	1,00000	19,28	
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A			30200	1,0000	-	0,09	-	1,00000	0,09	
								(A)Total:	19,37	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
SERVENTE			20031	7,38	22,66	207,09%		0,40000	9,06	
SOLDADOR			21030	14,99	38,81	158,94%		0,10000	3,88	
								(B)Total:	12,94	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,31	
								(D) Produção da Equipe	3,4600	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,33	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00					M0532	kg	8,84	0,15463	1,36	
								(F)Total:	1,36	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,69	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	10,69	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		4816004DN		VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER				m		
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
ELETRICISTA		12		11,56	29,49	155,13%		1,00000	29,49	
								(B)Total:	29,49	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,49	
								(D) Produção da Equipe	10,0000	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 ;		M3242		m	11,09		1,10000	12,19		
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM		M3240		m	8,17		1,00000	8,17		
								(F)Total:	20,36	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo		
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	23,30	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	23,30	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	4016096DN	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³						m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM C/		E9515	1,0000	-	212,01	43,78	1,00000	212,01		
(A)Total:								212,01		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
SERVENTE		20031	7,38	22,66	207,09%		1,00000	22,66		
(B)Total:								22,66		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							234,67			
(D) Produção da Equipe							230,1900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,01			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,01			
BDI: 0,00%							-			
Preço unitário total:							1,01			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		4816016DN		RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA				m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M				E9117	0,4600	0,5400	212,18	43,78	1,00000	121,24
CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3				E9607	1,0000	-	143,85	48,25	1,00000	143,85
GRUPO GERADOR - 456 KVA				E9021	1,0000	-	346,01	-	1,00000	346,01
(A)Total:									611,10	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE				20031	7,38	22,66	207,09%		8,00000	181,28
(B)Total:									181,28	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									792,38	
(D) Produção da Equipe									66,4000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									11,93	
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM						M2111	un	11.309,32	0,00006	0,67
MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM						M2110	un	8.918,19	0,00004	0,35
(F)Total:									1,02	
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA						4816010DN	m3	22,84	0,57000	13,01
(G)Total:									13,01	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									25,96	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									25,96	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES									
EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA EDITAL 046/2026 - GOINFRA	RODOVIAS Diversas	DATA 16/03/26	DATA BASE OUT/2025				EXTENSÃO 934,51		
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE 18	CÓDIGO 4816010DN	SERVIÇO ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA					UNIDADE m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 -		E9672	0,8800	0,1200	245,51	37,16	3,00000	661,47	
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M		E9117	1,0000	-	212,18	43,78	1,00000	212,18	
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW		E9646	1,0000	-	32,11	-	1,00000	32,11	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		30028	1,0000	-	30,84	29,11	1,00000	30,84	
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE		30029	1,0000	-	281,25	43,78	1,00000	281,25	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	0,4800	0,5200	223,15	43,78	1,00000	129,87	
(A)Total:								1.347,72	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AUXILIAR DE BLASTER		P9892	11,10	34,22	208,36%		2,00000	68,44	
BLASTER		20014	12,91	34,26	165,39%		1,00000	34,26	
(B)Total:								102,70	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.450,42		
(D) Produção da Equipe							82,4500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							17,59		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D= 64 MM (2 1/2")		M2062	un	270,62	0,00033	0,08			
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA		M2042	kg	6,33	0,46138	2,92			
HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M		M2065	un	910,08	0,00015	0,13			
LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")		M2066	un	143,55	0,00024	0,03			
NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M		M2138	un	10,18	0,02000	0,20			
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M		M2141	un	7,98	0,01429	0,11			
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M		M2143	un	9,92	0,00786	0,07			
NONEL INICIADOR - C = 150,0 M		M2146	un	91,19	0,00071	0,06			
PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")		M2067	un	464,28	0,00012	0,05			
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12		M2145	un	481,36	0,00333	1,60			
(F)Total:								5,25	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							22,84		
BDI: 0,00%							-		
Preço unitário total:							22,84		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE		
18	3807863DN	0CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECI h								
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7.2 KVA				E9764	1,0000	-	9,94	-	1,00000	9,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO				30052	1,0000	-	0,64	-	1,00000	0,64
(A)Total:										10,58
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE				20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10
(B)Total:										22,10
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										32,68
(D) Produção da Equipe										13,0700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,50
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM				M1528	un	8,42		0,00455	0,03	
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D				M0408	un	2,94		1,00000	2,94	
(F)Total:										2,97
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo	
(G)Total:										-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										5,47
BDI: 0,00%										-
Preço unitário total:										5,47



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		1400975DN	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA					h		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR - 113 KVA			E9779	1,0000	-	87,29	-	1,00000	87,29	
GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW			E9503	1,0000	-	75,13	29,11	1,00000	75,13	
								(A)Total:	162,42	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		2,00000	44,20	
								(B)Total:	44,20	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	-	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,62	
								(D) Produção da Equipe	72,3500	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,85	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(F)Total:	-	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo	
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,85	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	2,85	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE		
18		5605942DN	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON					m2		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES! GRUPO GERADOR - 14 kVA			E9729	1,0000	-	9,83	-	1,00000	9,83	
			E9066	1,0000	-	13,40	-	1,00000	13,40	
(A)Total:									23,23	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE PINTOR			20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10	
			20019	10,58	29,49	178,76%		1,00000	29,49	
(B)Total:									51,59	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									74,82	
(D) Produção da Equipe									5,4485	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									13,73	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
LIXA PARA FERRO Nº 150 TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI			M0879	un	1,16	0,30000	0,34			
			M1868	kg	38,39	0,32000	12,28			
(F)Total:									12,62	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:										-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									26,35	
BDI: 0,00%									-	
Preço unitário total:									26,35	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS AUXILIARES										
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE	EXTENSÃO						
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025	934,51						
EDITAL	DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE							
18	2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	h							
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 23 kVA		30195	1,0000	-	19,28	-	1,00000	19,28		
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW		E9547	1,0000	-	0,14	-	1,00000	0,14		
							(A)Total:	19,42		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		1,00000	22,10		
SOLDADOR		21030	14,99	38,81	158,94%		1,00000	38,81		
							(B)Total:	60,91		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	-		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,33		
							(D) Produção da Equipe	1,3413		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,88		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
ELETRODO REVESTIDO E60XX		M1397	kg	12,77	1,00000	12,77				
							(F)Total:	12,77		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
							(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
							(H)Total:	-		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	72,65		
							BDI: 0,00%	-		
							Preço unitário total:	72,65		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE			
18		270702-OC	ALAMBRA DO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA					m			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
			(A)Total:						-		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		1,79660	39,70		
PEDREIRO			20017	10,60	29,48	178,19%		1,36740	40,31		
			(B)Total:						80,01		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			(C)Total:						-		
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						80,01		
			(D) Produção da Equipe						1,0000		
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,01		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
AÇO CA - 50			10069	Kg	4,90		1,68840	8,27			
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)			0101-OC	m	0,34		3,03000	1,03			
ARAME GALVANIZADO Nº 10			11002	Kg	5,98		0,21940	1,31			
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG			0105-OC	Kg	7,50		0,03120	0,23			
ARAME RECOZIDO			11003	Kg	5,41		0,03280	0,17			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			12081	t	65,00		0,01910	1,24			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			12082	t	60,00		0,01300	0,78			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			11008	m	5,26		0,20000	1,05			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,46		9,34400	4,27			
PEDRISCO			10094	m3	109,50		0,01300	1,42			
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.0M)			1709-OC	un	30,35		0,40000	12,14			
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)			2357-OC	un	26,66		0,20000	5,33			
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM)			1332-OC	un	37,93		0,10000	3,79			
PREGO			10044	Kg	6,68		0,07890	0,52			
TABUA DE 30			11030	m	5,30		0,15000	0,79			
TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12			2058-OC	m2	14,42		1,78000	25,66			
			(F)Total:						68,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo			
			(G)Total:						-		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
			(H)Total:						-		
			Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						148,01		
			BDI: 10,81%						15,99		
			Preço unitário total:						164,00		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE			EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025			934,51	
EDITAL	DESCRIÇÃO						
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.						
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE				
18	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS , PASSARELAS E MÓVEIS) COM Al m2					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							-
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	CC-0008	8,18	22,23	171,78%		1,33040	29,57
APLICADOR DE EPOXI	CC-0023	11,56	29,11	151,87%		0,00130	0,03
CALHEIRO	CC-0020	10,32	27,28	164,41%		0,00020	-
CARPINTEIRO	CC-0010	11,56	29,15	152,18%		0,78470	22,87
ELETRICISTA	CC-0012	11,56	29,49	155,13%		0,09380	2,76
ENCANADOR	CC-0011	11,56	29,79	157,75%		0,16600	4,94
OFICIAL "B"	CC-0025	11,56	29,13	152,01%		0,23920	6,96
OPERADOR DE BETONEIRA	CC-0032	8,70	23,27	#N/D		0,02760	0,64
PEDREIRO	CC-0004	11,56	29,13	#N/D		0,07590	2,21
PINTOR	CC-0018	11,56	29,17	#N/D		0,46260	13,49
SERVENTE	CC-0005	7,25	20,33	#N/D		0,09130	1,85
(B)Total:							85,32
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	#N/D	Mat.	Custo	
(C)Total:							-
				rário da Execução (A) + (B) + (C)		85,32	
				#N/D (D) Produção da Equipe		1,0000	
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		85,32	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM 25MM	CC-3923	m	0,91	0,61060	0,55		
TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIATANQUE)	CC-H631	un	4,01	0,00620	0,02		
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	CC-H102	un	0,90	0,01280	0,01		
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	CC-H108	un	8,60	0,01920	0,16		
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	CC-H111	un	3,95	0,05340	0,21		
ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	CC-2493	un	0,09	0,04950	-		
BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	CC-H687	un	505,79	0,00120	0,60		
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	CC-3065	un	0,44	0,27660	0,12		
BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	CC-H117	un	13,70	0,00620	0,08		
BRITA Nº 1	CC-2386	m3	69,05	0,01280	0,88		
BRITA Nº 2	CC-2497	m3	68,86	0,01910	1,31		
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	CC-H134	un	0,45	0,03210	0,01		
CAIBRO 5x6 CM	CC-1218	m	6,62	0,44890	2,97		
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	CC-H676	un	169,01	0,00390	0,65		
CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	CC-H585	un	17,41	0,00770	0,13		
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"	CC-3135	un	2,25	0,03530	0,07		
CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	CC-3138	un	1,10	0,07450	0,08		
CHAPA PERFILADA Nº 18	CC-2372	Kg	3,63	0,00260	-		
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	CC-H145	un	33,42	0,00620	0,20		
CIMENTO PORTLAND CPII-32	CC-1215	Kg	0,26	13,13460	3,41		
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	CC-1703	m2	19,27	0,07460	1,43		
COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	CC-1702	m2	22,79	0,00750	0,17		
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	CC-1694	m2	11,32	0,96670	10,94		
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	CC-1225	un	0,18	2,99720	0,53		
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	CC-H336	un	13,09	0,02140	0,28		
CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	CC-H338	un	28,53	0,01600	0,45		
CURVA 45° DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	CC-H350	un	2,38	0,04810	0,11		
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	CC-3259	un	4,62	0,01920	0,08		
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	CC-2380	m	1,54	0,25540	0,39		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	CC-3314	m	1,16	1,06030	1,22		
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	CC-3321	un	1,27	0,01530	0,01		
PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	CC-H265	PR	5,28	0,00310	0,01		
FUNDO BRANCO FOSCO	CC-2699	l	5,17	0,08010	0,41		
GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	CC-H363	un	5,38	0,00850	0,04		
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	CC-3334	un	9,49	0,00100	-		
INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	CC-3335	un	6,76	0,00200	0,01		
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	CC-3337	un	3,54	0,03230	0,11		
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	CC-H164	un	0,35	0,11970	0,04		
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	CC-H165	un	0,86	0,01280	0,01		
LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	CC-H177	un	44,29	0,00150	0,06		
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	CC-H178	un	1,62	0,00310	-		
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	CC-H181	un	4,47	0,00770	0,03		
LIXA PARA MADEIRA Nº 240	CC-2384	un	0,73	0,17890	0,13		
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	CC-H311	un	0,78	0,00640	-		
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	CC-1704	m3	1.655,42	0,00340	5,62		
PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	CC-2491	un	0,90	0,02470	0,02		
PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	CC-H581	un	87,90	0,00150	0,13		
PONTELETE 3x3"	CC-1858	m	4,26	1,84980	7,88		
PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	CC-H401	un	4,47	0,02140	0,09		
PREGO 15x15	CC-1860	Kg	6,97	0,04910	0,34		
PREGO 18x24	CC-1861	Kg	7,24	0,00450	0,03		
PREGO 18x30	CC-1863	Kg	7,60	0,08510	0,64		
PREGO 19x27	CC-1862	Kg	8,28	0,00810	0,06		
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	CC-1892	Kg	12,26	0,05710	0,70		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	CC-3422	un	26,58	0,00390	0,10		
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	CC-H198	un	66,46	0,00690	0,45		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE	EXTENSÃO
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025	934,51
EDITAL	DESCRIÇÃO			
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.			

REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	CC-H266	un	33,05	0,00690	0,22
RIPA DE MADEIRA 5x1	CC-1964	m	1,37	0,90610	1,24
RIPAO DE MADEIRA 15 CM	CC-1967	m	2,87	1,72220	4,94
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	CC-1968	m	2,58	0,14350	0,37
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	CC-H539	un	3,17	0,00310	-
SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2"X2"	CC-H212	un	84,51	0,00160	0,13
SIRENE ELETROMECHANICA METALICA ALCANCE 500 M	CC-3774	un	497,48	0,00030	0,14
SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	CC-H215	un	6,35	0,03210	0,20
DILUENTE AGUARRAS	CC-1970	l	7,18	0,04450	0,31
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	CC-3602	un	1,64	0,17370	0,28
TABUA PARA FORMA (30CM)	CC-2023	m	5,30	0,94450	5,00
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	CC-H606	un	11,68	0,01600	0,18
ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITARIO	CC-H587	un	13,32	0,00770	0,10
TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	CC-H217	un	113,60	0,00080	0,09
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	CC-H221	un	0,57	0,02560	0,01
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	CC-2024	m2	8,40	1,10940	9,31
TINTA EPOXI COM CATALISADOR	CC-1273	l	42,35	0,00070	0,02
TINTA ESMALTE	CC-2055	l	13,54	0,06830	0,92
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	CC-3475	un	4,11	0,00100	-
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	CC-3477	un	4,98	0,03920	0,19
TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	CC-H440	un	23,76	0,00640	0,15
TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	CC-H236	un	33,20	0,00150	0,04
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	CC-H237	un	29,87	0,00150	0,04
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	CC-H238	un	65,16	0,00150	0,09
TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	CC-H239	un	7,03	0,00770	0,05
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	CC-H241	un	14,21	0,00770	0,10
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	CC-H284	m	6,17	0,04270	0,26
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	CC-H285	m	2,66	0,05340	0,14
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	CC-H286	m	3,66	0,07480	0,27
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	CC-H248	m	1,67	0,14100	0,23
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	CC-H249	m	3,57	0,03200	0,11
UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	CC-H272	un	6,19	0,00640	0,03
VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	CC-H258	un	18,41	0,00310	0,05
VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	CC-H261	un	2,34	0,00310	-
VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	CC-H262	un	17,92	0,00150	0,02
VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	CC-H263	un	2,42	0,00310	-
VASO SANITARIO CONVENCIONAL	CC-H264	un	115,35	0,00390	0,44
EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	CC-3948	un	78,53	0,00930	0,73
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	CC-2779	h	2,86	0,00320	-
GASOLINA	CC-2782	l	2,08	0,02380	0,04
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (1/2")	CC-2788	un	1,13	0,00330	-
AREIA GROSSA	CC-2804	m3	62,88	0,03190	2,00
TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	CC-2842	l	5,01	0,21810	1,09
COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	CC-2845	un	138,07	0,01240	1,71
DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	CC-2846	un	1,33	0,05570	0,07
CHAPA GALVANIZADA Nº 26	CC-2847	Kg	7,56	0,00430	0,03
LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELASTICO (CAMA 80 X 190 CM)	CC-2848	un	16,06	0,00490	0,07
LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	CC-2849	un	13,91	0,00490	0,06
TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	CC-2850	un	15,40	0,00490	0,07
FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	CC-2851	un	6,34	0,00990	0,06
MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	CC-2852	un	30,90	0,00250	0,07
SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	CC-2853	un	18,22	0,00150	0,02
ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	CC-2854	RL	4,81	0,06370	0,30
SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	CC-2855	un	0,07	13,06450	0,91
PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	CC-2856	PAC	3,78	0,93380	3,52
PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	CC-2857	un	17,53	0,00120	0,02
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	CC-2858	un	20,12	0,00150	0,03
PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	CC-2859	PAC	7,46	0,22540	1,68
SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	CC-2860	un	16,45	0,00280	0,04
ÁLCOOL GEL (D=1,000)	CC-2861	Kg	5,15	0,07750	0,39
SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	CC-2862	Kg	2,36	0,22750	0,53
FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	CC-2863	un	51,78	0,00030	0,01
GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	CC-2864	un	1.088,12	0,00030	0,32
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	CC-2865	un	725,65	0,00030	0,21
FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	CC-2866	un	536,67	0,00030	0,16
BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	CC-2867	un	142,17	0,00270	0,38
TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	CC-2868	un	577,40	0,00040	0,23
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	CC-4053	un	7,95	0,03550	0,28
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	CC-4056	un	12,89	0,01440	0,18
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	CC-4057	un	14,56	0,02080	0,30
(F)Total:					85,16

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						170,48
BDI: 10,81%						18,42
Preço unitário total:						188,90



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE		EXTENSÃO						
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025		934,51						
EDITAL	DESCRIÇÃO										
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.										
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE								
18	19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAP un									
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:								-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE		CC-0008	8,18	22,23	171,78%		9,87920	219,61			
CARPINTEIRO		CC-0010	11,56	29,15	152,18%		9,87920	287,97			
ELETRICISTA		CC-0012	11,56	29,49	155,13%		2,00000	58,98			
OPERADOR DE BETONEIRA		CC-0032	8,70	23,27	167,51%		0,81980	19,07			
PEDREIRO		CC-0004	11,56	29,13	152,01%		1,32860	38,70			
PINTOR		CC-0018	11,56	29,17	152,39%		4,90500	143,07			
SERVENTE		CC-0005	7,25	20,33	180,43%		11,79300	239,75			
(B)Total:								1.007,15			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.007,15				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.007,15				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM 25MM		CC-3923	m	0,91	2,61000	2,37					
AREIA MÉDIA		CC-0104	m3	68,93	0,15910	10,96					
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"		CC-3065	un	0,44	5,00000	2,20					
BRITA Nº 1		CC-2386	m3	69,05	0,17400	12,01					
CADEADÓ SIMPLES EM LATÃO Nº 30		CC-2256	un	9,84	0,33330	3,27					
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL SIMPLES 2"		CC-3135	un	2,25	0,50000	1,12					
CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"		CC-3138	un	1,10	0,50000	0,55					
CIMENTO PORTLAND CPII-32		CC-1215	Kg	0,26	98,86300	25,70					
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M		CC-1696	m2	14,23	1,11920	15,92					
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M		CC-1694	m2	11,32	14,52000	164,36					
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		CC-1225	un	0,18	14,40000	2,59					
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM		CC-2516	m	6,85	0,20000	1,37					
DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO		CC-1265	un	1,61	0,66670	1,07					
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		CC-3314	m	1,16	16,12000	18,69					
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		CC-3321	un	1,27	0,50000	0,63					
ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (102)		CC-3350	un	0,21	2,00000	0,42					
LIXA PARA PAREDE Nº 100		CC-1674	un	0,49	0,81680	0,40					
PONTALETE 3x3"		CC-1858	m	4,26	28,26930	120,42					
PREGO 15x15		CC-1860	Kg	6,97	0,14320	0,99					
PREGO 18x24		CC-1861	Kg	7,24	0,91470	6,62					
PREGO 18x30		CC-1863	Kg	7,60	0,23310	1,77					
PREGO 19x27		CC-1862	Kg	8,28	0,16520	1,36					
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)		CC-1892	Kg	12,26	0,19200	2,35					
RIPA DE MADEIRA 5x1		CC-1964	m	1,37	17,45700	23,91					
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		CC-1968	m	2,58	29,75280	76,76					
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR		CC-3602	un	1,64	2,00000	3,28					
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)		CC-2024	m2	8,40	7,03500	59,09					
VIGOTA DE MADEIRA 6x12		CC-2133	m	13,57	1,83540	24,90					
TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA		CC-2842	l	5,01	2,61360	13,09					
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA		CC-4053	un	7,95	1,00000	7,95					
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W		CC-4056	un	12,89	0,50000	6,44					
(F)Total:								612,56			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
(G)Total:								-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:											-
Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.619,71		
BDI: 10,81%									175,09		
Preço unitário total:									1.794,80		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS												
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO				
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51				
EDITAL		DESCRIÇÃO										
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.										
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE				
18		11	MANUTENÇÃO EM Balsa com Cabo e Alojamento -					mês				
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	#N/D	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:									-			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE			20003	7,38	22,10	199,46%		112,00000	2.475,20			
CARPINTEIRO			20016	10,56	29,42	178,64%		16,00000	470,72			
ELETRICISTA			12	11,56	29,49	155,13%		16,00000	471,84			
PINTOR			20019	10,58	29,49	178,76%		16,00000	471,84			
SERRALHEIRO			P9823	12,41	33,33	168,64%		56,00000	1.866,48			
SOLDADOR			21030	14,99	38,81	158,94%		56,00000	2.173,36			
(B)Total:									7.929,44			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:									-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									7.929,44			
(D) Produção da Equipe									1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									7.929,44			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) N			0001-SINAPI	Kg	30,07		1,75000	52,62				
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG			COT028	un	806,90		0,04200	33,88				
APITO			COT015	un	4,76		2,00000	9,52				
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V			COT018	un	137,33		0,08300	11,39				
BOIA SALVA-VIDAS			COT010	un	94,19		0,25000	23,54				
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1			736-SINAPI	un	757,28		0,04200	31,80				
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS			COT014	un	1.228,31		0,04200	51,58				
BUZINA 12 V			COT021	un	172,33		0,04200	7,23				
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")			M0804	m	11,56		2,85000	32,94				
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			4777-SINAPI	Kg	3,29		1,18750	3,90				
CHAPA DE AÇO 1/4"			2481-OC	Kg	3,42		74,70000	255,47				
CHAPA PERFILADA 1/4"			2428-OC	Kg	3,45		121,85000	420,38				
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)			COT011	un	22,12		1,83300	40,54				
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)			COT012	un	16,65		0,17000	2,83				
CORDA DE 3/4" DE NYLON			COT002	m	8,48		6,25000	53,00				
ELETRODO 2,5 OK			2246-OC	Kg	11,09		12,50000	138,62				
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUP			3772-OC	un	76,82		0,12500	9,60				
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2			3314-OC	m	1,16		1,04200	1,20				
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2			3315-OC	m	1,51		1,04200	1,57				
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")			M0851	un	0,39		2,33000	0,90				
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO			COT017	un	144,05		0,33300	47,96				
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA			10193	h	154,47		28,00000	4.325,16				
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTI			3340-OC	un	5,91		0,10400	0,61				
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS			COT016	un	531,01		0,25000	132,75				
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES			COT009	un	87,17		0,08330	7,26				
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)			COT006	un	92,42		0,12500	11,55				
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COST			COT004	un	166,08		0,12500	20,76				
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)			COT005	un	144,58		0,12500	18,07				
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)			COT007	un	295,92		0,12500	36,99				
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)			COT003	un	113,81		0,12500	14,22				
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA			COT008	un	65,96		0,12500	8,24				
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)			2771-OC	Kg	4,24		3,08330	13,07				
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)			2389-OC	Kg	4,56		3,88800	17,72				
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE			0002-SINAPI	m3	6,59		4,50000	29,65				
PARAFUSO			11024	un	1,92		6,25000	12,00				
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA			10039	m2	45,02		0,29170	13,13				
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15			11038	m	2,51		6,25000	15,68				
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM			11026	m	56,26		2,08333	117,20				
PREGO			10044	Kg	6,68		0,37500	2,50				
RÁDIO VHF 25 W			COT020	un	840,00		0,04167	35,00				
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM			COT013	m	0,91		5,00000	4,55				
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM			2070-OC	m2	19,03		0,91660	17,44				
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, MI			7313-SINAPI	l	6,08		3,75000	22,80				
TINTA ESMALTE SINTÉTICO			11032	l	13,54		4,50000	60,93				
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)			1227-OC	l	6,83		2,70000	18,44				
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO			M3530	Kg	10,92		4,33000	47,28				
VIGOTA 6 X 16			11039	m	13,69		4,17000	57,08				
(F)Total:									6.290,55			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo				
(G)Total:									-			
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
(H)Total:												-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):												14.219,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS				
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE	EXTENSÃO
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025	934,51
EDITAL	DESCRIÇÃO			
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.			
				BDI: 0,00%
				-
				Preço unitário total:
				14.219,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025		934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE					
18	12	MANUTENÇÃO EM BALSA COM MOTOR E ALOJAMENTO - TIPO II	mês					
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:								-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	#N/D	Consumo		Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	#N/D	112,00000		2.475,20
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	#N/D	16,00000		470,72
ELETRICISTA		12	11,56	29,49	#N/D	16,00000		471,84
OFICIAL DE MÁQUINAS		P9910	14,55	30,96	#N/D	0,25400		7,86
PINTOR		20019	10,58	29,49	#N/D	16,00000		471,84
SERRALHEIRO		P9823	12,41	33,33	#N/D	56,00000		1.866,48
SOLDADOR		21030	14,99	38,81	#N/D	56,00000		2.173,36
(B)Total:								7.937,30
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	#N/D	Mat.	Custo	
(C)Total:								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7.937,30
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7.937,30
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) N		0001-SINAPI	Kg	30,07	1,75000	52,62		
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60		COT026	un	1.003,77	0,04200	42,15		
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG		COT028	un	806,90	0,04200	33,88		
APITO		COT015	un	4,76	2,00000	9,52		
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V		COT019	un	347,80	0,04167	14,49		
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V		COT018	un	137,33	0,04167	5,72		
BOIA SALVA-VIDAS		COT010	un	94,19	0,25000	23,54		
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1		736-SINAPI	un	757,28	0,04167	31,55		
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS		COT014	un	1.228,31	0,04167	51,17		
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8		COT024	un	465,46	0,04167	19,39		
BUZINA 12 V		COT021	un	172,33	0,04167	7,18		
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")		M0804	m	11,56	2,85000	32,94		
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		4777-SINAPI	Kg	3,29	1,18750	3,90		
CHAPA DE AÇO 1/4"		2481-OC	Kg	3,42	74,70000	255,47		
CHAPA PERFILADA 1/4"		2428-OC	Kg	3,45	121,85000	420,38		
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)		COT011	un	22,12	1,83333	40,55		
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)		COT012	un	16,65	0,16667	2,77		
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA		COT027	un	942,04	0,04167	39,25		
CORDA DE 3/4" DE NYLON		COT002	m	8,48	6,25000	53,00		
ELETRODO 2,5 OK		2246-OC	Kg	11,09	12,50000	138,62		
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUP		3772-OC	un	76,82	0,12500	9,60		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		3314-OC	m	1,16	12,50000	14,50		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2		3315-OC	m	1,51	12,50000	18,87		
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")		M0851	un	0,39	2,30000	0,89		
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO		COT017	un	144,05	0,33300	47,96		
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA		10193	h	154,47	28,00000	4.325,16		
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD		COT023-B	un	1.923,30	0,04167	80,13		
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTI		3340-OC	un	5,91	1,25000	7,38		
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS		COT016	un	531,01	0,25000	132,75		
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES		COT009	un	87,17	0,17000	14,81		
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT006	un	92,42	0,12500	11,55		
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COST		COT004	un	166,08	0,12500	20,76		
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT005	un	144,58	0,12500	18,07		
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT007	un	295,92	0,12500	36,99		
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT003	un	113,81	0,01200	1,36		
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA		COT008	un	65,96	0,25000	16,49		
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)		2771-OC	Kg	4,24	3,08333	13,07		
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)		2389-OC	Kg	4,56	3,88889	17,73		
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE		0002-SINAPI	m3	6,59	4,50000	29,65		
PARAFUSO		11024	un	1,92	6,25000	12,00		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	m2	45,02	0,29167	13,13		
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15		11038	m	2,51	6,25000	15,68		
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM		11026	m	56,26	2,08333	117,20		
PREGO		10044	Kg	6,68	0,37500	2,50		
RÁDIO VHF 25 W		COT020	un	840,00	0,04167	35,00		
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM		COT013	m	0,91	5,00000	4,55		
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR		COT022	un	8.102,41	0,04167	337,60		
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM		2070-OC	m2	19,03	0,91667	17,44		
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, ME		7313-SINAPI	l	6,08	3,75000	22,80		
TINTA ESMALTE SINTÉTICO		11032	l	13,54	2,25000	30,46		
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)		1227-OC	l	6,83	1,35000	9,22		
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO		M3530	Kg	10,92	4,15000	45,31		
TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M		COT025	un	1.912,43	0,04167	79,69		
VIGOTA 6 X 16		11039	m	13,69	2,08330	28,52		
(F)Total:								6.866,91
(G)Serviços		Código Auxiliar	#N/D	Custo Unitário	Consumo	Custo		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS										
EMPRESA			RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO	
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA			Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51	
EDITAL			DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA			Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
(G)Total:									-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:									-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14.804,21		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								14.804,21		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE			EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025			934,51		
EDITAL	DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE					
18	13-A	MANUTENÇÃO EM Balsa COM MOTOR REBOCADOR E ALOJAMENTO - TIPO III	mês					
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:								-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		112,00000	2.475,20
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		16,00000	470,72
ELETRICISTA		12	11,56	29,49	155,13%		16,00000	471,84
OFICIAL DE MÁQUINAS		P9910	14,55	30,96	112,79%		0,25000	7,74
PINTOR		20019	10,58	29,49	178,76%		16,00000	471,84
SERRALHEIRO		P9823	12,41	33,33	168,64%		56,00000	1.866,48
SOLDADOR		21030	14,99	38,81	158,94%		56,00000	2.173,36
(B)Total:								7.937,18
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								-
					#N/D	rário da Execução (A) + (B) + (C)		7.937,18
						(D) Produção da Equipe		1,0000
						a Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		7.937,18
(F)Materiais		Código Auxiliar	#N/D	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) N		0001-SINAPI	Kg	30,07	1,75000	52,62		
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60		COT026	un	1.003,77	0,04000	40,15		
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG		COT028	un	806,90	0,04000	32,27		
APITO		COT015	un	4,76	2,00000	9,52		
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V		COT019	un	347,80	0,04000	13,91		
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V		COT018	un	137,33	0,04000	5,49		
BOIA SALVA-VIDAS		COT010	un	94,19	0,25000	23,54		
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1		736-SINAPI	un	757,28	0,04000	30,29		
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS		COT014	un	1.228,31	0,04000	49,13		
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8		COT024	un	465,46	0,04000	18,61		
BUZINA 12 V		COT021	un	172,33	0,04000	6,89		
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")		M0804	m	11,56	2,85000	32,94		
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		4777-SINAPI	Kg	3,29	1,19000	3,91		
CHAPA DE AÇO 1/4"		2481-OC	Kg	3,42	2,85000	9,74		
CHAPA PERFILADA 1/4"		2428-OC	Kg	3,45	121,85000	420,38		
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)		COT011	un	22,12	1,83000	40,47		
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)		COT012	un	16,65	0,17000	2,83		
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA		COT027	un	942,04	0,04000	37,68		
CORDA DE 3/4" DE NYLON		COT002	m	8,48	6,25000	53,00		
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		2073-OC	l	10,01	0,83000	8,30		
ELETRODO 2,5 OK		2246-OC	Kg	11,09	12,50000	138,62		
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUP		3772-OC	un	76,82	0,17000	13,05		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		3314-OC	m	1,16	12,50000	14,50		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2		3315-OC	m	1,51	12,50000	18,87		
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")		M0851	un	0,39	2,30000	0,89		
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO		COT017	un	144,05	0,67000	96,51		
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA		10193	h	154,47	28,00000	4.325,16		
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD		COT023-A	un	1.881,20	0,04000	75,24		
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTI		3340-OC	un	5,91	1,25000	7,38		
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS		COT016	un	531,01	0,25000	132,75		
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES		COT009	un	87,17	0,08000	6,97		
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT006	un	92,42	0,12500	11,55		
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COST		COT004	un	166,08	0,12500	20,76		
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT005	un	144,58	0,12500	18,07		
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT007	un	295,92	0,12500	36,99		
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT003	un	113,81	0,12500	14,22		
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA		COT008	un	65,96	0,25000	16,49		
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)		2771-OC	Kg	4,24	3,08300	13,07		
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)		2389-OC	Kg	4,56	3,88890	17,73		
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE		0002-SINAPI	m3	6,59	4,50000	29,65		
PARAFUSO		11024	un	1,92	6,25000	12,00		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	m2	45,02	0,29167	13,13		
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15		11038	m	2,51	6,25000	15,68		
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM		11026	m	56,26	2,08333	117,20		
PREGO		10044	Kg	6,68	0,37500	2,50		
RÁDIO VHF 25 W		COT020	un	840,00	0,04000	33,60		
RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L		COT029	un	1.035,96	0,04000	41,43		
RETINIDA (CORDA PARA BOIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM		COT013	m	0,91	5,00000	4,55		
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR		COT022	un	8.102,41	0,04000	324,09		
SOLVENTE / DILUENTE		10050	l	10,01	2,50000	25,02		
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM		2070-OC	m2	19,03	0,91667	17,44		
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, ME		7313-SINAPI	l	6,08	3,75000	22,80		
TINTA ESMALTE SINTÉTICO		11032	l	13,54	7,20000	97,48		
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)		1227-OC	l	6,83	2,45000	16,73		
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO		M3530	Kg	10,92	4,17000	45,53		
TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M		COT025	un	1.912,43	0,04000	76,49		
VIGOTA 6 X 16		11039	m	13,69	2,08300	28,51		
(F)Total:								6.794,32



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
EMPRESA	RODOVIAS		DATA		DATA BASE	EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas		16/03/26		OUT/2025	934,51			
EDITAL	DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
						(G)Total:	-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
						(H)Total:	-		
					Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		14.731,50		
					BDI: 0,00%		-		
					Preço unitário total:		14.731,50		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
EMPRESA	RODOVIAS	DATA	DATA BASE			EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26	OUT/2025			934,51		
EDITAL	DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE					
18	13-B	MANUTENÇÃO EM BALSA COM MOTOR REBOCADOR E ALOJAMENTO - TIPO III	mês					
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,38	22,10	199,46%		112,00000	2.475,20
CARPINTEIRO		20016	10,56	29,42	178,64%		16,00000	470,72
ELETRICISTA		12	11,56	29,49	155,13%		16,00000	471,84
OFICIAL DE MÁQUINAS		P9910	14,55	30,96	112,79%		0,25000	7,74
PINTOR		20019	10,58	29,49	178,76%		16,00000	471,84
SERRALHEIRO		P9823	12,41	33,33	168,64%		56,00000	1.866,48
SOLDADOR		21030	14,99	38,81	158,94%		56,00000	2.173,36
(B)Total:							7.937,18	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.937,18	
(D) Produção da Equipe							1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7.937,18	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) N		0001-SINAPI	Kg	30,07	1,75000	52,62		
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60		COT026	un	1.003,77	0,04000	40,15		
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG		COT028	un	806,90	0,04000	32,27		
APITO		COT015	un	4,76	2,00000	9,52		
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V		COT019	un	347,80	0,04000	13,91		
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V		COT018	un	137,33	0,04000	5,49		
BOIA SALVA-VIDAS		COT010	un	94,19	0,25000	23,54		
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1		736-SINAPI	un	757,28	0,04000	30,29		
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS		COT014	un	1.228,31	0,04000	49,13		
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8		COT024	un	465,46	0,04000	18,61		
BUZINA 12 V		COT021	un	172,33	0,04000	6,89		
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")		M0804	m	11,56	2,85000	32,94		
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		4777-SINAPI	Kg	3,29	1,19000	3,91		
CHAPA DE AÇO 1/4"		2481-OC	Kg	3,42	2,85000	9,74		
CHAPA PERFILADA 1/4"		2428-OC	Kg	3,45	121,85000	420,38		
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)		COT011	un	22,12	1,83000	40,47		
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)		COT012	un	16,65	0,17000	2,83		
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA		COT027	un	942,04	0,04000	37,68		
CORDA DE 3/4" DE NYLON		COT002	m	8,48	6,25000	53,00		
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		2073-OC	l	10,01	0,83000	8,30		
ELETRODO 2,5 OK		2246-OC	Kg	11,09	12,50000	138,62		
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA /SETA/ SUP		3772-OC	un	76,82	0,17000	13,05		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		3314-OC	m	1,16	12,50000	14,50		
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2		3315-OC	m	1,51	12,50000	18,87		
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")		M0851	un	0,39	2,30000	0,89		
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO		COT017	un	144,05	0,67000	96,51		
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA		10193	h	154,47	28,00000	4.325,16		
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD		COT023-B	un	1.923,30	0,04000	76,93		
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTI		3340-OC	un	5,91	1,25000	7,38		
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS		COT016	un	531,01	0,25000	132,75		
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES		COT009	un	87,17	0,08000	6,97		
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT006	un	92,42	0,12500	11,55		
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COST		COT004	un	166,08	0,12500	20,76		
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT005	un	144,58	0,12500	18,07		
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT007	un	295,92	0,12500	36,99		
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)		COT003	un	113,81	0,12500	14,22		
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA		COT008	un	65,96	0,25000	16,49		
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)		2771-OC	Kg	4,24	3,08300	13,07		
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)		2389-OC	Kg	4,56	3,88890	17,73		
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE		0002-SINAPI	m3	6,59	4,50000	29,65		
PARAFUSO		11024	un	1,92	6,25000	12,00		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	m2	45,02	0,29167	13,13		
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15		11038	m	2,51	6,25000	15,68		
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM		11026	m	56,26	2,08333	117,20		
PREGO		10044	Kg	6,68	0,37500	2,50		
RÁDIO VHF 25 W		COT020	un	840,00	0,04000	33,60		
RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L		COT029	un	1.035,96	0,04000	41,43		
RETINIDA (CORDA PARA BOIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM		COT013	m	0,91	5,00000	4,55		
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR		COT022	un	8.102,41	0,04000	324,09		
SOLVENTE / DILUENTE		10050	l	10,01	2,50000	25,02		
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM		2070-OC	m2	19,03	0,91667	17,44		
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, ME		7313-SINAPI	l	6,08	3,75000	22,80		
TINTA ESMALTE SINTÉTICO		11032	l	13,54	7,20000	97,48		
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)		1227-OC	l	6,83	2,45000	16,73		
TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO		M3530	Kg	10,92	4,17000	45,53		
TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M		COT025	un	1.912,43	0,04000	76,49		
VIGOTA 6 X 16		11039	m	13,69	2,08300	28,51		
(F)Total:							6.796,01	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14.733,19	
								BDI: 0,00%	-	
								Preço unitário total:	14.733,19	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		14		OPERAÇÃO DE BALSA TIPO I (COM CABO DE AÇO)				mês		
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	#N/D		Consumo	Custo Horário	
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL		P9849		12,00	26,50	#N/D		780,00000	20.670,00	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		13,21	29,28	#N/D		220,00000	6.441,60	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		20204-PROJET		71,47	130,11	#N/D		8,00000	1.040,88	
(B)Total:								28.152,48		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								28.152,48		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								28.152,48		
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(F)Total:								-		
(G)Serviços		Código Auxiliar		#N/D	Custo Unitário	Consumo	Custo			
(G)Total:								-		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total:								-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								28.152,48		
BDI: 0,00%								-		
Preço unitário total:								28.152,48		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
EMPRESA	RODOVIAS	DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	Diversas	16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL	DESCRIÇÃO							
046/2026 - GOINFRA	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO					UNIDADE	
18	15	OPERAÇÃO DE BALSA TIPO II (COM MOTOR)					mês	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:								-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL		P9849	12,00	26,50	120,89%		780,00000	20.670,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,21	29,28	121,68%		220,00000	6.441,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		20204-PROJET	71,47	130,11	82,06%		16,00000	2.081,76
(B)Total:								29.193,36
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	#N/D	Mat.	Custo	
FILTROS E LUBRIFICANTES		II7261	15,00000		#N/D	X	712,50	
(C)Total:								712,50
					rário da Execução (A) + (B) + (C)		29.905,86	
					#N/D		1,0000	
					(D) Produção da Equipe		29.905,86	
					a Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			
(F)Materiais		Código Auxiliar	#N/D	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ÓLEO DIESEL		OD	I	4,75	1.000,00000	4.750,00		
(F)Total:								4.750,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total:								-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo Unitário	Consumo
(H)Total:								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							34.655,86	
BDI: 0,00%							-	
Preço unitário total:							34.655,86	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		16		OPERAÇÃO DE BALSA TIPO III (COM REBOCADOR)				mês		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: -										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL				P9849	12,00	26,50	120,89%		1.170,00000	31.005,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,21	29,28	121,68%		220,00000	6.441,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				20204-PROJET	71,47	130,11	82,06%		16,00000	2.081,76
(B)Total: 39.528,36										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FILTROS E LUBRIFICANTES				II7261	15,00000			X	855,00	
(C)Total: 855,00										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										40.383,36
(D) Produção da Equipe										1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										40.383,36
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
ÓLEO DIESEL				OD	I	4,75	1.200,00000	5.700,00		
(F)Total: 5.700,00										
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo		
(G)Total: -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H)Total: -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										46.083,36
BDI: 10,81%										4.981,61
Preço unitário total:										51.064,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE	
18		36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESER\						un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	#N/D	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:		-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:		-
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:		-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										-
(D) Produção da Equipe										1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										-
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
								(F)Total:		-
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
APARELHO FLUTUANTE		CPU8	un	1.228,31	1,00000	1.228,31				
AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL		CPU1	kg	9,63	14.519,63000	139.824,03				
BANCO QUATRO LUGARES		CPU16	un	542,43	2,00000	1.084,86				
BATERIA 150 A/H 12V		CPU9	un	406,78	1,00000	406,78				
BENEFICIAMENTO DO AÇO		CPU2	kg	6,50	14.519,63000	94.377,59				
BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III		CPU7	un	94,19	2,00000	188,38				
BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CPU10	un	1.137,56	1,00000	1.137,56				
CABOS E AMARRAS		CPU15	m	14,47	200,00000	2.894,00				
COBERTURA		CPU14	m2	24,13	10,00000	241,30				
COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III		CPU3	un	22,12	9,00000	199,08				
COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III		CPU4	un	16,65	1,00000	16,65				
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG		CPU6	un	76,82	2,00000	153,64				
LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO		CPU5	un	1.561,87	1,00000	1.561,87				
PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS		CPU13	m2	28,98	112,55000	3.261,69				
PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS		CPU12	m2	32,57	96,98000	3.158,63				
PINTURA DE PROTEÇÃO		CPU11	m2	17,02	552,20000	9.398,44				
								(G)Total:		259.132,81
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:		-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										259.132,81
BDI: 10,81%										28.012,25
Preço unitário total:										287.145,06



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO		
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51		
EDITAL		DESCRIÇÃO								
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE		CÓDIGO		SERVIÇO				UNIDADE		
18		00037-R		MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 18)				mes		
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	-	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
								(B)Total:	-	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%	M. O.	#N/D	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			
								(G)Total:	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
								(H)Total:	-	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	-	
								BDI: 10,81%	-	
								Preço unitário total:	-	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
EMPRESA		RODOVIAS		DATA		DATA BASE		EXTENSÃO			
SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA		Diversas		16/03/26		OUT/2025		934,51			
EDITAL		DESCRIÇÃO									
046/2026 - GOINFRA		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.									
LOTE	CÓDIGO	SERVIÇO							UNIDADE		
18	100001-R	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 18)							mes		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	-		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	-		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								(C)Total:	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							-				
(F)Materiais				Código Auxiliar	#N/D	Custo Unitário	Consumo	Custo			
								(F)Total:	-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
CAPINA MANUAL				42420	m2	0,83	2.326,96000	1.931,37			
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA				42425	m	0,65	66.318,55000	43.107,05			
LIMPEZA DE SARJETA				42430	m	1,15	38.685,82000	44.488,69			
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL				42411	ha	774,86	20,94000	16.225,56			
ROÇADA MECÂNICADA				42415	ha	413,26	161,31000	66.662,97			
								(G)Total:	172.415,64		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							172.415,64				
BDI: 10,81%							18.638,13				
Preço unitário total:							191.053,77				



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 18

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,57%
ENC. SOCIAIS

EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
CNPJ 02.873.295/0001-36

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção / Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 14.580,39	R\$ 437.411,70
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.542,46	R\$ 166.273,80
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.514,50	R\$ 210.870,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.542,46	R\$ 166.273,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.514,50	R\$ 210.870,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.542,46	R\$ 166.273,80
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA:						R\$ 1.357.973,10
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.474,85	R\$ 164.245,50
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:						R\$ 164.245,50
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.013,80	R\$ 150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:						R\$ 150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$ 7.500,00
VEÍCULOS						
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 1.054,75	R\$ 63.285,00
TOTAL VEÍCULOS:						R\$ 63.285,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.100,08	R\$ 33.002,40
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.797,95	R\$ 53.938,50
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 11.992,93	R\$ 359.787,90
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.659,33	R\$ 49.779,90
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS:						R\$ 496.508,70
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.059,86	R\$ 31.795,80
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 1.121,60	R\$ 67.296,00
TOTAL IMÓVEIS:						R\$ 99.091,80
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 118,51	R\$ 7.110,60
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.316,60	R\$ 39.498,00
TOTAL MOBILIÁRIO:						R\$ 46.608,60
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$ 416,67	R\$ 416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	un	268,00			R\$ -	R\$ -
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS:						R\$ 3.854,81
OUTROS						
Banheiro Químico	mês	6,00		30,00	R\$ 122,66	R\$ 22.078,80
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R\$ 91,79	R\$ 16.522,20
TOTAL OUTROS:						R\$ 38.601,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 30.412,64	R\$ 60.825,28
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS:						R\$ 60.825,28
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 6.911,20	R\$ 13.822,40
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	un	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 11.522,92	R\$ 34.568,76
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 4.807,28	R\$ 14.421,84
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS:						R\$ 69.016,04
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:						R\$ 2.557.923,83



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
						BDI: 10,81% R\$ 276.511,56
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI:						R\$ 2.834.435,39
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL):						R\$ 94.481,17



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 18

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,57%
ENC. SOCIAIS

EMPRESA SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA
CNPJ 02.873.295/0001-36

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (Cx Dx E)	
AUTOPROPELIDO								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	374,78	162,00	6,24	-	R\$	-
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	247,21	162,00	4,12	6,00	R\$	4.004,64
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	137,21	162,00	2,28	3,00	R\$	1.108,08
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	227,48	162,00	3,79	4,00	R\$	2.455,92
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	277,72	162,00	4,62	-	R\$	-
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	311,32	162,00	5,18	-	R\$	-
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	245,96	162,00	4,09	1,00	R\$	662,58
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	262,95	162,00	4,38	1,00	R\$	709,56
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	276,13	162,00	4,60	-	R\$	-
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	279,46	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	197,06	162,00	3,28	1,00	R\$	531,36
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	237,25	162,00	3,95	1,00	R\$	639,90
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	555,09	162,00	9,25	-	R\$	-
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3	1,00	245,51	162,00	4,09	1,00	R\$	662,58
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDAD	1,00	217,99	162,00	3,63	1,00	R\$	588,06
REBOCADOS								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50	1,01	279,26	162,00	4,70	1,00	R\$	761,40
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M	1,45	279,26	162,00	6,74	1,00	R\$	1.091,88
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	279,26	162,00	1,53	3,00	R\$	743,58
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	279,26	162,00	1,53	1,00	R\$	247,86
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENT	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EC	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVAL	0,50	279,26	162,00	2,32	2,00	R\$	751,68
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	279,26	162,00	2,32	3,00	R\$	1.127,52
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALEN	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTI	0,50	279,26	162,00	2,32	2,00	R\$	751,68
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	279,26	162,00	4,65	4,00	R\$	3.013,20
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	162,00	2,32	5,00	R\$	1.879,20
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENT	1,00	279,26	162,00	4,65	-	R\$	-
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	162,00	2,32	-	R\$	-
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	279,26	162,00	13,96	1,00	R\$	2.261,52
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	279,26	162,00	9,30	1,00	R\$	1.506,60
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	279,26	162,00	4,65	1,00	R\$	753,30
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	279,26	162,00	2,32	1,00	R\$	375,84
MÃO DE OBRA				PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (G x H x I)	
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00	R\$	4.131,75
							CUSTO TOTAL (x2)	R\$ 77.327,34
							BDI (10,81%)	R\$ 8.359,08
							PREÇO TOTAL	R\$ 85.686,42

EDITAL DESCRICAÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA	ENERGIA (kwh):	R\$ 1,04	DATA	16/03/2026
	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.	DIESEL (l):	R\$ 4,75	BDI	10,81% / 9,57%
	18	GASOLINA (l):	R\$ 5,08	ENC. SOCIAIS	
		TAXA DE JUROS:	6,00%	TABELA	T319
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA			DATA BASE	OUT/2025
CNPJ	02.873.295/0001-36				

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS EQUIPAMENTOS

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hrano	Residual	Aquisição	Dep.Juros	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. Prod	Vi. Impr
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/ CALDEIRA	h	12,00	8,00	2.500	10,00	842.849,04	R\$ -		0,60	R\$ 25,28	D	R\$ 8,55	R\$ -	R\$ 33,83	R\$ -
30175	BALANCA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	-	3,00	2.000	10,00	4.281,42	R\$ -		0,50	R\$ 0,35	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,35	R\$ -
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7,00	6,00	1.750	10,00	6.628,86	R\$ -		0,60	R\$ 0,37	E	R\$ 4,65	R\$ -	R\$ 5,02	R\$ -
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	17,00	5,00	2.000	20,00	38.214,92	R\$ -		0,90	R\$ 2,29	G	R\$ 17,78	R\$ -	R\$ 20,07	R\$ -
30050	CAMINHÃO APPLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171,00	7,00	2.000	40,00	2.178.858,54	R\$ -	R\$ 15,56	0,60	R\$ 140,06	D	R\$ 154,41	R\$ 64,75	R\$ 374,78	R\$ 80,47
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210,00	7,00	2.000	40,00	738.644,75	R\$ 24,32	R\$ 5,27	0,90	R\$ 47,48	D	R\$ 139,65	R\$ 30,49	R\$ 247,21	R\$ 60,68
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136,00	7,00	2.000	40,00	589.804,47	R\$ -	R\$ 4,21	0,90	R\$ 37,91	D	R\$ 64,60	R\$ 30,49	R\$ 137,21	R\$ 34,70
30035	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2.000	40,00	694.184,93	R\$ 22,40	R\$ 4,95	0,90	R\$ 44,62	D	R\$ 125,02	R\$ 30,49	R\$ 227,48	R\$ 57,84
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	927.991,63	R\$ -	R\$ 6,62	0,90	R\$ 59,65	D	R\$ 122,74	R\$ 30,49	R\$ 277,72	R\$ 95,83
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210,00	7,00	2.000	40,00	1.278.485,11	R\$ -	R\$ 9,13	0,90	R\$ 82,18	D	R\$ 189,52	R\$ 30,49	R\$ 311,32	R\$ 39,52
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136,00	7,00	2.000	40,00	818.839,05	R\$ -	R\$ 5,84	0,90	R\$ 72,55	D	R\$ 122,74	R\$ 30,49	R\$ 245,96	R\$ 70,69
30043	CAMINHÃO PARA HIDROSEMIADURA	h	136,00	7,00	2.000	40,00	1.128.674,79	R\$ -	R\$ 8,06	0,90	R\$ 52,63	D	R\$ 122,74	R\$ 30,49	R\$ 262,95	R\$ 67,89
30059	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA	h	143,00	7,00	2.000	40,00	1.152.749,41	R\$ -	R\$ 8,23	0,90	R\$ 74,10	D	R\$ 129,05	R\$ 30,49	R\$ 276,13	R\$ 37,94
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265,00	7,00	2.000	40,00	1.015.804,35	R\$ -	R\$ 7,25	0,90	R\$ 65,30	D	R\$ 169,62	R\$ 30,49	R\$ 279,26	R\$ 37,94
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188,00	7,00	2.000	40,00	758.320,37	R\$ 25,15	R\$ 5,41	0,90	R\$ 39,45	D	R\$ 168,67	R\$ 30,49	R\$ 279,46	R\$ 61,05
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136,00	7,00	2.000	40,00	613.725,55	R\$ -	R\$ 4,38	0,90	R\$ 47,83	D	R\$ 122,74	R\$ 30,49	R\$ 197,06	R\$ 34,97
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143,00	7,00	2.000	40,00	744.115,55	R\$ -	R\$ 5,31	0,90	R\$ 47,83	D	R\$ 129,05	R\$ 30,49	R\$ 237,25	R\$ 60,37
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2.000	30,00	921.600,76	R\$ -		0,70	R\$ 64,51	D	R\$ 42,94	R\$ 43,78	R\$ 151,23	R\$ 43,78
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195,00	5,00	2.000	30,00	2.072.413,13	R\$ -		0,70	R\$ 145,06	D	R\$ 74,10	R\$ 43,78	R\$ 282,94	R\$ 43,78
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	-	1,00	1.000	-	464,69	R\$ -		0,50	R\$ 0,23	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,23	R\$ -
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4,00	6,00	2.000	20,00	12.576,16	R\$ -		0,80	R\$ 0,63	G	R\$ 7,28	R\$ -	R\$ 8,11	R\$ -
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36,00	6,00	2.000	20,00	240.999,75	R\$ -		0,80	R\$ 16,06	D	R\$ 29,07	R\$ -	R\$ 45,13	R\$ -
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81,00	6,00	2.000	20,00	308.497,64	R\$ -		0,80	R\$ 20,56	D	R\$ 65,40	R\$ -	R\$ 85,96	R\$ -
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS - REBOCÁVEL	h	-	5,00	2.000	10,00	93.488,88	R\$ -		0,60	R\$ 5,60	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,60	R\$ -
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 3200L OU EQUIVALENTE	h	103,00	5,00	2.000	30,00	1.079.155,01	R\$ 60,39		0,70	R\$ 75,54	D	R\$ 63,60	R\$ 43,78	R\$ 243,31	R\$ 104,17
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 3230L OU EQUIVALENTE	h	118,00	5,00	2.000	30,00	1.089.947,29	R\$ 61,37		0,70	R\$ 76,29	D	R\$ 72,86	R\$ 43,78	R\$ 254,30	R\$ 105,15
30015	EXTRUSORA PARA MIO FIO DE CONCRETO	h	10,00	5,00	2.000	20,00	68.929,89	R\$ -		0,70	R\$ 4,68	D	R\$ 7,43	R\$ 29,11	R\$ 41,22	R\$ 29,11
30045	FABRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2,00	5,00	1.200	20,00	14.323,03	R\$ -		0,60	R\$ 1,43	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,43	R\$ -
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455,00	6,00	2.000	30,00	8.958.872,81	R\$ -		1,00	R\$ 716,57	N	R\$ 389,02	R\$ 48,25	R\$ 1.153,84	R\$ 48,25
30185	GERICA 1801	h	-	1,00	1.000	-	1.027,87	R\$ -		0,50	R\$ 0,51	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,51	R\$ -
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	-	7,00	2.000	10,00	42.191,12	R\$ -		0,50	R\$ 1,50	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ -
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	139,00	7,00	2.000	30,00	137.670,00	R\$ -		0,50	R\$ 4,91	D	R\$ 125,44	R\$ -	R\$ 130,35	R\$ -
30196	GRUPO GERADOR 23 KVA	h	18,00	7,00	2.000	30,00	85.369,76	R\$ -		0,50	R\$ 3,04	D	R\$ 16,24	R\$ -	R\$ 19,28	R\$ -
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	h	3,00	7,00	2.000	30,00	3.100,00	R\$ -		0,11	R\$ 0,11	D	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 4,33	R\$ -
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32,00	7,00	2.000	30,00	94.341,64	R\$ -		0,50	R\$ 3,36	D	R\$ 28,88	R\$ -	R\$ 32,24	R\$ -
30200	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9,00	5,00	2.000	20,00	1.154,71	R\$ -		0,80	R\$ 0,09	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,09	R\$ -
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25i)	h	1,00	5,00	2.000	20,00	21.638,01	R\$ -		0,80	R\$ 1,73	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,09	R\$ -
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	45,00	5,00	2.000	20,00	8.036,49	R\$ -		0,80	R\$ 0,64	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,64	R\$ -
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,00	5,00	2.000	30,00	504.918,51	R\$ 22,65		0,70	R\$ 35,34	D	R\$ 54,02	R\$ 43,78	R\$ 155,79	R\$ 66,43
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,00	5,00	2.000	30,00	423.092,39	R\$ -		0,70	R\$ 29,61	D	R\$ 54,02	R\$ 43,78	R\$ 127,41	R\$ 64,43
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93,00	7,00	2.000	30,00	1.285.539,69	R\$ 53,85		0,90	R\$ 82,64	D	R\$ 66,26	R\$ 43,78	R\$ 246,53	R\$ 97,63
31015	MOTOSERRA	h	2,00	3,00	400	10,00	2.223,23	R\$ -		0,90	R\$ 1,66	G	R\$ 4,08	R\$ 29,11	R\$ 34,85	R\$ 29,11
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVAL	h	145,00	6,00	2.000	20,00	2.012.533,88	R\$ -		0,80	R\$ 134,16	D	R\$ 103,31	R\$ 43,78	R\$ 281,25	R\$ 43,78
30101	RECIPIENTADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 C	h	455,00	6,00	2.000	30,00	5.918.707,80	R\$ 327,64		1,00	R\$ 493,22	D	R\$ 432,25	R\$ 48,25	R\$ 1.301,36	R\$ 375,89
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIV	h	58,00	5,00	2.000	30,00	474.914,39	R\$ -		0,70	R\$ 33,24	D	R\$ 35,81	R\$ 43,78	R\$ 112,83	R\$ 43,78
30135	RODADEIRA COSTAL	h	1,00	3,00	2.000	10,00	2.820,00	R\$ -		0,70	R\$ 0,32	G	R\$ 7,82	R\$ -	R\$ 8,14	R\$ -
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85,00	6,00	2.000	20,00	1.074.014,38	R\$ -		0,80	R\$ 71,60	D	R\$ 52,48	R\$ 43,78	R\$ 167,86	R\$ 43,78
30012	ROLO USO TANDEN - 10 t	h	82,00	6,00	2.000	20,00	922.592,68	R\$ -		0,80	R\$ 61,50	D	R\$ 105,16	R\$ 43,78	R\$ 210,44	R\$ 43,78
30014	ROLO USO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV/	h	97,00	6,00	2.000	20,00	909.473,82	R\$ -		0,80	R\$ 60,63	D	R\$ 73,72	R\$ 43,78	R\$ 178,13	R\$ 43,78
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVAL	h	82,00	6,00	2.000	20,00	784.114,01	R\$ 39,18		0,80	R\$ 52,27	D	R\$ 62,32	R\$ 43,78	R\$ 197,55	R\$ 82,96
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4,00	5,00	2.000	10,00	7.335,17	R\$ -		0,50	R\$ 0,36	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,47	R\$ 29,11
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	-	8,00	2.400	20,00	570.450,40	R\$ -		0,90	R\$ 14,85	N	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85	R\$ -
30005	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2.000	20,00	370.036,65	R\$ 16,18		0,70	R\$ 21,58	D	R\$ 65,63	R\$ 29,11	R\$ 132,70	R\$ 45,29
30006	TRATOR DE PNEUS COM RODADEIRA	h	77,00	6,00	2.000	20,00	393.018,83	R\$ 17,58		0,70	R\$ 22,92	D	R\$ 65,63	R\$ 29,11	R\$ 135,44	R\$ 46,69
30000	TRATOR ESTEIRAS COM RODADEIRA	h	127,00	9,00	2.000	30,00	94.92	R\$ -		1,00	R\$ 94,92	D	R\$ 84,45	R\$ 43,78	R\$ 223,15	R\$ 43,78
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	1.708.589,67	R\$ -		1,00	R\$ 94,92	D	R\$ 84,45	R\$ 43,78	R\$ 223,15	R\$ 43,78
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2.000	30,00	4.830.602,69	R\$ 268,36		1,00	R\$ 268,36	D	R\$ 172,23	R\$ 43,78	R\$ 752,73	R\$ 312,14
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172,00	7,00	2.000	30,00	3.600.000,00	R\$ -		0,90	R\$ 231,42	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,67	R\$ 48,25
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44,00	7,												

EDITAL DESCRIÇÃO LOTE	046/2026 - GOINFRA Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás. 18	ENERGIA (kwh): DIESEL (l): GASOLINA (l):	R\$ 1,04 R\$ 4,75 R\$ 5,08	DATA 16/03/2026 BDI 10,81% / 9,57%	ENC. SOCIAIS
EMPRESA CNPJ	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA 02.873.295/0001-36	TAXA DE JUROS:	6,00%	TABELA DATA BASE	T319 OUT/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS EQUIPAMENTOS

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	H/rano	Residual	Aquisição	Dep.Juros	Seguro e Impostos	Coef	Manut.	Comb.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. Prod	Vi. Impr
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	h	11,00	5,00	2,000	30,00	69.628,85	R\$ -	-	0,50	R\$ 3,48	D	R\$ 9,92	R\$ -	R\$ 13,40	R\$ -
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA C	h	118,00	4,00	2,000	30,00	1.089.947,29	R\$ -	-	0,70	R\$ 95,37	D	R\$ 72,86	R\$ 43,78	R\$ 212,01	R\$ 48,78
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ -	h	3,70	2,50	2,000	30,00	24.988,00	R\$ -	-	0,80	R\$ 3,99	D	R\$ 3,33	R\$ 29,11	R\$ 36,43	R\$ 29,11
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE	h	105,00	4,38	2,000	30,00	921.600,76	R\$ -	-	0,70	R\$ 73,64	D	R\$ 94,76	R\$ 43,78	R\$ 212,18	R\$ 43,78
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE	h	224,00	7,50	2,000	20,00	2.390.204,95	R\$ -	-	0,60	R\$ 95,60	E	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ 143,85	R\$ 48,25
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	365,00	5,00	2,000	30,00	332.005,26	R\$ -	-	0,50	R\$ 16,60	D	R\$ 329,41	R\$ -	R\$ 346,01	R\$ -
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1	h	210,00	6,00	2,000	40,00	916.102,76	R\$ -	R\$ 6,67	0,90	R\$ 68,70	D	R\$ 139,65	R\$ 30,49	R\$ 245,51	R\$ 37,48
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	h	27,00	5,00	2,000	20,00	128.895,07	R\$ -	-	0,80	R\$ 10,31	D	R\$ 21,80	R\$ -	R\$ 32,11	R\$ -
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	1,60	3,00	2,000	20,00	21.326,28	R\$ -	-	0,60	R\$ 2,84	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,84	R\$ -
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1,20	3,00	2,000	20,00	6.749,45	R\$ -	-	0,60	R\$ 0,67	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ -
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	90,00	5,00	2,000	30,00	121.416,21	R\$ -	-	0,50	R\$ 6,07	D	R\$ 81,22	R\$ -	R\$ 87,29	R\$ -
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30,00	10,00	2,000	20,00	1.315.057,73	R\$ -	-	0,70	R\$ 48,02	E	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 75,13	R\$ 29,11
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE S	h	5,50	5,25	2,000	20,00	129.070,83	R\$ -	-	0,80	R\$ 9,83	E	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,83	R\$ -
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	h	14,00	5,00	2,000	20,00	105.826,88	R\$ -	-	0,80	R\$ 8,46	D	R\$ 11,30	R\$ -	R\$ 19,76	R\$ -
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIBRASIVO COM CAPACIDADE DE 30	h	-	5,00	2,000	10,00	8.891,98	R\$ -	-	0,90	R\$ 0,80	N	R\$ -	R\$ 29,11	R\$ 29,91	R\$ 29,11
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAF	h	5,20	2,00	2,000	20,00	5.462,06	R\$ -	-	0,90	R\$ 1,22	G	R\$ 9,24	R\$ 29,11	R\$ 39,57	R\$ 29,11



EDITAL	046/2026 - GOINFRA	DATA	16/03/2026
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de	BDI	10,81% / 9,57%
LOTE	18	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	SCR - SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS LTDA	TABELA	T319
CNPJ	02.873.295/0001-36	DATA BASE	OUT/2025

RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA

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