

CARTA PROPOSTA

À

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA: M. FORTES ENGENHARIA	
RAZÃO SOCIAL: M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	
CNPJ: 07.265.785/0001-73	
INSC. EST.: 10.403.392-4	
OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL? SIM() NÃO(X)	
END.: AV EURIPEDES MENEZES, QD. 05 LT 41E	
BAIRRO: PQ. IND. VICE-PRES. JOSE ALENCAR	CIDADE: APARECIDA DE GOIÂNIA/GO
CEP: 74.993-540	E-MAIL: mfortes.mfortes@gmail.com
TELEFONE: (62) 3283-7222	CELULAR: (62) 98118-9038
CONTATO: WALBER ALVES LOBO	TELEFONE: (62) 98118-9038
BANCO DO LICITANTE: BRADESCO	CONTA BANCARIA: 108990-0
Nº AGENCIA: 6458	

Item	Descrição	Valor Proposto
01	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO.	R\$21.683.841,30 (Vinte e Um Milhões Seiscentos e Oitenta Três Mil Oitocentos e Quarenta Um Reais e Trinta Centavos).

Executaremos os serviços para o referido item pelo preço global de **R\$21.683.841,30 (Vinte e Um Milhões Seiscentos e Oitenta Três Mil Oitocentos e Quarenta Um Reais e Trinta Centavos)**, conforme orçamento detalhado em anexo.

A empresa acima identificada declara que:

END: AV EURIPEDES MENEZES, QD. 05 LT 41E – PARQUE INDUSTRIAL VICE-PRESIDENTE JOSE ALENCAR – APARECIDA DE GOIÂNIA-GO. CEP: 74.993-540 - FONE: 62 3283-7222 - e-mail: mfortes.mfortes@gmail.com - CNPJ Nº 07.265.785/0001-73 - I.E. Nº 10.403.392-4

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:29:14 -03'00'

1 - Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.

2 - Validade da proposta: 90 (noventa) dias a contar a partir da data de abertura do presente certame.

3 - Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no PROJETO BÁSICO do edital desse processo.

4 - O BDI utilizado para compor a proposta de preços e de 20,10% (vinte virgula dez por cento) e o BDI reduzido para materiais betuminosos é de 12,76% (doze virgula setenta e seis por cento).

O prazo de execução dos serviços é de **acordo com o Cronograma Físico Financeiro**, a contar do recebimento da respectiva ordem de serviço.

Conforme da base da planilha orçamentaria apresentada pelo licitante (data base: GOINFRA 01/12/2025. Devido à alta dos insumos (óleo diesel, areia, material brita, aço, emulsões asfáltica (EAI, RR2C, RR1C, CAP e outros) serão passíveis de reequilíbrio de preços).

Informamos que os itens divergentes na planilha orçamentaria com projetos e memorial descritivo e de cálculo são passíveis de termos aditivos.

Aparecida de Goiânia/Go, 30/07/2026

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:29:27 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73

ENGE. CIVIL GLAUBER ALVES LOBO

CPF nº 702.450.291-68 – CREA 11.627/D-GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
07.265.785/0001-73
OBJETO: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
Versão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
Extensão: : 3,84 Km
EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLANAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	20,10%	m2	149.263,323	R\$ 0,64	R\$ 95.528,52
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	20,10%	un	3.492,761	R\$ 48,54	R\$ 169.538,61
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	20,10%	un	313,452	R\$ 121,37	R\$ 38.043,66
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,10%	m3	21.244,205	R\$ 3,54	R\$ 75.204,48
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,10%	m3	3.236,310	R\$ 8,45	R\$ 27.346,81
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,10%	m3	9.352,056	R\$ 9,74	R\$ 91.089,02
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,10%	m3	3.798,678	R\$ 10,29	R\$ 39.088,39
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,10%	m3	1.482,180	R\$ 11,51	R\$ 17.059,89
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,10%	m3	596,033	R\$ 12,14	R\$ 7.235,84
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,10%	m3	378,071	R\$ 12,70	R\$ 4.801,50
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,10%	m3	456,104	R\$ 13,78	R\$ 6.285,11
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	20,10%	m3	20.117,321	R\$ 2,52	R\$ 50.695,64
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	20,10%	m3km	296.170,846	R\$ 2,73	R\$ 808.546,40
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,10%	m3	5.688,570	R\$ 5,81	R\$ 33.050,59
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,10%	m3	29.034,610	R\$ 6,46	R\$ 187.563,58
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	20,10%	m2	13.874,015	R\$ 0,48	R\$ 6.659,52

Total do Grupo : **R\$ 1.657.737,56**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
	REGULARIZAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,10%	m2	72.569,206	R\$ 3,33	R\$ 241.655,45
	SUB BASE					

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:29:41 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	20,10%	m3	11.394,700	R\$ 232,76	R\$ 2.652.230,37
40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA	20,10%	m3km	45.337,868	R\$ 2,06	R\$ 93.396,00
BASE						
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	27,21	m3	11.990,842	R\$ 232,76	R\$ 2.790.988,38
40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA	20,10%	m3km	50.087,394	R\$ 2,06	R\$ 103.180,03
REVESTIMENTO						
40380	IMPRIMAÇÃO	20,10%	m2	65.895,589	R\$ 0,54	R\$ 35.583,61
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,10%	m2	66.405,589	R\$ 0,43	R\$ 28.554,40
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	20,10%	m3	3.320,279	R\$ 456,77	R\$ 1.516.603,83
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,76%	t	85,664	R\$ 3.547,23	R\$ 303.869,91
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	12,76%	T	33,202	R\$ 3.702,72	R\$ 122.937,70
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	12,76%	T	439,272	R\$ 6.027,34	R\$ 2.647.641,69
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,10%	tkm	3.125,572	R\$ 2,24	R\$ 7.001,28
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,10%	TKM	228,222	R\$ 3,36	R\$ 766,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	2.523,678	R\$ 1,39	R\$ 3.507,91
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	TKM	10.200,126	R\$ 0,85	R\$ 8.670,10
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,10%	TKM	23.595,233	R\$ 1,54	R\$ 36.336,65
REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE						
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,10%	m3	357,500	R\$ 10,98	R\$ 3.925,35
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,10%	m3km	3.546,400	R\$ 3,23	R\$ 11.454,87
4915669DN	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	20,10%	m3	1.215,500	R\$ 2,31	R\$ 2.807,80
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,10%	m3	1.215,500	R\$ 3,03	R\$ 3.682,96
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,10%	m3km	12.057,760	R\$ 2,58	R\$ 31.109,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 07.265.785/0001-73
 OBJETO: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Versão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 Extensão: : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

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

Total do Grupo : **R\$ 10.645.904,13**

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

	DRENAGEM					
--	-----------------	--	--	--	--	--

	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO					
--	---------------------------------	--	--	--	--	--

42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,10%	m3	72,262	R\$ 255,60	R\$ 18.470,16
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,10%	m3	37,516	R\$ 786,54	R\$ 29.507,83
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,10%	m3	109,778	R\$ 3,03	R\$ 332,62
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,10%	m3km	1.088,997	R\$ 2,58	R\$ 2.809,61
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	20,10%	un	6,000	R\$ 5.949,26	R\$ 35.695,56
CPU-01	BOCA DE LOBO SIMPLES - CAVALETE	20,10%	un	7,000	R\$ 1.489,60	R\$ 10.427,20

	DRENAGEM SUPERFICIAL					
--	-----------------------------	--	--	--	--	--

41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	20,10%	m	6.753,000	R\$ 70,77	R\$ 477.909,81
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,10%	m	6.705,400	R\$ 21,90	R\$ 146.848,26
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	20,10%	m	1.685,000	R\$ 84,52	R\$ 142.416,20
41210	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	20,10%	m	1.305,000	R\$ 63,99	R\$ 83.506,95
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	20,10%	m	410,000	R\$ 119,47	R\$ 48.982,70
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	20,10%	m	400,000	R\$ 52,25	R\$ 20.900,00
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	20,10%	m	200,000	R\$ 119,47	R\$ 23.894,00
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,10%	m	145,000	R\$ 99,24	R\$ 14.389,80
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,10%	un	44,000	R\$ 60,92	R\$ 2.680,48
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,10%	un	2,000	R\$ 75,41	R\$ 150,82
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,10%	un	40,000	R\$ 378,22	R\$ 15.128,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,10%	un	9,000	R\$ 185,25	R\$ 1.667,25
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	20,10%	un	2,000	R\$ 219,84	R\$ 439,68
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	20,10%	un	3,000	R\$ 262,66	R\$ 787,98
2003097DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,10%	m	18,000	R\$ 1.400,20	R\$ 25.203,60
2003361DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,10%	m	10,000	R\$ 1.826,82	R\$ 18.268,20
DRENAGEM PROFUNDA						
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,10%	m	505,000	R\$ 171,61	R\$ 86.663,05
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,10%	m3	378,750	R\$ 22,11	R\$ 8.374,16
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,10%	un	1,000	R\$ 313,21	R\$ 313,21
ABERTURA DE PASSEIO						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	350,632	R\$ 105,95	R\$ 37.149,46
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	20,10%	m3	16,400	R\$ 588,97	R\$ 9.659,10
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	289,296	R\$ 15,37	R\$ 4.446,47
ESCAVAÇÕES - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	20,10%	m3	293,988	R\$ 14,96	R\$ 4.398,06
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,10%	m3	98,113	R\$ 84,70	R\$ 8.310,17
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,10%	m3	147,170	R\$ 20,16	R\$ 2.966,94
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,10%	m3	48,705	R\$ 3,03	R\$ 147,57
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,10%	m3km	483,153	R\$ 2,58	R\$ 1.246,53
ASSENTAMENTO DE TUBOS - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	20,10%	m	78,000	R\$ 360,20	R\$ 28.095,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 07.265.785/0001-73
 OBJETO: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Versão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 Extensão: : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
CPU-02	BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE	20,10%	un	5,000	R\$ 2.915,81	R\$ 14.579,05
45580	LASTRO DE BRITA (GAP)	20,10%	m3	8,892	R\$ 169,59	R\$ 1.507,99
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	20,10%	m3	17,784	R\$ 283,15	R\$ 5.035,53
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ. 1,80 M)	20,10%	m2	337,731	R\$ 47,33	R\$ 15.984,80

	TRANSPORTES					
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,10%	m3km	2.695,183	R\$ 2,45	R\$ 6.603,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	9.480,164	R\$ 1,39	R\$ 13.177,42
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	691,345	R\$ 2,06	R\$ 1.424,17
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	TKM	45.672,536	R\$ 0,85	R\$ 38.821,65
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	tkm	19,256	R\$ 1,66	R\$ 31,96
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,10%	tkm	29,262	R\$ 0,85	R\$ 24,87
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,10%	tkm	3,745	R\$ 1,66	R\$ 6,21
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,10%	tkm	997,776	R\$ 0,90	R\$ 897,99
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,10%	tkm	61,401	R\$ 1,75	R\$ 107,45
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	4,300	R\$ 0,85	R\$ 3,65
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	0,550	R\$ 1,66	R\$ 0,91

Total do Grupo : **R\$ 1.410.394,67**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,10%	m3	8,199	R\$ 786,54	R\$ 6.448,84
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,10%	m3	146,495	R\$ 22,11	R\$ 3.239,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 07.265.785/0001-73
 OBJETO: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Versão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 Extensão: : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,10%	m3	16,277	R\$ 82,73	R\$ 1.346,59
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,10%	m3	103,770	R\$ 84,70	R\$ 8.789,31
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,10%	m3	34,647	R\$ 3,03	R\$ 104,98
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,10%	m3km	343,698	R\$ 2,58	R\$ 886,74
BUEIROS						
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,10%	m	26,000	R\$ 432,31	R\$ 11.240,06
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,10%	m	30,000	R\$ 892,27	R\$ 26.768,10
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	20,10%	un	2,000	R\$ 802,61	R\$ 1.605,22
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,10%	un	2,000	R\$ 1.317,72	R\$ 2.635,44
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	20,10%	un	1,000	R\$ 1.319,31	R\$ 1.319,31
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,10%	un	1,000	R\$ 2.895,25	R\$ 2.895,25
TRANSPORTES						
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,10%	tkm	1.280,760	R\$ 0,90	R\$ 1.152,68
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,10%	tkm	78,816	R\$ 1,75	R\$ 137,92
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,10%	m3km	41,804	R\$ 2,45	R\$ 102,41
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	220,762	R\$ 1,39	R\$ 306,85
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	33,827	R\$ 2,06	R\$ 69,68
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	TKM	130,872	R\$ 0,85	R\$ 111,24
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	tkm	0,719	R\$ 1,66	R\$ 1,19
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	0,829	R\$ 0,85	R\$ 0,70
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	0,106	R\$ 1,66	R\$ 0,17

Total do Grupo : **R\$ 69.161,68**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 07.265.785/0001-73
 OBJETO: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Versão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 Extensão: 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

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

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE OBRAS

40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,10%	m2	12,313	R\$ 596,62	R\$ 7.346,18
5213383DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	20,10%	un.dia	2.160,000	R\$ 0,69	R\$ 1.490,40

SINALIZAÇÃO PERMANENTE

40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,10%	m2	4.044,472	R\$ 32,83	R\$ 132.780,01
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	20,10%	m2	459,687	R\$ 106,48	R\$ 48.947,47
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,10%	Un	2.846,000	R\$ 38,20	R\$ 108.717,20
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,10%	m2	17,849	R\$ 596,62	R\$ 10.649,07

Total do Grupo : **R\$ 309.930,33**

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

OBRAS COMPLEMENTARES

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,10%	M	514,000	R\$ 400,22	R\$ 205.713,08
3713605DN	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	20,10%	m	304,000	R\$ 455,83	R\$ 138.572,32
3713873DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	20,10%	un	7,000	R\$ 8.239,29	R\$ 57.675,03

EXECUÇÃO DE PASSEIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	20,10%	m2	14.671,428	R\$ 28,58	R\$ 419.309,41
41294	LASTRO DE BRITA	20,10%	m3	733,571	R\$ 153,58	R\$ 112.661,83
EXECUÇÃO DE CICLOVIA						
44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	20,10%	m2	7.488,175	R\$ 28,58	R\$ 214.012,04
41294	LASTRO DE BRITA	20,10%	m3	374,408	R\$ 153,58	R\$ 57.501,58
PLANTIO						
40895	SEMEADURA MANUAL	20,10%	m2	12.366,047	R\$ 1,44	R\$ 17.807,10
DISPOSITIVOS DE FECHAMENTO						
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,10%	M	3.616,139	R\$ 20,35	R\$ 73.588,42
270702OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	20,10%	m	293,850	R\$ 273,92	R\$ 80.491,39
0903848DN	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - E = 0,20 M E H = 1,00 M	20,10%	m	263,216	R\$ 223,48	R\$ 58.823,51
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						
40804	REMOÇÃO DE CERCA	20,10%	m	3.537,509	R\$ 6,82	R\$ 24.125,81
020130OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	20,10%	m	289,053	R\$ 36,94	R\$ 10.677,61
020118OC	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	20,10%	m3	297,366	R\$ 76,96	R\$ 22.885,28
REMOÇÕES						
COMP 01	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES	20,10%	un	8,000	R\$ 13.742,73	R\$ 109.941,84
TRANSPORTES						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	282,058	R\$ 0,85	R\$ 239,74
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	36,103	R\$ 1,66	R\$ 59,93
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,10%	m3km	2.127,321	R\$ 2,45	R\$ 5.211,93
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	11.680,055	R\$ 1,39	R\$ 16.235,27
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	2.233,685	R\$ 2,06	R\$ 4.601,39
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	TKM	32.554,672	R\$ 0,85	R\$ 27.671,47

Total do Grupo : **R\$ 1.657.805,98**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
	INFRAESTRUTURA					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	20,10%	m	124,800	R\$ 345,56	R\$ 43.125,88
45265	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 31 cm	20,10%	m	75,600	R\$ 249,03	R\$ 18.826,66
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	20,10%	m	176,400	R\$ 1.825,60	R\$ 322.035,84
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	5.337,800	R\$ 15,37	R\$ 82.041,98
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	20,10%	m3	6,031	R\$ 699,53	R\$ 4.218,86
	MESOESTRUTURA					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	331,108	R\$ 105,95	R\$ 35.080,89
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	13.533,320	R\$ 15,37	R\$ 208.007,12
1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,10%	m3	83,600	R\$ 855,48	R\$ 71.518,12
1106088DN	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBÓCAVEL COM CAPACIDADE DE 30M3/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H	20,10%	m3	83,600	R\$ 19,69	R\$ 1.646,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPERESTRUTURA					
	Vigas VI (Longarinas)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	2.764,800	R\$ 105,95	R\$ 292.930,56
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	42.448,800	R\$ 15,37	R\$ 652.438,05
1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,10%	m3	316,080	R\$ 855,48	R\$ 270.400,11
1106088DN	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBÓCAVEL COM CAPACIDADE DE 30M3/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H	20,10%	m3	316,080	R\$ 19,69	R\$ 6.223,61
4507956DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,10%	Kg	535,200	R\$ 11,37	R\$ 6.085,22
4507957DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,10%	Kg	16.214,400	R\$ 11,34	R\$ 183.871,29
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	20,10%	un	24,000	R\$ 4.637,17	R\$ 111.292,08
5915400DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T	20,10%	un	24,000	R\$ 3.811,59	R\$ 91.478,16
5915326DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	20,10%	Km	346,800	R\$ 79,85	R\$ 27.691,98
	Transversinas					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	190,800	R\$ 105,95	R\$ 20.215,26
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	51.374,300	R\$ 15,37	R\$ 789.622,99
1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,10%	m3	21,260	R\$ 855,48	R\$ 18.187,50
1106088DN	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBÓCAVEL COM CAPACIDADE DE 30M3/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H	20,10%	m3	21,260	R\$ 19,69	R\$ 418,60
	Alas					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
 LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	64,660	R\$ 105,95	R\$ 6.850,72
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	1.950,800	R\$ 15,37	R\$ 29.983,79
1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,10%	m3	12,168	R\$ 855,48	R\$ 10.409,48
1106088DN	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBÓCAVEL COM CAPACIDADE DE 30M3/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H	20,10%	m3	12,168	R\$ 19,69	R\$ 239,58
Preenchimento Geral (Tabuleiro)						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	30,850	R\$ 105,95	R\$ 3.268,55
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	16.005,700	R\$ 15,37	R\$ 246.007,60
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,10%	m3	180,000	R\$ 616,97	R\$ 111.054,60
Passarela Ciclovía						
CPU-03	MONTAGEM DE LAJE ALVEOLAR PRÉ-FABRICADA, INCLUSO IÇAMENTO	20,10%	m3	1,960	R\$ 84,15	R\$ 164,93
CPU-04	FORNECIMENTO DE LAJE EM PAINEL ALVEOLAR - ESPESURA 16CM - 500KG/M2	20,10%	m2	12,250	R\$ 297,44	R\$ 3.643,64
LAJES DE APROXIMAÇÃO						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	301,000	R\$ 105,95	R\$ 31.890,95
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	4.461,100	R\$ 15,37	R\$ 68.567,10
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,10%	m3	52,320	R\$ 616,97	R\$ 32.279,87
GUARDA-RODAS E GUARDA-CORPO						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,10%	m2	264,000	R\$ 105,95	R\$ 27.970,80
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,10%	Kg	3.337,100	R\$ 15,37	R\$ 51.291,22
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,10%	m3	33,360	R\$ 616,97	R\$ 20.582,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
 OBJETO: 07.265.785/0001-73
 Versão: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
 Extensão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
 : 3,84 Km
 EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
0307731DN	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURA MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,10%	dm3	207,360	R\$ 154,41	R\$ 32.018,45
45230	DRENOS 100 MM	20,10%	un	56,000	R\$ 10,22	R\$ 572,32
0307735DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,10%	m	45,600	R\$ 505,94	R\$ 23.070,86
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	20,10%	m	45,600	R\$ 40,21	R\$ 1.833,57
	TRANSPORTES					
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	23.937,903	R\$ 0,85	R\$ 20.347,21
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	20,10%	tkm	5.649,345	R\$ 1,66	R\$ 9.377,91
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,10%	tkm	2.548,213	R\$ 0,85	R\$ 2.165,98
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,10%	tkm	601,378	R\$ 1,66	R\$ 998,28
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,10%	m3km	2.473,709	R\$ 2,45	R\$ 6.060,58
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	3.852,935	R\$ 1,39	R\$ 5.355,57
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,10%	m3km	1.437,379	R\$ 2,06	R\$ 2.961,00
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	TKM	32.328,538	R\$ 0,85	R\$ 27.479,25
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,10%	tkm	81,080	R\$ 1,66	R\$ 134,59

Total do Grupo : **R\$ 4.033.937,35**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO					
42120A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 - ADAPTADO	20,10%	un	1,000	R\$ 1.097.731,77	R\$ 1.097.731,77

Total do Grupo : **R\$ 1.097.731,77**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
LICITANTE: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CNPJ: M. FORTES ENGENHARIA E CONST. CIVIL LTDA
07.265.785/0001-73
OBJETO: LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA
Versão: VERSÃO SEM DESONERAÇÃO - T325
Extensão: : 3,84 Km
EDITAL: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 084/2026

Data Base : 01/12/2025

Processo n.º 202600005013806

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

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

	CANTEIRO					
42220A	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 - ADAPTADO	20,10%	un	1,000	R\$ 773.549,15	R\$ 773.549,15

Total do Grupo : **R\$ 773.549,15**

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

	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	R\$ 27.688,68	R\$ 27.688,68

Total do Grupo : **R\$ 27.688,68**

Total do Orçamento : **R\$ 21.683.841,30**

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:30:05 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	33.946,00	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	28.800,20	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	23.658,80	4,80	113.562,24
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	7.198,40	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	9.770,20	0,00	0,00
Topógrafo	mês	8.008,00	1,60	12.812,80
Auxiliar de Topografia	mês	3.931,40	8,00	31.451,20
Laboratorista de Solos	mês	8.008,00	2,00	16.016,00
Laboratorista de Betumes	mês	8.008,00	1,00	8.008,00
Laboratorista de Concretos	mês	8.008,00	1,00	8.008,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	3.931,40	6,40	25.160,96
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	28.800,20	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	18.577,82	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	6.882,05	4,00	27.528,20
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	9.770,20	8,00	78.161,60
Motorista	mês	4.919,20	3,20	15.741,44
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	5.007,20	8,00	40.057,60
Auxiliar Administrativo	mês	4.301,00	4,00	17.204,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.938,80	20,00	138.776,00
Recepcionista / Telefonista	mês	4.301,00	0,00	0,00
Vigia	mês	3.942,40	16,00	63.078,40
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	8,00	1.600,00
Medicamentos	mês	50,00	16,00	800,00

END: AV EURIPEDES MENEZES, QD. 05 LT 41E – PARQUE INDUSTRIAL VICE-PRES. JOSE ALENCAR – APARECIDA DE GOIÂNIA-GO. CEP: 74.993-540 - FONE: 62 3283-7222 - e-

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:30:19 -03'00'

mail: mfortes.mfortes@gmail.com - CNPJ Nº 07.265.785/0001-73 - I.E. Nº 10.403.392-4

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.800,00	6,40	17.920,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	2.953,50	4,00	11.814,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	4.661,30	1,00	4.661,30
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.804,90	1,00	3.804,90
Instrumental de Topografia	mês	4.678,10	4,00	18.712,40
Caminhão Munck	mês	31.497,30	4,00	125.989,20
Caminhão prancha	mês	31.753,90	4,00	127.015,60
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	450,00	1,33	598,50
PGR (NR-18)	unidade	3.333,33	1,33	4.433,32
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	4,00	1.085,88
Ensaio Tecnológicos	unidade	100,63	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			914.001,54	
BDI:			183.730,23	
PREÇO TOTAL			1.097.731,77	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	4.000,00	2.160,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,93	1.248,00	14.888,64
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,84	960,00	4.646,40
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	235,40	160,00	37.664,00
Escritório urbano (cidade)	mês	2.824,60	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	235,40	39,32	9.255,92
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	235,40	90,75	21.362,55

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

Alojamento (engenheiros)	mês	2.988,60	8,00	23.908,80
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3.478,60	4,00	13.914,40
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	307,60	8,00	2.460,80
Almoxarifado	m²	164,80	32,00	5.273,60
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	164,80	26,67	4.395,21
Oficinas	m²	164,80	106,67	17.579,21
Fiscalização	m²	235,40	12,00	2.824,80
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	164,80	0,00	0,00
Vestiários	m²	235,40	100,00	23.540,00
Sanitários	m²	235,40	29,92	7.043,16
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	328,20	24,00	7.876,80
Refeitório (para os administrativos)	m²	235,40	26,67	6.278,11
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	245,50	16,00	3.928,00
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	178,00	17,33	3.084,74
Laboratório (espaço físico)	m²	200,10	40,00	8.004,00
Ambulatório	m²	200,10	14,52	2.905,45
Cercas	m	15,00	293,33	4.399,95
Guaritas	m²	235,40	5,33	1.254,68
Fossa Séptica	un	4.820,50	2,67	12.870,73
Sumidouro	un	3.031,80	2,67	8.094,90
Poço Artesiano	un	12.497,90	1,33	16.622,20
Placa de Obra	m²	320,60	10,00	3.206,00
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7.129,20	1,33	9.481,83
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.305,40	1,33	4.396,18
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.292,90	1,33	5.709,55
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,04	28.800,00	29.952,00
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	112,90	8,00	903,20
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	42,40	8,00	339,20
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	3.182,10	1,60	5.091,36
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.911,31	1,00	96.911,31

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

Instalação de Usina de Solos	un	66.432,81	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	205,95	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	347,98	10,66	3.709,46
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	347,98	16,00	5.567,68
Cone de sinalização (desvio)	un	88,63	10,67	945,68
Tambor de 200L (desvio)	un	106,67	26,67	2.844,88
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	205,25	528,00	108.372,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	3.977,60	16,00	63.641,60
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	4.000,00	1.600,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	1,00	16.461,31
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,33	6.393,68
CUSTO TOTAL			644.078,21	
BDI:			129.470,94	
PREÇO TOTAL			773.549,15	

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	531,95	50	8,86	1	443,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	291,10	50	4,85	3	727,50
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,85	50	3,06	1	153,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	268,16	50	4,46	1	223,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	354,46	50	5,90	1	295,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	549,98	50	9,16		

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	420,32	50	7,00		
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,19	50	5,26		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	351,72	50	5,86		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	367,47	50	6,12	1	306,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	328,74	50	5,47	1	273,50
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,93	50	4,24	1	212,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,44	50	4,65	1	232,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,53	50	12,47		
89272SNP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4. AF_11/2014	89272SNP	1,00	227,25	50	3,78	1	189,00
89273SNP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	89273SNP	1,00	109,38	50	1,82	1	91,00
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 350T - 450 KW	E9094	1,00	2243,68	50	37,39	1	1.869,50
E9169	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	E9169	1,00	690,21	50	11,50	1	575,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	370,26	50	12,34		
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	370,26	50	12,34		
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17	1	308,50
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17		

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	370,26	50	6,17		
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	370,26	50	3,08		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	370,26	50	2,03		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	370,26	50	2,03		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17	1	308,50
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	370,26	50	6,17	1	308,50
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	370,26	50	6,17	1	308,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	370,26	50	3,08		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17	1	308,50
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00

PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA

30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	370,26	50	18,51	1	925,50
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	370,26	50	12,34	1	617,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	370,26	50	6,17		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	370,26	50	3,08	1	154,00

Sub Total de Equipamento (F) : 10.215,00

Mão de Obra				Percentual	Custo (H)	Total de operários	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	101,72	43	1.312,18

Sub Total de Mão de Obra (J) : 1.312,18

Custo por Mobilização (K=F+J) : 11.527,18

BDI % (L) : 2.317,16

Preço por Mobilização (M=K+L) : 13.844,34

Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : 27.688,68

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:30:39 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

À GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.
Resumo do Orçamento		
Setor Responsável:	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento:	202600036008485-1/2026	
Descrição:	ORÇAMENTO DA LIGAÇÃO VIÁRIA AVENIDA COPACABANA - APARECIDA DE GOIÂNIA	
Tabelas:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM	
Extensão:	3,84 Km	
RESUMO DO ORÇAMENTO		
PROCESSO	DESCRIÇÃO	TOTAL
202600036008485-1/2026	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.657.737,56
202600036008485-1/2026	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.645.904,13
202600036008485-1/2026	DRENAGEM	R\$ 1.410.394,67
202600036008485-1/2026	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 69.161,68
202600036008485-1/2026	SINALIZAÇÃO	R\$ 309.930,33
202600036008485-1/2026	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.657.805,98
202600036008485-1/2026	OBRA DE ARTE ESPECIAL	R\$ 4.033.937,35
202600036008485-1/2026	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.097.731,77
202600036008485-1/2026	CANTEIRO	R\$ 773.549,15
202600036008485-1/2026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 27.688,68
	TOTAL GERAL:	R\$ 21.683.841,30
APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.		
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168		
Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES LOBO:70245029168 Dados: 2026.07.30 13:30:56 -03'00'		
M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73		
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 0201180C DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m3
Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA GOINFRA OBRAS CIVIS (FEV/2026)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2500000	7,41
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,5000000	56,67
(B)Total:						64,08

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	64,08
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,08

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	64,08
BDI: 27,21%	12,88
Preço unitário total:	76,96

Serviço: 0201300C DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m
Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA GOINFRA OBRAS CIVIS (FEV/26)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,1200000	3,56
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,2000000	27,20
(B)Total:						30,76

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,76

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

 GLAUBER ALVES
 LOBO:70245029168

 Assinado de forma digital por
 GLAUBER ALVES LOBO:70245029168
 Dados: 2026.07.30 13:31:13 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(G)Total:				0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	30,76
BDI: 27,21%	6,18
Preço unitário total:	36,94

Serviço: 0307084DN LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO
 Observações: REFERÊNCIA: TABELA SICRO/DNIT - JAN/26

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,84	0,75	0,6024100	6,53
MARTELETE PERFURADOR /	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	0,6024100	0,85
SERRA PARA CORTE DE	E9591	1,0000	0,0000	22,82	2,70	0,1204800	2,74
(A)Total:							10,12

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						75,01

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	85,13
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE	M1379	Kg	5,42	2,4000000	13,00
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA	M1385	un	461,66	0,0066700	3,07
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	M1391	un	491,58	0,0008000	0,39
(F)Total:					16,46

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	33,48
BDI: 27,21%	6,73
Preço unitário total:	40,21

Serviço: 0307731DN APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURA MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JAN/2026

Unidade: dm3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	2,0000000	59,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.):						12,76%	BDI (1):		20,10%	
(B)Total:								59,34		
(C)Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							59,34			
(D) Produção da Equipe							2,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							29,67			
(F)Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO		11001	dm3	96,50	1,0000000		96,50			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)		M0786	m3	383,55	0,0062700		2,40			
(F)Total:								98,90		
(G)Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								128,57		
BDI: 27,21%								25,84		
Preço unitário total:								154,41		

Serviço: 0307735DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H =

60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT - JAN/2026

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67			
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67			
(B)Total:							52,34		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					52,34				
(D) Produção da Equipe					2,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,17				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	M1150	Kg	135,36	0,9360000	126,69				
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV -	M1142	m	268,40	1,0000000	268,40				
(F)Total:					395,09				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								421,26	
BDI: 27,21%								84,68	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Preço unitário total: 505,94
Serviço: 0903848DN MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - E = 0,20 M E H = 1,00

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

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

(A)Total:							0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	------

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

(B)Total:						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

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

(C)Total:						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
---	--	--	--	--	--	------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
--	--	--	--	--	--	------

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

(F)Total:					0,00
-----------	--	--	--	--	------

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

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39	2009619D	m2	136,09	1,0000000	136,09
--	----------	----	--------	-----------	--------

CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	0,0150000	6,02
---------------------------------	-------	----	--------	-----------	------

CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	0,0750000	35,55
---------------------	-------	----	--------	-----------	-------

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	93,61	0,0900000	8,42
-------------------------------	-------	----	-------	-----------	------

(G)Total:					186,08
-----------	--	--	--	--	--------

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

(H)Total:									0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									186,08
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

BDI: 27,21%									37,40
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Preço unitário total:									223,48
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Serviço: 110107OC CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA

Unidade: m2

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

(A)Total:							0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	------

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

PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,8000000	23,73
----------	-------	-------	-------	--------	-----------	-------

SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,9400000	21,30
----------	-------	------	-------	--------	-----------	-------

(B)Total:						45,03
-----------	--	--	--	--	--	-------

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

(C)Total:						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						45,03
---	--	--	--	--	--	-------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						45,03
--	--	--	--	--	--	-------

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

AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO)	12181	t	66,16	0,0114000	0,75
---	-------	---	-------	-----------	------

CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR	2418OC	un	3,99	26,0000000	103,74
--	--------	----	------	------------	--------

CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	2,2842000	1,46
-----------------------------	-------	----	------	-----------	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(F)Total:				105,95

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	150,98
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	150,98

Serviço: 1106088DN LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA
 REBÓCAVEL COM CAPACIDADE DE 30M3/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA Unidade: m3
 DE 30 M3/H
 Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JAN/2026 CÓDIGO: 1106088

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL	E9073	1,0000	0,0000	220,09	90,43	1,0000000	220,09
(A)Total:							220,09

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	7,0000000	158,69
(B)Total:						188,36

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	408,45
(D) Produção da Equipe	24,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,40

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,40
BDI: 27,21%	3,29
Preço unitário total:	19,69

Serviço: 1107912DNT CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50
 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: DNIT - SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS (SICRO) - GOIÁS - JAN/2026 (CÓDIGO: 1107912)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	30010	0,2700	0,7300	239,56	124,88	1,0000000	155,84
CENTRAL DE CONCRETO COM	E9599	1,0000	0,0000	106,99	82,32	1,0000000	106,99
GRUPO GERADOR - 113 KVA	E9779	1,0000	0,0000	111,66	10,69	1,0000000	111,66
(A)Total:							374,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

						BDI (RED.): 12,76%	BDI (1): 20,10%
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34	
(B)Total:						45,34	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						419,83	
(D) Produção da Equipe						24,9000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,86	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDADE PARA	M0011	Kg	7,90	1,3983000	11,04		
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE À BASE DE	M0010	Kg	12,35	3,4957600	43,17		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,7786500	51,51		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,4325700	31,46		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	635,5923200	406,77		
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,2883800	35,82		
SILICATO DE ALUMÍNIO	M0012	Kg	1,82	63,5592300	115,67		
(F)Total:						695,44	

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00	

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								712,30	
BDI: 27,21%								143,18	
Preço unitário total:								855,48	

Serviço: 1109697DN ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL Observações: Unidade: m3
 COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9500	0,0500	0,71	0,48	3,0000000	2,07
GERICA 180 I	30185	0,3200	0,6800	1,59	1,08	3,0000000	3,69
(A)Total:							29,84

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36	
(B)Total:						211,03	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						240,87	
(D) Produção da Equipe						4,0903	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,88	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	1,5590850	103,14		
CAL HIDRATADA - SACO	M0345	Kg	0,72	31,3370500	22,56		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	175,4874700	112,31
(F)Total:					238,01

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					296,89
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					296,89

Serviço: 1408173DN CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO

Unidade: cm2

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - JAN/26

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE	E9662	1,0000	0,0000	0,81	0,43	1,0000000	0,81
(A)Total:							0,81

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR	21030	15,08	39,02	158,76	1,0000000	39,02
(B)Total:						39,02

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					39,83
(D) Produção da Equipe					1.535,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GÁS ACETILENO	M1796	Kg	115,85	0,0002100	0,02
GÁS OXIGÊNIO	M1795	m3	19,03	0,0009600	0,01
(F)Total:					0,03

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					0,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					0,05

Serviço: 2001010C CHAPISCO COMUM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0907000	2,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,1077000	2,44
(B)Total:						5,13

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,13

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0052000	0,34
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	2,2700000	1,45
(F)Total:					1,79

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,92
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6,92

Serviço: 2003097DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO	45155	Kg	12,84	26,2533000	337,09
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	0,2730000	1,84
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	0,7649000	362,63
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	493,34	0,2730000	134,68
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	93,61	0,5047000	47,24
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm	45145	m2	84,30	3,3496000	282,37
(G)Total:					1.165,85

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.165,85
BDI: 27,21%	234,35
Preço unitário total:	1400,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 2003361DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E

BRITA COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO	45155	Kg	12,84	39,2548000	504,03				
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	0,3570000	2,40				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	0,7637000	362,07				
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	493,34	0,3570000	176,12				
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	93,61	0,5026000	47,04				
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm	45145	m2	84,30	4,0856000	344,41				
(G)Total:					1.436,07				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.436,07	
BDI: 27,21%								390,75	
Preço unitário total:								1.826,82	

Serviço: 2009619DN ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM

ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67	
(B)Total:							52,34
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						52,34	
(D) Produção da Equipe						1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						52,34	
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E	M0156	un	4,80	13,0000000	62,40
(F)Total:					62,40

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E	1109697D	m3	296,89	0,0150000	4,45
(G)Total:					4,45

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									119,19
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									119,19

Serviço: 2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX

Unidade: Kg

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - JAN/26

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 23 KVA	E9753	1,0000	0,0000	31,02	7,68	1,0000000	31,02
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	E9547	1,0000	0,0000	0,30	0,16	1,0000000	0,30
(A)Total:							31,32

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
SOLDADOR	21030	15,08	39,02	158,76	1,0000000	39,02
(B)Total:						63,15

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						94,47
(D) Produção da Equipe						1,3413
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						70,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELETRODO REVESTIDO E60XX	M1397	Kg	30,73	1,0000000	30,73
(F)Total:					30,73

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									101,16
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									101,16

Serviço: 2707020C ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA GOINFRA OBRAS CIVIS (FEV/26)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,7966000
OFICIAL "B"	0025OC	11,56	29,14	152,12	1,3674000

(B)Total: 83,19

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437OC	Kg	7,15	1,0500000	7,50
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448OC	Kg	7,50	0,6384000	4,78
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO	0101OC	m	0,84	3,0300000	2,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	2702OC	Kg	17,12	0,2194000	3,75
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105OC	Kg	21,47	0,0312000	0,66
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102OC	Kg	14,46	0,0328000	0,47
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	0,0286500	1,89
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,0195000	1,41
CAIBRO 5x6 CM	1218OC	m	16,38	0,2000000	3,27
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	9,3440000	5,98
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,0130000	1,61
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,	1709OC	un	81,01	0,4000000	32,40
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS	2357OC	un	71,16	0,2000000	14,23
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM	1332OC	un	101,26	0,1000000	10,12
PREGO 19x27	1862OC	Kg	18,78	0,0789000	1,48
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023OC	m	13,81	0,1500000	2,07
TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	2058OC	m2	28,50	1,7800000	50,73
(F)Total:					144,89

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	228,08
BDI: 27,21%	45,84
Preço unitário total:	273,92

Serviço: 3713605DN ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA	E9082	1,0000	0,0000	364,47	134,59	1,0000000	364,47
(A)Total:							364,47

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:						101,84

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	466,31
(D) Produção da Equipe	7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,18

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	M1968	un	1.265,46	0,2500000	316,36
(F)Total:					316,36

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	379,54
BDI: 27,21%	76,29
Preço unitário total:	455,83

Serviço: 3713873DN MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA	E9082	1,0000	0,0000	364,47	134,59	1,0000000	364,47
(A)Total:							364,47

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:						101,84

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	466,31
(D) Produção da Equipe	4,5200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,16

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO	M1971	un	6.757,10	1,0000000	6.757,10
(F)Total:					6.757,10

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6.860,26
BDI: 27,21%	1379,03
Preço unitário total:	8239,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 3806420DN LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JANEIRO/2026 CÓDIGO: 3806420

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE	E9094	1,0000	0,0000	2.243,68	1.147,58	2,0000000	4.487,36

(A)Total: 4.487,36

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68

(B)Total: 90,68

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.578,04
---	----------

(D) Produção da Equipe	1,1857
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.861,04
--	----------

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.861,04
---	----------

BDI: 27,21%	776,13
-------------	--------

Preço unitário total:	4637,17
-----------------------	---------

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75

(A)Total: 781,75

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total: 57,09

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	838,84
---	--------

(D) Produção da Equipe	1.532,9100
------------------------	------------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54
--	------

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,54
BDI: 27,21%									0,10
Preço unitário total:									0,64

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm							Unidade: un		
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA -	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75		
(A)Total:							781,75		

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75			
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34			
(B)Total:						57,09			

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84			
(D) Produção da Equipe						20,7500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,42			

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									40,42
BDI: 27,21%									8,12
Preço unitário total:									48,54

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm							Unidade: un		
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA -	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75		
(A)Total:							781,75		

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75			
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34			
(B)Total:						57,09			

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84			
(D) Produção da Equipe						8,3000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,06			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								101,06	
BDI: 27,21%								20,31	
Preço unitário total:								121,37	

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	1,0000	0,0000	457,79	226,15	1,0000000	457,79
(A)Total:							457,79
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67	
(B)Total:							25,60
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						483,39	
(D) Produção da Equipe						191,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,53	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,53	
BDI: 27,21%								0,50	
Preço unitário total:								3,03	

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS
Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,10
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,15

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,15
BDI: 27,21%	0,43
Preço unitário total:	2,58

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A) Total:							781,75

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3000000	8,81
(B) Total:						32,94

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	814,69
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,95

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,95
BDI: 27,21%	0,59
Preço unitário total:	3,54

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	291,10	80,45	3,0000000	810,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,0500	0,9500	290,15	130,09	1,0000000	138,08
(A) Total:							1.249,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39

(B)Total: 101,78

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.351,06
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,04

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,04
BDI: 27,21%	1,41
Preço unitário total:	8,45

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	291,10	80,45	4,0000000	1.004,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,1200	0,8800	290,15	130,09	1,0000000	149,28

(A)Total: 1.454,67

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39

(B)Total: 101,78

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.556,45
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,11

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,11
---	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
BDI: 27,21%			1,63
Preço unitário total:			9,74

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	291,10	80,45	4,0000000	1.088,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,1400	0,8600	290,15	130,09	1,0000000	152,49

(A)Total: **1.542,16**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39

(B)Total: **101,78**

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **1.643,94**

(D) Produção da Equipe **191,7300**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **8,57**

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): **8,57**

BDI: 27,21% **1,72**

Preço unitário total: **10,29**

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	291,10	80,45	5,0000000	1.276,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,1900	0,8100	290,15	130,09	1,0000000	160,49

(A)Total: **1.738,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39

(B)Total: **101,78**

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **1.839,78**

(D) Produção da Equipe **191,7300**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **9,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%										BDI (1): 20,10%	
(F)Materiais				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:										0,00	
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte			Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										9,59	
BDI: 27,21%										1,92	
Preço unitário total:										11,51	

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	291,10	80,45	5,0000000	1.371,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2200	0,7800	290,15	130,09	1,0000000	165,30
(A)Total:							1.837,61
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39	
(B)Total:							101,78
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.939,39		
(D) Produção da Equipe					191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,11		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,11	
BDI: 27,21%								2,03	
Preço unitário total:								12,14	

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	5,0000000	1.455,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2600	0,7400	290,15	130,09	1,0000000	171,69
(A)Total:							1.928,30
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000
(B)Total:					101,78

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.030,08
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,58
BDI: 27,21%	2,12
Preço unitário total:	12,70

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	291,10	80,45	6,0000000	1.620,18
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,3000	0,7000	290,15	130,09	1,0000000	178,10
(A)Total:							2.099,39

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.201,17
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,48

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,48
BDI: 27,21%	2,30
Preço unitário total:	13,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11

(A)Total: 301,11

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39

(B)Total: 101,78

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 402,89

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,10

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 2,10

BDI: 27,21% 0,42

Preço unitário total: 2,52

Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT> 10,0KM
Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10

(A)Total: 291,10

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

(B)Total: 0,00

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 291,10

(D) Produção da Equipe 127,2100

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,28

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,28
BDI: 27,21%	0,45
Preço unitário total:	2,73

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	328,74	81,76	2,0000000	489,50
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,93	3,43	1,0000000	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,3900	0,6100	290,15	130,09	1,0000000	192,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF	30005	0,6900	0,3100	158,75	60,25	1,0000000	128,20

(A)Total: 1.049,52

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67

(B)Total: 37,36

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.086,88

(D) Produção da Equipe 224,2700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,84

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 4,84

BDI: 27,21% 0,97

Preço unitário total: 5,81

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	328,74	81,76	1,0000000	326,26
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2900	0,7100	290,15	130,09	1,0000000	176,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF	30005	0,5200	0,4800	158,75	60,25	1,0000000	111,47

(A)Total: 853,29

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67

(B)Total: 52,06

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

(C)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	905,35
(D) Produção da Equipe	168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,38

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,38
BDI: 27,21%	1,08
Preço unitário total:	6,46

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL							Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
COMPACTADOR MANUAL COM	30048	1,0000	0,0000	9,30	1,06	1,0000000	9,30	
(A)Total:							9,30	

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						25,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,90
(D) Produção da Equipe	4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,47

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,47
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	7,47

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO							Unidade: m2	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA -	30000	1,0000	0,0000	332,29	138,70	1,0000000	332,29	
(A)Total:							332,29	

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2000000	5,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000
(B)Total:				45,34	
				51,21	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,50
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,40

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,40
BDI: 27,21%	0,08
Preço unitário total:	0,48

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	328,74	81,76	1,0000000	227,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,6900	0,3100	290,15	130,09	1,0000000	240,52
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF	30005	0,5000	0,5000	158,75	60,25	1,0000000	109,49
(A)Total:							816,51

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						134,48

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	950,99
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,78

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,78
---	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI: 27,21%	BDI (RED.): 12,76%	BDI (1): 20,10%
Preço unitário total:		3,33

Serviço: 40325 TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA
Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,10
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,72

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,72
BDI: 27,21%	0,34
Preço unitário total:	2,06

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	328,74	81,76	1,0000000	16,43
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,3500	0,6500	158,75	60,25	1,0000000	94,72
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,0000000	10,03
(A)Total:							447,25

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						60,03

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	507,28
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,45
BDI: 27,21%	0,09
Preço unitário total:	0,54

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	2,0000000	93,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF	30005	0,4700	0,5300	158,75	60,25	1,0000000	106,54
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,0000000	10,59

(A)Total: 489,83

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total: 60,03

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	549,86
(D) Produção da Equipe	1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,36
BDI: 27,21%	0,07
Preço unitário total:	0,43

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,4400	0,5600	457,79	226,15	1,0000000	328,06
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	1,0000	0,0000	290,15	130,09	1,0000000	290,15

(A)Total: 618,21

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	2,0000000	48,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39

(B)Total: 77,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	695,86
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,15

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,15
BDI: 27,21%	1,83
Preço unitário total:	10,98

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,10
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,69

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,69
BDI: 27,21%	0,54
Preço unitário total:	3,23

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
(A)Total:							279,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%					BDI (1): 20,10%	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				279,44	
(D) Produção da Equipe				99,6000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,80	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				2,80	
BDI: 27,21%				0,56	
Preço unitário total:				3,36	

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO
Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10	30036	1,0000	0,0000	183,85	70,46	1,0000000	183,85
(A)Total:							183,85

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				183,85	
(D) Produção da Equipe				90,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,04	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				2,04	
BDI: 27,21%				0,41	
Preço unitário total:				2,45	

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(A)Total:				268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total:						45,34
-----------	--	--	--	--	--	-------

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,50
---	--	--	--	--	--	--------

(D) Produção da Equipe						214,5000
------------------------	--	--	--	--	--	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,46
--	--	--	--	--	--	------

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1,46
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

BDI: 27,21%									0,29
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Preço unitário total:									1,75
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA
Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10

(A)Total:							291,10
-----------	--	--	--	--	--	--	--------

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							291,10
---	--	--	--	--	--	--	--------

(D) Produção da Equipe							225,0000
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,29
--	--	--	--	--	--	--	------

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1,29
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

BDI: 27,21%									0,25
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Preço unitário total:									1,54
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS
Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10

(A)Total: 291,10

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

(B)Total: 0,00

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 291,10

(D) Produção da Equipe 168,7500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,72

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,72

BDI: 27,21% 0,34

Preço unitário total: 2,06

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16

(A)Total: 268,16

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

SERVENTE 20031 7,38 22,67 207,30 2,0000000 45,34

(B)Total: 45,34

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,50

(D) Produção da Equipe 225,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,39

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

BDI: 27,21%	0,27
Preço unitário total:	1,66

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER **Unidade: TKM**

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	268,16
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,71
BDI: 27,21%	0,14
Preço unitário total:	0,85

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO **Unidade: tkm**

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	268,16
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,71
BDI: 27,21%	0,14
Preço unitário total:	0,85

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	268,16
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,71
BDI: 27,21%	0,14
Preço unitário total:	0,85

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	268,16
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,75

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

								BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo			Consumo	Custo Unit.
(H)Total:											0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											0,75
BDI: 27,21%											0,15
Preço unitário total:											0,90

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					291,10		
(D) Produção da Equipe					250,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,16		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,16	
BDI: 27,21%								0,23	
Preço unitário total:								1,39	

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00	
(D) Produção da Equipe						1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00	
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:					0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:	3.547,23
----------------	----------

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
---	------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:	3.702,72
----------------	----------

Serviço: 40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO

Unidade: T

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
---	------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Adotado: 6.027,34
Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44

(A)Total: 279,44

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

(B)Total: 0,00

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

(C)Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 279,44
(D) Produção da Equipe 149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,87

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,87
BDI: 27,21% 0,37
Preço unitário total: 2,24
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	0,4700	0,5300	267,10	134,18	1,0000000	196,64
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	305,80	121,43	1,0000000	208,07
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF	30005	0,2100	0,7900	158,75	60,25	1,0000000	80,92
VASSOURA MECÂNICA	30017	0,2100	0,7900	13,08	8,41	1,0000000	9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO	30023	0,7100	0,2900	351,19	159,13	1,0000000	295,48

(A)Total: 790,49

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

ENCARREGADO DE SERVIÇO 20002 13,27 29,39 121,49 1,0000000 29,39
SERVENTE 20031 7,38 22,67 207,30 8,0000000 181,36
(B)Total: 210,75

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

(C)Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.001,24
(D) Produção da Equipe 27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 36,18

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

(F)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	42496	m3	337,40	1,0200000	344,14

(G)Total: 344,14

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 380,32

BDI: 27,21% 76,45

Preço unitário total: 456,77

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	328,74	81,76	1,0000000	123,74
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2900	0,7100	290,15	130,09	1,0000000	176,50
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	1,0000	0,0000	267,10	134,18	1,0000000	267,10
ROLO LISO VIBRATÓRIO	30014	0,5400	0,4600	267,09	120,33	1,0000000	199,57
VIBROACABADORA DE ASFALTO	30023	0,4100	0,5900	351,19	159,13	1,0000000	237,86

(A)Total: 1.004,77

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03

(B)Total: 247,83

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.252,60

(D) Produção da Equipe 57,5600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 21,76

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	47100	m3	172,05	1,0000000	172,05

(G)Total: 172,05

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 193,81

BDI: 27,21% 38,95

Preço unitário total: 232,76

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,2500000	5,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(B)Total:		5,95			

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,95

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,74	5,1250000	3,79
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	21,82	0,2188000	4,77
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	78,05	0,0313000	2,44
(F)Total:					11,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,95
BDI: 27,21%	3,40
Preço unitário total:	20,35

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0010000	0,02
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,2500000	5,66
(B)Total:						5,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,68

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,68
BDI: 27,21%	1,14
Preço unitário total:	6,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES
Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA	30125	1,0000	0,0000	354,46	151,40	1,00000000	354,46

(A)Total: 354,46

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,00000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,00000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,00000000	29,45

(B)Total: 131,23

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 485,69

(D) Produção da Equipe 66,4000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	325,93	1,00000000	325,93

(F)Total: 325,93

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 333,24

BDI: 27,21% 66,98

Preço unitário total: 400,22

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO	30049	1,0000	0,0000	367,47	142,58	1,00000000	367,47

(A)Total: 367,47

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,00000000	241,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,00000000	29,39

(B)Total: 270,69

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 638,16

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,12

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	11,30	0,47000000	5,31
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,03000000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	17,65	0,00090000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	31,95	0,60000000	19,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%										BDI (1): 20,10%	
(F)Total:										25,22	
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte		Código	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										27,34	
BDI: 27,21%										5,49	
Preço unitário total:										32,83	

Serviço: 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL	30050	1,0000	0,0000	531,95	211,47	1,0000000	531,95
(A)Total:							531,95
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39	
(B)Total:							270,69
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					802,64		
(D) Produção da Equipe					80,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,03		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	11,30	0,4000000	4,52
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	12,05	6,1500000	74,10
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	17,65	0,0009000	0,01
(F)Total:		78,63			

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:		0,00			

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:		0,00							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		88,66							
BDI: 27,21%		17,82							
Preço unitário total:		106,48							

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR /	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:		275,61					

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000

(B)Total: 184,81

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	460,42
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,75

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,0600000	2,16
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	23,90	1,0000000	23,90
(F)Total:					26,06

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,81
BDI: 27,21%	6,39
Preço unitário total:	38,20

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	0,5000	0,5000	268,16	77,47	1,0000000	172,81
(A)Total:							172,81

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,9000000	26,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3000000	8,81
(B)Total:						59,54

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	232,35
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	58,08

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	141,82	1,0000000	141,82
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	232,52	0,4000000	93,00
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	31,36	3,0000000	94,08
(F)Total:					438,69

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

							BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									496,77	
BDI: 27,21%									99,85	
Preço unitário total:									596,62	

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68	
(B)Total:							120,07

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,07				
(D) Produção da Equipe						2.000,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,06				

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	22,90	0,0500000	1,14
(F)Total:					1,14

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1,20	
BDI: 27,21%									0,24	
Preço unitário total:									1,44	

Serviço: 41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00				
(D) Produção da Equipe						1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00				

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,5349000	7,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1168000	54,58
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,7675000	2,35
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA	47024	m3	20,28	0,2730000	5,53
(G)Total:					70,38

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								70,38
BDI: 27,21%								14,14
Preço unitário total:								84,52

Serviço: 41210 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20						Unidade: m	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00		
(D) Produção da Equipe					1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,1917000	6,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,0893000	41,73
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,5959000	1,82
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA	47024	m3	20,28	0,1773000	3,59
(G)Total:					53,28

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								53,28
BDI: 27,21%								10,71
Preço unitário total:								63,99

Serviço: 41287 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30						Unidade: m	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,4485000	7,47
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,2700000	2,01
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,8970000	28,56
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA	47024	m3	20,28	0,2700000	5,47
(G)Total:					43,51

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	43,51
BDI: 27,21%	8,74
Preço unitário total:	52,25

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
(B)Total:						229,63

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	229,63
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,59

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,27	0,0600000	0,19
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	6,41	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	0,6000000	1,91
(F)Total:					2,21

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,06	1,0000000	3,06
(G)Total:					3,06

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,86
BDI: %	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Preço unitário total: 9,86
Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO
Unidade: m3

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

(A)Total:							0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	------

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

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
------------------------	-------	-------	-------	--------	-----------	------

SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
----------	-------	------	-------	--------	-----------	-------

(B)Total:						22,96
-----------	--	--	--	--	--	-------

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

(C)Total:						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,96
---	--	--	--	--	--	-------

(D) Produção da Equipe						0,5882
------------------------	--	--	--	--	--	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						39,03
--	--	--	--	--	--	-------

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

(F)Total:					0,00
-----------	--	--	--	--	------

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

(G)Total:					0,00
-----------	--	--	--	--	------

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

(H)Total:									0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						39,03
---	--	--	--	--	--	-------

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

Preço unitário total:						39,03
-----------------------	--	--	--	--	--	-------

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)
Unidade: m2

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

TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,2000	0,8000	158,75	60,25	1,0000000	79,95
----------------------------	-------	--------	--------	--------	-------	-----------	-------

(A)Total:						79,95
-----------	--	--	--	--	--	-------

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

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
------------------------	-------	-------	-------	--------	-----------	------

SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
----------	-------	------	-------	--------	------------	--------

(B)Total:						226,99
-----------	--	--	--	--	--	--------

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

(C)Total:						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						306,94
---	--	--	--	--	--	--------

(D) Produção da Equipe						100,0000
------------------------	--	--	--	--	--	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,06
--	--	--	--	--	--	------

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

(F)Total:					0,00
-----------	--	--	--	--	------

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

(G)Total:					0,00
-----------	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,06
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	3,06

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						22,96

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,96
(D) Produção da Equipe	4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,16

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,16
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	5,16

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM	30048	1,0000	0,0000	9,30	1,06	1,0000000	9,30
(A)Total:							9,30

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1500000	4,40
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,5000000	34,00
(B)Total:						38,40

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,70
(D) Produção da Equipe	3,5793
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%										BDI (1): 20,10%	
(F)Materiais				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO				12182	t	72,74			1,5750000		114,56
(F)Total:										114,56	
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte			Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										127,88	
BDI: 27,21%										25,70	
Preço unitário total:										153,58	

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	0,0100000	2,91
(A)Total:							2,91
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0500000	25,33	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1800000	5,29	
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0700000	2,07	
(B)Total:							32,69
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					35,60		
(D) Produção da Equipe					1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					35,60		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,8400000	61,10				
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (	10026	m2	5,61	3,7000000	20,75				
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO	10079	m	20,37	1,0000000	20,37				
(F)Total:					102,22				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	39,03	0,1300000	5,07				
(G)Total:					5,07				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									142,89
BDI: 27,21%									28,72
Preço unitário total:									171,61

Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE	30115	1,0000	0,0000	49,04	35,67	1,0000000	49,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(A)Total: 49,04

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total: 82,35

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 131,39

(D) Produção da Equipe 30,3700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,32

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

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1025000	47,90
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,0975000	6,71

(G)Total: 54,61

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 58,93

BDI: 27,21% 11,84

Preço unitário total: 70,77

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE	30115	1,0000	0,0000	49,04	35,67	1,0000000	49,04

(A)Total: 49,04

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total: 82,35

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 131,39

(D) Produção da Equipe 93,1900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,40

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

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,0334000	15,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,0180000	1,24

(G)Total: 16,84

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									18,24
BDI: 27,21%									3,66
Preço unitário total:									21,90

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,7411000	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3976000	2,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1276000	59,63
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,8760000	2,68
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	1,7411000	17,16
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3976000	8,06
(G)Total:					99,48

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									99,48
BDI: 27,21%									19,99
Preço unitário total:									119,47

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,7411000	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3976000	2,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1276000	59,63
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,8760000	2,68
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	1,7411000	17,16
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3976000	8,06
(G)Total:					99,48

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 99,48
BDI: 27,21% 19,99
Preço unitário total: 119,47
Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)
Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00
(D) Produção da Equipe 1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	274,02	0,4800000	131,52
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,3300000	22,73
(G)Total:					154,25

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 154,25
BDI: 27,21% 31,00
Preço unitário total: 185,25
Serviço: 41368 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)
Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(B)Total:				0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	274,02	0,5700000	156,19
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,3900000	26,86
(G)Total:					183,05

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	183,05
BDI: 27,21%	36,79
Preço unitário total:	219,84

Serviço: 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	274,02	0,6800000	186,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,4700000	32,37
(G)Total:					218,70

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	218,70
BDI: 27,21%	43,96
Preço unitário total:	262,66

Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC) Unidade: un

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%						BDI (1): 20,10%	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,2000000	1,49
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	0,4200000	186,53
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	274,02	0,2100000	57,54
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,6700000	46,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,3700000	23,21
(G)Total:					314,92

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								314,92
BDI: 27,21%								63,30
Preço unitário total:								378,22

Serviço: 41373 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,4000000	2,98
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	1,2000000	532,95
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	274,02	0,8700000	238,39
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	4,0300000	277,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,7420000	46,56
(G)Total:					1.098,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.098,50
BDI: 27,21%	220,81
Preço unitário total:	1319,31

Serviço: 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)
Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,6000000	4,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	2,5900000	1.150,29
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	274,02	2,0700000	567,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	8,8100000	606,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,3030000	81,76
(G)Total:					2.410,67

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.410,67
BDI: 27,21%	484,58
Preço unitário total:	2895,25

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)
Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%										BDI (1): 20,10%	
(F)Materiais				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:										0,00	
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM				42836	m3	444,13			0,1100000		48,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	62,75			0,0300000		1,88
(G)Total:										50,73	
(H)Itens de Transporte			Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										50,73	
BDI: 27,21%										10,19	
Preço unitário total:										60,92	

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)
Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	0,1400000	62,17				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,0100000	0,62				
(G)Total:					62,79				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,79	
BDI: 27,21%								12,62	
Preço unitário total:								75,41	

Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00			
(D) Produção da Equipe		1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00			

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,1500000	1,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	0,1370000	60,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,2000000	13,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,1100000	6,90
(G) Total:					82,63

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	82,63
BDI: 27,21%	16,61
Preço unitário total:	99,24

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)							Unidade: un	
(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:							0,00	

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5200000	15,28
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0800000	2,37
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,7500000	17,00
(B) Total:						34,65

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,65

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	0,2040000	90,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,1600000	135,54
(G) Total:					226,14

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	260,79
BDI: 27,21%	52,42
Preço unitário total:	313,21

Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)							Unidade: m	
--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%						BDI (1): 20,10%	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	2,0000000	48,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:						107,32

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,32

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	185,00	1,0000000	185,00
(F)Total:					185,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0050000	2,02
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	343,74	0,1690000	58,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,1200000	7,53
(G)Total:					67,64

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	359,96
BDI: 27,21%	72,35
Preço unitário total:	432,31

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,1000	0,0000	457,79	226,15	1,0000000	45,77
(A)Total:							45,77

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:						131,45

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,22

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	391,00	1,0000000	391,00
(F)Total:					391,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

			BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0100000	4,04	
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	0,4600000	158,12	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,2000000	12,55	

(G)Total: 174,71

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 742,93

BDI: 27,21% 149,34

Preço unitário total: 892,27

Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0400000	16,16
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	1,4700000	505,29
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,3400000	146,83
(G)Total:					668,28

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 668,28

BDI: 27,21% 134,33

Preço unitário total: 802,61

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0600000	24,24
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	2,2780000	783,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	4,6200000	289,90
(G) Total:					1.097,17

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.097,17
BDI: 27,21%	220,55
Preço unitário total:	1317,72

Serviço: 42120A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 - ADAPTADO Unidade: un

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Adotado:	1.097.731,77
----------------	--------------

Serviço: 42220A CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 - ADAPTADO Unidade: un

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00			
(D) Produção da Equipe		1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00			

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Adotado:	908.812,05	773.549,15
-----------------------	------------	------------

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO Unidade: un

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
(D) Produção da Equipe		1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Adotado:	27.688,68
-----------------------	-----------

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/	30022	1,0000	0,0000	84,56	49,29	1,0000000	84,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,7400	0,2600	457,79	226,15	1,0000000	397,55
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	161,09	9,48	1,0000000	161,09
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t	30025	1,0000	0,0000	521,97	290,55	1,0000000	521,97
(A) Total:							1.211,80

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B) Total:						120,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

						BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.331,87
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,13

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0972360	6,43
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,4398480	31,99
BRITA PÔ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21	0,8071440	72,81
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	34,7126400	22,21
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,	10032	Kg	4,65	19,2000000	89,28
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,3549600	44,09
(F)Total:					266,81

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	314,94
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	314,94

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	0,1000000	29,11
(A)Total:							29,11

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0800000	2,35
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:						183,71

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	212,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	212,82

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	212,82
BDI: 27,21%	42,78
Preço unitário total:	255,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	0,0500000	14,55
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	122,93	25,95	1,0000000	122,93
MARTELETE PERFURADOR /	30028	1,0000	0,0000	32,96	31,23	3,0000000	98,88
(A)Total:							236,36

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						25,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	261,96
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	654,90

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	654,90
BDI: 27,21%	131,64
Preço unitário total:	786,54

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							30,60

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	322,81
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,8992200	59,49
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	1,1026200	80,20
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	280,5341800	179,54
(F)Total:					319,23

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					401,39
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					401,39

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,71	0,48	4,0000000	2,72
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,71

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					323,92
(D) Produção da Equipe					3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					81,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,00	4,2000000	25,20
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	0,9045000	59,84
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,8565000	62,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
(F)Total:					359,82

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					441,61
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					441,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,67

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	323,88
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,00	4,6000000	27,60
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	0,8850000	58,55
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,8670000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
(F)Total:					382,17

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	464,60
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	464,60

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						52,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,68
(D) Produção da Equipe	3,9289

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		13,40

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,5260000	49,37
(F)Total:					49,37

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	0,7000000	280,97
(G)Total:					280,97

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	343,74
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	343,74

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,4000000	11,86
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						105,47

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	105,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,47

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,1500000	107,95
(F)Total:					107,95

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,1500000	60,60
(G)Total:					60,60

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	274,02
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	274,02

Serviço: 44400 CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm
Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(B)Total:				0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,1500000	1,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	0,0500000	22,20
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,1575000	0,48
(G)Total:					23,80

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	23,80
BDI: 27,21%	4,78
Preço unitário total:	28,58

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						93,61

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	93,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	93,61

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	93,61
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	93,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 4507956DN CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unidade: Kg
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - JAN/2026

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	0,6000	0,4000	10,84	0,75	1,0000000	6,80
MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	E9717	0,6000	0,4000	0,17	0,12	1,0000000	0,14
(A)Total:							6,94

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	1,0000000	29,66
(B)Total:						270,96

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	277,90
(D) Produção da Equipe	784,8600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	8,66	1,0500000	9,09
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE	M0076	un	23,96	0,0004700	0,01
(F)Total:					9,10

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA	4516138D	Kg	10,13	0,0026800	0,02
(G)Total:					0,02

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,47
BDI: 27,21%	1,90
Preço unitário total:	11,37

Serviço: 4507957DN CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 15,2 MM -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unidade: Kg
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - JAN/2026

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	0,6000	0,4000	10,84	0,75	1,0000000	6,80
MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	E9717	0,6000	0,4000	0,17	0,12	1,0000000	0,14
(A)Total:							6,94

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	13,0000000	313,69
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	1,0000000	29,66
(B)Total:						343,35

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	350,29
(D) Produção da Equipe	1.020,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	8,66	1,0500000	9,09
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE	M0076	un	23,96	0,0004700	0,01
(F)Total:					9,10

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA	4516138D	Kg	10,13	0,0018800	0,01
(G)Total:					0,01

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,45
BDI: 27,21%	1,89
Preço unitário total:	11,34

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35	30034	1,0000	0,0000	8,61	0,80	1,0000000	8,61
(A)Total:							8,61

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						52,06

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	60,67
(D) Produção da Equipe	9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,74

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,74
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6,74

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	43,42	6,32	0,0401600	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0401600	1,21
(A)Total:							2,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

					BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,7000000	16,89		
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,7000000	20,69		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0700000	2,05		
(B)Total:						39,63		

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:						0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,58		
(D) Produção da Equipe						1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,58		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	10,25	0,4492200	4,60			
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	34,69	0,4043000	14,02			
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,18	0,0185200	0,20			
PREGO	10044	Kg	15,63	0,2039600	3,18			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	0,1990800	0,63			
SARRAFO	10048	m	5,09	2,0900300	10,63			
TABUA DE 30	11030	m	10,30	0,3593800	3,70			
(F)Total:						36,96		

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00		

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						79,54		
BDI: %						0,00		
Preço unitário total:						79,54		

Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	43,42	6,32	0,0401600	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0401600	1,21
(A)Total:							2,95

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,7000000	16,89		
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,7000000	20,69		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0700000	2,05		
(B)Total:						39,63		

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:						0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,58		
(D) Produção da Equipe						1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,58		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	10,25	0,4492200	4,60			
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	56,36	0,4043000	22,78			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,18	0,0111100	0,12
PREGO	10044	Kg	15,63	0,2039600	3,18
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	0,1990800	0,63
SARRAFO	10048	m	5,09	2,0900300	10,63
TABUA DE 30	11030	m	10,30	0,3593800	3,70
(F)Total:					45,64

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	88,22
BDI: 27,21%	17,73
Preço unitário total:	105,95

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,0900000	2,17
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	0,0900000	2,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0225000	0,66
(B)Total:						5,49

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,49

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	1,1000000	7,15
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	10,75	0,0150000	0,16
(F)Total:					7,31

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,80
BDI: 27,21%	2,57
Preço unitário total:	15,37

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

				BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,67

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	323,88
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,00	4,6000000	27,60
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	0,8850000	58,55
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,8670000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
(F)Total:					382,17

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
(G)Total:					6,74

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	471,34
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	471,34

Serviço: 4516138DN GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - JAN/2026
 Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM	M0365	Kg	9,96	1,0000000	9,96
(F)Total:					9,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO	1408173D	cm2	0,05	1,2142900	0,06
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS	2408057D	Kg	101,16	0,0011300	0,11
(G)Total:					0,17

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	10,13

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,59	1,08	3,0000000	3,81
(A)Total:							31,64

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	323,85
(D) Produção da Equipe	3,8906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,23

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,00	4,9000000	29,40
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	0,8775000	58,05
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,8802000	64,02
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	389,0000000	248,96
(F)Total:					400,43

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
(G)Total:					6,74

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	490,40
BDI: 27,21%	98,57
Preço unitário total:	588,97

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA
Unidade: m3

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

					BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,71	0,48	4,0000000	2,68	
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,59	1,08	3,0000000	3,81	

(A)Total: 31,64

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03

(B)Total: 292,21

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,85

(D) Produção da Equipe 3,8530

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 84,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,00	5,3000000	31,80
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	0,8550000	56,56
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	0,8865000	64,48
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	422,0000000	270,08

(F)Total: 422,92

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74

(G)Total: 6,74

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 513,71

BDI: 27,21% 103,26

Preço unitário total: 616,97

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM Unidade: un

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

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0070000	0,20
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0700000	2,07
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,0700000	1,58

(B)Total: 3,85

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3,85

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,85

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%										BDI (1): 20,10%	
(F)Materiais				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM				11033	m	15,54			0,3000000		4,66
(F)Total:										4,66	
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte			Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										8,51	
BDI: 27,21%										1,71	
Preço unitário total:										10,22	

Serviço: 45265 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 31 cm
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE	30141	1,0000	0,0000	8,08	4,71	0,1225000	0,98
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0600	0,9400	254,93	72,07	1,0000000	83,03
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,4552500	0,32
GRUPO GERADOR 68 KVA	30041	1,0000	0,0000	67,94	7,18	0,1632000	11,08
MISTURADOR DE ARGAMASSA -	30143	1,0000	0,0000	35,10	32,61	0,1632000	5,72
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE	30170	1,0000	0,0000	349,49	197,03	1,0000000	349,49
(A)Total:							450,62

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	4,4552500	130,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,4552500	101,00
(B)Total:						231,93

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					682,55
(D) Produção da Equipe					4,0670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					167,82

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0971400	6,42
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	49,8168000	31,88
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA	11050	m	1.239,03	0,0010000	1,23
(F)Total:					39,53

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,35	
BDI: 27,21%								41,68	
Preço unitário total:								249,03	

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm
Unidade: m

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

					BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
BOMBA PARA INJEÇÃO DE	30141	1,0000	0,0000	8,08	4,71	0,1596200	1,28	
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	254,93	72,07	1,0000000	84,86	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,5878000	0,41	
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	67,94	7,18	0,2583100	17,54	
MISTURADOR DE ARGAMASSA -	30143	1,0000	0,0000	35,10	32,61	0,2583100	9,06	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE	30170	1,0000	0,0000	349,49	197,03	1,0000000	349,49	

(A)Total: 462,64

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	4,5878000	134,83
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,5878000	104,00

(B)Total: 238,83

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 701,47

(D) Produção da Equipe 3,1540

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 222,40

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,1617300	10,70
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	82,9356000	53,07
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA	11051	m	1.569,81	0,0010000	1,56

(F)Total: 65,33

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 287,73

BDI: 27,21% 57,83

Preço unitário total: 345,56

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE	30141	1,0000	0,0000	8,08	4,71	0,0225000	0,18
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	254,93	72,07	1,0000000	73,88
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,0836200	0,05
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,0000	0,0000	445,22	74,12	1,0000000	445,22
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	67,94	7,18	0,0299800	2,03
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	35,10	32,61	0,0299800	1,05
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE	30170	1,0000	0,0000	349,49	197,03	1,0000000	349,49

(A)Total: 871,90

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	4,0836200	120,01
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0836200	92,57

(B)Total: 212,58

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

(C)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1.084,48			
(D) Produção da Equipe		0,7470			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1.451,78			

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0971400	6,42
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	49,8168000	31,88
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	11060	un	9.557,64	0,0025000	23,89
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	30.441,80	0,0002000	6,08
(F)Total:					68,27

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.520,05
BDI: 27,21%								305,55
Preço unitário total:								1825,60

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO						Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,90	10,84	1,0000000	44,90
MARTELETE PERFURADOR /	30028	1,0000	0,0000	32,96	31,23	1,0000000	32,96
(A)Total:							77,95

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2315000	6,80
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,2315000	5,24
(B)Total:						12,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						89,99
(D) Produção da Equipe						0,1545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						582,45

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								582,45
BDI: 27,21%								117,08
Preço unitário total:								699,53

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA						Unidade: m3		
---	--	--	--	--	--	--------------------	--	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%						BDI (1): 20,10%	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	1,0000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	160,65
(A)Total:							160,65

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2000000	5,87
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						51,21

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						211,86
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,46

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						12,46
BDI: 27,21%						2,50
Preço unitário total:						14,96

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS						Unidade: m3			
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2700000	7,93			
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2000000	5,93			
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,5000000	56,67			
(B)Total:						70,53			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					70,53				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					70,53				
(F)Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	70,53
BDI: 27,21%	14,17
Preço unitário total:	84,70

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA	31018	1,0000	0,0000	7,06	0,92	0,0610000	0,43
(A)Total:							0,43

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0570000	1,67
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	0,0610000	1,77
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,5700000	12,92
(B)Total:						16,36

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 16,79

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 16,79

BDI: 27,21% 3,37

Preço unitário total: 20,16

Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M
Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3900000	11,46
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,7000000	20,76
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,1700000	71,86
(B)Total:						104,08

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 104,08

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 104,08

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0063000	0,41

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1,8500000	1,18
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	185,00	1,0500000	194,25
(F)Total:					195,84

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					299,92
BDI: 27,21%					60,28
Preço unitário total:					360,20

Serviço: 45490 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA								Unidade: un	
(AC/BC)									
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	0,2000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	32,13		
(A)Total:								32,13	

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	6,3800000	153,94
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	6,2000000	183,89
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,8100000	23,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	9,8700000	290,07
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	22,4700000	666,68
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	62,7800000	1.423,22
(B)Total:						2.741,74

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.773,87
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.773,87

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	88,5500000	575,57
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12181	t	66,16	2,5500000	168,70
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	4,6500000	338,24
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	720,0000000	460,80
PREGO	10044	Kg	15,63	0,1100000	1,71
TÁBUA 1 X 6	11037	m	4,19	0,5400000	2,26
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	1.120,0000000	526,40
(F)Total:					2.073,68

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,71	22,5000000	105,97
(G)Total:					105,97

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4.953,52
BDI: 27,21%					995,74
Preço unitário total:					5949,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA (GAP)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM	30048	1,0000	0,0000	9,30	1,06	1,0000000	9,30

(A)Total: 9,30

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1500000	4,40
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,5000000	34,00

(B)Total: 38,40

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 47,70

(D) Produção da Equipe 1,7896

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 26,65

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	1,5750000	114,56

(F)Total: 114,56

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 141,21

BDI: 27,21% 28,38

Preço unitário total: 169,59

Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)
Unidade: m3

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

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2000000	5,87
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02

(B)Total: 141,89

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 141,89

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 141,89

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,0000000	93,87

(F)Total: 93,87

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

(G)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									235,76
BDI: 27,21%									47,39
Preço unitário total:									283,15

Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,5500000		16,25
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0550000		1,61
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,5500000		12,46
(B)Total:							30,32

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,32

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97	0,1700000	0,84
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	75,00	0,1100000	8,25
(F)Total:					9,09

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	39,41
BDI: 27,21%	7,92
Preço unitário total:	47,33

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	5,0000000	113,35
(B)Total:						113,35

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	381,51
---	--------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(D) Produção da Equipe		81,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		4,71			

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,71				
BDI: %					0,00				
Preço unitário total:					4,71				

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,51	0,70	1,0000000	6,51
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,71	0,48	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,0000000	3,78
(A)Total:							12,89

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B) Total:						263,09

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					275,98				
(D) Produção da Equipe					4,1849				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,94				

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO)	12181	t	66,16	1,7250000	114,12
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	350,0000000	224,00
(F) Total:					338,12

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					404,06				
BDI: %					0,00				
Preço unitário total:					404,06				

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA						Unidade: m2		
(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	43,42	6,32	0,0401600	1,74	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

				BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0401600	1,21
(A)Total:							2,95

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,7000000	16,89
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,7000000	20,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0700000	2,05
(B)Total:						39,63

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	23,90	0,4043000	9,66
PREGO	10044	Kg	15,63	0,0236500	0,36
SARRAFO	10048	m	5,09	1,2148900	6,18
(F)Total:					16,20

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	58,78
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	58,78

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS
Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	1,0000000	29,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
(B)Total:						56,62

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,62
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,0840000	2,51
(F)Total:					2,51

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3,07
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									3,07

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10	30036	0,6300	0,3700	183,85	70,46	1,0000000	141,89
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30010	0,6300	0,3700	239,56	124,88	1,0000000	197,12
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	1,0000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	160,65
(A)Total:							499,66

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						52,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	552,34
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,41

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	18,41
BDI: 27,21%	3,70
Preço unitário total:	22,11

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	1,0000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	160,65
(A)Total:							160,65

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						25,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

		BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		186,25			
(D) Produção da Equipe		9,1833			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		20,28			

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					20,28				
BDI: %					0,00				
Preço unitário total:					20,28				

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL **Unidade: m3**

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0300000	0,88
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
(B) Total:						68,89

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		68,89			
(D) Produção da Equipe		1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		68,89			

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,89				
BDI: 27,21%					13,84				
Preço unitário total:					82,73				

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA **Unidade: tkm**

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A) Total:							268,16

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B) Total:						45,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,50
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,39

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,39
BDI: 27,21%	0,27
Preço unitário total:	1,66

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						45,34

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,50
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,39

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,39
BDI: 27,21%	0,27
Preço unitário total:	1,66

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,4000	0,6000	457,79	226,15	1,0000000	318,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

				BDI (RED.): 12,76%		BDI (1): 20,10%	
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	0,5100	0,4900	161,09	9,48	1,0000000	86,79
USINA MISTURADORA DE SOLO	30016	0,5100	0,4900	247,23	165,39	1,0000000	207,12

(A)Total: 612,71

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34

(B)Total: 79,73

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 692,44

(D) Produção da Equipe 57,5600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO	12182	t	72,74	2,2000500	160,03

(F)Total: 160,03

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									0,00

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 172,05

BDI: % 0,00

Preço unitário total: 172,05

Serviço: 4915669DN REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO
PAVIMENTO
Unidade: m3
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT/GO (JAN/26).

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - 93KW	E9524	1,0000	0,0000	350,13	156,96	1,0000000	350,13

(A)Total: 350,13

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68

(B)Total: 90,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 440,81

(D) Produção da Equipe 228,2100

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,93

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									0,00

(H)Total: 0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,93
BDI: 27,21%	0,38
Preço unitário total:	2,31

Serviço: 5213383DN CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
 Observações: COMPOSIÇÃO BASEADO NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

Unidade: un.dia

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA	M0771	un	351,16	0,0016700	0,58
(F)Total:					0,58

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,58
BDI: 27,21%	0,11
Preço unitário total:	0,69

Serviço: 5915326DN TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SICRO/DNIT (JAN/26)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY	E9169	1,0000	0,0000	690,21	181,12	1,0000000	690,21
(A)Total:							690,21

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	690,21
(D) Produção da Equipe	10,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76%										BDI (1): 20,10%		
(F)Materiais				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:										0,00		
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:										0,00		
(H)Itens de Transporte			Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										66,49		
BDI: 27,21%										13,36		
Preço unitário total:										79,85		

Serviço: 5915400DN CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T Unidade: un
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT/GO - JAN/26

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY	E9169	1,0000	0,0000	690,21	181,12	1,0000000	690,21
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS	E9094	1,0000	0,0000	2.243,68	1.147,58	2,0000000	4.487,36
(A)Total:							5.177,57
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68	
(B)Total:							90,68
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.268,25		
(D) Produção da Equipe					1,6600		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3.173,64		

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.173,64	
BDI: 27,21%								637,95	
Preço unitário total:								3811,59	

Serviço: COMP 01 RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES Unidade: un Observações: VALOR DO SERVIÇO BASEADO NA ESTIMATIVA DE PREÇO DA MUDANÇA DA REDE ELÉTRICA, CUJO O VALOR QUE ERA ERA EM AGOSTO/23 R\$ 10.130,82. FOI REAJUSTADO PELO INDICE RODOVIÁRIO PARA R\$ 11.442,58, PERCENTUAL DE 12,95% DE AUMENTO NO SERVIÇO.

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

	BDI (RED.):	12,76%	BDI (1):	20,10%
(B)Total:				0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:	11.442,58
BDI: 27,21%	2300,15
Preço unitário total:	13742,73

Serviço: CPU-01 BOCA DE LOBO SIMPLES - CAVALETE Unidade: un Observações:
COMPOSIÇÃO BASEADA NA PLANILHA FORNECIDA PELO PROJETISTA

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2000000	5,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,4000000	9,06
(B)Total:						14,99

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,99

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437OC	Kg	7,15	15,1000000	107,96
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	34,69	6,6000000	228,95
GUIA-CHAPÉU PRÉ MOLDADA - C=120cm	M0224	un	61,20	1,0000000	61,20
(F)Total:					398,11

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHAPISCO COMUM	200101OC	m2	6,92	0,1100000	0,76
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	0,4600000	218,08
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	493,34	0,1100000	54,26
CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER	110107OC	m2	150,98	3,6700000	554,09
(G)Total:					827,19

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		BDI (RED.): 12,76%	BDI (1): 20,10%
BDI: 27,21%			1.240,29
Preço unitário total:			249,31
			1489,60

Serviço: CPU-02 BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE
 COMPOSIÇÃO BASEADA NA PLANILHA FORNECIDA PELO PROJETISTA

Unidade: un Observações:

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,3000000	8,90
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,6000000	13,60
(B)Total:						22,50

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,50

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437OC	Kg	7,15	26,1000000	186,61
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	34,69	10,1000000	350,36
GUIA-CHAPÉU PRÉ MOLDADA - C=120cm	M0224	un	61,20	2,0000000	122,40
(F)Total:					659,37

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHAPISCO COMUM	200101OC	m2	6,92	0,1600000	1,10
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	0,6700000	317,64
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	493,34	0,1600000	78,93
CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER	110107OC	m2	150,98	8,9300000	1.348,25
(G)Total:					1.745,92

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.427,79
BDI: 27,21%	488,02
Preço unitário total:	2915,81

Serviço: CPU-03 MONTAGEM DE LAJE ALVEOLAR PRÉ-FABRICADA, INCLUSO
 IÇAMENTO Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - GO 04/2026

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE HIDRÁULICO	89273SNP	1,0000	0,0000	109,38		0,0677000	7,40
GUINDASTE HIDRÁULICO	89272SNP	1,0000	0,0000	227,25		0,1785000	40,56
(A)Total:							47,96

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,3693000	10,95
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,4923000	11,16
(B)Total:						22,11

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,07

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	70,07
BDI: 27,21%	14,08
Preço unitário total:	84,15

Serviço: CPU-04 FORNECIMENTO DE LAJE EM PAINEL ALVEOLAR - ESPESSURA 16CM - 500KG/M2 Unidade: m2
 Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CUSTO DO INSUMO (88304) - SIURB/SP

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR -	88304SIU	m2	247,66	1,0000000	247,66
(F)Total:					247,66

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	247,66
BDI: 27,21%	49,78
Preço unitário total:	297,44

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES
 LOBO:702450291
 68

Assinado de forma digital por
 GLAUBER ALVES
 LOBO:70245029168
 Dados: 2026.07.30 13:31:58 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

BDI (RED.): 12,76% BDI (1): 20,10%

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:32:14 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ./MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês
TERRAPLENAGEM	R\$ 1.657.737,56	R\$ 165.773,76	R\$ 331.547,51	R\$ 331.547,51	R\$ 331.547,51	R\$ 248.660,63	R\$ 248.660,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	0,00%	0,00%
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.645.904,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.129.180,83	R\$ 2.129.180,83	R\$ 2.129.180,83	R\$ 2.129.180,83	R\$ 2.129.180,83	R\$ 0,00
	100,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%
DRENAGEM	R\$ 1.410.394,67	R\$ 141.039,47	R\$ 141.039,47	R\$ 282.078,93	R\$ 282.078,93	R\$ 282.078,93	R\$ 141.039,47	R\$ 141.039,47	R\$ 0,00
	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%
OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 69.161,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69.161,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
SINALIZAÇÃO	R\$ 309.930,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.986,07	R\$ 61.986,07	R\$ 61.986,07	R\$ 61.986,07	R\$ 61.986,07
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.657.805,98	R\$ 0,00	R\$ 165.780,60	R\$ 248.670,90	R\$ 248.670,90	R\$ 248.670,90	R\$ 248.670,90	R\$ 248.670,90	R\$ 248.670,90
	100,00%	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	R\$ 4.033.937,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.008.484,34	R\$ 1.008.484,34	R\$ 1.008.484,34	R\$ 1.008.484,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	100,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.097.731,77	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47	R\$ 137.216,47
	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 773.549,15	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64	R\$ 96.693,64
	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 27.688,68	R\$ 13.844,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.844,34
	100,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
PORCENTAGEM		2,56%	4,02%	19,53%	19,81%	19,43%	19,10%	12,98%	2,58%
VALOR	R\$ 21.683.841,30	R\$ 554.567,68	R\$ 872.277,69	R\$ 4.233.872,62	R\$ 4.295.858,69	R\$ 4.212.971,81	R\$ 4.141.094,02	R\$ 2.814.787,37	R\$ 558.411,42
PORCENTAGEM ACUMULADO		2,56%	6,58%	26,11%	45,92%	65,35%	84,44%	97,42%	100,00%
VALOR ACUMULADO		R\$ 554.567,68	R\$ 1.426.845,37	R\$ 5.660.717,99	R\$ 9.956.576,68	R\$ 14.169.548,49	R\$ 18.310.642,51	R\$ 21.125.429,88	R\$ 21.683.841,30

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por GLAUBER
ALVES LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:32:30 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

COMPOSIÇÃO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Administração Central (Ac)	3,30%
2.0	Despesas Financeiras (DF)	1,20%
3.0	Seguro e Garantia (S+G)	0,74%
4.0	Riscos (R)	0,97%
5.0	Impostos e Taxas (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	CONFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
6.0	LUCROS (BENEFICIOS) (L)	5,50%
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI -		20,10%

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:32:48 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ./MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

COMPOSIÇÃO BDI REDUZIDO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 119729 - PROCESSO Nº 202600005013806

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 3,84 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Administração Central (Ac)	1,00%
2.0	Despesas Financeiras (DF)	0,85%
3.0	Seguro e Garantia (S+G)	0,48%
4.0	Riscos (R)	0,85%
5.0	Impostos e Taxas (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	CONFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
6.0	LUCROS (BENEFICIOS) (L)	2,00%
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI -		12,76%

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Dados: 2026.07.30 13:33:05 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ./MF sob o nº 07.265.785/0001-73

GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

Tabela: 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -
DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data base: 01/12/2025

01 - MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	199,12	8,07	24,13
20018	ARMADOR	h	178,59	10,65	29,66
20014	BLASTER	h	164,44	13,17	34,82
20016	CARPINTEIRO	h	178,40	10,62	29,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,49	13,27	29,39
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO (MENSALISTA)	MÊS	121,49	2.919,98	6.467,46
20013	GREDISTA	h	177,79	10,48	29,11
20015	MONTADOR	h	187,11	10,26	29,45
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	171,52	11,37	30,87
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	160,45	13,85	36,07
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,24	10,56	29,17
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	138,99	20,44	48,84
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,94	10,48	29,12
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,67	17,47	43,79
20017	PEDREIRO	h	177,83	10,68	29,67
20019	PINTOR	h	178,47	10,65	29,65
20031	SERVENTE	h	207,30	7,38	22,67
21030	SOLDADOR	h	158,76	15,08	39,02

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168Assinado de forma digital por GLAUBER
ALVES LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:33:22 -03'00'**M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73**
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM

Data base: 01/12/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,040 Gasolina = R\$ 5,160 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12,00	8,00	2500	10,00	842.849,04	0,60	D	0,15	49,29	0,00	25,28	9,99	0,00	84,56	49,29
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0,00	3,00	2000	10,00	4.281,42	0,50	E	0,00	0,72	0,00	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	h	450,00	7,00	2000	20,00	3.443.632,84	0,60	D	0,13	255,80	0,00	147,58	324,67	43,79	771,84	299,59
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	119,00	7,00	2000	20,00	969.775,51	0,60	D	0,13	72,03	0,00	41,56	85,85	43,79	243,23	115,82
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7,00	6,00	1750	10,00	6.734,92	0,60	D	0,14	0,70	0,00	0,38	5,43	0,00	6,51	0,70
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4,00	6,00	1750	10,00	4.882,35	0,60	E	0,00	0,50	0,00	0,27	0,00	0,00	0,77	0,50
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10,00	5,00	2000	20,00	38.214,92	0,60	G	0,35	3,73	0,00	2,29	18,06	0,00	24,08	3,73
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5,50	5,00	2000	20,00	48.156,21	0,70	E	0,00	4,71	0,00	3,37	0,00	0,00	8,08	4,71
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2,20	5,00	2000	20,00	36.665,06	0,70	E	0,00	3,58	0,00	2,56	0,00	0,00	6,14	3,58
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171,10	7,00	2000	40,00	2.178.858,54	0,90	D	0,19	130,72	15,56	140,06	180,42	65,19	531,95	211,47
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210,00	7,00	2000	40,00	738.644,75	0,90	D	0,14	44,31	5,27	47,48	163,17	30,87	291,10	80,45
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136,00	7,00	2000	40,00	589.804,47	0,90	D	0,10	35,38	4,21	37,91	75,48	30,87	183,85	70,46
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2000	40,00	694.184,93	0,90	D	0,14	41,65	4,95	44,62	146,07	30,87	268,16	77,47
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136,00	7,00	2000	40,00	927.991,63	0,90	D	0,19	55,67	6,62	59,65	143,41	89,11	354,46	151,40
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323,00	7,00	2000	40,00	2.000.787,12	0,90	D	0,14	120,03	14,29	128,62	250,97	36,07	549,98	170,39
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210,00	7,00	2000	40,00	1.278.485,11	0,90	D	0,19	76,70	9,13	82,18	221,44	30,87	420,32	116,70
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136,00	7,00	2000	40,00	818.839,05	0,90	D	0,19	49,12	5,84	52,63	143,41	65,19	316,19	120,15
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136,00	7,00	2000	40,00	1.128.674,79	0,90	D	0,19	67,71	8,06	72,55	143,41	59,99	351,72	135,76
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143,00	7,00	2000	40,00	1.152.749,41	0,90	D	0,19	69,16	8,23	74,10	150,79	65,19	367,47	142,58
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265,00	7,00	2000	40,00	1.015.804,35	0,90	D	0,14	60,94	7,25	65,30	205,90	30,87	370,26	99,06
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188,00	7,00	2000	40,00	758.320,37	0,90	D	0,19	45,48	5,41	48,74	198,24	30,87	328,74	81,76
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136,00	7,00	2000	40,00	613.725,55	0,90	D	0,19	36,82	4,38	39,45	143,41	30,87	254,93	72,07
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143,00	7,00	2000	40,00	744.115,55	0,90	D	0,19	44,64	5,31	47,83	150,79	30,87	279,44	80,82
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2000	30,00	921.600,76	0,70	D	0,08	81,09	0,00	64,51	50,17	43,79	239,56	124,88
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195,00	5,00	2000	30,00	2.072.413,13	0,70	D	0,08	182,36	0,00	145,06	86,58	43,79	457,79	226,15
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0,00	1,00	1000	0,00	464,69	0,50	N	0,00	0,48	0,00	0,23	0,00	0,00	0,71	0,48

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168
Dados: 2026.07.30 13:33:47 -03'00'

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM

Data base: 01/12/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,040 Gasolina = R\$ 5,160 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3,00	6,00	2000	20,00	11.012,11	0,80	G	0,35	0,92	0,00	0,73	5,41	0,00	7,06	0,92
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4,10	6,00	2000	20,00	12.628,47	0,80	G	0,35	1,06	0,00	0,84	7,40	0,00	9,30	1,06
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331,10	6,00	2000	20,00	880.667,02	0,80	D	0,17	74,12	0,00	58,71	312,39	0,00	445,22	74,12
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27,00	6,00	2000	20,00	128.895,07	0,80	D	0,17	10,84	0,00	8,59	25,47	0,00	44,90	10,84
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36,00	6,00	2000	20,00	276.734,40	0,80	D	0,17	23,28	0,00	18,44	33,96	0,00	75,68	23,28
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81,00	6,00	2000	20,00	308.497,64	0,80	D	0,17	25,95	0,00	20,56	76,42	0,00	122,93	25,95
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTEÇÃO	h	15,00	7,00	2000	20,00	115.798,40	0,80	E	0,00	8,59	0,00	6,61	0,00	48,84	64,04	57,43
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0,00	5,00	2000	10,00	93.488,88	0,60	N	0,00	10,09	0,00	5,60	0,00	0,00	15,69	10,09
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103,00	5,00	2000	30,00	1.079.155,01	0,70	D	0,13	94,96	0,00	75,54	74,31	43,79	288,60	138,75
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118,00	5,00	2000	30,00	1.089.947,29	0,70	D	0,13	95,90	0,00	76,29	85,13	43,79	301,11	139,69
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10,44	5,00	2000	20,00	66.929,89	0,70	D	0,15	6,55	0,00	4,68	8,69	29,12	49,04	35,67
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2,20	5,00	1200	20,00	14.323,03	0,60	E	0,00	2,32	0,00	1,43	0,00	0,00	3,75	2,32
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455,00	6,00	2000	30,00	8.598.872,81	1,00	D	0,18	652,08	0,00	716,57	454,54	48,84	1.872,03	700,92
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFELECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM	h	147,00	5,00	2000	20,00	2.292.474,30	0,50	N	1,00	224,65	0,00	114,62	0,00	0,00	339,27	224,65
30185	GERICA 180 I	h	0,00	1,00	1000	0,00	1.027,87	0,50	N	0,00	1,08	0,00	0,51	0,00	0,00	1,59	1,08
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,00	7,00	2000	10,00	42.191,12	0,50	N	0,00	3,43	0,00	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139,00	7,00	2000	30,00	141.370,00	0,50	D	0,19	9,48	0,00	5,04	146,57	0,00	161,09	9,48
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18,00	7,00	2000	30,00	87.488,57	0,50	D	0,19	5,86	0,00	3,12	18,98	0,00	27,96	5,86
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3,20	7,00	2000	30,00	3.296,93	0,50	G	0,26	0,21	0,00	0,11	4,29	0,00	4,61	0,21
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32,00	7,00	2000	30,00	94.341,64	0,50	D	0,19	6,32	0,00	3,36	33,74	0,00	43,42	6,32
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54,00	7,00	2000	30,00	107.113,22	0,50	D	0,19	7,18	0,00	3,82	56,94	0,00	67,94	7,18
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	h	186,00	10,00	2000	30,00	3.646.590,95	1,00	D	0,05	187,79	0,00	182,32	51,61	48,84	470,56	236,63
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9,20	5,00	2000	20,00	1.124,27	0,80	E	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	0,18	0,10
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0,00	5,00	2000	20,00	21.638,01	0,80	N	0,00	2,11	0,00	1,73	0,00	29,12	32,96	31,23
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,50	5,00	2000	20,00	8.036,49	0,80	E	0,00	0,78	0,00	0,64	0,00	0,00	1,42	0,78
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	h	486,00	6,00	2000	20,00	3.404.440,00	0,70	D	0,15	286,53	0,00	198,59	404,59	48,84	938,55	335,37

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM

Data base: 01/12/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,040 Gasolina = R\$ 5,160 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,50	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	D	0,25	44,42	0,00	35,34	63,13	43,79	186,68	88,21
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45,50	5,00	2000	30,00	423.092,39	0,70	D	0,25	37,22	0,00	29,61	63,13	43,79	173,75	81,01
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13,00	5,00	2000	20,00	35.681,40	0,70	E	0,00	3,49	0,00	2,49	0,00	29,12	35,10	32,61
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93,00	7,00	2000	30,00	1.285.539,69	0,90	D	0,15	86,30	0,00	82,64	77,42	43,79	290,15	130,09
31015	MOTOSSERRA	h	2,30	3,00	400	10,00	2.219,15	0,90	G	0,35	1,88	0,00	1,66	4,15	29,12	36,81	31,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA PAIZ	h	56,00	6,00	2000	20,00	1.820.729,36	0,80	D	0,10	153,24	0,00	121,38	31,08	43,79	349,49	197,03
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145,00	6,00	2000	20,00	2.012.533,88	0,80	D	0,15	169,37	0,00	134,16	120,71	43,79	468,03	213,16
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455,00	6,00	2000	30,00	5.918.707,80	1,00	D	0,20	448,82	0,00	493,22	505,05	48,84	1.495,93	497,66
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58,00	5,00	2000	30,00	474.914,39	0,70	D	0,13	41,78	0,00	33,24	41,84	43,79	160,65	85,57
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1,40	3,00	2000	10,00	2.820,00	0,70	G	1,10	0,47	0,00	0,32	7,94	0,00	8,73	0,47
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	h	85,00	6,00	2000	20,00	1.074.014,38	0,80	D	0,13	90,39	0,00	71,60	61,32	43,79	267,10	134,18
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82,00	6,00	2000	20,00	922.592,68	0,80	D	0,27	77,64	0,00	61,50	122,87	43,79	305,80	121,43
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97,00	6,00	2000	20,00	909.473,82	0,80	D	0,16	76,54	0,00	60,63	86,13	43,79	267,09	120,33
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82,00	6,00	2000	20,00	784.114,01	0,80	D	0,16	65,99	0,00	52,27	72,81	43,79	234,86	109,78
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4,00	5,00	2000	10,00	7.335,17	0,50	E	0,00	0,79	0,00	0,36	0,00	29,12	30,27	29,91
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20,00	7,00	2000	20,00	476.860,40	0,80	D	0,18	35,41	0,00	27,24	19,98	29,12	111,75	64,53
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0,00	8,00	2400	20,00	570.450,40	0,50	N	0,00	31,78	0,00	14,85	0,00	0,00	46,63	31,78
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2000	20,00	370.036,65	0,70	D	0,18	31,13	0,00	21,58	76,92	29,12	158,75	60,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77,00	6,00	2000	20,00	393.018,83	0,70	D	0,18	33,07	0,00	22,92	76,92	29,12	162,03	62,19
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2000	30,00	4.940.940,72	1,00	D	0,14	274,48	0,00	274,49	201,24	43,79	794,00	318,27
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97,00	9,00	2000	30,00	1.236.452,49	1,00	D	0,14	68,68	0,00	68,69	75,36	43,79	256,52	112,47
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127,00	9,00	2000	30,00	1.708.589,67	1,00	D	0,14	94,91	0,00	94,92	98,67	43,79	332,29	138,70
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259,00	9,00	2000	30,00	4.830.602,69	1,00	D	0,14	268,36	0,00	268,36	201,24	43,79	781,75	312,15
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172,00	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	0,90	E	0,00	241,71	0,00	231,42	0,00	48,84	521,97	290,55
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44,00	7,00	2000	20,00	1.636.993,13	0,70	E	0,00	121,60	0,00	81,84	0,00	43,79	247,23	165,39
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,60	7,00	2000	40,00	2.356.755,25	0,90	D	0,19	141,40	16,83	151,50	353,89	84,91	748,53	243,14

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM

Data base: 01/12/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,040 Gasolina = R\$ 5,160 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23,50	7,00	2000	20,00	234.497,11	0,70	E	0,00	17,40	0,00	11,72	0,00	43,79	72,91	61,19
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0,00	5,00	2000	10,00	77.969,80	0,60	N	0,00	8,41	0,00	4,67	0,00	0,00	13,08	8,41
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4,10	5,00	1000	20,00	4.131,85	0,50	G	0,35	0,80	0,00	0,41	7,40	0,00	8,61	0,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82,00	7,00	2000	30,00	1.642.799,26	0,90	D	0,19	110,29	0,00	105,60	86,46	48,84	351,19	159,13

APARECIDA DE GOIÂNIA, 30/07/2026.

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por

GLAUBER ALVES LOBO:70245029168

Dados: 2026.07.30 13:34:09 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73

GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0420179

Nº 6310174

Controle Interno (Código Controle) 303252379

Número de Registro Susep 054362026000307750420179

Data de emissão 09/06/2026 10:19:05

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

M FORTES ENGENHARIA E CONSTRU CIVIL LTDA

CPF ou CNPJ nº: 07.265.785/0001-73

Sede: AV EURIPEDES MENEZES S/N QD 05 LT, QD 39 LT 03, PRQ IND A V P J ALE - CEP: 74.993-540 - APARECIDA DE GOIANIA - GO

Segurado

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CPF ou CNPJ nº: 03.520.933/0001-06

Endereço: AVENIDA GOVERNADOR JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA 20, BR-153 - KM 3,5 CONJUNTO CAICARA - CEP: 74.775-013 - GOIANIA - GO

Corretora

000002.0.204273-8 BH GARANTIA CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LIMITADA

Endereço: AVENIDA AUGUSTO DE LIMA 1376, SALA 701, BARRO PRETO - CEP: 30.190-003 - BELO HORIZONTE - MG

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



09/06/2026

09/09/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital 84/2026 Contratação n.º 119729, Processo n.º 202600005013806**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 232.659,24
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 232.659,24 Vigência - 09/06/2026 a 09/09/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 232.659,24 Vigência - 09/06/2026 a 09/09/2026



Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 404,64
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0420179

Nº 6310174



Controle Interno (Código Controle) 303252379

Nº de Registro SUSEP 054362026000307750420179

Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 404,64

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	16/06/2026	29372135	R\$ 404,64

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

e Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

f Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	16/06/2026
	Nosso Número	24121045
	Número do Documento	29372135
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	404,64

Pagador
M FORTES ENGENHARIA E CONSTRU CIVIL LTDA CNPJ: 07.265.785/0001-73
AV EURIPEDES MENEZES S/N QD 05 LT 74993540 APARECIDA DE GOIANIA, GO
Ref. emissão apólice 03-0775-0420179

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista: _____ Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000240 12104.501015 5 14790000040464

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 16/06/2026
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 09/06/2026	Número do Documento 29372135	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 09/06/2026	Nosso Número 24121045
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento 404,64
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador
M FORTES ENGENHARIA E CONSTRU CIVIL LTDA CNPJ: 07.265.785/0001-73
AV EURIPEDES MENEZES S/N QD 05 LT 74993540 APARECIDA DE GOIANIA, GO
Ref. emissão apólice 03-0775-0420179

Cod. Baixa

Sacador / Avalista _____

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

C6BANK

Informações de Pagamento

Em processo de autenticação

R\$ 404,64

Beneficiário final

Nome
JUNTO SEGUROS S.A.

Pagador

Nome
M FORTES ENGENHARIA E CONSTRU C

CPF/CNPJ
07.265.785/0001-73

Dados do pagamento

Banco
BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Código de barras
0339989543380000002401210450101551479
0000040464

Valor
R\$ 404,64

Vencimento
16/06/2026

Data do Pagamento
09 de junho de 2026, 13:29

Código de autenticação
O número da autenticação será
disponibilizado neste campo no primeiro dia
útil após o pagamento.

Juros
-

Desconto
-

Pago via
Banco C6 S.A.

Correspondente bancário
Recebido pelo C6 Bank e processado por
Santander

IMPORTANTE:

O pagamento de contas no C6 Bank é
realizado em bancos parceiros. Por isso,
pode aparecer o nome de outro banco no
comprovante.

Conta de origem

ME
M.FORTES Engenharia
Banco: 336 - Banco C6 S.A.
Agência: 0001
Conta: 22115440-0

Em caso de dúvidas ou se precisar de
orientações, acesse o chat no app ou ligue
para os telefones abaixo.
Você deverá informar o ID da transação que
aparece nesse comprovante.

Central de Relacionamento - segunda a sexta
(exceto feriados): 8h às 23h

Capitais e regiões metropolitanas

☎ 3003 6116

Demais regiões

☎ 0800 660 6116

SAC (reclamações, cancelamentos, dúvidas,
informações e sugestões) - atendimento 24h

☎ 0800 660 0060

Ouvidoria

Segunda à sexta, exceto feriados, das 9h às 18h.

☎ 0800 660 6060