

PROPOSTA DE PREÇOS



57.786.622/0001-04

SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117

CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF

davarroengenharia@gmail.com

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis,
no Estado de Goiás

***GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE
INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES***

14/08/2025



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

PROCESSO Nº 202500005006762

ÍNDICE

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁG.
1	Carta Proposta	4
2	Resumo da Planilha Orçamentaria	6
3	Planilha Orçamentaria	8
4	Composição do BDI	11
5	Cronograma físico-financeiro	13
6	Composições	15
7	Cotação Material Betuminoso	29
8	Termo de Encerramento	31



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

Goiânia/GO, 14 agosto, 2025

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

PROCESSO Nº 202500005006762

OBJETO:

Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

LICITANTE: DAVARRO ENGENHARIA LTDA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 1.720.110,68 (um milhão setecentos e vinte mil cento e dez reais e sessenta e oito centavos).

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 27,21% (vinte e sete vírgula vinte e um por cento) e de 18,98% (dezoito vírgula noventa e oito por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

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

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 **DAVI DE MELO PEREIRA**
Data: 18/08/2025 16:12:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DAVARRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 57.786.622/0001-04

Representante Legal



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

2 Resumo da Planilha Orçamentaria



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASILIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Ref:

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E	
Orçamento	: 113013-1/2025	Data Orçamento : 15/05/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE TREVO DE ACESSO RODOVIÁRIO NA GO-431, KM 25, NO	
Versão	: ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 6.708,64 m2	Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/M2
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,46%	145.481,53	21,68
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,44%	110.735,54	16,50
TERRAPLENAGEM	19,92%	342.610,45	51,07
PAVIMENTAÇÃO	54,45%	936.528,38	139,60
DRENAGEM	7,31%	125.659,10	18,73
SINALIZAÇÃO	3,44%	59.095,68	8,80
Total geral	100,00%	1.720.110,68	256,38

Goiânia-GO, 14 de agosto de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br DAVI DE MELO PEREIRA
Data: 18/08/2025 16:13:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DAVARRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 57.786.622/0001-04
Representante Legal


JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
CREA: 21548/D-DF



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

3 Planilha Orçamentaria



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Ref: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E	Data Orçamento : 15/05/2025
Orçamento	: 113013-1/2025	
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE TREVO DE ACESSO RODOVIÁRIO NA GO-431, KM 25, NO	
Versão	: ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 6.708,64 m2	
		Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	27.389,64	27.389,64
42200	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	27,21	un	1,000	118.091,89	118.091,89

Total do Grupo : 145.481,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	27,21	un	1,000	110.735,54	110.735,54

Total do Grupo : 110.735,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	11.625,000	0,66	7.672,50
40005	CARGA DE ENTULHOS - MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA - DESTINO: BOTA FORA	27,21	m3	4.650,000	3,10	14.415,00
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - MATERIAL RETIRADO DA LIMPEZA DA REGIÃO DO BOTA FORA - (DT= 20km)	27,21	m3km	93.000,000	2,79	259.470,00
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M) - VOLUME DE CORTE	27,21	m3	4.543,970	8,89	40.395,89
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	4.650,000	2,44	11.346,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	1.425,890	6,53	9.311,06

Total do Grupo : 342.610,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	9.537,450	3,37	32.141,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB-BASE - (DT = 59,4 KM)	27,21	m3km	116.893,990	1,51	176.509,92
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - SUB-BASE	27,21	m3	1.341,730	164,64	220.902,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE - (DT = 59,4 KM)	27,21	m3km	87.670,490	1,51	132.382,43
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - BASE	27,21	m3	1.006,300	164,64	165.677,23
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	6.708,640	0,54	3.622,66
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	6.708,640	7,98	53.534,94
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT = 138 KM)	27,21	tkm	3.980,910	2,22	8.837,62
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (DT = 59,4 KM)	27,21	m3km	8.487,910	1,51	12.816,74
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	8,720	4114,24	35.876,17
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	18,98	T	20,130	4417,57	88.925,68
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) - PISTA EXISTENTE A SER DEMOLIDA	27,21	m3	63,300	11,21	709,59



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Ref: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E					
Orçamento	: 113013-1/2025				Data Orçamento : 15/05/2025	
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE TREVO DE ACESSO RODOVIÁRIO NA GO-431, KM 25, NO					
Versão	: ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE					
Trecho	:					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Subtrecho	:					
Extensão	: 6.708,64 m2					
					Data Base : 01/02/2025	
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - PISTA EXISTENTE A SER DEMOLIDA	27,21	m3km	1.645,800	2,79	4.591,78

Total do Grupo : 936.528,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM					
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	27,21	m	83,000	109,65	9.100,95
41421	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	27,21	m	5,000	180,56	902,80
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21	un	22,000	60,97	1.341,34
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	27,21	m	1.094,000	66,13	72.346,22
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	356,000	20,70	7.369,20
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	27,21	m	234,000	58,19	13.616,46
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	27,21	un	1,000	1445,88	1.445,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	11.565,110	1,51	17.463,31
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	2.497,530	0,83	2.072,94

Total do Grupo : 125.659,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	27,21	m2	881,460	27,08	23.869,93
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	27,21	m2	23,960	1470,19	35.225,75

Total do Grupo : 59.095,68

Total do Orçamento : 1.720.110,68

Goiania-GO, 14 de agosto de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br DAVI DE MELO PEREIRA
Data: 18/08/2025 16:15:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DAVARRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 57.786.622/0001-04
Representante Legal

JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
CREA: 21548/D-DF



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

4 Composição do BDI



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

COMPOSIÇÃO DO BDI

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

27,21%

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

18,98%

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

Goiânia-GO, 14 de agosto de 2025



Documento assinado digitalmente

DAVI DE MELO PEREIRA

Data: 18/08/2025 16:16:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DAVARRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 57.786.622/0001-04
Representante Legal

JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
CREA: 21548/D-DF



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

5 Cronograma físico-financeiro



CNPJ: 57.786.622/0001-04
 SA 78 0517 0024 786622001 04
 C/P: 71,280 KM - BRASÍLIA-DF
 davarroengenharia@gmail.com

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
 OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM COM BDI	RELEVANCIA (%)	MESES			
		27,21%		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	27.389,64	1,59%	50,00%			50,00%
				13.694,82			13.694,82
2	CANTEIRO DE OBRA	118.091,89	6,87%	50,00%	50,00%		
				59.045,95	59.045,95		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	110.735,54	6,44%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				27.683,89	27.683,89	27.683,89	27.683,89
4	TERRAPLENAGEM	342.610,45	19,92%	100,00%			
				342.610,45			
5	PAVIMENTAÇÃO	936.528,38	54,45%	5,00%	40,00%	55,00%	
				46.826,42	374.611,35	515.090,61	
6	DRENAGEM	125.659,10	7,31%			50,00%	50,00%
						62.829,55	62.829,55
7	SINALIZAÇÃO	59.095,68	3,44%			50,00%	50,00%
						29.547,84	29.547,84
PREÇO TOTALCOM BDI:		1.720.110,68					
PERCENTUAL GLOBAL MENSAL				28,48%	26,82%	36,93%	7,78%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO				28,48%	55,30%	92,22%	100,00%
VALOR GLOBAL MENSAL				489.861,52	461.341,18	635.151,88	133.756,10
VALOR GLOBAL ACUMULADO				489.861,52	951.202,70	1.586.354,59	1.720.110,68

Goiania-GO, 14 de agosto de 2025

DAVARRO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 57.786.622/0001-04
 Representante Legal

João Kleber de Almeida
 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF



Documento assinado digitalmente

DAVI DE MELO PEREIRA

Data: 18/08/2025 16:17:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

6 Composições



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	29.514,11	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	22.695,32	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	21.351,95	1,00	21.351,95
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.082,23	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.477,74	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.974,18	1,00	5.974,17
Auxiliar de Topografia	mês	2.511,99	2,00	5.023,98
Laboratorista de Solos	mês	5.974,18	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	5.974,18	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.974,18	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.511,99	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	22.695,32	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	16.411,99	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	2.162,03	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.477,74	0,00	0,00
Motorista	mês	3.272,87	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.044,67	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.923,38	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.701,13	2,00	11.402,26
Recepcionista / Telefonista	mês	2.923,38	0,00	0,00
Vigia	mês	2.511,99	4,00	10.047,96
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	190,00	2,00	380,00
Medicamentos	mês	47,50	2,00	95,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.145,11	2,00	6.290,21
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.293,21	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.627,39	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.316,22	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.450,54	1,00	4.450,54
Caminhão Munk	mês	35.444,31	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	37.747,91	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	356,25	1,00	356,25
PGR (NR-18)	unidade	3.008,37	1,00	3.008,37
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	29,29	66,00	1.933,04
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	257,90	3,00	773,68
Ensaio Tecnológicos	unidade	177,36	90,00	15.961,99
CUSTO TOTAL			87.049,40	
BDI (27,21%)			23.686,14	
PREÇO TOTAL			110.735,54	

Goiânia-GO, 14 de agosto de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br DAVI DE MELO PEREIRA
Data: 18/08/2025 16:18:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DAVARRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 57.786.622/0001-04
Representante Legal


JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
CREA: 21548/D-DF

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025

CANTEIRO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,52	900,00	468,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,73	280,80	3.294,48
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,61	216,00	995,22
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	259,07	21,00	5.440,56
Escritório urbano (cidade)	mês	3211,86	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	259,07	27,23	7.054,59
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	259,07	13,61	3.526,00
Alojamento (engenheiros)	mês	3398,77	1,00	3.398,76
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3973,10	1,00	3.973,09
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	358,27	1,00	358,27
Almoxarifado	m²	181,36	12,00	2.176,26
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	181,36	0,00	0,00
Oficinas	m²	259,07	0,00	0,00
Fiscalização	m²	259,07	9,00	2.331,67
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	181,36	0,00	0,00
Vestiários	m²	259,07	45,00	11.658,35
Sanitários	m²	259,07	13,86	3.590,77
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	266,29	4,00	1.065,14
Refeitório (para os administrativos)	m²	259,07	6,00	1.554,44
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	201,82	2,00	403,63
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	211,33	8,00	1.690,62
Laboratório (espaço físico)	m²	220,21	0,00	0,00
Ambulatório	m²	220,21	0,00	0,00
Cercas	m	17,01	120,00	2.040,60
Guaritas	m²	259,07	4,00	1.036,29
Fossa Séptica	un	5969,24	0,00	0,00
Sumidouro	un	3005,16	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	13227,57	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	351,51	7,50	2.636,32
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7951,91	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3257,24	1,00	3.257,23
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4617,98	1,00	4.617,98
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,87	3.280,00	2.866,72
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	148,82	2,00	297,63
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	52,21	1,00	52,21
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2544,76	0,20	508,95
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91747,10	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	60365,82	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	181,36	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	374,80	8,00	2.998,42
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	374,80	8,00	2.998,42
Cone de sinalização (desvio)	un	84,76	20,00	1.695,18
Tambor de 200L (desvio)	un	104,50	8,00	836,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	193,99	44,00	8.535,56
Servente para sinalização (desvio)	mês	2544,76	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5132,89	1,00	5.132,88
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,38	900,00	342,00
Licença de Usina	un	6565,64	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	15638,24	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4566,92	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			92.832,24	
BDI (27,21%)			25.259,65	
PREÇO TOTAL			118.091,89	

Goiânia-GO, 14 de agosto de 2025

Documento assinado digitalmente


DAVI DE MELO PEREIRA
 Data: 18/08/2025 16:20:30-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
DAVARRO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 57.786.622/0001-04
 Representante Legal


JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)		
Autopropelidos									
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	518,85	124	8,64			0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	297,67	124	4,96	2		1.230,08	
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,97	124	3,06			0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	250,16	124	4,16	1		515,84	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,46	124	5,95			0,00	
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	526,36	124	8,77			0,00	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	435,26	124	7,25			0,00	
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	307,91	124	5,13			0,00	
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	332,93	124	5,54			0,00	
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	341,14	124	5,68	1		704,32	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	314,87	124	5,24	1		649,76	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,61	124	4,24			0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	261,77	124	4,36	1		540,64	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	767,01	124	12,78			0,00	
Rebocados									
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98			0,00	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97			0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97	1		740,28	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97			0,00	
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	358,47	124	1,97			0,00	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	358,47	124	1,97			0,00	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97	1		740,28	
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	358,47	124	5,97			0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98			0,00	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97			0,00	
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98			0,00	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	358,47	124	5,97	1		740,28	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	358,47	124	2,98			0,00	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97	1		740,28	
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,47	124	5,97			0,00	
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98			0,00	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,47	124	2,98	1		369,52	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	358,47	124	17,92			0,00	
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	358,47	124	11,94	1		1.480,56	
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	358,47	124	5,97			0,00	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	358,47	124	2,98			0,00	
Sub Total de Equipamento (F) :								10.668,96	
Mão de Obra			Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)		Total (GxHxI)		
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30,00%	107,29	3	96,56		
					Sub Total de Mão de Obra (J) :				96,56
					Custo por Mobilização (K=F+J) :				10.765,52
					BDI 27,21% (L) :				2.929,30
					Preço por Mobilização (M=K+L) :				13.694,82
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :				27.389,64

Goiânia-GO, 14 de agosto de 2025

 DAVARRO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 57.786.622/0001-04
 Representante Legal


 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

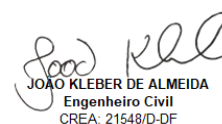
Documento assinado digitalmente


 DAVI DE MELO PEREIRA
 Data: 18/08/2025 16:22:07-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
 OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário								
Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42301	AGETOP RODOVIARI	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	4230	un	1,0000000	21.531,05	21.531,05
Custo Horário da Execução (A) + (B)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000007	Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	1,0000000	UN		21.531,05	21.531,05
Custo unitário total de material								21531,05
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00
Valor do BDI => 5.858,59 Valor com BDI => 27.389,64								27.389,64
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42200	AGETOP RODOVIARI	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	4220	un	1,0000000	92.832,24	92.832,24
Custo Horário da Execução (A) + (B)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000006	Próprio	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	1,0000000	UN		92.832,24	92.832,24
Custo unitário total de material								92832,24
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00
Valor do BDI => 25.259,65 Valor com BDI => 118.091,89								118.091,89
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42100	AGETOP RODOVIARI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	4210	un	1,0000000	87.049,40	87.049,40
Custo Horário da Execução (A) + (B)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	1,0000000	UN		87.049,40	87.049,40
Custo unitário total de material								87049,4
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00
Valor do BDI => 23.686,14 Valor com BDI => 110.735,54								110.735,54
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40001	AGETOP RODOVIARI	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	4000	m²	1,0000000	0,52	0,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 744,5800 Improdutiva 291,4700		744,5800
Custo horário total de equipamentos								744,58
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,9891899			22,28	44,31
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3978370			27,39	10,89
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								55,2
Custo Horário da Execução (A) + (B)								799,78
(D) Produção de Equipe								1532,91
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,52
MO sem LS => 0,00 LS => 0,04 MO com LS => 0,04								0,04
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,66								0,66
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40005	AGETOP RODOVIARI	CARGA DE ENTULHOS	4000	m³	1,0000000	2,44	2,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 441,5900 Improdutiva 215,1800		441,5900
Custo horário total de equipamentos								441,59
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0988000			27,39	2,70
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9880054			22,28	22,01
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								24,71
Custo Horário da Execução (A) + (B)								466,3
(D) Produção de Equipe								191
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,44
MO sem LS => 0,00 LS => 0,13 MO com LS => 0,13								0,13
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,10								3,10
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40006	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE ENTULHOS	4000	m3km	1,0000000	2,20	2,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total

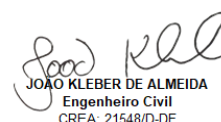


JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
 OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário										
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	297,6900	82,2100	297,6900	
Custo horário total de equipamentos									297,69	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									297,69	
(D) Produção de Equipe									135	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									2,2	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				0,59	Valor com BDI =>					2,79
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40015	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT)	4001	m³	1,0000000	6,99	6,99		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,05	0,95	283,4900	124,5200	132,4600	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,90	0,10	297,6900	82,2100	828,4200	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	283,5200	127,9500	283,5200	
Custo horário total de equipamentos									1244,4	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,9721929	23,24			69,07		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9907301	27,39			27,13		
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									96,2	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									1340,6	
(D) Produção de Equipe									191,73	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									6,99	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,50	MO com LS =>		0,50	
Valor do BDI =>				1,90	Valor com BDI =>					8,89
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40145	AGETOP RODOVIARI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	4014	m³	1,0000000	1,92	1,92		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	317,7100	129,2100	317,7100	
Custo horário total de equipamentos									317,71	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9865360	22,28			21,98		
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									21,98	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									339,69	
(D) Produção de Equipe									176,81	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,92	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,12	MO com LS =>		0,12	
Valor do BDI =>				0,52	Valor com BDI =>					2,44
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40101	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	5,14	5,14		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	223,8800	101,7000	223,8800	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,99	0,01	314,8700	73,1100	312,4500	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	150,9800	54,5600	104,6900	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	283,4900	124,5200	170,6200	
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,6800	3,2600	3,9900	
Custo horário total de equipamentos									815,63	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9879190	27,39			27,05		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9879190	22,28			22,01		
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									49,06	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									864,69	
(D) Produção de Equipe									168,2	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									5,14	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,29	MO com LS =>		0,29	
Valor do BDI =>				1,39	Valor com BDI =>					6,53
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40310	AGETOP RODOVIARI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	4031	m²	1,0000000	2,65	2,65		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	223,8800	101,7000	223,8800	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50	0,50	150,9800	54,5600	102,7700	



JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário								
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	283,4900	234,2000
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,59	0,41	314,8700	215,7400
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50	0,50	4,6800	3,9700

Custo horário total de equipamentos 780,56

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	0,9959812			24,10	24,00
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,9839246			22,28	88,76
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4979906			27,39	13,63

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 126,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) 906,95

(D) Produção de Equipe 341

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,37 MO com LS => 0,37
 Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,37

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	1,0000000	1,19	1,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	297,6900	82,2100

Custo horário total de equipamentos 297,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) 297,69

(D) Produção de Equipe 250

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,51

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40607	AGETOP RODOVIARI	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	4060	m²	1,0000000	129,43	129,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	1,00	0,00	251,8400	123,6900
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	256,9600	112,7400
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	283,4900	124,5200
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,17	0,83	314,8700	73,1100
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	0,41	0,59	13,8300	8,8900

Custo horário total de equipamentos 735,3

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	0,9733945			24,10	23,45
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4866975			27,39	13,33
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,7605530			22,28	195,18

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 231,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) 967,26

(D) Produção de Equipe 57,56

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,8

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	47100	AGETOP RODOVIARI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	1,0000000	m³		112,63	112,63

Custo total de atividades auxiliares 112,63

MO sem LS => 0,00 LS => 5,36 MO com LS => 5,36
 Valor do BDI => 35,21 Valor com BDI => 164,64

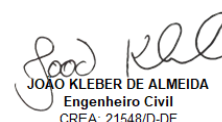
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40380	AGETOP RODOVIARI	IMPRIMAÇÃO	4038	m²	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,35	0,65	11,5500	7,4300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	261,7700	70,1800
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,35	0,65	150,9800	54,5600
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	314,8700	73,1100
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	53,4900	36,4500

Custo horário total de equipamentos 428,17

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,28	44,56
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,39	13,69

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

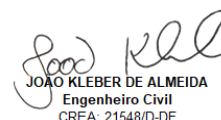
Custo horário total de mão de obra 58,25


 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
 OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário									
Custo Horário da Execução (A) + (B)								486,42	
(D) Produção de Equipe								1125	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,43	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,05	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				0,11	Valor com BDI =>			0,54	
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40609	AGETOP RODOVIARI	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	4060	m²	1,0000000	6,28	6,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	1,00	0,00	13,8300	8,8900	13,8300
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	297,6900	82,2100	297,6900
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	0,83	0,17	261,7700	70,1800	229,1900
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	236,4500	121,1600	23,6400
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000000	0,34	0,66	294,0000	112,9500	174,5000
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,09	0,91	11,5500	7,4300	7,8000
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	150,9800	54,5600	63,2300
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	53,4900	36,4500	53,4900
Custo horário total de equipamentos								863,37	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,7954430				27,39	21,78
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	7,9544321				22,28	177,22
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								199	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								1062,37	
(D) Produção de Equipe								220	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,82	
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,0212000	m³	69,13	1,46		
Custo unitário total de material								1,46	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,90	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				1,70	Valor com BDI =>			7,98	
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40530	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4053	tkm	1,0000000	1,75	1,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	261,7700	70,1800	261,7700
Custo horário total de equipamentos								261,77	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								261,77	
(D) Produção de Equipe								149,4	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,75	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				0,47	Valor com BDI =>			2,22	
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40485	AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	4048	t	1,0000000	3.457,93	3.457,93	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	1001	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	1,0000000	t	3.457,93	3.457,93		
Custo unitário total de material								3.457,93	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				656,31	Valor com BDI =>			4.114,24	
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40490	AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	4049	T	1,0000000	3.712,87	3.712,87	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	00000003	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - INCLUSO IMPOSTOS	1,0000000	T	3.712,87	3.712,87		
Custo unitário total de material								3.712,87	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				704,70	Valor com BDI =>			4.417,57	
4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40425	AGETOP RODOVIARI	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	4042	m³	1,0000000	8,82	8,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	441,5900	215,1800	314,8000


 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
 OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário								
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	283,4900	283,4900
Custo horário total de equipamentos								598,29

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9833459			27,39
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,9666948			23,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 72,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) 670,92

(D) Produção de Equipe 76

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,96 MO com LS => 0,96
 Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 11,21

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41414	AGETOP RODOVIARI	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	4141	m	1,0000000	86,20	86,20
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4203798		27,39	11,51	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 11,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) 11,51

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,51

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	42836	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³		391,06	53,57
Composição	47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³		67,66	13,53
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²		59,88	6,58
Composição	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m³		6,78	1,01

Custo total de atividades auxiliares 74,69

MO sem LS => 0,00 LS => 39,74 MO com LS => 39,74
 Valor do BDI => 23,45 Valor com BDI => 109,65

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41421	AGETOP RODOVIARI	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	4142	m	1,0000000	141,94	141,94
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8868201			27,39	24,29

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 24,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) 24,29

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,29

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1620000	m²		59,88	9,70
Composição	42836	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2600000	m³		391,06	101,67
Composição	47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0900000	m³		67,66	6,08
Composição	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³		6,78	0,20

Custo total de atividades auxiliares 117,65

MO sem LS => 0,00 LS => 55,28 MO com LS => 55,28
 Valor do BDI => 38,62 Valor com BDI => 180,56

5.3	Código	Banco	Descrição	valor do BDI => 30,62		valor com BDI => 100,36		
Composição	41385	AGETOP RODOVIARI	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	4138	un	1,0000000	47,93	47,93
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1144125			27,39	3,13

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 3,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) 3,13

(D) Produção de Equipe 1

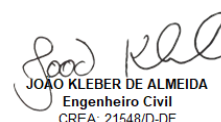
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300000	m²		59,88	1,79
Composição	42836	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100000	m³		391,06	43,01

Custo total de atividades auxiliares 44,8

MO sem LS => 0,00 LS => 12,15 MO com LS => 12,15
 Valor do BDI => 13,04 Valor com BDI => 60,97

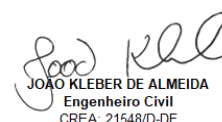
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41330	AGETOP RODOVIARI	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	4133	m	1,0000000	51,99	51,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
								Total


 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário										
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARI	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	45,0000	32,3100	45,0000	
Custo horário total de equipamentos									45	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,5602578				22,28	34,76	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,7801289				28,20	21,99	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1950324				27,39	5,34	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									62,09	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									107,09	
(D) Produção de Equipe									35,35	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									3,02	
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1025000	m³			413,50	42,38	
Composição	47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0975000	m³			67,66	6,59	
Custo total de atividades auxiliares									48,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	15,75	MO com LS =>	15,75	
				Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	66,13	
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41334	AGETOP RODOVIARI	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	4133	m	1,0000000	16,28	16,28		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARI	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	45,0000	32,3100	45,0000	
Custo horário total de equipamentos									45	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,8344034				22,28	40,87	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2293004				27,39	6,28	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,9172017				28,20	25,86	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									73,01	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									118,01	
(D) Produção de Equipe									93,19	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,26	
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0334000	m³			413,50	13,81	
Composição	47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180000	m³			67,66	1,21	
Custo total de atividades auxiliares									15,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,41	MO com LS =>	4,41	
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,70	
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41326	AGETOP RODOVIARI	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	4132	m	1,0000000	45,75	45,75		
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0	
(D) Produção de Equipe									1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0	
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1054000	m³			413,50	43,58	
Composição	47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,7590000	M			2,86	2,17	
Custo total de atividades auxiliares									45,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,02	MO com LS =>	8,02	
				Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI =>	58,19	
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41373	AGETOP RODOVIARI	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	4137	un	1,0000000	1.136,61	1.136,61		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,5915145				27,39	125,76	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									125,76	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									125,76	
(D) Produção de Equipe									1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									125,76	
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³			6,78	2,71	
Composição	42836	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	1,2000000	m³			391,06	469,27	
Composição	42856	AGETOP RODOVIARI	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,8700000	m³			254,92	221,78	
Composição	47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	4,0300000	m³			67,66	272,66	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7420000	m²			59,88	44,43	

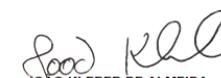

 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
 REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
 OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário									
							Custo total de atividades auxiliares		1010,85
							MO sem LS =>	0,00	LS => 611,24
							Valor do BDI =>	309,27	Valor com BDI => 1.445,88
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40450	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4045	TKM	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	250,1600	66,6500	250,1600
							Custo horário total de equipamentos		250,16
							Custo Horário da Execução (A) + (B)		250,16
							(D) Produção de Equipe		375
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,66
							MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00
							Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI => 0,83
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40814	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	4081	m²	1,0000000	21,29	21,29	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	1,00	0,00	341,1400	125,8700	341,1400
							Custo horário total de equipamentos		341,14
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9936090				27,39	27,21
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	9,9361006				23,24	230,91
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		258,12
							Custo Horário da Execução (A) + (B)		599,26
							(D) Produção de Equipe		300
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,99
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	10061	AGETOP RODOVIARI	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,4000000	l			33,91	13,56
Insumo	10050	AGETOP RODOVIARI	SOLVENTE / DILUENTE	0,0200000	l			23,18	0,46
Insumo	10027	AGETOP RODOVIARI	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4300000	Kg			12,26	5,27
Insumo	10059	AGETOP RODOVIARI	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l			18,47	0,01
							Custo unitário total de material		19,3
							MO sem LS =>	0,00	LS => 0,86
							Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI => 27,08
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40856	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	4085	m²	1,0000000	1.155,72	1.155,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,50	0,50	250,1600	66,6500	158,4000
							Custo horário total de equipamentos		158,4
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2848984				27,39	7,80
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	0,8546954				27,53	23,52
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9496616				23,24	22,07
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		53,39
							Custo Horário da Execução (A) + (B)		211,79
							(D) Produção de Equipe		4
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		52,94
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	10137	AGETOP RODOVIARI	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000000	m²			243,85	97,54
Insumo	10078	AGETOP RODOVIARI	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²			603,25	603,25
Insumo	10037	AGETOP RODOVIARI	PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C	3,0000000	m			88,39	265,17
Insumo	10136	AGETOP RODOVIARI	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000000	m²			136,82	136,82
							Custo unitário total de material		1102,78
							MO sem LS =>	0,00	LS => 13,35
							Valor do BDI =>	314,47	Valor com BDI => 1.470,19

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	4701	m³	1,0000000	349,51	349,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	1,00	0,00	6,4000	0,6400	6,4000



JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário								
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,77	0,23	0,6500	2,4000
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,38	0,62	1,4400	3,4600

Custo horário total de equipamentos 12,26

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,20
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000			22,28	200,52

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 228,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) 240,98

(D) Produção de Equipe 4,1849

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 57,58

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	1,1500000	m³		68,20	78,43
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg		0,61	213,50

Custo unitário total de material 291,93

MO sem LS => 0,00 LS => 54,65 MO com LS => 54,65

Valor do BDI => 95,10 Valor com BDI => 444,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	4010	m²	1,0000000	6,78	6,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	9,4100	0,9600	9,4100

Custo horário total de equipamentos 9,41

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			22,28	22,28

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) 31,69

(D) Produção de Equipe 4,6688

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,78

MO sem LS => 0,00 LS => 4,77 MO com LS => 4,77

Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 8,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	42836	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	391,06	391,06

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,4200	3,5200	24,4200
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9900	0,6700	0,9900
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,4400	0,9800	3,5000
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,92	0,08	0,6500	0,4400	2,5300

Custo horário total de equipamentos 31,44

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,39	27,39
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000			22,28	200,52
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000			28,20	28,20
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000			27,56	27,56

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 283,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) 315,11

(D) Produção de Equipe 3,9602

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,56

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,6030000	m³		68,20	41,12
Insumo	10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg		6,76	28,39
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5710000	m³		69,13	39,47
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg		0,61	202,52

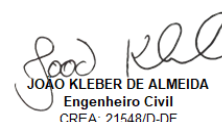
Custo unitário total de material 311,5

MO sem LS => 0,00 LS => 71,63 MO com LS => 71,63

Valor do BDI => 106,40 Valor com BDI => 497,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	413,50	413,50

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,4400	0,9800	3,5000
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,4200	3,5200	24,4200


 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário									
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9900	0,6700	0,9900
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,90	0,10	0,6500	0,4400	2,5100

Custo horário total de equipamentos 31,42

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,39	27,39
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				22,28	200,52
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,56	27,56
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,20	28,20

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 283,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) 315,09

(D) Produção de Equipe 3,9289

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,19

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000000	Kg			0,61	222,04
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5780000	m³			69,13	39,95
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5900000	m³			68,20	40,23
Insumo	10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000000	Kg			6,76	31,09

Custo unitário total de material 333,31

MO sem LS => 0,00 LS => 72,20 MO com LS => 72,20
 Valor do BDI => 112,51 Valor com BDI => 526,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Total
	47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	4702	M	1,0000000	2,86	2,86	2,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000				23,24	23,24
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	1,0000000				28,13	28,13
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				27,39	2,73

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 54,1

Custo Horário da Execução (A) + (B) 54,1

(D) Produção de Equipe 100

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

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	10025	AGETOP RODOVIARI	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840000	m²			27,65	2,32

Custo unitário total de material 2,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,54 MO com LS => 0,54
 Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Total
	42856	AGETOP RODOVIARI	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	4285	m³	1,0000000	254,92	254,92	254,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,4000000				28,20	11,28
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000				22,28	89,12
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				27,39	2,73

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 103,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) 103,13

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 103,13

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1500000	m³			86,41	99,37

Custo unitário total de material 99,37

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	0,1500000	m³			349,51	52,42

Custo total de atividades auxiliares 52,42

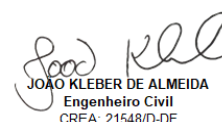
MO sem LS => 0,00 LS => 111,33 MO com LS => 111,33
 Valor do BDI => 69,36 Valor com BDI => 324,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Total
	47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	4702	m³	1,0000000	67,66	67,66	67,66
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Valor Unit.	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,28	66,84
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0300000				27,39	0,82

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 67,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) 67,66


 JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
 Engenheiro Civil
 CREA: 21548/D-DF



CNPJ: 57.786.622/0001-04
S/A TR 02 LT 859/A 780 BLOCOS 2 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

A GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

DATA: 14/08/2025

Composições de Preço Unitário									
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								67,66	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		67,66	MO com LS =>	67,66
Valor do BDI =>				18,41	Valor com BDI =>		86,07		86,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4702	m²	1,0000000	59,88	59,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0401600	1,00	0,00	41,8500	5,3400	1,6800
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401600	1,00	0,00	27,2100	26,8900	1,0900
Custo horário total de equipamentos								2,77	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,7000000			23,24	16,26	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,7000000			28,13	19,69	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000			27,39	1,91	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								37,86	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								40,63	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								40,63	
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	10044	AGETOP RODOVIARI	PREGO	0,0236500	Kg		18,19	0,43	
Insumo	10048	AGETOP RODOVIARI	SARRAFO	1,2148900	m		6,30	7,65	
Insumo	10025	AGETOP RODOVIARI	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4043000	m²		27,65	11,17	
Custo unitário total de material								19,25	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		37,86	MO com LS =>	37,86
Valor do BDI =>				16,29	Valor com BDI =>		76,17		76,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47100	AGETOP RODOVIARI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	4710	m³	1,0000000	112,63	112,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	0,51	0,49	159,0100	8,3100	85,1600
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,40	0,60	441,5900	215,1800	305,7400
Insumo	30016	AGETOP RODOVIARI	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,0000000	0,51	0,49	214,9300	144,2200	180,2800
Custo horário total de equipamentos								571,18	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,24	69,72	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			27,39	6,84	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								76,56	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								647,74	
(D) Produção de Equipe								57,56	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								11,25	
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,4666000	m³		69,13	101,38	
Custo unitário total de material								101,38	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		1,33	MO com LS =>	1,33
Valor do BDI =>				30,64	Valor com BDI =>		143,27		143,27

JOÃO KLEBER DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
CREA: 21548/D-DF



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

7 Cotação Material Betuminoso

APARECIDA DE GOIANIA / GO, 14 DE AGOSTO DE 2025.

À

PPN 087860/2025

DAVARRO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 57.786.622/0001-04**

A/C: COMERCIAL DAVARRO

PREZADO(A) SENHOR(A),

A **DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA - DISBRAL**, CNPJ 26.917.005/0001-77, IE 102268630 SITUADA NA VIA PRIMARIA 8, S/N, QD-18, MODS. 24/47, DAIAG, APARECIDA DE GOIANIA, GOIAS,

APRESENTA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE AO FORNECIMENTO DE PRODUTOS BETUMINOSOS, CONFORME ITENS RELACIONADOS ABAIXO:

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DESTINO	VALOR (R\$/TON)	PRAZO DE PAGAMENTO	TIPO FRETE	TIPO VEÍCULO
EMULSAO ASFALTICA IMPRIMACAO EAI (T)	PIRENOPOLIS-GO	2.734,82	00 Dias	CIF	CARRETA
EMULSAO ASFALTICA RR2C (I)	PIRENOPOLIS-GO	3.637,44	00 Dias	CIF	CARRETA
EMULSAO ASFALTICA IMPRIMACAO EAI (T)	PIRENOPOLIS-GO	2.832,41	00 Dias	CIF	TRUCK
EMULSAO ASFALTICA RR2C (I)	PIRENOPOLIS-GO	3.735,03	00 Dias	CIF	TRUCK

OBSERVAÇÕES:

- Os produtos ofertados estão em conformidade com as especificações estabelecidas pelas normas da ABNT;
- Condição CIF: os valores incluem todas as despesas, inclusive o frete;
- O prazo máximo para descarga dos veículos no local da obra é de até 6 (seis) horas após a chegada da carreta ao canteiro. Após esse período, será cobrada uma taxa diária no valor de R\$ 1.300,00;
- A concessão de vendas a prazo estará condicionada à aprovação prévia pelo setor de análise de crédito;
- Em conformidade com a legislação tributária vigente, é obrigatória a apresentação do Atestado de Condição do ICMS, bem como de qualquer outro benefício fiscal específico aplicável, para a devida validação e manutenção dos preços propostos;
- Capacidade de entrega em Carretas a partir de 29 TON. Para pedidos com volume inferior a 25 toneladas, as condições de frete deverão ser previamente renegociadas;
- As Carretas estacionárias disponibilizadas deverão ser utilizadas exclusivamente para o armazenamento de produtos de nossa fabricação e/ou distribuição, devendo ser mantidas nas condições de entrega e devolvidas vazias, limpas e conservadas;
- Ressaltamos a importância da conferência do produto e do peso no momento do recebimento, bem como a realização de testes de qualidade por meio de ensaios laboratoriais conforme normas técnicas vigentes;
- Colocamos nosso Departamento Técnico à disposição para elaboração de estudos técnicos, emitir relatórios técnicos e oferecer suporte nas diversas fases da obra;
- Os preços apresentados estão sujeitos a realinhamento, conforme variação nos preços do asfalto praticados pela fonte produtora (PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A).

Desde já agradecemos a atenção e estamos à inteira disposição.

ORDEM DE COMPRA

Pedidos de compra deverão ser formalizados através de ordem de compra, a ser enviada para os endereços de e-mail abaixo relacionados.

Cordialmente,

GO - SINVALDO GOMES DOS SANTOS

CONSULTOR DE VENDAS

Fone: (62) 4017-2524

Cel: (62) 99224-3317

e-mail: sinvaldo.santos@disbral.com.br



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davaroengenharia@gmail.com

8 Termo de Encerramento



CNPJ: 57.786.622/0001-04
SIA TR 01 LT 630 A 780 BLOCO 3 SALA 117
CEP: 71.200-900 - BRASÍLIA-DF
davarroengenharia@gmail.com

Goiânia/GO, 14 agosto, 2025

Ao
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 66/2025
PROCESSO Nº 202500005006762

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este arquivo identificado como - "**PROPOSTA DE PREÇOS**", referente à Licitação acima em epígrafe, contém páginas rubricadas e numericamente ordenada que juntas compõem documentos com:

31 (trinta e uma) folhas.

Documento assinado digitalmente
 DAVI DE MELO PEREIRA
Data: 18/08/2025 16:23:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DAVARRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 57.786.622/0001-04
Representante Legal