



PROPOSTA DE PREÇOS

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

GOINFRA

EDITAL Nº 143/2025

CONTRATAÇÃO Nº 117436

PROCESSO Nº 202500005037139

OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, CONTEMPLANDO OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE), NA RODOVIA DA GO-435, TRECHO: ENTR. BR-414(B) / ENTR.BR-251(B), COM EXTENSÃO DE 18,07 KM, NESTE ESTADO.

LICITANTE

CONSÓRCIO IBIZA / MOBICON / ENGENHO

PROPOSTA DE PREÇOS

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

A **Ibiza construtora Ltda**, CNPJ/MF n.º 05.000.710/0001-35 e sediada Rua Pedro brant, nº391 quadra área lote gleba fazenda ladeira na cidade de Goiânia, Goiás, através de seu representante legal Sr. Vinicius Costa de Amorim, portador do CPF 589.480.231-87 e **Mobicon Construtora Ltda**, inscrita sob o CNPJ nº 12.260.240/0001-40, através de seu representante legal Sr. Bruno Gemus de Almeida Manso e **Engenho Projetos e Construções Ltda**, inscrita sob o CNPJ nº 02.893.543/0001-00, através de seu representante legal Sr. Wandehur de V Vinhadelli Pitaluga Junior vem apresentar a sua proposta de preços:

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a Pregoeira e sua equipe de apoio, nossa proposta objetivando a CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, CONTEMPLANDO OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE), NA RODOVIA DA GO-435, TRECHO: ENTR. BR-414(B) / ENTR.BR-251(B), COM EXTENSÃO DE 18,07 KM, NESTE ESTADO.

Valor global de R\$ 60.369.121,20 (Sessenta milhões trezentos e sessenta e nove mil cento e vinte e um reais e vinte centavos).

Valor de desconto: 5,09%

BDI: 20,73% (vinte virgula setenta e três por cento)

BDI reduzido: 14,45% (quatorze virgula quarenta e cinco por cento)

BDI Projeto: 45,07% (quarenta e cinco virgula zero sete por cento)

- Informamos que o valor oferecido incide sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante no instrumento convocatório.

- Os valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

- **Validade da proposta: 90 (noventa) dias corridos, da data da abertura.**

Atenciosamente,

Goiânia, 12 de março de 2026

VINICIUS
COSTA DE
AMORIM:589
48023187

Assinado de forma
digital por VINICIUS
COSTA DE
AMORIM:58948023
187

IBIZA CONSTRUTORA LTDA
(empresa lider)
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Diretor

PROPOSTA DE PREÇOS

Responsável: CONSÓRCIO GO-435 - IBIZA / MOBICON / ENGENHO

Orçamento: PROJETO GO-435, GO-435 E PONTE SOBRE RIO VERDE E SOBRE Córrego Água Quente - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Tabelas: •TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
•TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
•TABELA SICRO DNIT GOIÁS - ABR/25

BDI: 20,73%, 14,45% (REDUZIDO) e 45,07%

Extensão: 18,07 KM, 70 M e 45 M (PONTES)



RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-435	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO - EXTENSÃO: 18,07 KM • PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO VERDE (EST. 275 + 0,00) - EXTENSÃO: 70,00 M • PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE Córrego Água Quente (EST. 768 + 5,28) - EXTENSÃO: 45,00 M	45,07%	R\$ 1.245.730,83
GO-435	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO - EXTENSÃO: 18,07 KM • IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO VERDE (EST. 275 + 0,00) - EXTENSÃO: 70,00 M • IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE Córrego Água Quente (EST. 768 + 5,28) - EXTENSÃO: 45,00 M	20,73%	R\$ 59.123.390,37
TOTAL GERAL:			R\$ 60.369.121,20

VINICIUS
COSTA DE
AMORIM:5894
8023187

Assinado de forma
digital por VINICIUS
COSTA DE
AMORIM:58948023
187



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435-3/2025 Data Orçamento : 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO - EXTENSÃO: 18,07 KM					
45835	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,07	Km	18,070	55.539,67	1.003.601,83

Total do Grupo : 1.003.601,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE (EST. 275 + 0,00) - EXTENSÃO: 70,00 M					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,07	m	70,000	916,56	64.159,20
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,07	m	72,000	519,11	37.375,92
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,07	m	48,000	830,56	39.866,88
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45,07	tkm	680,000	0,98	666,40
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	45,07	un	2,000	3.307,30	6.614,60

Total do Grupo : 148.683,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE (EST. 768 + 5,28) - EXTENSÃO: 45,00 M					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,07	m	45,000	916,56	41.245,20
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,07	m	48,000	519,11	24.917,28
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,07	m	32,000	830,56	26.577,92
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45,07	tkm	720,000	0,98	705,60

Total do Grupo : 93.446,00

Total do Orçamento : 1.245.730,83

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435-3/2025 Data Orçamento : 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18,07 Km

Data Base : 01/04/2025



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435-3/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18,07 Km

Data Orçamento : 13/08/2025



Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO - EXTENSÃO: 18,07 KM	80,5633	1.003.601,83	55.539,66
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE (EST. 275 + 0,00) - EXTENSÃO: 70,00 M	11,9354	148.683,00	8.228,16
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O CÓRREGO ÁGUA QUENTE (EST. 768 + 5,28) - EXTENSÃO: 45,00 M	7,5013	93.446,00	5.171,33
Total geral	100,0000	1.245.730,83	68.939,15

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025



Serviço: 45835 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	216,05	1,0000000	216,05
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,0000000	348,38
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	864,31	1,0000000	864,31
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.255,40	1,0000000	1.255,40
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.063,76	1,0000000	9.063,76
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.504,73	1,0000000	1.504,73
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	531,01	1,0000000	531,01
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.574,13	1,0000000	6.574,13
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	918,13	1,0000000	918,13
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.710,31	1,0000000	4.710,31
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	657,97	1,0000000	657,97
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.176,07	1,0000000	3.176,07
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	879,30	1,0000000	879,30
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	189,80	1,0000000	189,80
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,83	1,0000000	222,83

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.378,63	1,0000000	2.378,63
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	832,48	1,0000000	832,48
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,64	1,0000000	1.588,64
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	426,43	1,0000000	426,43
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,84	1,0000000	1.153,84
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				38.284,74	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								38.284,74	
BDI: 45,07%								17.254,93	
Preço unitário total:								55.539,67	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL) Unidade: m

(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
(B)Total:						0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPROD .23B	m	106,60	1,0000000	106,60
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD .23D	m	234,53	1,0000000	234,53
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD .23A	m	34,83	1,0000000	34,83
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD .23C	m	255,85	1,0000000	255,85
(G)Total:					631,81

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								631,81	
BDI: 45,07%								284,75	

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

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

(F)Materiais	Código 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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:	572,53
BDI: 45,07%	258,03
Preço unitário total:	830,56

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: tkm

(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
(B)Total:						0,00

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

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

(F)Materiais	Código 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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:	0,68
BDI: 45,07%	0,30
Preço unitário total:	0,98

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA
Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: un

(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			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código 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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								2.279,80	
BDI: 45,07%								1.027,50	
Preço unitário total:								3.307,30	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

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

EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD .01A-B	Km	503,80	1,0000000	503,80
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD .01A-A	Km	8.559,96	1,0000000	8.559,96

(G)Total: 9.063,76

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9.063,76
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	9.063,76

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPROD .02D	Km	82,31	1,0000000	82,31
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPROD .02B	Km	246,95	1,0000000	246,95
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPROD .02A	Km	246,95	1,0000000	246,95
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .02C	Km	205,79	1,0000000	205,79
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPROD .02E	Km	82,31	1,0000000	82,31

(G)Total: 864,31

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	864,31
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	864,31

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

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

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

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

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPROD.04B	Km	189,80	1,0000000	189,80
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.04A	Km	341,21	1,0000000	341,21
(G)Total:					531,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	531,01
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	531,01

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPROD.05D	Km	348,38	1,0000000	348,38
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPROD.05E	Km	414,10	1,0000000	414,10
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD.05A	Km	243,25	1,0000000	243,25
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPROD.05B	Km	3.530,39	1,0000000	3.530,39

PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD .05C	Km	174,19	1,0000000	174,19
				(G)Total:	4.710,31

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.710,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.710,31

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

(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
						(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPROD .06B	Km	1.260,88	1,0000000	1.260,88
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD .06D	Km	69,67	1,0000000	69,67
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPROD .06A	Km	69,67	1,0000000	69,67
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPROD .06C	Km	104,51	1,0000000	104,51
					(G)Total: 1.504,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.504,73
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.504,73

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 13/08/2025

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPROD .08D	Km	213,21	1,0000000	213,21
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD .08C	Km	104,51	1,0000000	104,51
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD .08B	Km	418,06	1,0000000	418,06
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD .08A	Km	418,06	1,0000000	418,06
(G)Total:					1.153,84

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.153,84
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.153,84

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) Unidade: Km

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

AValiação DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD .09D	Km	696,76	1,0000000	696,76
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD .09A	Km	339,03	1,0000000	339,03
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD .09C	Km	49,98	1,0000000	49,98
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD .09B	Km	99,96	1,0000000	99,96
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD .09E	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:				1.255,40	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.255,40	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.255,40	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10F	Km	2.968,99	1,0000000	2.968,99
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10G	Km	174,19	1,0000000	174,19
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD .10E	Km	309,87	1,0000000	309,87
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD .10B	Km	1.115,22	1,0000000	1.115,22
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD .10C	Km	859,92	1,0000000	859,92
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD .10A	Km	772,07	1,0000000	772,07
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD .10D	Km	373,87	1,0000000	373,87
(G)Total:					6.574,13

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6.574,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6.574,13

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,070 Km	

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

(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
					(B)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPROD .11A	Km	522,57	1,0000000	522,57
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPROD .11B	Km	639,64	1,0000000	639,64
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD .11C	Km	426,43	1,0000000	426,43
				(G)Total:	1.588,64

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.588,64
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.588,64

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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	SUBPROD .12A	Km	469,98	1,0000000	469,98
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD .12B	Km	295,79	1,0000000	295,79
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD .12E	Km	334,81	1,0000000	334,81
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPROD .12F	Km	213,21	1,0000000	213,21
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD .12D	Km	473,26	1,0000000	473,26
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD .12C	Km	591,58	1,0000000	591,58
(G)Total:					2.378,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.378,63	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					2.378,63	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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 PRÉ-DRENAGEM	SUBPROD .13C	Km	69,67	1,0000000	69,67
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPROD .13B	Km	139,35	1,0000000	139,35
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPROD .13E	Km	426,43	1,0000000	426,43
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .13D	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPROD .13F	Km	104,51	1,0000000	104,51
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD .13A	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:				879,30	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								879,30	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								879,30	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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	SUBPROD .14A	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPROD .14B	Km	309,92	1,0000000	309,92
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPROD .14D	Km	174,19	1,0000000	174,19

PRÉ-DIMENSIONAMENTO			SUBPROD .14C	Km	278,70			1,0000000	278,70	
(G)Total:									832,48	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								832,48		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								832,48		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

(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		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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		
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO		SUBPROD .15B	Km	348,38		1,0000000	348,38		
PESQUISA DE MERCADO		SUBPROD .15A	Km	174,19		1,0000000	174,19		
(G)Total:							522,57		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL Unidade: Km

(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		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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 SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD .16H	Km	313,91		1,0000000	313,91		
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA		SUBPROD .16A	Km	573,77		1,0000000	573,77		
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA		SUBPROD .16C	Km	681,92		1,0000000	681,92		
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)		SUBPROD .16G	Km	123,47		1,0000000	123,47		
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)		SUBPROD .16D	Km	205,79		1,0000000	205,79		
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS		SUBPROD .16F	Km	269,67		1,0000000	269,67		
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD .16B	Km	329,26		1,0000000	329,26		
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)		SUBPROD .16E	Km	104,51		1,0000000	104,51		
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD .16I	Km	205,79		1,0000000	205,79		
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD .16J	Km	367,98		1,0000000	367,98		
(G)Total:							3.176,07		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.176,07	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								3.176,07	

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: PROJETO GO-435

: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

Data orçamento:

13/08/2025

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD .17A	Km	30,86	1,0000000	30,86
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD .17C	Km	30,86	1,0000000	30,86
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD .17B	Km	30,86	1,0000000	30,86
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD .17D	Km	123,47	1,0000000	123,47
(G)Total:					216,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								216,05	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								216,05	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPROD .18A	Km	222,83	1,0000000	222,83
(G)Total:				222,83	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								222,83	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								222,83	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

(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
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPROD .19A	Km	189,80	1,0000000	189,80
(G)Total:				189,80	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								189,80	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								189,80	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

(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			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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				
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPROD .20A	Km	657,97	1,0000000	657,97				
(G)Total:						657,97			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								657,97	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								657,97	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Date orçamento: 13/08/2025

(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	
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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		
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPROD .21A	Km	348,38	1,0000000	348,38		

(G)Total: 348,38

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	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

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,070 Km	

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

(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
					(B)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPROD .22A	Km	426,43	1,0000000	426,43
				(G)Total:	426,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	426,43
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	426,43

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO

(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
COORDENADOR GERAL	20202	94,53	175,48	85,64	480,0000000	84.230,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	960,0000000	125.222,40
(B)Total:						209.452,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209.452,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8.378,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						8.559,96
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						8.559,96

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: Km

(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
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,14	26,24	85,64	480,0000000	12.595,20
(B)Total:						12.595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.595,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						503,80

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	503,80
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	503,80

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS Unidade: Km

(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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	48,0000000	6.173,76
					(B)Total:	6.173,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.173,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	246,95

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	246,95
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	246,95

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18.070 Km	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	205,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	205,79

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

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 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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	16,0000000	2.057,92
(B)Total:						2.057,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.057,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,31

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	82,31
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	82,31

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)

Unidade: Km

(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

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

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18.070 Km	

Unidade: Km

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	2,0000000	217,74
(B)Total:						217,74

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

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

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

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Unidade: Km

(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
(B)Total:						435,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								17,41		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES

PRELIMINARES

Unidade: Km

(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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92			
(B)Total:							1.741,92		
(C)Itens de Incidência	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				
(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	X2	X3	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	

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: PROJETO GO-435

: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

(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
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,90	38,79	85,64	40,0000000	1.551,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.906,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.906,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					236,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
(F)Total:					104,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					341,21
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					341,21

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: PROJETO GO-435

: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	16,0000000	390,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80

(B)Total: 4.745,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.745,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	189,80

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	189,80
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	189,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS Unidade: Km

(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
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	40,0000000	780,40
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	80,0000000	1.052,80
(B)Total:						1.833,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			91,66
(C)Total:						91,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.924,86
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0066667	23,91
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	289,23	0,4000000	115,69
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0066667	2,52
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
(F)Total:					166,26

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

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		243,25
BDI: %		0,00
Preço unitário total:		243,25

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(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
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	1.120,0000000	21.851,20
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,07	39,11	85,64	280,0000000	10.950,80
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	1.120,0000000	14.739,20
(B)Total:						47.541,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			2.377,06
(C)Total:						2.377,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		49.918,26
(D) Produção da Equipe		25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1.996,73

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0466667	167,42
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.697,84	0,1527273	717,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0466667	17,64
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.397,03	0,0509091	631,12
(F)Total:					1.533,66

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		3.530,39
BDI: %		0,00
Preço unitário total:		3.530,39

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	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	

(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

(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
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	%	M. O.	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	

(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

(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			
(B)Total:					1.741,92				
(C)Itens de Incidência	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				
(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: Km

(CONTAGEM DE TRÁFEGO)

(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	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	32,0000000	2.432,00	
FISCAL DE CAMPO	20225	11,04	20,49	85,64	576,0000000	11.802,24	
(B)Total:							14.234,24
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.234,24	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						569,36	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0232730	77,26		
(F)Total:					691,52		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.260,88
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.260,88

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO Unidade: Km

(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	
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.	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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	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

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO Unidade: Km

(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	

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92		
(B)Total:							1.741,92		
(C)Itens de Incidência	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			
(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: Km

(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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	40,0000000	5.217,60			
(B)Total:							5.217,60		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.217,60				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					208,70				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							208,70		

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	208,70

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES
Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	32,0000000	4.174,08
(B)Total:						4.174,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.174,08
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	166,96

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	166,96
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	166,96

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO
Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	16,0000000	2.087,04
(B)Total:						2.087,04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.087,04			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,48			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							83,48		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							83,48		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS

Fluviométricos da região

Unidade: Km

(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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64		16,0000000	2.087,04		
(B)Total:							2.087,04		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.087,04		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							83,48		
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									83,48
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									83,48

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: PROJETO GO-435

: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's

Unidade: Km

(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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	24,0000000	3.130,56			
(B)Total:							3.130,56		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.130,56				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					125,22				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							125,22		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							125,22		

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: PROJETO GO-435

: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: Km

(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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	81,90	152,03	85,64	24,0000000	3.648,72	
(B)Total:							3.648,72
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.648,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	145,94

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	145,94
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	145,94

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	4,0000000	521,76
(B)Total:						521,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	521,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,87

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20,87
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	20,87

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435

Data orçamento: 13/08/2025

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			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	X3	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		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,00000000		10.451,52		
(B)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		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	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.08C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL

Unidade: Km

(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			
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.	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			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

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

Unidade: Km

(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	
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,0000000	975,60	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80	
(B)Total:							5.330,40
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.330,40		
(D) Produção da Equipe					25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					213,21		

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											213,21	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											213,21	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS
Unidade: Km

(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	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	26,24	85,64	200,0000000	5.248,00	
(B)Total:						5.248,00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.248,00		
(D) Produção da Equipe					25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					209,92		

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0145460	48,29
(F)Total:					129,11

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								339,03	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								339,03	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(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			
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	80,0000000	2.499,20			
(B)Total:							2.499,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.499,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						99,96			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								99,96	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								99,96	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

(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
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64		40,0000000	1.249,60
(B)Total:							1.249,60
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.249,60
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							49,98
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								49,98		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								49,98		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA) Unidade: Km

(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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	160,0000000	17.419,20	
(B)Total:							17.419,20
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	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			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
								(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											696,76	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											696,76	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	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	

(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

(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
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	288,0000000	3.686,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	72,0000000	2.249,28
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	144,0000000	1.895,04
(B)Total:						7.830,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			117,46
(C)Total:						117,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.948,18	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					317,92	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0120000	43,05
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0130909	363,11
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0120000	4,53
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0130910	43,46
(F)Total:					454,15

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								772,07	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								772,07	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS Unidade: Km

(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	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	416,0000000	5.324,80	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	104,0000000	3.248,96	
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	208,0000000	2.737,28	
(B)Total:							11.311,04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			169,66
(C)Total:						169,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.480,70
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					459,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0173333	62,18
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0189091	524,50
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0173333	6,55
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0189090	62,77
(F)Total:					656,00

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.115,22	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									1.115,22	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18.070 Km

Unidade: Km

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	352,0000000	4.505,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	22,0000000	687,28
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	176,0000000	2.316,16
(B)Total:						7.509,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.621,67
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	304,86

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	859,92
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	859,92

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Unidade: Km

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	32,0000000	409,60
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	32,0000000	624,32
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	64,0000000	842,24
(B)Total:						1.876,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.876,16
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	321,21	0,0800000	25,69
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.314,16	0,0058182	129,82
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	471,39	0,0800000	37,71
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.199,70	0,0058182	65,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0058180	19,31
(F)Total:					298,83

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	373,87
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	373,87

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL
Unidade: Km

(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
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	64,0000000	819,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	32,0000000	999,68
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	64,0000000	842,24
(B)Total:						2.661,12

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			39,91
(C)Total:						39,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.701,03
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	108,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0058182	161,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01

VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0058180	19,31
				(F)Total:	201,83

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				309,87	
BDI: %				0,00	
Preço unitário total:				309,87	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(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
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	1.920,0000000	24.576,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	960,0000000	29.990,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,07	39,11	85,64	240,0000000	9.386,40
					(B)Total:	63.952,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				63.952,80	
(D) Produção da Equipe				25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2.558,11	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.940,07	0,0436364	259,20
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.476,20	0,0436364	151,68
				(F)Total:	410,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				2.968,99	
BDI: %				0,00	
Preço unitário total:				2.968,99	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Data orçamento: 13/08/2025

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80			
(B)Total:							4.354,80		
(C)Itens de Incidência	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			
(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

Unidade: Km

(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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40	
(B)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	

(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	X2	X3	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		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

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	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	120,0000000	2.926,80	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40	
(B)Total:							15.991,20
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15.991,20		
(D) Produção da Equipe					25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					639,64		

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								639,64		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								639,64		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18.070 Km

Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
					(B)Total:	10.660,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.660,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	426,43

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	426,43
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	426,43

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,0000000	3.040,00
(B)Total:					11.749,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.749,60
--	------------------

(D) Produção da Equipe										25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										469,98		
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										469,98		
BDI: %										0,00		
Preço unitário total:										469,98		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

(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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000		4.354,80		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,0000000		3.040,00		
(B)Total:							7.394,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.394,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						295,79			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							295,79		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							295,79		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18.070 Km

Unidade: Km

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	591,58
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	591,58

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18.070 Km	

Unidade: Km

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.831,68
(D) Produção da Equipe	25.0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										473,26			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											473,26		
BDI: %											0,00		
Preço unitário total:											473,26		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

(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		
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,0000000		975,60		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000		4.354,80		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,0000000		3.040,00		
(B)Total:							8.370,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.370,40			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						334,81			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								334,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								334,81	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Data orçamento: 13/08/2025

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

(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			
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,0000000	975,60			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80			
(B)Total:							5.330,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.330,40			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						213,21			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								213,21	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								213,21	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64		16,0000000	1.741,92
(B)Total:							1.741,92
(C)Itens de Incidência	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			
(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	X2	X3	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		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)

Unidade: Km

(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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84			
(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				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								139,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								139,35	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	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

(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	X2	X3	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

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18.070 Km	

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
EXISTENTES

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	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

(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(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		
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64		80,0000000	1.951,20		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64		80,0000000	8.709,60		
(B)Total:							10.660,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10.660,80		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							426,43		
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								426,43	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								426,43	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's

Unidade: Km

(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			
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.	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			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64		16,0000000	1.741,92
(B)Total:							1.741,92
(C)Itens de Incidência	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
(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	X2	X3	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

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	32,0000000	780,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						7.748,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.748,16
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						309,92

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								309,92
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								309,92

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

(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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68			
(B)Total:							6.967,68		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
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			
(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

(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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80	
(B)Total:							4.354,80
(C)Itens de Incidência	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		
(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

(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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80	
(B)Total:							4.354,80
(C)Itens de Incidência	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		

(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	X2	X3	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		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(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			
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	%	M. O.	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				
(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	X2	X3	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		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

(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	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	104,0000000	13.376,48	
(B)Total:							13.376,48
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.376,48	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						535,05	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0043640	14,48		
(F)Total:					38,72		

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								573,77		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								573,77		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	64,0000000	8.231,68
(B)Total:						8.231,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.231,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					329,26

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								329,26	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								329,26	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

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

(B)Total:	15.434,40
-----------	-----------

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

(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	617,37

	(F)Total:	64,55
--	-----------	-------

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

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

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	681,92

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: PROJETO GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE	
Versão	: 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE) Unidade: Km

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

	(B)Total:	5.144,80
--	-----------	----------

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

(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,79

				(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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									205,79	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									205,79	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) Unidade: Km

(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	
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.	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			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
(B)Total:						6.096,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0029090	9,65
(F)Total:					25,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	269,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	269,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML) Unidade: Km

(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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	24,0000000	3.086,88
(B)Total:						3.086,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.086,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,47

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									123,47
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									123,47

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	56,0000000	7.202,72
(B)Total:						7.202,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.202,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						288,10

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0029090	9,65
(F)Total:					25,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									313,91
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									313,91

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(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			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	40,0000000	5.144,80			
(B)Total:						5.144,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.144,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						205,79			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								205,79	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								205,79	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
 Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	64,0000000	8.231,68	
(B)Total:							8.231,68
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.231,68	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						329,26	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0043640	14,48		

(F)Total: 38,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								367,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								367,98

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO
Unidade: Km

(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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
						(B)Total: 771,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,86

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

(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			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72			
(B)Total:							771,72		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								30,86	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Date orçamento: 13/08/2025

(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	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72	
(B)Total:							771,72
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86	
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								30,86		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

(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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00		24,0000000	3.086,88
(B)Total:							3.086,88
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.086,88
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							123,47

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		123,47
								BDI: %		0,00
								Preço unitário total:		123,47

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	16,0000000	1.216,00
(B)Total:						5.570,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.570,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					222,83

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					222,83
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					222,83

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA
Unidade: Km

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	16,0000000	390,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.745,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.745,04
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					189,80

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									189,80
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									189,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO
Unidade: Km

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	56,0000000	4.256,00
(B)Total:						16.449,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.449,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						657,97

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									657,97
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									657,97

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO
Unidade: Km

(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
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	%	M. O.	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	

(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	X2	X3	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	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO
Unidade: Km

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.660,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.660,80	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					426,43	

(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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.660,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.660,80
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						106,60

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						106,60
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						106,60

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE

Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	192,0000000	4.682,88
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	192,0000000	20.903,04
(B)Total:						25.585,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25.585,92
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						255,85

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	255,85
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	255,85

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : 3 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE

Unidade: m

(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
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	176,0000000	4.292,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	176,0000000	19.161,12
(B)Total:					23.453,76	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23.453,76
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	234,53

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	234,53
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	234,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	20,73	m2	378.528,770	0,65	246.043,70
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	20,73	un	50,000	48,41	2.420,50
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	20,73	un	25,000	121,03	3.025,75
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	20,73	m3	13.049,830	2,39	31.189,09
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,73	m3	68.403,710	3,53	241.465,09
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	10.494,370	8,76	91.930,68
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,73	m3	20.296,700	10,12	205.402,60
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,73	m3	36.316,440	10,69	388.222,74
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,73	m3	57.256,070	11,98	685.927,71
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,73	m3	9.565,680	12,64	120.910,19
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,73	m3	8.956,260	13,23	118.491,31
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,73	m3	71.248,540	14,36	1.023.129,03
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,73	m3	2.582,250	14,78	38.165,65
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	20,73	m3	11.726,920	15,16	177.780,10
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,73	m3	32.173,900	16,44	528.938,91
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	20,73	m3	17.410,010	18,81	327.482,28
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	20,73	m3	859,350	26,19	22.506,37
40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,73	m3	2.043,660	21,43	43.795,63
40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,73	m3	6.476,400	68,61	444.345,80
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	142.660,870	5,73	817.446,78
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	174.711,800	6,37	1.112.914,16
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	20,73	m2	140.000,000	0,49	68.600,00

Total do Grupo : 6.740.134,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO						
SUB-BASE E BASE						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,73	m2	265.308,600	3,28	870.212,20
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	20,73	m3	114.648,360	23,66	2.712.580,19
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	20,73	m3km	1.305.177,810	3,00	3.915.533,43
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,73	m3	47.982,610	21,79	1.045.541,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)	20,73	m3	43.545,430	27,47	1.196.192,96
-------	---	-------	----	------------	-------	--------------

REVESTIMENTO						
40380	IMPRIMAÇÃO	20,73	m2	224.788,380	0,53	119.137,84
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,73	m2	224.788,380	0,44	98.906,88
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	20,73	m3	11.239,420	422,67	4.750.565,65
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,73	TKM	1.774,180	3,28	5.819,31
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,73	TKM	118.278,340	1,62	191.610,91
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	TKM	61.275,620	0,82	50.246,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	571.895,710	1,46	834.967,73
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,73	tkm	267.089,050	2,18	582.254,12
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	14,45	T	1.618,480	5534,41	8.957.331,89
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	14,45	T	112,390	4138,79	465.158,60
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	14,45	t	292,220	3320,23	970.237,61

Total do Grupo : 26.766.296,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DRENAGEM PROFUNDA E SUPERFICIAL						
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,73	m	1.422,160	25,36	36.065,97
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,73	m	1.217,250	19,69	23.967,65
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,73	un	32,000	58,62	1.875,84
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,73	un	6,000	70,91	425,46
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,73	m	10,850	106,81	1.158,88
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	20,73	m	289,590	242,73	70.292,18
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,73	un	6,000	392,49	2.354,94
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	20,73	un	31,000	496,93	15.404,83
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,73	un	54,000	201,40	10.875,60
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	20,73	un	26,000	291,49	7.578,74
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	20,73	un	10,000	350,85	3.508,50
41210	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	20,73	m	15.268,730	58,01	885.739,02
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	20,73	m	2.198,070	110,07	241.941,56
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	20,73	m	3.282,140	138,63	455.003,06
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	20,73	m	1.894,580	110,07	208.536,42
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	20,73	m	819,580	138,63	113.618,37
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,73	m	14.483,120	145,56	2.108.162,94
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,73	m	910,670	85,86	78.190,12
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,73	un	52,000	295,19	15.349,88
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,73	m3	14.295,110	22,09	315.778,97
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,73	m2	26.329,180	4,53	119.271,18
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,73	m3km	13.826,000	2,40	33.182,40
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	76.466,400	2,17	165.932,08
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	tkm	9,000	1,60	14,40
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,73	tkm	3.841,580	1,60	6.146,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	TKM	40.428,480	0,82	33.151,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	436.955,930	1,46	637.955,65
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,73	tkm	12.113,090	0,82	9.932,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

Total do Grupo : 5.601.415,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO						
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	20,73	M	29.495,960	15,01	442.734,35
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	20,73	m2	26.929,320	0,76	20.466,28
40895	SEMEADURA MANUAL	20,73	m2	8.989,320	2,08	18.697,78
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,73	M	617,730	451,74	279.053,35
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,73	m	208,000	520,90	108.347,20
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	20,73	un	26,000	449,64	11.690,64
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,73	m2	5.430,020	33,99	184.566,37
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,73	Un	6.771,000	46,37	313.971,27
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	20,73	Un	105,000	102,29	10.740,45
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,73	m2	169,560	627,21	106.349,72

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,73	m2	68,060	627,21	42.687,91
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	20,73	m2	1.279,080	17,51	22.396,69

Total do Grupo : 1.561.702,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRAS DE ARTE CORRENTES						
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,73	m	67,000	1010,95	67.733,65
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,73	m	17,000	1309,56	22.262,52
0804205DN	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,73	m	208,000	4219,28	877.610,24
0804309DN	CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,73	m	54,000	6303,17	340.371,18
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,73	un	4,000	1216,92	4.867,68
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	20,73	un	1,000	1608,55	1.608,55
0804433DN	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	20,73	un	10,000	10629,19	106.291,90
0804457DN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	20,73	un	2,000	13537,07	27.074,14
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,73	un	2,000	2011,98	4.023,96
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,73	un	1,000	2592,37	2.592,37
2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,73	un	5,000	5174,90	25.874,50
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,73	un	1,000	6450,30	6.450,30
2003499DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	un	1,000	8593,55	8.593,55
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,73	m3	3.856,910	3,53	13.614,89
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	20,73	m3	243,250	8,22	1.999,51
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	2.189,280	5,73	12.544,57
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	20,73	m3	179,060	307,61	55.080,64
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,73	tkm	10.960,890	1,67	18.304,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	7.408,430	2,17	16.076,29
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	tkm	1.877,960	1,60	3.004,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO - AÇO	20,73	tkm	0,360	1,60	0,57
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,73	tkm	32.874,810	0,85	27.943,58
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	49.348,040	1,46	72.048,13
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	TKM	7.591,050	0,82	6.224,66
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO - AÇO	20,73	tkm	6,810	0,82	5,58
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	20,73	M	148,420	69,50	10.315,19
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,73	m3	27,020	252,82	6.831,19

Total do Grupo : 1.739.348,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
0705199DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	m	106,000	4817,31	510.634,86
0705303DN	CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	m	112,000	10718,19	1.200.437,28
0705395DN	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	m	90,000	18326,77	1.649.409,30
0705241DN	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	un	10,000	27198,99	271.989,90
0705338DN	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	un	4,000	47809,53	191.238,12
0705427DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,73	un	2,000	58144,91	116.289,82
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,73	m3	13.557,870	3,53	47.859,28
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	20,73	m3	986,600	8,22	8.109,85
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	8.879,360	5,73	50.878,73
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	18.041,070	2,17	39.149,12
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	tkm	5.448,520	1,60	8.717,63
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA - FÔRMA E ESCORAMENTO	20,73	tkm	1.100,320	1,60	1.760,51
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO - AÇO	20,73	tkm	747,800	1,60	1.196,48
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,73	m3km	93.617,790	1,46	136.681,97
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,73	TKM	30.933,250	0,82	25.365,26
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,73	tkm	4.600,860	0,82	3.772,70
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO - AÇO	20,73	tkm	3.159,240	0,82	2.590,57

CAMINHO DE SERVIÇO-01: BDCC 3X3 (EST: 40+17,77)						
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	295,300	8,76	2.586,82
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,73	m3	253,960	10,12	2.570,07
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	492,170	5,73	2.820,13

CAMINHO DE SERVIÇO-02: BSCC 2,5X2,5 (EST: 108+10,00)						
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	309,310	8,76	2.709,55
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,73	m3	79,050	10,12	799,98
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	370,590	5,73	2.123,48



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

CAMINHO DE SERVIÇO-03: BTCC 3,0X3,0 (EST: 415+0,00)						
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	385,650	8,76	3.378,29
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,73	m3	299,270	10,12	3.028,61
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	617,650	5,73	3.539,13

CAMINHO DE SERVIÇO-04: BSCC 2,50X2,50 (EST: 527+1,06)						
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	304,470	8,76	2.667,15
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,73	m3	323,070	10,12	3.269,46
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	554,910	5,73	3.179,63

CAMINHO DE SERVIÇO-04: BDCC 2,5X2,5 (EST: 693+0,00)						
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	273,750	8,76	2.398,05
40030	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,73	m3	273,750	12,10	3.312,37
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,73	m3	235,420	10,12	2.382,45
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,73	m3	730,000	5,73	4.182,90

CORTA-RIO: BTCC 3X3 (EST: 415+0,00)						
41295	CORTA-RIO	20,73	m3	462,060	10,14	4.685,28

CORTA-RIO: BDCC 2,5X2,5 (EST: 693+0,00)						
41295	CORTA-RIO	20,73	m3	212,550	10,14	2.155,25

Total do Grupo : 4.317.869,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	20,73	un	1,000	3.232.349,33	3.232.349,33

Total do Grupo : 3.232.349,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
CANTEIRO DE OBRAS						
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	20,73	un	1,000	1.368.917,84	1.368.917,84

Total do Grupo : 1.368.917,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,73	un	1,000	130.641,20	130.641,20

Total do Grupo : 130.641,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERDE - ESTACA: 275 + 0,00 - EXTENSÃO: 70 M						

ESCAVAÇÃO						
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,73	m3	201,100	110,04	22.129,04

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orcamento : GO-435-5/2025

Data Orcamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,73	m3	112,120	82,65	9.266,71
-------	----------------------------	-------	----	---------	-------	----------

	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	20,73	m	648,000	332,95	215.751,60
45286	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 323,8 mm	20,73	m	54,000	1874,23	101.208,42
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	20,73	m3	6,780	696,88	4.724,84
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	10.368,000	15,57	161.429,76

	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	121,460	219,63	26.676,25
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,73	m3	88,980	554,91	49.375,89
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	6.406,560	15,57	99.750,13
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,73	m3	3,060	478,08	1.462,92
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	20,73	m3	665,940	76,02	50.624,75

	MESA-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	120,460	219,63	26.456,62
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,73	m3	40,860	554,91	22.673,62
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,73	m3	0,070	4567,82	319,74
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	5.860,220	15,57	91.243,62
45235	NEOPRENE	20,73	Kg	126,920	64,85	8.230,76
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,73	m3	171,280	125,92	21.567,57

	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	805,000	219,63	176.802,15
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,73	m3	232,060	591,88	137.351,67
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	45.251,700	15,57	704.568,96

	SUPER-ESTRUTURA (LAJE+TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	1.323,450	219,63	290.669,32
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,73	m3	388,750	591,88	230.093,35
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	55.660,350	15,57	866.631,64
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,73	m3	4.940,430	125,92	622.098,94

	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	19,460	219,63	4.273,99
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,73	m3	29,320	554,91	16.269,96
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	3.049,280	15,57	47.477,28

BARREIRA RIGIDA (NEW JERSEY)

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	274,560	219,63	60.301,61
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,73	m3	36,260	591,88	21.461,56
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	3.118,360	15,57	48.552,86

	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,73	tkm	1.422,970	1,60	2.276,75
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,73	tkm	65.545,650	0,82	53.747,43
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,73	tkm	68.399,860	0,97	66.347,86
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,73	m3km	4.489,240	2,40	10.774,17

	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	20,73	un	36,000	9,74	350,64
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	20,73	m3	202,490	307,61	62.287,94

Total do Grupo : 4.335.230,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE – ESTACA: 768 + 5,28 - EXTENSÃO: 45 M					

	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,73	m3	134,060	110,04	14.751,96
45430	REATERRO APOLOADO DE VALAS	20,73	m3	76,700	82,65	6.339,25

	INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	20,73	m	432,000	332,95	143.834,40
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	20,73	m3	4,520	696,88	3.149,89
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	6.912,000	15,57	107.619,84

	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	71,680	219,63	15.743,07
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,73	m3	57,360	554,91	31.829,63
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	4.129,920	15,57	64.302,85
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,73	m3	2,040	478,08	975,28
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	20,73	m3	510,000	76,02	38.770,20

	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	115,970	219,63	25.470,49
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,73	m3	38,560	554,91	21.397,32
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,73	m3	0,040	4567,82	182,71
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	4.778,070	15,57	74.394,54
45235	NEOPRENE	20,73	Kg	126,920	64,85	8.230,76
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,73	m3	226,610	125,92	28.534,73

	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINAS)
--	------------------------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	522,000	219,63	114.646,86
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,73	m3	160,660	591,88	95.091,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	31.328,700	15,57	487.787,85

SUPER-ESTRUTURA (LAJE+TRANSVERSINA+ALAS)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	933,590	219,63	205.044,37
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,73	m3	261,720	591,88	154.906,83
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	38.121,190	15,57	593.546,92
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,73	m3	4.616,480	125,92	581.307,16

LAJE DE TRANSIÇÃO						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	19,460	219,63	4.273,99
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,73	m3	29,320	554,91	16.269,96
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	3.049,280	15,57	47.477,28

BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,73	m2	186,560	219,63	40.974,17
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,73	m3	24,760	591,88	14.654,94
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,73	Kg	2.129,360	15,57	33.154,13

TRANSPORTES						
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,73	tkm	3.043,760	1,60	4.870,01
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,73	tkm	49.945,370	0,82	40.955,20
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,73	tkm	77.418,750	0,97	75.096,18
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,73	m3km	8.780,370	2,40	21.072,88

DIVERSOS						
45230	DRENOS 100 MM	20,73	un	22,000	9,74	214,28
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	20,73	m3	691,180	307,61	212.613,87

Total do Grupo : 3.329.485,24

Total do Orçamento : 59.123.390,37

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km

Data Base : 01/04/2025



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435-5/2025

Data Orçamento : 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Extensão : 18,07 Km



Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	11,4001	6.740.134,07	373.001,33
PAVIMENTAÇÃO	45,2719	26.766.296,39	1.481.256,02
DRENAGEM PROFUNDA E SUPERFICIAL	9,4741	5.601.415,24	309.984,24
OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO	2,6414	1.561.702,01	86.425,12
OBRAS DE ARTE CORRENTES	2,9419	1.739.348,75	96.256,15
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	7,3032	4.317.869,98	238.952,40
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,4671	3.232.349,33	178.879,32
CANTEIRO DE OBRAS	2,3154	1.368.917,84	75.756,38
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	0,2210	130.641,20	7.229,72
OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERDE – ESTACA: 275 + 0,00 - EXTENSÃO: 70 M	7,3325	4.335.230,32	239.913,13
OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE – ESTACA: 768 + 5,28 - EXTENSÃO: 45 M	5,6314	3.329.485,24	184.254,85
Total geral	100,0000	59.123.390,37	3.271.908,66

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	



Serviço: 0705199DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -
ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

Unidade: m

(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
(B)Total:						0,00

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0893400	2,59
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33	0,0008900	0,32
(F)Total:					2,91

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	133,7300000	1.725,11
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,1300000	45,27
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86	0,3200000	109,07
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42	2,2100000	924,70
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	60,51	6,2500000	378,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	13,2000000	804,80
(G)Total:					3.987,13

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.990,04
BDI: 20,73%								827,27
Preço unitário total:								4.817,31

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	

Serviço: 0705241DN BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Unidade: un
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(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		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90			878,0000000	11.326,20		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28			0,6750000	235,08		
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86			4,3500000	1.482,74		
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42			12,1750000	5.094,26		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97			72,0000000	4.389,84		
(G)Total:							22.528,12		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22.528,12	
BDI: 20,73%								4.670,87	
Preço unitário total:								27.198,99	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0705303DN CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Unidade: m
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

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

(C)Total: 0,00

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,2348700	6,83
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33	0,0023500	0,86
(F)Total:				7,69	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	272,5210000	3.515,52
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,3000000	104,48
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86	0,7100000	242,01
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42	5,8100000	2.431,02
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	60,51	18,0000000	1.089,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	24,4000000	1.487,66
(G)Total:				8.869,87	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8.877,56
BDI: 20,73%	1.840,63
Preço unitário total:	10.718,19

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0705338DN BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E Brita Comerciais
Unidade: un
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(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
(B)Total:						0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	1.676,0000000	21.620,40

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	1,3600000	473,66
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86	6,8250000	2.326,36
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42	22,2150000	9.295,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	96,5000000	5.883,60

(G)Total: 39.599,22

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	39.599,22
BDI: 20,73%	8.210,31
Preço unitário total:	47.809,53

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 0705395DN CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

Unidade: m

(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

(B)Total: 0,00

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

(C)Total: 0,00

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,3363400	9,78
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33	0,0033600	1,24

(F)Total: 11,02

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	583,5340000	7.527,58
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,4500000	156,72
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86	1,0300000	351,08
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42	8,3200000	3.481,25
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	60,51	27,0000000	1.633,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	33,1000000	2.018,10

(G)Total: 15.168,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15.179,52
BDI: 20,73%	3.147,25
Preço unitário total:	18.326,77

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 0705427DN BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(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		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90			2.076,5000000	26.786,85		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28			1,8500000	644,31		
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86			9,2250000	3.144,43		
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42			26,2150000	10.968,88		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97			108,5000000	6.615,24		
(G)Total:							48.159,71		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								48.159,71	
BDI: 20,73%								9.985,20	
Preço unitário total:								58.144,91	

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 0804205DN CORPO DE BDTc D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0000000	300,55
(A)Total:							300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						66,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						366,82
(D) Produção da Equipe						0,9576
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						383,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.282,72	2,0000000	2.565,44
(F)Total:				2.565,44	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,0423400	14,74
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	351,65	1,3380000	470,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	1,0000000	60,97
(G)Total:					546,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.494,71	
BDI: 20,73%								724,57	
Preço unitário total:								4.219,28	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 0804309DN CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0000000	300,55
(A)Total:							300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						66,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						366,82
(D) Produção da Equipe						0,6384

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8.803,85
BDI: 20,73%	1.825,34

Preço unitário total:	10.629,19
-----------------------	-----------

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 0804457DN BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

Unidade: un

(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
(B)Total:					0,00	

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	19,5160000	8.037,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	52,0700000	3.174,70
(G)Total:					11.212,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11.212,36
BDI: 20,73%								2.324,71
Preço unitário total:								13.537,07

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO -
CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/25

Unidade: m3

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

GERICA 180 l	30185	0,1700	0,8300	1,52	1,03	2,0000000	2,20		
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,25 M³ - 3,70 kW	E9788	1,0000	0,0000	35,41	29,65	1,0000000	35,41		
(A)Total:							37,61		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49			
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18			
(B)Total:							72,67		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					110,28				
(D) Produção da Equipe					1,1971				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					92,12				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,78	2.073,7500000	3.691,27				
(F)Total:					3.691,27				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:					0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							3.783,39		
BDI: 20,73%							784,43		
Preço unitário total:							4.567,82		
Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
Orçamento : GO-435									
Data orçamento: 13/08/2025									
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO									
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)									
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300									
Nat. serviço : Obra Rodoviária									
Extensão : 18,070 Km									
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300									
Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS									
Unidade: un									
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25									
(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			
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,1960000	48,50			
(B)Total:							48,50		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					48,50				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,50				

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,8681000	75,49
(F)Total:				75,49	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	12,0353000	60,53
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	2,1140000	870,65
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	2,4071000	219,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	6,4278000	391,90
(G)Total:				1.542,48	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.666,47	
BDI: 20,73%								345,51	
Preço unitário total:								2.011,98	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRÃO DE MÃO COMERCIAIS
 Unidade: un
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,9808000	65,84
(B)Total:						65,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					65,84				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,84				

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	1,1815000	102,75
(F)Total:				102,75	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	16,1176000	81,07
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	2,7936000	1.150,54
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	3,2235000	293,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	7,4327000	453,17
(G)Total:				1.978,60	

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.147,19
BDI: 20,73%	445,18
Preço unitário total:	2.592,37

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003467DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	6,7140000	148,31
(B)Total:						148,31

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	148,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	148,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	2,6746000	232,60
(F)Total:					232,60

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	35,2960000	177,53
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	5,9337000	2.443,79
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	7,0592000	643,44
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	10,5060000	640,55
(G)Total:					3.905,31

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.286,22
BDI: 20,73%	888,68
Preço unitário total:	5.174,90

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

(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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,6040000	190,06
(B)Total:						190,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	190,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	3,4341000	298,66
				(F)Total:	298,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	44,9560000	226,12
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	7,5048000	3.090,85
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	8,9912000	819,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	11,7660000	717,37
(G)Total:					4.853,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5.342,60
BDI: 20,73%	1.107,70
Preço unitário total:	6.450,30

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 2003499DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

Unidade: un

(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
(B)Total:						0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	206,4873000	2.663,68
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86	0,4935000	168,21
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	418,42	3,6458000	1.525,47
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	436,72	0,1155000	50,44
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	47023	m3	18,30	24,9600000	456,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	36,9564000	2.253,23
(G)Total:					7.117,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7.117,79
BDI: 20,73%	1.475,76
Preço unitário total:	8.593,55

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 3713689DN TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
Unidade: un
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - ABR/25

(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
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
(B)Total:						51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,17
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA (TIPO A)	M1976	un	346,85	1,0000000	346,85
(F)Total:					346,85

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									372,43	
BDI: 20,73%									77,21	
Preço unitário total:									449,64	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
(A)Total:							776,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						55,37

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					832,15
(D) Produção da Equipe					1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,54

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,54	
BDI: 20,73%								0,11	
Preço unitário total:								0,65	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78		
(A)Total:							776,78		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19			
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18			
(B)Total:							55,37		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						832,15			
(D) Produção da Equipe						20,7500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,10			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40,10	
BDI: 20,73%								8,31	
Preço unitário total:								48,41	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
(A)Total:						776,78	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19	
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18	
(B)Total:						55,37	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	832,15
(D) Produção da Equipe	8,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	100,25

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	100,25
BDI: 20,73%	20,78
Preço unitário total:	121,03

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª
CATEGORIA ATÉ 50M
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
(A)Total:						776,78	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
(B)Total:						31,87

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	808,65
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,93
BDI: 20,73%	0,60

Preço unitário total:	3,53
-----------------------	------

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	304,63	86,93	3,0000000	848,55
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	287,00	127,35	1,0000000	135,33
(A)Total:							1.295,20

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.393,63
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,26

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,26
BDI: 20,73%	1,50
Preço unitário total:	8,76

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	304,63	86,93	4,0000000	1.053,04
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	287,00	127,35	1,0000000	146,50
(A)Total:							1.510,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.609,29
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,39

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,39
BDI: 20,73%								1,73
Preço unitário total:								10,12

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	304,63	86,93	4,0000000	1.140,12
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	287,00	127,35	1,0000000	149,70
(A)Total:							1.601,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.699,57
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,86

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,86
BDI: 20,73%	1,83
Preço unitário total:	10,69

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	304,63	86,93	5,0000000	1.338,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	287,00	127,35	1,0000000	157,68
(A)Total:							1.807,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.905,48
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,93

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,93		
BDI: 20,73%								2,05		
Preço unitário total:								11,98		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	304,63	86,93	5,0000000	1.436,00
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	287,00	127,35	1,0000000	162,47
(A)Total:							1.909,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.008,22
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,47

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,47	
BDI: 20,73%								2,17	
Preço unitário total:								12,64	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Data orçamento: 13/08/2025

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	5,0000000	1.523,15
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	287,00	127,35	1,0000000	168,85
(A)Total:							2.003,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.101,75
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,96

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,96
BDI: 20,73%								2,27
Preço unitário total:								13,23

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	304,63	86,93	6,0000000	1.697,10

(A)Total:	2.183,66
-----------	----------

(B)Total:	98,43
-----------	-------

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

2.282.09

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

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

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

(G) + (H):	11.90
------------	-------

Data orçamento: 13/08/2025

Unidade: m3

44,41	1,0000000	311,32
-------	-----------	--------

27.35	1.00000000	178.43
-------	------------	--------

(%)	Consumo	Custo Horário
-----	---------	---------------

(B)Total:	98,43
-----------	-------

	Custo
--	-------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.350,56			
(D) Produção da Equipe							191,7300			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,25			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,25		
BDI: 20,73%								2,53		
Preço unitário total:								14,78		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	304,63	86,93	6,0000000	1.814,64		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	287,00	127,35	1,0000000	184,82		
(A)Total:							2.310,78		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01		3,0000000	70,44		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08		1,0000000	27,99		
(B)Total:							98,43		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.409,21		
(D) Produção da Equipe							191,7300		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,56		
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,56
BDI: 20,73%	2,60
Preço unitário total:	15,16

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	304,63	86,93	7,0000000	2.010,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	287,00	127,35	1,0000000	192,80
(A)Total:							2.514,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.612,95
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,62

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13,62
BDI: 20,73%	2,82
Preço unitário total:	16,44

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	304,63	86,93	8,0000000	2.367,28		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	287,00	127,35	1,0000000	210,36		
(A)Total:							2.888,96		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000		70,44		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000		27,99		
(B)Total:							98,43		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.987,39			
(D) Produção da Equipe						191,7300			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,58			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,58	
BDI: 20,73%								3,23	
Preço unitário total:								18,81	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Date orçamento: 13/08/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	304,63	86,93	12,0000000	3.498,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	287,00	127,35	1,0000000	253,47
(A)Total:							4.063,51
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário

AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.161,94	
(D) Produção da Equipe					191,7300	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,70	

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					21,70	
BDI: 20,73%					4,49	
Preço unitário total:					26,19	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40030 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7100	0,2900	304,63	86,93	3,0000000	724,44
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	287,00	127,35	1,0000000	135,33
(A)Total:							1.171,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.269,52	
(D) Produção da Equipe					126,5500	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,03	

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									10,03	
BDI: 20,73%									2,07	
Preço unitário total:									12,10	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40039 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ Unidade: m3
ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	304,63	86,93	6,0000000	1.644,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	287,00	127,35	1,0000000	192,80
(A)Total:							2.149,02

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.247,45
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,75

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,75	
BDI: 20,73%								3,68	
Preço unitário total:								21,43	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	56,83
BDI: 20,73%	11,78
Preço unitário total:	68,61

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	323,15	78,56	2,0000000	479,96
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,92	3,42	1,0000000	4,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	287,00	127,35	1,0000000	189,61
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	154,58	57,31	1,0000000	124,42
(A)Total:							1.030,76

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						36,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.066,84
(D) Produção da Equipe						224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,75

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							4,75
BDI: 20,73%							0,98
Preço unitário total:							5,73

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	323,15	78,56	1,0000000	320,69
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,92	3,42	1,0000000	4,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	287,00	127,35	1,0000000	173,64
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	154,58	57,31	1,0000000	107,88

(A)Total: 838,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09

(B)Total: 50,08

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,80
(D) Produção da Equipe	168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,28

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,28
BDI: 20,73%	1,09
Preço unitário total:	6,37

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	9,72	1,03	1,0000000	9,72

(A)Total: 9,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09

(B)Total: 22,09

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,81
(D) Produção da Equipe	4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,81

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,81
BDI: 20,73%	1,41
Preço unitário total:	8,22

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	328,99	135,94	1,0000000	328,99
(A)Total:							328,99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	2,0000000	46,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
(B)Total:						60,95

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,94
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,41

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,41
BDI: 20,73%	0,08
Preço unitário total:	0,49

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	328,99	135,94	1,0000000	328,99			
(A)Total:						328,99				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09				
(B)Total:						22,09				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					351,08					
(D) Produção da Equipe					176,8100					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,98					
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,98		
BDI: 20,73%								0,41		
Preço unitário total:								2,39		

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	323,15	78,56	1,0000000	222,85
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,92	3,42	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	287,00	127,35	1,0000000	237,50

ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	154,58	57,31	1,0000000	105,94
(A)Total:							802,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:					126,97	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						929,75
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,72

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,72
BDI: 20,73%							0,56
Preço unitário total:							3,28

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) Unidade: m3

(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
					(B)Total:	0,00

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

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

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

MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL)	10146	m3	15,68	1,2500000	19,60
(F)Total:					19,60

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,60
BDI: 20,73%								4,06
Preço unitário total:								23,66

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	323,15	78,56	0,0250000	8,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	287,00	127,35	0,0250000	7,17
(A)Total:							319,87

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						319,87
(D) Produção da Equipe						128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,49

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,49
BDI: 20,73%								0,51
Preço unitário total:								3,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	323,15	78,56	1,0000000	154,37
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,92	3,42	1,0000000	3,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	287,00	127,35	1,0000000	172,05
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	268,53	120,17	1,0000000	197,31
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	154,58	57,31	1,0000000	74,81
(A)Total:							834,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	6,0000000	132,54
(B)Total:					171,15	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.005,69
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,05

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								18,05
BDI: 20,73%								3,74
Preço unitário total:								21,79

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2300	0,7700	323,15	78,56	1,0000000	134,81
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1300	0,8700	4,92	3,42	1,0000000	3,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2100	0,7900	287,00	127,35	1,0000000	160,87
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,3900	0,6100	268,53	120,17	1,0000000	178,02
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1300	0,8700	154,58	57,31	1,0000000	69,94
(A)Total:							779,56

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	6,0000000	132,54
(B)Total:						171,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						950,71
(D) Produção da Equipe						41,7700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,76

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22,76
BDI: 20,73%								4,71
Preço unitário total:								27,47

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	323,15	78,56	1,0000000	16,15
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15

(A)Total:	446,97
-----------	--------

(B)Total:	58,17
-----------	-------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,44
--	------

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,44
--	-------------

BDI: 20,73%	0,09
-------------	------

Preço unitário total:	0,53
-----------------------	------

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435

Data orçamento: 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Versão 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço	Obra Rodoviária
--------------	-----------------

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Unidade: m2

(A)Total:	501,20
-----------	--------

(B)Total:	58,17
-----------	-------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	559,37
(D) Produção da Equipe	1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,37
BDI: 20,73%	0,07
Preço unitário total:	0,44

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO
Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
(A)Total:							271,27

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,27
(D) Produção da Equipe	99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,72

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,72
BDI: 20,73%	0,56
Preço unitário total:	3,28

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025

Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 18,070 Km
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	179,94	67,78	1,0000000	179,94
(A)Total:							179,94

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,94
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,99

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,99
BDI: 20,73%	0,41
Preço unitário total:	2,40

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Servico: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
(A)Total:							255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						44,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						299,79			
(D) Produção da Equipe						214,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,39			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,39		
BDI: 20,73%							0,28		
Preço unitário total:							1,67		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA
Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63		
(A)Total:						304,63			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					304,63				
(D) Produção da Equipe					225,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,35				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,35		
BDI: 20,73%							0,27		
Preço unitário total:							1,62		

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63		
(A)Total:						304,63			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					304,63				
(D) Produção da Equipe					168,7500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,80				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,80		
BDI: 20,73%							0,37		
Preço unitário total:							2,17		

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
(A)Total:						255,61	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	

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

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
(A)Total:							255,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,68
--	-------------

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

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68
--	------

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,68
--	-------------

BDI: 20,73%	0,14
-------------	------

Preço unitário total:	0,82
------------------------------	-------------

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Total:	255,61
-----------	--------

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,61
--	---------------

(D) Produção da Equipe	357,5000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71
--	------

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,71
BDI: 20,73%	0,14
Preço unitário total:	0,85

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63
(A)Total:							304,63

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,63
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,21

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,21
BDI: 20,73%	0,25
Preço unitário total:	1,46

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI Unidade: t

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

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

0.00

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	3.320,23
--	----------

Data orçamento: 13/08/2025

Unidade: T

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

0.00

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	4.138,79
--	----------

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

(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			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código 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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:								5.534,41	

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
(A)Total:						271,27	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:						0,00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,27
(D) Produção da Equipe	149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,81

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,81
BDI: 20,73%	0,37
Preço unitário total:	2,18

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	261,50	130,02	1,0000000	191,81
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	302,40	118,68	1,0000000	205,02
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	154,58	57,31	1,0000000	77,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	13,10	8,42	1,0000000	9,40
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	346,05	155,56	1,0000000	290,80
(A)Total:							774,76

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,0000000	176,72
(B)Total:						204,71

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	979,47
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,39

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	308,53	1,0200000	314,70

(G)Total: 314,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								350,09	
BDI: 20,73%								72,58	
Preço unitário total:								422,67	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA

Unidade: M

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,5000000	11,04
(B)Total:						11,31

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,77	0,5125000	0,39
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	23,63	0,0219000	0,51
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,00	0,0031000	0,23
(F)Total:					1,13

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,44	
BDI: 20,73%								2,57	
Preço unitário total:								15,01	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

Data orçamento: 13/08/2025

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	475,60
(D) Produção da Equipe	7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	367,01	1,0000000	367,01
				(F)Total:	367,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	431,45
BDI: 20,73%	89,45
Preço unitário total:	520,90

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	355,66	135,32	1,0000000	355,66
(A)Total:							355,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,00000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,00000000	27,99
(B)Total:						262,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	618,45
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4700000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	20,84	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	32,18	0,6000000	19,30
(F)Total:					26,10

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									28,16
BDI: 20,73%									5,83
Preço unitário total:									33,99

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	355,66	135,32	1,0000000	355,66
(A)Total:							355,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	262,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						618,45
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4100000	5,28
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	20,84	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,89	0,3000000	7,16
(F)Total:					12,45

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									14,51
BDI: 20,73%									3,00
Preço unitário total:									17,51

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
(B)Total:						177,29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	440,38
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,0600000	2,32
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,59	1,0000000	30,59
(F)Total:					32,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	38,41
BDI: 20,73%	7,96
Preço unitário total:	46,37

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Servico: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

Unidade: Un

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
(B)Total:						177,29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					440,38	
(D) Produção da Equipe					35,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,58	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,2000000	7,75
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	64,40	1,0000000	64,40
(F)Total:					72,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					84,73	
BDI: 20,73%					17,56	
Preço unitário total:					102,29	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	255,61	70,57	1,0000000	163,08
(A)Total:							163,08

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,9000000	25,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
(B)Total:						57,47

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					220,55	
(D) Produção da Equipe					4,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					55,13	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,50	1,0000000	144,50

PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	241,18	0,4000000	96,47
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	37,87	3,0000000	113,61
(F)Total:				464,37	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				519,50	
BDI: 20,73%				107,71	
Preço unitário total:				627,21	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE
Unidade: m2

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0140000	0,39
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	14,0000000	309,26
(B)Total:						309,65

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				309,65	
(D) Produção da Equipe				490,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,63	

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				0,63	
BDI: 20,73%				0,13	
Preço unitário total:				0,76	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:						116,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,35
(D) Produção da Equipe	2.000,00000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,73
BDI: 20,73%	0,35
Preço unitário total:	2,08

Serviço: 41210 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 Unidade: m
Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,1917000	5,99
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	0,0893000	36,77
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,5959000	1,77
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,1773000	3,52
(G)Total:					48,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	48,05
BDI: 20,73%	9,96
Preço unitário total:	58,01

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA) Unidade: m2

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
(B)Total:						223,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	223,69
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,58	0,0600000	0,21
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	5,72	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	0,6000000	1,81
(F)Total:					2,13

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,97	1,0000000	2,97
(G)Total:					2,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									9,57
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						22,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,36
(D) Produção da Equipe						0,5882
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						38,01

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									38,01
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	154,58	57,31	1,0000000	76,75
(A)Total:							76,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
(B)Total:					221,17	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						297,92
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,97

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL Unidade: m2

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:					22,36	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,36
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,03

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,03	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41295 CORTA-RIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	298,89	143,48	1,0000000	298,89
(A)Total:							298,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
(B)Total:						37,47

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					336,36
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,40

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,40	
BDI: 20,73%								1,74	
Preço unitário total:								10,14	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 13/08/2025

Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	0,0100000	3,04
(A)Total:							3,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0500000	24,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1800000	5,03
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0700000	1,99
(B)Total:						31,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5600000	37,67
GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61	3,7000000	20,75
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	22,50	1,0000000	22,50
				(F)Total:	80,92

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APOLOADO	41291	m3	38,01	0,1300000	4,94
				(G)Total:	4,94

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	120,57
BDI: 20,73%	24,99
Preço unitário total:	145,56

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,7500000	17,61
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2700000	7,55
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0700000	1,99
(B)Total:						27,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,15	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,15	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,1400000	9,41
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61	2,1500000	12,06
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	22,50	1,0000000	22,50
(F)Total:					43,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								71,12	
BDI: 20,73%								14,74	
Preço unitário total:								85,86	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03
 Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,15	33,86	1,0000000	47,15
(A)Total:							47,15

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						79,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					126,81	
---	--	--	--	--	--------	--

(D) Produção da Equipe	74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,71

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	0,0420000	17,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0300000	2,01
				(G)Total:	19,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,01
BDI: 20,73%	4,35
Preço unitário total:	25,36

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,15	33,86	1,0000000	47,15
(A)Total:						47,15	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						79,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,81
(D) Produção da Equipe	93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,36

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	0,0334000	13,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0180000	1,20
				(G)Total:	14,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,31
BDI: 20,73%	3,38
Preço unitário total:	19,69

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
(B)Total:						0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	2,1411000	10,76
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,5496000	3,74
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	0,1596000	65,73
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	1,0706000	3,19
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,57	2,1411000	20,49
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,5496000	10,92
(G)Total:					114,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	114,83
BDI: 20,73%	23,80
Preço unitário total:	138,63

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Unidade: m

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

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

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

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

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Unidade: m

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	2,1411000	10,76
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,5496000	3,74
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	0,1596000	65,73
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	1,0706000	3,19
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,57	2,1411000	20,49
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,5496000	10,92
(G)Total:					114,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	114,83
BDI: 20,73%	23,80
Preço unitário total:	138,63

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

Unidade: m

(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
(B)Total:						0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,7411000	8,75
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,3976000	2,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	411,85	0,1276000	52,55
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,8760000	2,61
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,57	1,7411000	16,66

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,3976000	7,90
(G)Total:					91,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,17
BDI: 20,73%								18,90
Preço unitário total:								110,07

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,8000000	22,39
(B)Total:						22,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,39
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					22,39

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	254,79	0,4800000	122,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,3300000	22,14
(G)Total:					144,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								166,82
BDI: 20,73%								34,58
Preço unitário total:								201,40

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,34
--	-------

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	254,79	0,8400000	214,02
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,5700000	38,24
(G)Total:					252,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	290,60
BDI: 20,73%	60,25
Preço unitário total:	350,85

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)	

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,4000000	39,18
(B)Total:						39,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,18

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,2000000	1,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,41	0,4200000	163,55
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	254,79	0,2100000	53,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,6700000	44,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,3700000	22,55
(G)Total:					285,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	325,09
BDI: 20,73%	67,40

Preço unitário total:	392,49
-----------------------	--------

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	3,7000000	103,56
					(B)Total:	103,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,56
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						103,56

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,3000000	2,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,41	0,4400000	171,34
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	254,79	0,2200000	56,05
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,7000000	46,97
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,5190000	31,64
(G)Total:					308,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								411,60
BDI: 20,73%								85,33
Preço unitário total:								496,93

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1400000	3,91
(B)Total:						3,91

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,91	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,91	

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,41	0,1100000	42,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,0300000	1,82
(G)Total:					44,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					48,56	
BDI: 20,73%					10,06	
Preço unitário total:					58,62	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1300000	3,63
(B)Total:						3,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,63	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,63	

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,41	0,1400000	54,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,0100000	0,60
(G)Total:					55,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									58,74
BDI: 20,73%									12,17
Preço unitário total:									70,91

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	:	ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	18,070 Km	
Tabela de origem	:	300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Unidade: m

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
(B)Total:						13,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,1500000	1,02
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,41	0,1370000	53,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,2000000	13,42
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,1100000	6,70
(G)Total:					74,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									88,47
BDI: 20,73%									18,34
Preço unitário total:									106,81

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	:	ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC) Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	27,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	4,3200000	55,72
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,0300000	0,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,41	0,2600000	101,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0900000	6,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,1620000	9,87
(G)Total:					173,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								201,05
BDI: 20,73%								41,68
Preço unitário total:								242,73

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC) Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

(B)Total:	33,38
-----------	-------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,38
--	-------

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

(G)Total:	211,12
-----------	--------

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	244,50
--	---------------

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025

Unidade: M

(A)Total:	245,92
-----------	--------

(B)Total:	99,55
-----------	-------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	345,47
--	---------------

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

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

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								57,57	
BDI: 20,73%								11,93	
Preço unitário total:								69,50	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	46,63
(A)Total:							46,63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
(B)Total:						126,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						173,55
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						173,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	511,34	1,0000000	511,34
(F)Total:				511,34	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,0100000	3,48
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	297,36	0,4600000	136,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2000000	12,19
(G)Total:				152,45	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								837,34	
BDI: 20,73%								173,61	
Preço unitário total:								1.010,95	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Data orçamento: 13/08/2025

Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 18,070 Km
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Servico: 41821 CORPO DE BSTC D=1.20M (EXCETO ESCAVACÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	46,63
(A)Total:							46,63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,5000000	82,18
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
(B)Total:						138,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	185,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	185,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	690,57	1,0000000	690,57
				(F)Total:	690,57

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,0120000	4,17
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	297,36	0,6390000	190,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2400000	14,63
				(G)Total:	208,81

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.084,67
BDI: 20,73%	224,89
Preço unitário total:	1.309,56

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Servico: 41856 BOCA DE BSTC D=1.00M (AC/BC)

Unidade: un

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						27,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,0600000	20,89
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	297,36	2,2780000	677,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,6200000	281,68
(G)Total:					979,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.007,94
BDI: 20,73%									208,98
Preço unitário total:									1.216,92

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC) Unidade: un

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						27,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,1000000	34,82

CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	297,36	3,0760000	914,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	5,8200000	354,84
(G)Total:				1.304,33	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.332,32	
BDI: 20,73%								276,23	
Preço unitário total:								1.608,55	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42140 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1

Unidade: un

(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
(B)Total:						0,00

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

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

(F)Materiais	Código 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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:								3.232.349,33	
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1

Unidade: un

Custo Adotado:	130.641,20
----------------	------------

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	255,61	70,57	1,0000000	98,32
(A)Total:							98,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
					(B)Total:	234,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						333,21
(D) Produção da Equipe						100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,15	0,2000000	0,43
(F)Total:					0,43

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,76
BDI: 20,73%								0,77
Preço unitário total:								4,53

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:					116,35	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.334,62
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,0648240	4,36
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,2932320	19,72
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	81,50	0,8071440	65,78
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	34,7126400	21,17
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,64	19,2000000	108,28
PEDRISCO	10094	m3	115,50	0,3549600	40,99
				(F)Total:	260,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	308,53
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	0,1000000	30,46
(A)Total:							30,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0800000	2,23
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,0000000	176,72
(B)Total:						178,95

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209,41
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						209,41

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						209,41
BDI: 20,73%						43,41
Preço unitário total:						252,82

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,47	4,0000000	2,60
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							31,34

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,98
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,91

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

AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,5994800	40,38
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,7350800	49,45
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	280,5341800	171,12
(F)Total:				260,95	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								340,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,09
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,2000000	28,30
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,6030000	40,62
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5710000	38,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	332,0000000	202,52
(F)Total:				309,85	

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

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								389,41	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,09
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,6000000	31,00
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,5900000	39,74
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5780000	38,88
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,0000000	222,04
(F)Total:					331,66

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								411,85	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:					51,17	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,17
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,5260000	45,74
				(F)Total:	45,74

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	340,86	0,7000000	238,60
				(G)Total:	238,60

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	297,36
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM. PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,4000000	11,39
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:						102,54

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					102,54	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					102,54	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	1,1500000	100,01
(F)Total:					100,01

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	348,28	0,1500000	52,24
(G)Total:					52,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					254,79	
BDI: 20,73%					52,82	
Preço unitário total:					307,61	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:						91,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					91,15	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					91,15	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	181,92
BDI: 20,73%	37,71
Preço unitário total:	219,63

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:					282,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,09
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,2000000	28,30
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,6030000	40,62
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5710000	38,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	332,0000000	202,52
(F)Total:					309,85

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
(G)Total:					6,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								395,98
BDI: 20,73%								82,10
Preço unitário total:								478,08

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Data orçamento: 13/08/2025

Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 18,070 Km
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	9,07	0,79	1,0000000	9,07
(A)Total:							9,07

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						50,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,15
(D) Produção da Equipe	9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,57

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	35,11	29,13	1,0000000	30,32
(A)Total:							30,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	1,0000000	28,45
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
(B)Total:						54,72

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	85,04
---	--------------

(F)Total:	19,26
-----------	-------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	104,30
--	---------------

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Unidade: m3

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

(B)Total:	54,72
-----------	-------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,36
---	--------------

(F)Total:	35,61
-----------	-------

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,97		
BDI: 20,73%								13,05		
Preço unitário total:								76,02		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	42,77	6,01	0,0699700	2,99
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0699700	1,98
(A)Total:							4,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,5000000	11,74
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,5000000	14,22
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	0,0699700	1,91
(B)Total:						27,87

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	15,12	0,6468000	9,77
PONTALETES D=15 cm	11017	m	5,47	0,1078000	0,58
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	7,00	0,3040000	2,12
PREGO	10044	Kg	18,59	0,3195700	5,94
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	2,7734800	8,40
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,0676800	0,86
(F)Total:					27,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,51	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

(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
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,0900000	2,11
ARMADOR	20018	10,14	27,04	166,67	0,0900000	2,43
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0225000	0,62
(B)Total:						5,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,16
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,85	1,1000000	7,53
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,40	0,0150000	0,21
(F)Total:					7,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,90
BDI: 20,73%								2,67
Preço unitário total:								15,57

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07

BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:					282,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,09
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,6000000	31,00
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,5900000	39,74
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5780000	38,88
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,0000000	222,04
(F)Total:					331,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
(G)Total:					6,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	418,42
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,47	4,0000000	2,60
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	1,52	1,03	3,0000000	3,63
(A)Total:						32,38	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99

OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,02
(D) Produção da Equipe	3,8906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,9000000	33,02
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,5850000	39,41
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5868000	39,47
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	389,0000000	237,29
(F)Total:					349,19

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
(G)Total:					6,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	436,72
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,69	0,47	4,0000000	2,60
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	1,52	1,03	3,0000000	3,63
(A)Total:							32,38

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,02
(D) Produção da Equipe	3,8530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	5,3000000	35,72
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,5700000	38,40
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5910000	39,76
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	422,0000000	257,42
(F)Total:				371,30	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
(G)Total:				6,57	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	459,62
BDI: 20,73%	95,29
Preço unitário total:	554,91

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8300	0,1700	0,69	0,47	4,0000000	2,56
GERICA 180 l	30185	0,3900	0,6100	1,52	1,03	3,0000000	3,63
(A)Total:							32,34

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	314,98
(D) Produção da Equipe	3,8088
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,69

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

ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	5,9000000	39,76
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,5402100	36,39
BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10582	m3	67,28	0,5940000	39,96
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	467,0000000	284,87
(F)Total:				400,98	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
(G)Total:				6,57	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				490,24	
BDI: 20,73%				101,64	
Preço unitário total:				591,88	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63
(A)Total:						304,63	

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				304,63	
(D) Produção da Equipe				375,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,81	

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				0,81	
BDI: 20,73%				0,16	
Preço unitário total:				0,97	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435

Data orçamento: 13/08/2025

Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 18,070 Km
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

Unidade: un

(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
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0700000	1,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,0700000	1,54
(B)Total:						3,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,14	0,3000000	4,54
(F)Total:					4,54

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,07
BDI: 20,73%	1,67
Preço unitário total:	9,74

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 45235 NEOPRENE

Unidade: Kg

(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
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,2100000	5,98
(B)Total:						5,98

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,98
--	-------------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,98
--	------

(F)Total:	47,74
-----------	-------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	53,72
--	--------------

BDI: 20,73%	11,13
-------------	-------

Preço unitário total:	64,85
------------------------------	--------------

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

Versão 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Servico: 45250A CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO

Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/25) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)

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

(B)Total:	51,17
-----------	-------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,17
--	--------------

(D) Produção da Equipe	3,9289
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	13,02
--	-------

(F)Total:	45,74
-----------	-------

(G)Total:	292,89
-----------	--------

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								351,65	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
 Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
 Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,070 Km
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,32	4,27	0,1596200	1,16
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	246,81	67,43	1,0000000	79,97
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,47	0,5878000	0,40
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	68,54	7,77	0,2583100	17,70
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	32,86	30,56	0,2583100	8,48
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	345,02	193,41	1,0000000	345,02
(A)Total:							452,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	4,5878000	128,41
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,5878000	101,34
(B)Total:						229,75

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						682,48
(D) Produção da Equipe						3,1540
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						216,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	0,1078200	7,26
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	82,9356000	50,59
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.552,37	0,0010000	1,55
(F)Total:					59,40

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								275,78	
BDI: 20,73%								57,17	
Preço unitário total:								332,95	

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45286 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) -

Unidade: m

D = 323,8 mm

(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			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.552,37	1,0000000	1.552,37				
(F)Total:					1.552,37				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.552,37		
BDI: 20,73%							321,86		
Preço unitário total:							1.874,23		

Setor

Orçamento

Descrição

Subtrecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-435

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO

: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária

: 18,070 Km

: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,47	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,94	10,94	1,0000000	44,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,57	30,22	1,0000000	32,57

(A)Total: 77,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2315000	6,47
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,2315000	5,11

(B)Total: 11,58

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,18
(D) Produção da Equipe	0,1545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	577,21

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	577,21
BDI: 20,73%	119,67
Preço unitário total:	696,88

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2700000	7,55
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,2000000	5,69
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,5000000	55,22

(B)Total: 68,46

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,46

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,46	
BDI: 20,73%								14,19	
Preço unitário total:								82,65	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,43	0,67	1,0000000	6,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,69	0,47	4,0000000	2,52
GERICA 180 l	30185	0,3800	0,6200	1,52	1,03	3,0000000	3,60
(A)Total:							12,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						227,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						239,85
(D) Produção da Equipe						4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10581	m3	67,37	1,1500000	77,47
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	350,0000000	213,50
(F)Total:				290,97	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								348,28	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								0,00	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	42,77	6,01	0,0401600	1,71
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0401600	1,14
(A)Total:							2,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,7000000	16,43
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,7000000	19,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0700000	1,95
(B)Total:					38,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,14
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,4043000	11,76
PREGO	10044	Kg	18,59	0,0236500	0,43
SARRAFO	10048	m	6,29	1,2148900	7,64
(F)Total:				19,83	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 47021 CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS Unidade: M

(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
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	1,0000000	28,45
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79

(B)Total: 54,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,72
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0840000	2,44
(F)Total:					2,44

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,98
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	179,94	67,78	1,0000000	138,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	245,92	127,35	1,0000000	202,03
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	157,65	82,80	1,0000000	157,65
(A)Total:							498,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	549,28
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,30

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									18,30	
BDI: 20,73%									3,79	
Preço unitário total:									22,09	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	157,65	82,80	1,0000000	157,65		
(A)Total:						157,65			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79			
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09			
(B)Total:						24,88			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					182,53				
(D) Produção da Equipe					9,1833				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,87				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							19,87		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							0,00		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,03000000	0,83
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,00000000	66,27
(B)Total:						67,10

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,10

(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	67,10
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,00

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

Unidade: tkm

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						44,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,79
(D) Produção da Equipe	225.0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										1,33			
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										1,33			
BDI: 20,73%										0,27			
Preço unitário total:										1,60			

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61		
(A)Total:						255,61			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18			
(B)Total:						44,18			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					299,79				
(D) Produção da Equipe					225,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,33				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,33	
BDI: 20,73%								0,27	
Preço unitário total:								1,60	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435 Data orçamento: 13/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS

Código	ANP				Preço / t	
	Produto	Custo / kg	Referencial	Custo / t	Com Desoneração	Sem Desoneração
40480	CM 30	5,29886	GOIÁS	5.298,86	R\$ 8.082,73	R\$ 7.771,02
40485	EAI	2,26398	GOIÁS	2.263,98	R\$ 3.453,42	R\$ 3.320,24
40490	RR 2C	3,09107	GOIÁS	3.091,07	R\$ 4.715,03	R\$ 4.533,19
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,20459	GOIÁS	3.204,59	R\$ 4.888,18	R\$ 4.699,67
40500	RL 1C	2,84311	GOIÁS	2.843,11	R\$ 4.336,79	R\$ 4.169,55
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3,42393	CENTRO-OESTE	3.423,93	R\$ 5.222,76	R\$ 5.021,35
40505	RM 1C	2,96560	CENTRO-OESTE	2.965,60	R\$ 4.523,63	R\$ 4.349,18
40510	RR 1C	2,82214	GOIÁS	2.822,14	R\$ 4.304,81	R\$ 4.138,80
40511	RC 1C C/ POLIMERO	3,63323	CENTRO-OESTE	3.633,23	R\$ 5.542,02	R\$ 5.328,29
40515	CAP 60-85 C/ POLIMERO	5,56032	CENTRO-OESTE	5.560,32	R\$ 8.481,54	R\$ 8.154,46
40520	CAP 30-45	3,92945	GOIÁS	3.929,45	R\$ 5.993,86	R\$ 5.762,71
40525	CAP 50-70	3,77378	GOIÁS	3.773,78	R\$ 5.756,41	R\$ 5.534,41
40526	AB 8	4,44774	BRASIL	4.447,74	R\$ 6.784,45	R\$ 6.522,81

Data-Base : Abril de 2025

Formula do Ofício-circular nº 3784/2025/ACE-DPP/DPP/DNIT SEDE :

BDI reduzido sem Desoneração :	14,45%
BDI reduzido com Desoneração :	19,05%
ICMS :	19,00%
PIS+COFINS :	3,65%

$$\text{Preço} = \frac{\text{ANP}}{(1 - (\text{ICMS} + \text{PIS} + \text{COFINS} - (\text{PIS} + \text{COFINS}) \times \text{ICMS}))} \times (1 + \text{BDI reduzido})$$

FONTES:

Custos de Ligantes Asfálticos (ANP):

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

BDI:

<http://www.goinfra.go.gov.br/Composicao-de-BDI/111>



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	Data orçamento: 13/08/2025
Orçamento	: GO-435	
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

T-300 GO-435

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	2,50	78.463,87
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	10,00	269.287,30
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	10,00	54.187,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	20,00	128.991,20
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	40,00	105.768,00
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	10,00	64.495,60
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	5,00	32.247,80
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	5,00	32.247,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	40,00	105.768,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	3,800	102.329,17
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	3,800	65.647,96
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	20,000	112.771,60
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	10,00	80.744,00
Motorista	mês	3.422,14	31,30	107.112,98
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	10,00	41.119,30
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	20,00	62.387,80
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	50,00	297.952,00
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	10,00	31.193,90
Vigia	mês	2.644,20	40,00	105.768,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	4.000,00
Medicamentos	mês	50,00	40,00	2.000,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	62,50	207.491,25
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	10,00	34.762,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	5,00	29.700,35
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	5,00	22.780,25
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	20,00	93.956,80
Caminhão Munck	mês	36.917,98	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.063,42	10,00	390.634,20
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,000	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,000	3.166,67

Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	295,000	9.094,85
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,000	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,000	0,00
CUSTO TOTAL			2.677.259,06	
BDI (20,73%)			555.090,27	
PREÇO TOTAL			3.232.349,33	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	Data orçamento: 13/08/2025
Orçamento	: GO-435	
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR.BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	

CANTEIRO DE OBRA

T-300 GO-435

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,540	10.000,000	5.400,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,160	3.120,000	37.939,20
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,750	2.400,000	11.400,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,230	120,000	32.787,60
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,320	0,000	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,230	74,870	20.456,73
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,230	123,100	33.634,61
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,620	20,100	72.111,16
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,860	5,000	20.969,30
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,180	20,100	7.601,41
Almoxarifado	m²	191,260	38,400	7.344,38
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,260	40,000	7.650,40
Oficinas	m²	191,260	80,000	15.300,80
Fiscalização	m²	273,230	12,000	3.278,76
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,260	20,000	3.825,20
Vestiários	m²	273,230	195,000	53.279,85
Sanitários	m²	273,230	56,760	15.508,53
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,130	70,000	19.889,10
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,230	35,000	9.563,05
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,230	40,000	8.609,20
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,450	33,000	7.340,85
Laboratório (espaço físico)	m²	232,250	30,000	6.967,50
Ambulatório	m²	232,250	10,890	2.529,20
Cercas	m	17,310	400,000	6.924,00
Guaritas	m²	273,230	4,000	1.092,92
Fossa Séptica	un	6.337,650	4,000	25.350,60
Sumidouro	un	3.186,420	4,000	12.745,68
Poço Artesiano	un	14.009,610	1,000	14.009,61
Placa de Obra	m²	372,370	15,000	5.585,55
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,630	2,000	16.789,26
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,690	1,000	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,870	1,000	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,920	79.312,000	72.967,04
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,990	10,000	1.499,90
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,140	20,100	1.148,51
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,020	4,000	10.868,08
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,890	0,000	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,970	0,000	0,00
Paiol de explosivos	m²	191,260	10,400	1.989,10

SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,760	16,000	5.884,16
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,760	24,000	8.826,24
Cone de sinalização (desvio)	un	89,220	16,000	1.427,52
Tambor de 200L (desvio)	un	120,000	40,000	4.800,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,860	1.980,000	397.702,80
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,020	40,000	108.680,80
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,400	10.000,000	4.000,00
Licença de Usina	un	6.911,200	0,000	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,310	0,000	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,280	3,000	14.421,84
CUSTO TOTAL			1.133.834,04	
BDI (20,73%)			235.083,80	
PREÇO TOTAL			1.368.917,84	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: GO-435	Data orçamento: 13/08/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO	
Subtrecho	: ENTR. BR-414 (B)/ENTR. BR-251 (B)	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,070 Km	
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300	



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
GO-435
TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
T-300

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	225	8,45		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	225	5,07	13	14.829,75
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	225	2,99		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	225	4,26	1	958,50
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	225	5,82	1	1.309,50
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T	30110	1,00	528,20	225	8,80		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	225	7,09		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	225	5,00	1	1.125,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	225	5,41		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	225	5,92	1	1.332,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	225	5,38	3	3.631,50
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	225	4,11		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	225	4,52	2	2.034,00
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	225	12,47		
Rebocados							
30205 BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	366,26	225	12,20		
30190 BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	366,26	225	12,20		
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10	1	1.372,50
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10		
30210 GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	366,26	225	6,10		
30215 MARTELO HIDRÁULICO VIBRATORIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	366,26	225	3,05		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	225	2,01		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	225	2,01		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10	4	5.490,00
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	225	6,10	1	1.372,50
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30014 ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30009 ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	3	2.058,75
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	225	6,10	1	1.372,50
30005 TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	3	2.058,75
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105	0,50	366,26	225	3,05		
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10	1	1.372,50
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	225	6,10		
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	225	18,31	1	4.119,75
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	225	12,20		
30024 USINA PRE-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	225	6,10		
30023 VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	225	3,05	1	686,25
Mão de Obra					Sub Total de Equipamento (F) :		
					49.927,50		
				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	111,35	125	4.175,62
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		
					4.175,62		
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		
					54.103,12		
					BDI (20,73%) (L) :		
					11.217,48		
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		
					65.320,60		
					Total Mobilização / Desmobilização (ZxM) :		
					130.641,20		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-435
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO
Subtrecho : ENTR. BR-414 (B) ENTR. BR-251 (B)
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,070 Km
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 13/08/2025



BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						Tributos (I)				Resultado (*)
BDI	Admin. central (AC)	Lucro (L)	Despesas Financeiras (DF)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	
SEM DESONERAÇÃO	3,80%	6,64%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	20,73%
COM DESONERAÇÃO	3,80%	6,64%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	25,58%

BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						Tributos (I)				Resultado (*)
BDI	Admin. central (AC)	Lucro (L)	Despesas Financeiras (DF)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	
SEM DESONERAÇÃO	1,50%	3,50%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,45%
COM DESONERAÇÃO	1,50%	3,50%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	19,05%

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

TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G
TAXA DE RISCO	R
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF
TAXA DE LUCRO	L
COFINS E PIS	CP
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CRPB

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-435-3/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-435, TRECHO: COCALZINHO/ PADRE BERNARDO E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE E SOBRE O CORREGO ÁGUA QUENTE
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18,07 Km

Data Orçamento : 13/08/2025



Descrição das Parcelas		Valores	
DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD) 1,15% sobre (PV - Lucro)	6,89%	10,00%
Despesas Financeiras	1,15% sobre (PV - Lucro)	1,05%	1,53%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,73%
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,15%
Subtotal 1		8,55%	12,40%
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,27%	12,00%
Subtotal 2		8,27%	12,00%
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	11,03%
ISSQN	5,00% do PV	5,00%	7,25%
Subtotal 3		14,25%	20,67%
Total - BDI (%)		31,07%	45,07%