Página: 1 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45833 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40

ΚM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
				/F	3)Total:	0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Co	onsumo	Custo Unitário
	•			(F)Total:		0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	218,12	0,8240000	179,73
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	0,8240000	287,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	872,50	0,8240000	718,94
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.270,52	0,8240000	1.046,90
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.135,38	0,8240000	7.527,55
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.513,69	0,8240000	1.247,28
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	533,51	0,5108800	272,55
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.769,54	0,5108800	3.458,42
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	923,97	0,8240000	761,35
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.847,70	0,5108800	2.476,59
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	659,59	0,8240000	543,50
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.204,53	0,8240000	2.640,53
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	881,73	0,8240000	726,54

Página: 2 de 123



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

		_			
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO	PRODUT	Km	190,28	0,8240000	156,79
E REDE ELÉTRICA	O 019				
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT	Km	223,29	0,8240000	183,99
	O 018				
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT	Km	2.388,67	0,8240000	1.968,26
	O 012				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS	PRODUT	Km	833,45	0,8240000	686,76
COMPLEMENTARES	O 014				
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT	Km	1.594,72	0,5108800	814,71
	O 011				
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT	Km	428,86	0,8240000	353,38
	O 022				·
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT	Km	1.155,06	0,8240000	951,76
,	O 008				,
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT	Km	269,97	0,8240000	222,45
	O 003				

(G)Total:

27.655,63

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	27.655,63
BDI: 45,11%	12.475,45
Preço unitário total:	40.131,08

Página: 3 de 123

Unidade: m



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: 45854	PROJETO ESTRUTURAL	DE OAE (OBRA	A DE ARTE ESPECIAL)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO	m	107,21	1,0000000	107,21
	D.23B				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPRO	m	235,87	1,0000000	235,87
PROJETO DE OAE	D.23D				
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS	SUBPRO	m	34,83	1,0000000	34,83
PRELIMINARES DE OAE	D.23A				
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO	m	257,31	1,0000000	257,31
	D.23C				

(G)Total: 635,22

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	635,22
BDI: 45,11%	286,54
Preço unitário total:	921,76

Página: 4 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Observações: SERVIÇO 4517	70 DA TABELA DE OE	BRAS RODOV	IÁRIAS S	EM DE	SONE	ERAÇÃC)		O.	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário
		·			•	(/	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	Sal/	'Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Cı	sto Horário
						(I	B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Eq	juip.	Mat.				Custo
					'	((C)Total:			0,00
	Cust	o Horário da I	Execução	(A) +	(B) +	(C)				0,00
			(D) Produ							1,0000
	(E) Custo Unita	ário da Execu	ção [(A) +	- (B) +	(C)]/	(D)				0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cust	to Unit	tário	С	onsumo	Cu	sto Unitário
						(F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cust	to Unit	tário	С	onsumo	Cu	sto Unitário
						(0	G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Uni Auxiliar	id.	Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
						(I	H)Total:			0,00
					(Custo A				357,84
							45,11%			161,42
					Preço	unitári	o total:			519,26

Página: 5 de 123

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária 63,800 Km Extensão

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Observações: SERVIÇO 4517	75 DA TABELA DE OE	BRAS RODOV	/IÁRIAS S	SEM DI	ESONI	ERAÇÃC)			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cus	sto Horário
						(/	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	ıl Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Cus	sto Horário
						(I	B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Ec	quip.	Mat.				Custo
			•	•		((C)Total:			0,00
	Cust	o Horário da	Execuçã	o (A) +	· (B) +	(C)				0,00
			(D) Produ	ução d	la Equ	ipe				1,0000
	(E) Custo Unitá	ário da Execu	ıção [(A)	+ (B) +	· (C)] /	(D)				0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cus	to Unitário
						(1	F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cus	to Unitário
						(0	G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Uni Auxiliar	id.	Fórmula	X 1	I X	2 X3	Custo	Consu	mo (Custo Unit.
						(I	H)Total:			0,00
						Custo A				572,53
							45,11%			258,26
					Preç	o unitári	o total:			830,79

Página: 6 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário
			•			(4	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salar	ial Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Cu	sto Horário
						(1	B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	E	quip.	Mat.				Custo
			·	•	·	(C)Total:			0,00
	Cus	to Horário d	a Execução	o (A) +	- (B) +	(C)				0,00
			(D) Prod							1,0000
	(E) Custo Unit	ário da Exe								0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cus	sto Unitário
		•				(F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	tário	C	onsumo	Cus	sto Unitário
		·		•		(0	G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Ur Auxiliar	nid.	Fórmula	a X	1 X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
					•	(1	H)Total:			0,00
					(dotado:			492,24
							45,11%			222,04
					Preço	unitári	o total:			714,28

Página: 7 de 123

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	\/I LI_r	Drod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	C114	sto Horário
(A)Equipamento	Auxiliar	Ol. Pi	Ot. IIIIpi	VI. III.	Fiou	VI. III.	шр С	onsumo	Cus	Sio norario
						(4	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salari	ial Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Cus	sto Horário
						(1	B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Ed	quip.	Mat.				Custo
						(C)Total:			0,00
	Custo	Horário da	a Execuçã	o (A) +	(B) +	(C)				0,00
			(D) Prod							1,0000
	(E) Custo Unitá	rio da Exec								0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	tário	С	onsumo	Cus	to Unitário
						(F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	ário	С	onsumo	Cus	to Unitário
						(0	G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Unio	d.	Fórmula	a X1	I X2	2 X3	Custo	Consu	mo (Custo Unit.
						(1	H)Total:			0,00
					(Custo A	dotado:			608,25
							45,11%			274,38
					Preco	unitári	o total:			882,63

Página: 8 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Observações: SERVICO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Observações: SERVIÇO 4519	90 DA TABELA DE OB	RAS RODOV	IARIAS S	EM DE	SONE	=RAÇAC)		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	/I. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp Co	onsumo	Custo Horário
						(4	A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	ıl Sal/	Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Custo Horário
						(1	B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Eq	uip.	Mat.			Custo
				•		(C)Total:		0,00
	Cust	o Horário da							0,00
			(D) Produ	ção d	a Equ	ipe			1,0000
	(E) Custo Unitá	rio da Execu	ıção [(A) -	· (B) +	(C)] /	(D)			0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Uni	tário	C	onsumo	Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Uni	tário	C	onsumo	Custo Unitário
						((G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código Uni Auxiliar	d.	Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo Custo Unit.
						(1	H)Total:		0,00
					(Custo A	dotado:		737,96
							45,11%		332,89
					Preço	<u>unitári</u>	o total:		1.070,85

Página: 9 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão

- T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço 63,800 Km Extensão

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45955 TRANSPOR Observações: SERVIÇO 4519			NDAGEM - KM RODADO DOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO						Unidade: tkm
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo Horário
						(/	A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	al Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	С	onsumo	Custo Horário
						(I	B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Eq	uip.	Mat.			Custo
				•		((C)Total:		0,00
	Cust	o Horário da	Execução	o (A) +	(B) +	(C)			0,00
			(D) Produ						1,0000
	(E) Custo Unitá	irio da Execu	ução [(A) -	+ (B) +	(C)] /	(D)			0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Unit	ário	С	onsumo	Custo Unitário
						(1	F)Total:		0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Unit	ário	С	onsumo	Custo Unitário
						(0	3)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código Uni Auxiliar	d.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consu	mo Custo Unit.
						(I	H)Total:		0,00

0,68

0,30

0,98

Custo Adotado:

Preço unitário total:

BDI: 45,11%

Página: 10 de 123

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 4520	0 DA TABELA DE O	BRAS RODO	VIÁRIAS S	SEM DI	ESONI	ERAÇÃC)			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cı	ısto Horário
						(/	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salar	ial Sa	I/Hora	Enca	rgos(%)		onsumo	Cı	ısto Horário
						(E	3)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	. Ec	quip.	Mat.				Custo
				•		((C)Total:			0,00
	Cust	to Horário d	a Execuçã	o (A) +	- (B) +	(C)				0,00
			(D) Prod							1,0000
	(E) Custo Unit	ário da Exec	ução [(A)	+ (B) +	- (C)] /	(D)				0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cu	sto Unitário
						(1	F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cu	sto Unitário
						(0	3)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Un Auxiliar	id.	Fórmula	a X1	1 X	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
	•					(I	H)Total:			0,00
					(Custo A	dotado:			2.279,80
							45,11%			1.028,41
					Preç	o unitári	o total:			3.308,21

Página: 11 de 123

Unidade: Km

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: PRODUTO 001A	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO	SUBPRO	Km	514,56	1,0000000	514,56
RODOVIÁRIO	D.01A-B				
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO	Km	8.620,82	1,0000000	8.620,82
	D.01A-A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

(G)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9.135,38
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	9.135,38

9.135,38

Página: 12 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

SCIVICO. I NODO IO UUZ	DIAGNOSTICO AMBIENTAL	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	0,00						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE	SUBPRO	Km	83,09	1,0000000	83,09
PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS	D.02D		·	,	
DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO					
) - QUANDO APLICÁVEL					
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E	SUBPRO	Km	249,29	1,0000000	249,29
ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (D.02B				
IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT,					
INCRA)					
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS,	SUBPRO	Km	249,29	1,0000000	249,29
BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	D.02A				
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	SUBPRO	Km	207,74	1,0000000	207,74
NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (D.02C				
QUANDO APLICÁVEL)					
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL	SUBPRO	Km	83,09	1,0000000	83,09
PRÉVIO (DAP)	D.02E				
				(G)Total:	872,50

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	872,50
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	872,50

Página: 13 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Servico: PRODUTO 003	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES
OCIVIÇO. I INODO I O 000	THE THORIO DE TITUDADEO I RELIMINATINEO

· · · ·	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	0,00						

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

, ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
	D.03A				
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA	SUBPRO	Km	17,41	1,0000000	17,41
FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	D.03C				
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO	Km	8,70	1,0000000	8,70
	D.03B				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
PRELIMINARES	D.03D				
				(G)Total:	269,97

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	269,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	269,97

Página: 14 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Serviço: PRODUTO 004	ESTUDOS GEO	OLÓGICOS
OCIVIÇO. I RODO IO 007	LOTODOG GE	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
			(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPRO	Km	190,28	1,0000000	190,28
GEOLÓGICOS	D.04B				
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO	Km	343,23	1,0000000	343,23
	D.04A				
				(G)Total:	533,51

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	533,51
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	533,51

Página: 15 de 123

Unidade: Km



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço 63,800 Km Extensão

ESTUDOS TOPOGRAFICOS

, ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
					(A)To	tal:	0.00	

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:						

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO	Km	348,38	1,0000000	348,38
	D.05D				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPRO	Km	415,72	1,0000000	415,72
TOPOGRÁFICOS	D.05E				
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO	Km	249,46	1,0000000	249,46
	D.05A				
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO	Km	3.659,95	1,0000000	3.659,95
	D.05B				
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
	D.05C				
				(G)Total:	4.847,70

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.847,70
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	4.847,70

Página: 16 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Servico: PRODUTO 006	

· · · ·	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					tal:	0.00	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
COLETA DE DADOS EXISTENTES E	SUBPRO	Km	1.269,84	1,0000000	1.269,84
COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	D.06B				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
TRÁFEGO	D.06D				
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
E FUTURO	D.06A				
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO	SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51
ESTUDO	D.06C				
				(G)Total:	1.513,69

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.513,69
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.513,69

Página: 17 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

ESTUDOS HIDROLOGICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) Το	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

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

 (D) Produção da Equipe
 25,0000

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	167,92	1,0000000	167,92
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	20,99	1,0000000	20,99
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	125,94	1,0000000	125,94
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	147,34	1,0000000	147,34
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	83,96	1,0000000	83,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	83,96	1,0000000	83,96
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	209,90	1,0000000	209,90
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	83,96	1,0000000	83,96
				(G)Total:	923,97

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	923,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	923,97

Página: 18 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

	,	~
	PROJETO GEOMETRICO E IN	TEDOEOOOEO
Servico PRODICIO DOS		11 FRSF(.(.()FS
GETVICO. I TYODO TO GOO	I ROSE TO GEOMETRICO E III	

, ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
					(A)To	tal:	0.00	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Unid. (Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
	Auxiliar					
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E	SUBPRO	Km	214,43	1,0000000	214,43	
VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	D.08D					
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO	SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51	
TRANSVERSAL	D.08C					
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO	Km	418,06	1,0000000	418,06	
	D.08B					
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO	Km	418,06	1,0000000	418,06	
	D.08A					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.155,06
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.155,06

1.155,06

Página: 19 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE

PÚBLICA)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal·	0.00

,	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário	
				(E	3)Total:		0,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:					Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	696,76	1,0000000	696,76
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS	SUBPRO	Km	350,84	1,0000000	350,84
IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	D.09A				
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E	SUBPRO	Km	51,08	1,0000000	51,08
CONFRONTAÇÕES	D.09C				
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO	Km	102,17	1,0000000	102,17
	D.09B				
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
DESAPROPRIAR	D.09E				
				(G)Total:	1.270,52

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1.270,52
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.270,52

Página: 20 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Servico: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTECNIO	

, , , ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
					(A)To	tal:	0.00	

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO	Km	3.024,27	1,0000000	3.024,27
	D.10F				
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
	D.10G				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL -	SUBPRO	Km	324,22	1,0000000	324,22
PEDREIRA E AREAL	D.10E				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPRO	Km	1.163,30	1,0000000	1.163,30
EMPRÉSTIMOS	D.10B				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPRO	Km	898,75	1,0000000	898,75
JAZIDAS	D.10C				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPRO	Km	805,35	1,0000000	805,35
SUBLEITO	D.10A				
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO	Km	379,46	1,0000000	379,46
	D.10D				
				(G)Total:	6.769,54

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6.769,54
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6.769,54

Página: 21 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	·				(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE	SUBPRO	Km	522,57	1,0000000	522,57
DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	D.11A				
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,	SUBPRO	Km	643,29	1,0000000	643,29
DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE	D.11B				
DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)					
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE	SUBPRO	Km	428,86	1,0000000	428,86
TERRAPLENAGEM	D.11C				
				(G)Total:	1.594,72

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

1.594,72	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
1.594,72	Preço unitário total:

Página: 22 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

ETO DE PAVIMENTACAO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	0,00						

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário Consumo		Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	471,13	1,0000000	471,13
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	296,94	1,0000000	296,94
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	337,18	1,0000000	337,18
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	214,43	1,0000000	214,43
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	475,11	1,0000000	475,11
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	593,88	1,0000000	593,88

(G)Total: 2.388,67

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.388,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2.388,67

Página: 23 de 123

Unidade: Km



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
PRÉ-DRENAGEM	D.13C			,	
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (SUBPRO	Km	139,35	1,0000000	139,35
PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	D.13B				
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE	SUBPRO	Km	428,86	1,0000000	428,86
DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	D.13E				
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE	D.13D				
SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS					
EXISTENTES					
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE	SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51
PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE	D.13F				
SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E					
OAC's					
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
PRELIMINARES	D.13A				
				(G)Total:	881,73

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	881,73
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	881,73

Página: 24 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) T ο	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
	D.14A				
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO	SUBPRO	Km	310,89	1,0000000	310,89
PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA	D.14B				
INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA					
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS	D.14D				
COMPLEMENTARES					
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO	Km	278,70	1,0000000	278,70
	D.14C				
				(G)Total:	833,45

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	833,45
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	833,45

Página: 25 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) T ο	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Cu	
(C)Total:							0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE	SUBPRO	Km	348,38	1,0000000	348,38
DESAPROPRIAÇÃO	D.15B				
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
	D 15A				

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	522,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	522,57

522,57

Página: 26 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA	SUBPRO	Km	317,11	1,0000000	317,11
SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	D.16H			.,	
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	579,54	1,0000000	579,54
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	688,93	1,0000000	688,93
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	124,64	1,0000000	124,64
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	207,74	1,0000000	207,74
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	270,13	1,0000000	270,13
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	332,39	1,0000000	332,39
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	104,51	1,0000000	104,51
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	207,74	1,0000000	207,74
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	371,80	1,0000000	371,80
	•			(G)Total:	3.204,53

Página: 27 de 123



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.204,53
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:									3.204,53

Página: 28 de 123

Unidade: Km



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020
: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Servico: PRODUTO 017	COMPONENTE	AMBIENTAL
----------------------	------------	-----------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E	SUBPRO	Km	31,16	1,0000000	31,16
ASSOREAMENTO	D.17A				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E	SUBPRO	Km	31,16	1,0000000	31,16
VIBRAÇÕES	D.17C				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE	SUBPRO	Km	31,16	1,0000000	31,16
RECURSOS HÍDRICOS	D.17B				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO	Km	124,64	1,0000000	124,64
	D.17D				
				(G)Total:	218,12

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	218,12
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	218,12

Página: 29 de 123

Unidade: Km

223,29



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: PRODUTO 018 PROJETO	נונ	\vdash	² AIS	AGISM	()
------------------------------	-----	----------	------------------	-------	----

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) T α	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP	SUBPRO	Km	223,29	1,0000000	223,29
10)	D 101				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

223,29	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
223,29	Preço unitário total:

Página: 30 de 123

Unidade: Km

0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: PRODUTO 019	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE
	

ELÉTRICA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliai				(A)To	tal·	0.00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE	SUBPRO D.19A	Km	190,28	1,0000000	190,28
ELÉTRICA					

(G)Total: 190,28

(C)Total:

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	190,28
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	190.28

Página: 31 de 123

Unidade: Km

659,59



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço Obra Rodoviária Extensão 63,800 Km

Tabela de origem 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CALCULO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) T ο	tal·	0.00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	0,00						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.00

,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	ımo Custo Unitário	
				(F)Total:	0,00	

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS	SUBPRO	Km	659,59	1,0000000	659,59
DE CÁLCULO	D 20A				1

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

659,59	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
659,59	Preço unitário total:

Página: 32 de 123

Unidade: Km

348,38

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: PRODUTO 021	CRONOGRAMA E P	LANOS DE EXECUÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	(A)Total:						0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.00

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

(G)Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
		Auxiliar				
	ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE	SUBPRO	Km	348,38	1,0000000	348,38
	EXECUÇÃO	D.21A				

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	348,38
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	348,38

Página: 33 de 123

Unidade: Km

428,86

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	mo Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPRO	Km	428,86	1,0000000	428,86
PRO IETO EXECUTIVO	D 22A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	428,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	428,86

Página: 34 de 123

Unidade: Km

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.01A-A	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	95.43	177.15	85.64	480.0000000	85.032,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,67	, -	,-	,	,
PLENO		,	·	,	·	·
				15	\T - 1 - L	040 074 40

(B)Total: 210.974,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	:0
					(C)	Total	0.0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	210.974,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8.438,97

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,9000000	181,85
				(F)Total:	181.85

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8.620,82
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	8.620.82

Página: 35 de 123

Unidade: Km

0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: SUBPROD.01A-B	EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO)
------------------------	---	---

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET.	20241	14,44	26,80	85,64	480,0000000	12.864,00
EXEC.						

(B)Total: 12.864,00

(F)Total:

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
			•		(C)	Total:	0,0)0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12.864,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	514,56

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

514,56	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
514.56	Preco unitário total:

Página: 36 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E

SOCIO-ECONÔMICOS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	48,0000000	6.232,32
				(E	3)Total:	6.232,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:				Total:	0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.232,32
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	249,29

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	249,29
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	249,29

Página: 37 de 123



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020
: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo H	Iorário
	, tuxiiiu					(/	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salari	Eq. Salarial Sal/H		a Encargos(%)		C	onsumo	Custo H	Iorário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,2	20 1	29,84	20,00		48,	0000000	6.	232,32
						(1	3)Total:		6.	232,32
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Ed	quip.	Mat.				Custo
	(C)Total: 0,00									
	Cus	sto Horário da	a Execuçã	o (A) +	- (B) +	(C)			6.	232,32
			(D) Prod							5,0000
	(E) Custo Uni	tário da Exec	ução [(A)	+ (B) +	· (C)] /	(D)				249,29
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo U	nitário
				•		(F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo U	nitário
				•		((3)Total:			0,00
-	Código U Auxiliar	nid.	Fórmula	a X	I X	2 X3	Custo	Consu	mo Cust	o Unit.
	-					(1	H)Total:			0,00
		(Custo Dire	to Tot	al (E) +	- (F) + (C	6) + (H):			249,29
	-	-					BDI: %			0,00
					Preço	unitári	o total:			249,29

Página: 38 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Pr	od VI. Hr. Im	p Consumo	Custo Horário
					otal:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eg. Salari	ial Sa	I/Hora E	ncargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Encargos(%) Consumo	
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	40,0000000	5.193,60
				(B	3)Total:	5.193,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.193,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	207.74

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	207,74
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	207,74

Página: 39 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxilia		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr	. Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário
							(.	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxilia		Eq. Salari	al Sa	I/Hora Encargos		rgos(%)) C	onsumo	Cu	sto Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209		108,2	20	129,84		20,00		,0000000		2.077,44
							(B)Total:			2.077,44
(C)Itens de Incidência	Código Auxilia		%	M. O	. E	quip.	Mat.				Custo
	·	·					(C)Total:			0,00
		Custo	Horário da	a Execuçã	io (A) -	+ (B) +	(C)				2.077,44
				(D) Prod							25,0000
	(E) Custo	Unitári	o da Exec								83,09
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cu	sto Unitário
							(F)Total:			0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cu	sto Unitário
							(G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		Fórmul	a X	1 X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
							(H)Total:			0,00
			C	Custo Dire	eto Tot	al (E) +	+ (F) + (C	G) + (H):			83,09
								BDI: %			0,00

Preço unitário total:

83,09

Página: 40 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

RELATORIO DE DIAGNOSTICO	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CONSULTOR ESPECIAL - CM (20209	108,20	129,84	20,00	16,0	0000000	2.077,44
VÍNCULO EVENTUAL - PJ)							
				(E	3)Total:		2.077,44

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.077,44
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,09

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,09
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,09

Página: 41 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Serviço: SUBPROD.03A	ALTERNATIVAS DE	TRAÇADO
----------------------	-----------------	---------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0				(E	3)Total:	4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,19

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	174,19

Página: 42 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Co	nsumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	2,00	000000	217,74
				(E	3)Total:		217,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
			(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,74
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,70

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,70
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	8,70

Página: 43 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E

PLUVIOMÉTRICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	4,0000000	435,48
				(E	3)Total:	435,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	435,48
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17.41

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17,41
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	17.41

Página: 44 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES

PRELIMINARES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
				(E	3)Total:	1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69.67

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

\ - / - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 45 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

5,64 4	40,00000	000 1.573,20
5,64 4	40,00000	000 4.354,80
35		85,64 40,00000

(B)Total: 5.928,00

	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cu	ısto	
					(C)	Total:	0	2 00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.928,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	237,12

(F)Materiais	Código	Unid. Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0072730	25,29
a 115 CV					

(F)Total: 106,11

(- / - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	343,23
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	343,23

Página: 46 de 123

Unidade: Km



Setor

Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

	ESTUDOS GEOLOGICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	16,0000000	402,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
JÚNIOR						
				/5)\T_44 .	4 757 00

(B)Total: 4.757,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	:0
					(C)	Total	0.0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.757,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	190,28

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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	190,28
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	190,28

Página: 47 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,75	19,95	85,64	40,0000000	798,00
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	80,0000000	1.063,20
				1.861.20		

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	Х				93,06
					(C)T	otal:	93,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.954,26
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,17

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,0066667	24,35
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	297,76	0,4000000	119,10
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,0066667	2,55
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0072730	25,29
a 115 CV					
				(F)Total:	171,29

 Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	Consumo Custo Unit	
			(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H): 249,46
ВС	I: % 0,00
Preço unitário to	tal: 249,46

Página: 48 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,75	19,95	85,64	1.120,0000000	22.344,00
LABORATORISTA CH. /	20222	21,52	39,94	85,64	280,0000000	11.183,20
TOPÓGRAFO CH.						
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	1.120,0000000	14.884,80
				/F	R)Total:	48 412 00

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

 FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)
 30002
 5,0000000
 X
 2.420,60

 (C)Total:
 2.420,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50.832,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.033,30

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,0466667	170,48
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.216,23	0,1527273	796,66
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,0466667	17,91
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.603,00	0,0509091	641,60
	•	•		(F)Total:	1 626 65

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.659,95
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	3.659,95

Página: 49 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

-	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
				4.254.00
	-	•		

(B)Total: 4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
			•		(C)	Total:	0,0)0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,19

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	174,19

Página: 50 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

ELABORAÇÃO DE PLANTAS	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60

(B)Total: 8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo	,
	•				/01	 0.00	1

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.709,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	348,38

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	348,38
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	348,38

Página: 51 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

TOPOGRÁFICOS

. ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	56,0000000	4.296,32
				/F	R)Total:	10 303 04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.393,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	415,72

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	415,72
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	415,72

Página: 52 de 123

Unidade: Km



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	C	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,	0000000	1.741,92
JÚNIOR							
				(E	3)Total:		1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
	0,0	0						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 53 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (

CONTAGEM DE TRÁFEGO)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					tal:	0,00	

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
	Auxiliar							
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	32,0000000	2.455,04		
FISCAL DE CAMPO	20225	11,14	20,68	85,64	576,0000000	11.911,68		
				(F	(B)Total:			

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14.366,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	574,66

(F)Materiais	Código Unid.		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0232730	80,92
a 115 CV					

(F)Total: 695,18

, ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	umo Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (1.269,84
BDI:	% 0,00
Preço unitário tota	1.269,84

Página: 54 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Comings CLIDDDDDD 06C	TRATAMENTO DOS DADOS E EL ABORAÇÃO DO ESTUDO
Serviço. Subprodudo	TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88

(B)Total: 2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
	•		•	•	(C)	Total:	0,0)0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.612,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	104,51

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	C	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (F)	104,51
BDI:	0,00
Preço unitário tota	104,51

Página: 55 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Servico: SUBPROD.06D		

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
				(E	3)Total:	1.741,92

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 56 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO

Unidade: Km

` ' ' '	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,67	131,19	85,64	40,0000000	5.247,60
			•	(E	B)Total:	5.247,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
(C)Total:							0,0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.247,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	209.90

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	209,90
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	209,90

Página: 57 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,67	131,19	85,64	32,0000000	4.198,08
PLENO						
				(E	3)Total:	4.198,08

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.198,08
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	167,92

) · /	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Dir	eto Total (E) + (F) + (G) + (H):	167,92
	BDI: %	0,00
	Preço unitário total:	167,92

Página: 58 de 123

Unidade: Km



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço : 63,800 Km Extensão

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE

PLUVIOMETRIA DA REGIÃO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,67	131,19	85,64	16,0	0000000	2.099,04
				/6	O\Total.		2 000 04

(B)Total: 2.099,04

Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
	•			(C)	Total:	0,0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.099,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83.96

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

\ - / - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,96
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	83.96

Página: 59 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO

Unidade: Km

0,00

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,67	131,19	85,64	16,0000000	2.099,04

(B)Total: 2.099,04

(A)Total:

Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
	•			(C)	Total:	0,0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.099,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83.96

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,96
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,96

Página: 60 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

CALCULO DE DIMENSIONAMENTO	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,67	131,19	85,64	24,0000000	3.148,56
PLENO						
				(E	B)Total:	3.148,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	3.148,56
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D	125,94

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H): 125,94
BC	I: % 0,00
Preço unitário to	tal: 125,94

Página: 61 de 123

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT)

Unidade: Km

. ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	82,68	153,48	85,64	24,0000000	3.683,52
				(F	3)Total:	3 683 52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.683,52
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	147.34

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

()	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	C	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	147,34
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	147,34

Página: 62 de 123

Unidade: Km



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020
: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,67	131,19	85,64	4,0000000	524,76
	<u>'</u>			(E	3)Total:	524,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	524,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,99

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20,99
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	20.99

Página: 63 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

HIDROLÓGICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,67	131,19	85,64	16,0000000	2.099,04
•				/-)T. (. !	0.000.04

(B)Total: 2.099,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.099,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83.96

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

` '	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,96
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,96

Página: 64 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

SUBPROD.08A	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consu	ımo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000	000	10.451,52
JÚNIOR							
				(E	3)Total:		10.451,52

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.451,52
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	418,06

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	418,06
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	418,06

Página: 65 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

SUBPROD.08B	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
JÚNIOR						
	3)Total:	10.451,52				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	10.451,52
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D	418,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	umo Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H	418,06
BDI: 9	0,00
Preço unitário total	418,06

Página: 66 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

		AO TRANSVERSAL

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
					~~	0.040.00

(B)Total: 2.612,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.612,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	104,51

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	104,51
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	104,51

Página: 67 de 123



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020
: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO

Unidade: Km

• • •	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	40,0000000	1.006,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
JÚNIOR						

(B)Total: 5.360,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.360,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(Ε) Custo Unitário da Execução ((Δ) + (Β) + (C)) / (D)	214 43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	214,43
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	214,43

Página: 68 de 123

Unidade: Km

Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A

SEREM DESAPROPRIADOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Cons	sumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,78	27,43	85,64	200,000	00000	5.486,00
				(E	3)Total:		5.486.00

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	•		•		(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.486,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	219,44

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0145460	50,58
a 115 CV					
		,		(F)Total:	131,40

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

(G)Total: 0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	350,84
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	350,84

Página: 69 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Contino: CLIDDDOD 00D	PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO
SELVIÇO. SOBE NOD.USB	FLANTAS DE DESAFROFRIAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	C	onsumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	80,	,0000000	2.554,40
				(E	3)Total:		2.554,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.554,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	102.17

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Co	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	102,17
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	102.17

Página: 70 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E

CONFRONTAÇÕES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	40,000000	1.277,20
				/F	S)Total:	1 277 20

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

1.277,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.277,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,08

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,08
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	51,08

Página: 71 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	160,0000000	17.419,20
JÚNIOR						
				(E	3)Total:	17.419,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17.419,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	696,76

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

 Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	C	onsumo	Custo Unitário
			(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H): 696,76
BD	: % 0,00
Preço unitário to	al: 696,76

Página: 72 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	C	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,	0000000	1.741,92
JÚNIOR							
				(E	3)Total:		1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cı	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 73 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	o Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	288,000000	0 3.735,36
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	72,000000	0 2.298,96
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	144,000000	0 1.913,76
				(E	3)Total:	7.948.08

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	Х				119,22
·		•			(C)T	otal:	110.22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.067,30
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	322,69

(F)Materiais	Código	ligo Unid. Custo Unitário		Consum	o Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,012000	0 43,83
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.693,40	0,013090	9 388,71
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,012000	0 4,60
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,013091	0 45,52
a 115 CV					
				(F)Total:	482,66

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

805,35	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
805.35	Preco unitário total:

Página: 74 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	416,0000000	5.395,52
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	104,0000000	3.320,72
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	208,0000000	2.764,32
				(E	3)Total:	11.480.56

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	Auxiliar						
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				172,20
					(C)	Total:	172,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.652,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	466,11

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consu	no Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,01733	63,32
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.693,40	0,01890	91 561,47
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,01733	6,65
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,01890	90 65,75
a 115 CV					
	-			(F)Total:	697,19

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Total (E) + (F) + (G) + (H): 1.16	Custo Direto T
BDI: %	
Preco unitário total: 1.16	

Página: 75 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	352,000000	00 4.565,44
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	22,000000	702,46
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	176,000000	2.339,04
				(E	3)Total:	7,606,94

(C)Itens de Incidência	Código	%	М. О.	Equip.	Mat.		C	usto
	Auxiliar							
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	Χ				11	14,10
					(C)	Total:	11	14.10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.721,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	308,84

(F)Materiais	Código	Unid.	. Custo Unitário Co		sumo	Custo Unitário
	Auxiliar					
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,01	46667	53,57
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.693,40	0,01	60000	475,09
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,01	46667	5,62
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,01	60000	55,63
a 115 CV						
	-			(F)Total:		589,91

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	sumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	898,75
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	898,75

Página: 76 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Coi	nsumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	32,00	000000	415,04
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,75	19,95	85,64	32,00	000000	638,40
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	64,00	000000	850,56
				(E	3)Total:		1.904.00

	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cu	ısto	
			•		(C)	Total:	0	2 00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.904,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,16

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	sto Unitário Consumo C	
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,0053333	19,48
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	325,32	0,0800000	26,02
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.576,40	0,0058182	131,35
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12	un	477,43	0,0800000	38,19
	D				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,0053333	2,04
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.343,13	0,0058182	65,99
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0058180	20,23
a 115 CV					
				(F)Total:	303,30

, ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	379,46
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	379,46

Página: 77 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	64,0000000	830,08
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	32,0000000	1.021,76
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	64,0000000	850,56
				(E	3)Total:	2.702.40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	Х				40,53
		•		•	(C)Ta	otal:	40.53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.742,93
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	109,71

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.653,15	0,0053333	19,48
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.693,40	0,0058182	172,76
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	383,84	0,0053333	2,04
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0058180	20,23
a 115 CV					
				(F)Total:	214,51

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	sumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	324,22
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	324.22

Página: 78 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	1.920,0000000	24.902,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	960,0000000	30.652,80
LABORATORISTA CH. /	20222	21,52	39,94	85,64	240,0000000	9.585,60
TOPÓGRAFO CH.						

(B)Total: 65.140,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	65.140,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.605.63

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	6.028,61	0,0436364	263,06
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.565,59	0,0436364	155,58
	·			(F)Total:	/18 6/

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.024,27
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	3.024,27

Página: 79 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

RELATORIO DE ESTUDOS	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0				(E	3)Total:	4.354,80

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,19

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	174,19

Página: 80 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão

- T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço 63,800 Km Extensão

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE

DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
				(E	3)Total:	13.064,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.064,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	522,57

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	522,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	522,57

Página: 81 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr	. Prod	VI. Hr.	Imp Co	onsumo	Custo Horário
		•	·	•			(4	A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salaria	ıl Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
CADISTA	20228		13,5	5	25,15		85,64	120,0	0000000	3.018,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,6	5 1	08,87		85,64	120,0	0000000	13.064,40
		•					(E	3)Total:		16.082,40
(C)ltens de Incidência	Código Auxiliar		%	М. О.	E	quip.	Mat.			Custo
						'	(0	C)Total:		0,00
	(Custo H	lorário da	Execução	o (A) -	+ (B) +	(C)			16.082,40
				(D) Produ						25,0000
	(E) Custo U	Jnitário	da Execu	ıção [(A)	+ (B) +	- (C)] /	(D)			643,29
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	Co	onsumo	Custo Unitário
		·			•		(1	F)Total:		0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	Co	onsumo	Custo Unitário
							(0	3)Total:		0,00
• •	Código Auxiliar	Unid.		Fórmula	ı X	1 X	2 X3	Custo	Consu	mo Custo Unit.
							(H	H)Total:		0,00
			С	usto Dire	to Tot	al (E) -	+ (F) + (G			643,29
								BDI: %		0,00
						Prece	o unitário	o total:		643,29

Página: 82 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE

TERRAPLENAGEM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,0000000	2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
JÚNIOR						

(B)Total: 10.721,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

10.721,60

Custo Horario da Execução (A) + (B) + (C)	10.721,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	428,86

` '	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário
				(F)Total:		0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	428,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	428,86

Página: 83 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.12A		

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	40,0000000	3.068,80	
(B)Total:							

• •	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.778,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	471.13

· /	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	•			(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	471,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	471,13

Página: 84 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	40,0000000	3.068,80
				(E	3)Total:	7.423.60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.423,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	296.94

· /	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	•			(F)Total:	0,00

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	296,94
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	296,94

Página: 85 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	80,000000	6.137,60
				(F	3)Total:	14 847 20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14.847,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	593.88

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

1 - 1 - 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

593,8	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
6,0	BDI: %
593,8	Preço unitário total:

Página: 86 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	64,0000000	4.910,08
				(E	3)Total:	11.877.76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.877,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	475.11

· /	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	•			(F)Total:	0,00

1 - 1 - 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	475,11
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	475,11

Página: 87 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

ELABORAÇÃO DE DESENHOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	40,0	0000000	1.006,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0	0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	40,0	0000000	3.068,80
				/F	R)Total:		8 429 60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.429,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	337,18

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	mo Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E	E) + (F) + (G) + (H):	337,18
	BDI: %	0,00
Pre	eço unitário total:	337,18

Página: 88 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO

DE PAVIMENTAÇÃO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	40,0000000	1.006,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
JÚNIOR						

(B)Total: 5.360,80

 Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (5.360,80
(D) Produção da Equi	e 25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (214,43

` '	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário
				(F)Total:		0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 214,43
BDI	% 0,00
Preço unitário tot	al: 214,43

Página: 89 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.13A	LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
----------------------	---

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	C	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,	0000000	1.741,92
JÚNIOR							
				(E	3)Total:		1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	69.67

Página: 90 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS

BACIAS DE DRENAGEM)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
	P\Totalı	2 402 04				

(B)Total: 3.483,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.483,84
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139.35

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

1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	139,35
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	139,35

Página: 91 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-

DRENAGEM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consun	no Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,00000	1.741,92
		•		(E	3)Total:	1.741,92

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69.67

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 92 de 123

Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020
: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxilia		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.		Consumo	Cu	sto Horário
							(/	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxilia		Eq. Salar	ial Sa	l/Hora	Enca	rgos(%)	C	Consumo	Cu	sto Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAI JÚNIOR	20205		58,	65 1	08,87		85,64		,0000000		1.741,92
							(I	3)Total:			1.741,92
(C)Itens de Incidência	Código Auxilia		%	M. O.	E	quip.	Mat.				Custo
	·	·		·	•		((C)Total:			0,00
	-	Custo	Horário da	a Execuçã	o (A) +	- (B) +	(C)				1.741,92
				(D) Prod							25,0000
	(E) Custo	Unitári	io da Exec				_				69,67
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	Consumo	Cus	sto Unitário
							(1	F)Total:			0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	Consumo	Cus	sto Unitário
							(0	3)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		Fórmula	a X	1 X	2 X3	Custo	Consu	imo	Custo Unit.
							(I	H)Total:			0,00
			(Custo Dire	to Tot	al (E) -	+ (F) + (C				69,67
								BDI: %			0,00
						Preç	o unitári	o total:			69,67

Página: 93 de 123

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM

PLANTA/PERFIL

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,0000000	2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
JÚNIOR						

(B)Total: 10.721,60

 Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.721,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	428,86

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

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

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	428,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	428,86

Página: 94 de 123



Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020 : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC'S										Unio	dade: Km							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	,	Ut. Pr	U	t. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário						
	·						·	(/	A)Total:			0,00						
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Sala	rial	Sal	'Hora	Enca	rgos(%)	С	onsumo	Cu	sto Horário						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58	3,65	1	08,87		85,64	24,	0000000		2.612,88						
								(E	B)Total:			2.612,88						
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%		M. O.	Eq	juip.	Mat.				Custo						
(C)Total: 0,00																		
		Custo I	Horário d	da E	xecução	(A) +	(B) +	(C)				2.612,88						
) Produ							25,0000						
	(E) Custo L	Jnitário	o da Exe	cuç	ão [(A) -	+ (B) +	(C)]/	(D)				104,51						
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.	Cust	to Unit	tário	С	onsumo	Cus	sto Unitário						
								(1	F)Total:			0,00						
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.	Cust	to Unit	tário	С	onsumo	Cus	sto Unitário						
								(0	G)Total:			0,00						
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		i	Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	Consu	ımo	Custo Unit.						
								(H	H)Total:			0,00						
				Cus	to Diret	o Tota	al (E) +	- (F) + (G				104,51						
							_		BDI: %			0,00						
							Preço	unitari	o total:		Preço unitário total: 104,51							

Página: 95 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: SUBPROD 14A	DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO
OCIVIÇO. OODI NOD. ITA	DEI INIÇAO DOOT ANAMETINOO DET NOSETO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
				(E	3)Total:	1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

	,
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 96 de 123

Unidade: Km



/A\= ----

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Código Ut. Pr Ut. Impr VI. Hr. Prod VI. Hr. Imp Consumo Custo Horário

(A)Equipamento	Codigo Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horario
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	32,0000000	804,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68

(B)Total: 7.772,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 7.772,48

(D) Produção da Equipe 25,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 310,89

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•	(H)Total:						0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	310,89
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	310,89

Página: 97 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
)\T_44_I	0.007.00				

(B)Total: 6.967,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
			•		(C)	Total:	0,0)0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.967,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	278,70

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

. ,	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	278,70
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	278,70

Página: 98 de 123

Unidade: Km

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Con	sumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,000	00000	4.354,80
				(E	3)Total:		4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
					(C)	Total:	0,0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174.19

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

\ - / - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	174.19

Página: 99 de 123

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Servico: SUBPROD.15A	PESQUISA	DE MERCADO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

-	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
				4.254.00
	-	•		

(B)Total: 4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	to
			•		(C)	Total:	0,0)0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,19

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cor	nsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	174,19

Página: 100 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

: 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE

DESAPROPRIAÇÃO

Versão

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
	·	•		(E	3)Total:	8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.709,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	348.38

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0.00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	348,38
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	348,38

Página: 101 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (20209	108,20	129,84	20,00	104,0000000	13.503,36
VÍNCULO EVENTUAL - PJ)						
·				(E	3)Total:	13.503.36

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.503,36
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	540,13

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0043640	15,17
a 115 CV					
				(F)Total:	39,41

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	579,54
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	579,54

Página: 102 de 123

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

,									
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr. I	lmp Co	onsumo	Custo Horário
						(A	A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	al Sal	Hora	Enca	rgos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,2	0 1:	29,84		20,00		0000000	8.309,76
						(E	3)Total:		8.309,76
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Eq	uip.	Mat.			Custo
(C)Total: 0									0,00
	Cus	to Horário da	Execução	(A) +	(B) +	(C)			8.309,76
			(D) Produ						25,0000
	(E) Custo Unit	ário da Execu	ıção [(A) -	- (B) +	(C)]/	(D)			332,39
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Uni	tário	Co	onsumo	Custo Unitário
						(F	F)Total:		0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Uni	tário	Co	onsumo	Custo Unitário
						(0	S)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código Un Auxiliar	id.	Fórmula	X1	X2		Custo	Consu	mo Custo Unit.
						(H	l)Total:		0,00
		С	usto Diret	o Tota	ıl (E) +	- (F) + (G	i) + (H):		332,39
							BDI: %		0,00
					Preço	unitário	o total:		332,39

Página: 103 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Setor

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CONSULTOR ESPECIAL - CM (20209	108,20	129,84	20,00	120,	0000000	15.580,80
VÍNCULO EVENTUAL - PJ)							
				(E	3)Total:		15.580,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15.580,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	623,23

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0072730	25,29
a 115 CV					
		,		(F)Total:	65,70

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	mo Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	688,93
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	688,93

Página: 104 de 123

Unidade: Km

0,00

(C)Total:

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

(MCE)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	40,0000000	5.193,60
				(E	3)Total:	5.193,60

(0)16	0′ "	0/				0
(C)Itens de Incidência	Código	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo
	Auxiliar					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.193,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	207,74

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	207,74
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	207,74

Página: 105 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

PLANO DE GESTAO DE RES	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consun	no Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,00000	2.612,88
				(E	3)Total:	2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.612,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	104,51

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	104,51
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	104,51

Página: 106 de 123

Unidade: Km

26,27

(F)Total:

GOI

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	56,	0000000	6.096,72
JÚNIOR							
(B)Total:							6.096,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	0,00						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.096,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	243,86

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0029090	10,11
a 115 CV					

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	270,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	270,13

Página: 107 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	24,0000000	3.116,16	
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.116,16
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	124,64

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (I	1): 124,64
BDI:	% 0,00
Preço unitário tota	l: 124,64

Página: 108 de 123

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão

- T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (

Unidade: Km

QUANDO APLICÁVEL)

. ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	56,0000000	7.271,04
				/F	R)Total·	7 271 04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.271,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	290,84

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0029090	10,11
a 115 CV					

(F)Total: 26,27

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(C)Total:		0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	(H)Total:						0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	317,11
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	317,11

Página: 109 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

(A)Equipamento

Código
Auxiliar

Ut. Pr
Ut. Impr
VI. Hr. Prod
VI. Hr. Imp
Consumo
Custo Horário
(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	40,0000000	5.193,60

(B)Total: 5.193,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	C	usto
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5.193,60

(D) Produção da Equipe 25,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 207,74

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	207,74
	BDI: %	0,00
Ī	Preco unitário total:	207.74

Página: 110 de 123



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	64,0000000	8.309,76
				/5	\T - 1 - L	0.000.70

(B)Total: 8.309,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.309,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	332,39

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.477,29	0,0043640	15,17
a 115 CV					
				(F)Total:	39,41

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

(G)Total: 0,00

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	371,80
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	371,80

Página: 111 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E

ASSOREAMENTO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					tal:	0,00	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	6,0000000	779,04
	P\Totalı	770.04				

(B)Total: 779,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	779,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31.16

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

1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,16
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	31.16

Página: 112 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS

HÍDRICOS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	6,0000000		779,04
		770.04					

(B)Total: 779,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	779,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31.16

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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,16
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	31,16

Página: 113 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

PROGRAMA DE CONTROLE DE RU	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	Auxiliar 20209	108,20	129,84	20,00	6,000000	779,04
				(E	3)Total:	779,04

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:					0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	779,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,16

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H): 31,16
BD	: % 0,00
Preço unitário to	al: 31,16

24/09/2025 - 17:25

Página: 114 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.17D	KELATURIO	CONSOLIDADO PDA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	108,20	129,84	20,00	24,0000000	3.116,16
				(E	3)Total:	3.116,16

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	3.116,16
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D	124,64

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (I	1): 124,64
BDI:	% 0,00
Preço unitário tota	l: 124,64

24/09/2025 - 17:25

Página: 115 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000	000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	16,0000	000	1.227,52
				(E	3)Total:		5.582,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.582,32
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	223,29

· /	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	•			(F)Total:	0,00

1 - 1 - 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	223,29
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	223,29

Página: 116 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

(A)Equipamento

Código
Auxiliar

Ut. Pr
Ut. Impr
VI. Hr. Prod
VI. Hr. Imp
Consumo
Custo Horário
(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	16,0000000	402,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
JÚNIOR						

(B)Total: 4.757,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	C	usto
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4.757,20

(D) Produção da Equipe 25,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 190,28

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	C	Consumo Custo U	
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•				((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	190,28
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	190,28

Página: 117 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE

CÁLCULO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,33	76,72	85,64	56,0000000	4.296,32
				/F	R)Total·	16 /80 76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16.489,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	659,59

Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
•			(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	659,59
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	659,59

Página: 118 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE

EXECUÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,	0000000	8.709,60
				(E	3)Total:		8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.709,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	348,38

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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	348,38
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	348,38

Página: 119 de 123

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO

EXECUTIVO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,0000000	2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
JÚNIOR						

(B)Total: 10.721,60

 Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (10.721,60
(D) Produção da Equip	e 25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (I	428,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	428,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	428.86

24/09/2025 - 17:25

Página: 120 de 123

Unidade: m

0,00

34,83

0,00

Página: 120 de 123

(C)Total:

(F)Total:

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

DE OAE

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(A)To	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
				(E	3)Total:	3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo
	Auxiliar					

 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
 3.483,84

 (D) Produção da Equipe
 100,0000

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	34,83
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	34,83

Página: 121 de 123

Unidade: m

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,0000000	2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
				(E	3)Total:	10.721,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	·				(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.721,60
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,21

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	107,21
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	107,21

Página: 122 de 123

Unidade: m

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236, Descrição

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA Versão - T309 - JUN/25

: Obra Rodoviária Nat. serviço 63,800 Km Extensão

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	192,0000000	4.828,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	192,0000000	20.903,04
JÜNIOR					NT-1-1-	05 704 04

(B)Total: 25.731,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cust	0
	•			•	(C)	Total	0.0	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25.731,84
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	257,31

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

• • •	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	Consumo Custo Ui	
				(G)Total:		0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	257,31
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	257.31

Página: 123 de 123

Unidade: m

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-236 Data orçamento: 18/09/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-236,

TRECHO: FLORES DE GOIÁS / ENTR. BR-020

Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA

- T309 - JUN/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 63,800 Km

Tabela de origem : 309 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE

OAE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	176,0000000	4.426,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	176,0000000	19.161,12
JÚNIOR						

(B)Total: 23.587,52

 Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	23.587,52
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	235,87

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	235,87
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	235,87