



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
TRECHO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 102,60 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO I - GO-112, TRECHO DO RIO PARANÁ A PRATA - EXTENSÃO DE 34,50 KM					
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	41,90	Km	34,500	36.451,74	1.257.585,03

Total do Grupo : 1.257.585,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO II - GO-112, TRECHO DE NOVA ROMA A RIO PARANÁ - EXTENSÃO DE 17,40 KM					
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	41,90	Km	17,400	36.451,74	634.260,28

Total do Grupo : 634.260,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO III - GO-132, DO FIM DO PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA À DIVISA TO/GO - EXTENSÃO DE 34,70 KM					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	41,90	m	125,000	687,86	85.982,50
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	41,90	Km	34,700	36.451,74	1.264.875,38
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	41,90	m	200,000	411,31	82.262,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	41,90	m	120,000	658,07	78.968,40
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	41,90	m	33,330	590,44	19.679,37
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	41,90	m	33,330	728,65	24.285,90
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	41,90	m	33,330	885,12	29.501,05
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	41,90	tkm	4130,800	0,77	3.180,72
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	41,90	un	16,000	2.547,29	40.756,64

Total do Grupo : 1.629.491,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO IV - GO-108, TRECHO SÍTIO D'ABADIA À DIVISA MG - EXTENSÃO DE 16,00 KM					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	41,90	m	40,000	687,86	27.514,40
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	41,90	Km	16,000	36.451,74	583.227,84
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	41,90	m	40,000	411,31	16.452,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	41,90	m	24,000	658,07	15.793,68
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	41,90	m	6,670	590,44	3.938,23
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	41,90	m	6,670	728,65	4.860,10
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	41,90	m	6,670	885,12	5.903,75
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	41,90	tkm	1900,000	0,77	1.463,00
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	41,90	un	4,000	2.547,29	10.189,16

Total do Grupo : 669.342,56

Recife, 06 de agosto de 2025

Total do Orçamento : 4.190.679,82

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 112
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
TRECHO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 102,60 Km

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TRECHO I - GO-112, TRECHO DO RIO PARANÁ A PRATA - EXTENSÃO DE 34,50 KM	30,0088	1.257.585,03	12.257,16
TRECHO II - GO-112, TRECHO DE NOVA ROMA A RIO PARANÁ - EXTENSÃO DE 17,40 KM	15,1350	634.260,28	6.181,87
TRECHO III - GO-132, DO FIM DO PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA À DIVISA TO/GO - EXTENSÃO DE 34,70 KM	38,8839	1.629.491,95	15.881,99
TRECHO IV - GO-108, TRECHO SÍTIO D'ABADIA À DIVISA MG - EXTENSÃO DE 16,00 KM	15,9723	669.342,56	6.523,81
Total geral	15,9723	4.190.679,82	40.844,83

Recife, 06 de agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 112
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km
:

Serviço: 45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - 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	PRODUTO 017	Km	141,12	1,0000000	141,12
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	288,54	1,0000000	288,54
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	564,48	1,0000000	564,48
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	893,39	1,0000000	893,39
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	7.367,41	1,0000000	7.367,41
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUTO 006	Km	1.231,65	1,0000000	1.231,65
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	415,34	0,6200000	257,51
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	4.843,83	0,6200000	3.003,17
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	713,82	1,0000000	713,82
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	3.865,87	0,6200000	2.396,83
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUTO 020	Km	552,24	1,0000000	552,24
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.170,29	1,0000000	2.170,29
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	432,81	1,0000000	432,81
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	716,51	1,0000000	716,51
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	154,85	1,0000000	154,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	186,64	1,0000000	186,64
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	1.660,86	1,0000000	1.660,86

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 112
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	684,79	1,0000000	684,79
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.221,49	0,6200000	757,32
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	341,44	1,0000000	341,44
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	949,78	1,0000000	949,78
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	223,60	1,0000000	223,60
(G)Total:					25.689,05

(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):									25.689,05
BDI: 41,90%									10.762,69
Preço unitário total:									36.451,74



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	85,36	1,0000000	85,36				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD .23D	m	165,70	1,0000000	165,70				
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD .23A	m	28,85	1,0000000	28,85				
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD .23C	m	204,86	1,0000000	204,86				
(G)Total:					484,77				
(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):								484,77	
BDI: 41,90%								203,09	
Preço unitário total:								687,86	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO
Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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				
(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:								289,87	
BDI: 41,90%								121,44	
Preço unitário total:								411,31	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO
Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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				
(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:								463,77	
BDI: 41,90%								194,30	
Preço unitário total:								658,07	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA
Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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				
(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:							416,11		
BDI: 41,90%							174,33		
Preço unitário total:							590,44		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO
Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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				
(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:								623,78	
BDI: 41,90%								261,34	
Preço unitário total:								885,12	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
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:								0,55	
BDI: 41,90%								0,22	
Preço unitário total:								0,77	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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:								1.795,18	
BDI: 41,90%								752,11	
Preço unitário total:								2.547,29	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	377,08		1,0000000	377,08		
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO			SUBPROD .01A-A	Km	6.990,33		1,0000000	6990,33		
(G)Total:							7.367,41			
(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):								7.367,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								7.367,41		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	53,76		1,0000000	53,76		
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)		SUBPROD .02B	Km	161,28		1,0000000	161,28		
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS		SUBPROD .02A	Km	161,28		1,0000000	161,28		
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD .02C	Km	134,40		1,0000000	134,40		
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)		SUBPROD .02E	Km	53,76		1,0000000	53,76		
(G)Total:							564,48		
(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):								564,48	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								564,48	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 003 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
(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
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD .03A	Km	144,27	1,0000000	144,27
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPROD .03C	Km	14,42	1,0000000	14,42
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD .03B	Km	7,21	1,0000000	7,21
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPROD .03D	Km	57,70	1,0000000	57,70
(G)Total:					223,60

(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):									223,60
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									223,60



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 004 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			
(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	154,85	1,0000000	154,85				
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD .04A	Km	260,49	1,0000000	260,49				
(G)Total:					415,34				
(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):								415,34	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								415,34	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS Unicidade: 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	Eg. 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	216,40	1,0000000	216,40			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		SUBPROD .05E	Km	250,19	1,0000000	250,19			
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS		SUBPROD .05A	Km	225,44	1,0000000	225,44			
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		SUBPROD .05B	Km	3.029,57	1,0000000	3029,57			
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS		SUBPROD .05C	Km	144,27	1,0000000	144,27			
(G)Total:							3.865,87		
(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):								3.865,87	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								3.865,87	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	1.029,69	1,0000000	1029,69			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO		SUBPROD .06D	Km	57,70	1,0000000	57,70			
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO		SUBPROD .06A	Km	57,70	1,0000000	57,70			
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO		SUBPROD .06C	Km	86,56	1,0000000	86,56			
(G)Total:							1.231,65		
(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):								1.231,65	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.231,65	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

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
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .07B	Km	130,32	1,0000000	130,32
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD .07G	Km	16,29	1,0000000	16,29
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD .07E	Km	97,74	1,0000000	97,74
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD .07F	Km	111,08	1,0000000	111,08
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD .07C	Km	65,16	1,0000000	65,16
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD .07D	Km	65,16	1,0000000	65,16
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD .07A	Km	162,91	1,0000000	162,91
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD .07H	Km	65,16	1,0000000	65,16
(G)Total:					713,82

(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):									713,82
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									713,82



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

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 DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO		SUBPROD .08D	Km	170,72	1,0000000	170,72			
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL		SUBPROD .08C	Km	86,56	1,0000000	86,56			
PROJETO ALTIMÉTRICO		SUBPROD .08B	Km	346,25	1,0000000	346,25			
PROJETO PLANIMÉTRICO		SUBPROD .08A	Km	346,25	1,0000000	346,25			
(G)Total:							949,78		
(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):								949,78	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								949,78	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	504,95	1,0000000	504,95			
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS		SUBPROD.09A	Km	239,50	1,0000000	239,50			
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES		SUBPROD.09C	Km	30,41	1,0000000	30,41			
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO		SUBPROD.09B	Km	60,83	1,0000000	60,83			
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR		SUBPROD.09E	Km	57,70	1,0000000	57,70			
(G)Total:							893,39		
(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):								893,39	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								893,39	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km

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	2.016,03	1,0000000	2016,03
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10G	Km	144,27	1,0000000	144,27
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD .10E	Km	233,28	1,0000000	233,28
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD .10B	Km	849,91	1,0000000	849,91
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD .10C	Km	668,23	1,0000000	668,23
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD .10A	Km	588,40	1,0000000	588,40
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD .10D	Km	343,71	1,0000000	343,71
(G)Total:					4.843,83

(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):								4.843,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.843,83



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 011 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
(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	367,89	1,0000000	367,89
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPROD .11B	Km	512,16	1,0000000	512,16
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD .11C	Km	341,44	1,0000000	341,44
(G)Total:					1.221,49

(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):					1.221,49
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					1.221,49



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 012 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		
(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	322,32		1,0000000	322,32		
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO		SUBPROD .12B	Km	250,19		1,0000000	250,19		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS		SUBPROD .12E	Km	247,78		1,0000000	247,78		
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		SUBPROD .12F	Km	170,72		1,0000000	170,72		
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS		SUBPROD .12D	Km	313,74		1,0000000	313,74		
PRÉ-DIMENSIONAMENTO		SUBPROD .12C	Km	356,11		1,0000000	356,11		
(G)Total:							1.660,86		
(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):								1.660,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.660,86	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	57,70	1,0000000	57,70
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPROD .13B	Km	115,41	1,0000000	115,41
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPROD .13E	Km	341,44	1,0000000	341,44
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .13D	Km	57,70	1,0000000	57,70
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPROD .13F	Km	86,56	1,0000000	86,56
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD .13A	Km	57,70	1,0000000	57,70
(G)Total:					716,51

(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):					716,51
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					716,51



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	57,70	1,0000000	57,70			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA		SUBPROD .14B	Km	251,99	1,0000000	251,99			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		SUBPROD .14D	Km	144,27	1,0000000	144,27			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO		SUBPROD .14C	Km	230,83	1,0000000	230,83			
(G)Total:							684,79		
(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):								684,79	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								684,79	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	288,54	1,0000000	288,54				
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD .15A	Km	144,27	1,0000000	144,27				
(G)Total:					432,81				
(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):								432,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								432,81	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	209,68	1,0000000	209,68				
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD .16A	Km	381,73	1,0000000	381,73				
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD .16C	Km	457,01	1,0000000	457,01				
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD .16G	Km	80,64	1,0000000	80,64				
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD .16D	Km	134,40	1,0000000	134,40				
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD .16F	Km	223,50	1,0000000	223,50				
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16B	Km	215,04	1,0000000	215,04				
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD .16E	Km	86,56	1,0000000	86,56				
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16I	Km	134,40	1,0000000	134,40				
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16J	Km	247,33	1,0000000	247,33				
(G)Total:					2.170,29				
(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):								2.170,29	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								2.170,29	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE 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			
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO		SUBPROD .17A	Km	20,16	1,0000000	20,16			
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES		SUBPROD .17C	Km	20,16	1,0000000	20,16			
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS		SUBPROD .17B	Km	20,16	1,0000000	20,16			
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA		SUBPROD .17D	Km	80,64	1,0000000	80,64			
(G)Total:					141,12				
(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):								141,12	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								141,12	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	186,64	1,0000000	186,64			
(G)Total:							186,64		
(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):								186,64	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								186,64	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	154,85	1,0000000	154,85				
(G)Total:							154,85		
(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):								154,85	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								154,85	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 020 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			
(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	552,24	1,0000000	552,24				
(G)Total:					552,24				
(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):								552,24	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								552,24	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: PRODUTO 021 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			
(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	288,54	1,0000000	288,54			
(G)Total:							288,54		
(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):								288,54	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								288,54	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km

Serviço: PRODUTO 022 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			
(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	341,44	1,0000000	341,44				
(G)Total:					341,44				
(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):								341,44	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								341,44	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - 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
COORDENADOR GERAL	20202	92,52	152,94	65,31%	480,0000000	73.411,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	61,60	101,82	65,31%	960,0000000	97.747,20
(B)Total:						171.158,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					171.158,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6.846,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,9000000	144,00
(F)Total:					144,00

(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):					6.990,33
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					6.990,33



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	11,89	19,64	65,31%	480,0000000	9.427,20			
(B)Total:						9.427,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.427,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					377,08				
(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):								377,08	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								377,08	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	70,00	84,00	20,00%		48,0000000	4.032,00		
(B)Total:								4.032,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.032,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							161,28			
(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):								161,28		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,28		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	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	70,00	84,00	20,00%	48,0000000	4.032,00
(B)Total:						4.032,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.032,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					161,28

(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):					161,28
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					161,28



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. 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	70,00	84,00	20,00%		40,0000000	3.360,00		
(B)Total:								3.360,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.360,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,40			
(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):								134,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								134,40		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	70,00	84,00	20,00%	16,0000000	1.344,00			
(B)Total:					1.344,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.344,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					53,76				
(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):								53,76	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								53,76	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	70,00	84,00	20,00%	16,0000000	1.344,00			
(B)Total:						1.344,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.344,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					53,76				
(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):								53,76	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								53,76	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO 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	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:						3.606,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.606,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					144,27				
(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):								144,27	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								144,27	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM 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	54,55	90,17	65,31%	2,0000000	180,34			
(B)Total:						180,34			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					180,34				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,21				
(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):								7,21	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								7,21	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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

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	54,55	90,17	65,31%		4,0000000	360,68		
							(B)Total:	360,68		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							360,68			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14,42			
(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):								14,42		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								14,42		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%		16,0000000	1.442,72		
							(B)Total:	1.442,72		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.442,72			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							57,70			
(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):								57,70		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								57,70		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	11,50	19,01	65,31%	40,0000000	760,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80
(B)Total:						4.367,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.367,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0072727	21,81
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,4000000	64,00
(F)Total:					85,81

(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):					260,49
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					260,49



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%	16,0000000	264,48			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:							3.871,28		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.871,28			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						154,85			
(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):								154,85	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								154,85	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,03	16,58	65,31%	40,0000000	663,20
SERVENTE	20245	6,90	11,40	65,31%	80,0000000	912,00
(B)Total:						1.575,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			78,76
(C)Total:						78,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.653,96
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					66,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.800,00	0,0066667	18,66
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0072727	21,81
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	290,81	0,4000000	116,32
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	376,15	0,0066667	2,50
(F)Total:					159,29

(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):					225,44
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					225,44



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,03	16,58	65,31%	1.120,0000000	18.569,60			
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	14,56	24,06	65,31%	280,0000000	6.736,80			
SERVENTE	20245	6,90	11,40	65,31%	1.120,0000000	12.768,00			
(B)Total:							38.074,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			1.903,72			
(C)Total:							1.903,72		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39.978,12			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.599,12			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.800,00	0,0466667	130,66				
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.305,37	0,1527273	657,54				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	376,15	0,0466667	17,55				
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.271,00	0,0509091	624,70				
(F)Total:					1.430,45				
(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):								3.029,57	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								3.029,57	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	60,0000000	5.410,20			
(B)Total:						5.410,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.410,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					216,40				
(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):								216,40	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								216,40	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE 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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,05	66,20	65,31%	40,0000000	2.648,00			
(B)Total:						6.254,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.254,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					250,19				
(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):								250,19	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								250,19	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO 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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72			
(B)Total:						1.442,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70				
(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):								57,70	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								57,70	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES
(CONTAGEM 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 AUXILIAR	20206	40,05	66,20	65,31%	32,0000000	2.118,40
FISCAL DE CAMPO	20225	10,00	16,53	65,31%	576,0000000	9.521,28
(B)Total:						11.639,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.639,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					465,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	160,00	3,0400000	486,40
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.339,48	0,0232727	77,71
(F)Total:					564,11

(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):					1.029,69
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					1.029,69



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	24,0000000	2.164,08
(B)Total:						2.164,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.164,08
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					86,56

(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):					86,56
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					86,56



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72			
(B)Total:						1.442,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70				
(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):								57,70	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								57,70	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	61,60	101,82	65,31%		40,0000000	4.072,80		
							(B)Total:	4.072,80		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.072,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							162,91			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
							(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):								162,91		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								162,91		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	61,60	101,82	65,31%	32,0000000	3.258,24			
(B)Total:						3.258,24			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.258,24				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					130,32				
(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):								130,32	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								130,32	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	61,60	101,82	65,31%	16,0000000	1.629,12			
(B)Total:						1.629,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.629,12				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,16				
(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):								65,16	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								65,16	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	61,60	101,82	65,31%	16,0000000	1.629,12			
(B)Total:						1.629,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.629,12				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,16				
(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):							65,16		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							65,16		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	61,60	101,82	65,31%	24,0000000	2.443,68			
(B)Total:						2.443,68			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.443,68				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					97,74				
(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):								97,74	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								97,74	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	115,71	65,31%		24,0000000	2.777,04		
							(B)Total:	2.777,04		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.777,04			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							111,08			
(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):								111,08		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								111,08		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	61,60	101,82	65,31%		4,0000000	407,28		
(B)Total:								407,28		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							407,28			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,29			
(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):								16,29		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								16,29		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS

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	61,60	101,82	65,31%	16,0000000	1.629,12			
(B)Total:						1.629,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.629,12				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,16				
(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):								65,16	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								65,16	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

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	54,55	90,17	65,31%	96,0000000	8.656,32			
(B)Total:						8.656,32			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.656,32				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					346,25				
(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):								346,25	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								346,25	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%		96,0000000	8.656,32		
							(B)Total:	8.656,32		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.656,32			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							346,25			
(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):								346,25		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								346,25		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	24,0000000	2.164,08			
(B)Total:						2.164,08			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.164,08				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					86,56				
(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):								86,56	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								86,56	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	10,00	16,53	65,31%	40,0000000	661,20			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:							4.268,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.268,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						170,72			
(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):								170,72	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								170,72	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	10,91	18,03	65,31%	176,0000000	3.173,28
(B)Total:						3.173,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.173,28
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					126,93

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,4000000	64,00
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.339,48	0,0145455	48,57
(F)Total:					112,57

(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):					239,50
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					239,50



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	11,50	19,01	65,31%	80,0000000	1.520,80			
(B)Total:						1.520,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.520,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					60,83				
(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):								60,83	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								60,83	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	11,50	19,01	65,31%		40,0000000	760,40		
							(B)Total:	760,40		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							760,40			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							30,41			
(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):								30,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								30,41		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	140,0000000	12.623,80
(B)Total:						12.623,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.623,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					504,95

(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):					504,95
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					504,95



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72			
(B)Total:						1.442,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70				
(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):								57,70	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								57,70	

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	20227	6,57	10,86	65,31%	288,0000000	3.127,68
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	11,50	19,01	65,31%	72,0000000	1.368,72
SERVENTE	20245	6,90	11,40	65,31%	144,0000000	1.641,60
					(B)Total:	6.138,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			92,07
(C)Total:						92,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.230,07
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	249,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.800,00	0,0120000	33,60
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0130909	261,81
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0130909	39,27
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0120000	4,52
				(F)Total:	339,20

(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):	588,40
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	588,40



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	20227	6,57	10,86	65,31%	416,0000000	4.517,76			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	11,50	19,01	65,31%	104,0000000	1.977,04			
SERVENTE	20245	6,90	11,40	65,31%	208,0000000	2.371,20			
(B)Total:							8.866,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			132,99			
(C)Total:							132,99		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.998,99			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						359,95			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.800,00	0,0173333	48,53				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0189091	378,18				
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0189091	56,72				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0173333	6,53				
(F)Total:					489,96				
(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):								849,91	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								849,91	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS 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	20227	6,57	10,86	65,31%	352,0000000	3.822,72
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	11,50	19,01	65,31%	22,0000000	418,22
SERVENTE	20245	6,90	11,40	65,31%	176,0000000	2.006,40
(B)Total:					6.247,34	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			93,71	
(C)Total:						93,71	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.341,05
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						253,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.800,00	0,0146667	41,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0160000	320,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0160000	48,00
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0146667	5,53
				(F)Total:	414,59

(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):								668,23
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								668,23



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVAUnidade: 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	20227	6,57	10,86	65,31%	32,0000000	347,52
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	16,94	65,31%	32,0000000	542,08
SERVENTE	20245	6,90	11,40	65,31%	64,0000000	729,60
(B)Total:						1.619,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.619,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.800,00	0,0053333	14,93
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	320,32	0,0800000	25,62
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	20.000,00	0,0058182	116,36
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0058182	17,45
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	470,08	0,0800000	37,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.168,58	0,0058182	64,98
(F)Total:					278,95

(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):					343,71
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					343,71



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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		20227	6,57	10,86	65,31%		1.840,0000000	19.982,40		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO		20223	11,50	19,01	65,31%		920,0000000	17.489,20		
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.		20222	14,56	24,06	65,31%		220,0000000	5.293,20		
(B)Total:							42.764,80			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							42.764,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.710,59			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
LABORATÓRIO DE BETUME			10217	MÊS	4.000,00		0,0436364	174,54		
LABORATÓRIO DE SOLOS			10216	MÊS	3.000,00		0,0436364	130,90		
(F)Total:							305,44			
(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):								2.016,03		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.016,03		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:						3.606,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.606,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					144,27				
(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):								144,27	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								144,27	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	102,0000000	9.197,34
(B)Total:						9.197,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.197,34
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					367,89

(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):					367,89
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					367,89



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	10,00	16,53	65,31%	120,0000000	1.983,60			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	120,0000000	10.820,40			
(B)Total:						12.804,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.804,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					512,16				
(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):								512,16	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								512,16	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	10,00	16,53	65,31%	80,0000000	1.322,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	80,0000000	7.213,60
(B)Total:						8.536,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.536,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					341,44

(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):					341,44
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					341,44



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	60,0000000	5.410,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,05	66,20	65,31%	40,0000000	2.648,00
(B)Total:						8.058,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.058,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					322,32

(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):					322,32
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					322,32



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%		40,0000000	3.606,80		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,05	66,20	65,31%		40,0000000	2.648,00		
(B)Total:							6.254,80			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.254,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							250,19			
(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):								250,19		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								250,19		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

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	54,55	90,17	65,31%		40,0000000	3.606,80		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,05	66,20	65,31%		80,0000000	5.296,00		
(B)Total:							8.902,80			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.902,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							356,11			
(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):								356,11		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								356,11		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

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	54,55	90,17	65,31%		40,0000000	3.606,80		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,05	66,20	65,31%		64,0000000	4.236,80		
(B)Total:							7.843,60			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.843,60			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							313,74			
(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):								313,74		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								313,74		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%	40,0000000	661,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	32,0000000	2.885,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,05	66,20	65,31%	40,0000000	2.648,00
(B)Total:						6.194,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.194,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					247,78

(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):					247,78
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					247,78



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	10,00	16,53	65,31%	40,0000000	661,20			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:							4.268,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.268,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						170,72			
(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):								170,72	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								170,72	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72			
(B)Total:						1.442,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70				
(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):								57,70	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								57,70	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%		32,0000000	2.885,44		
(B)Total:								2.885,44		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.885,44			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							115,41			
(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):								115,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								115,41		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72
(B)Total:						1.442,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70

(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):					57,70
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					57,70



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72
(B)Total:						1.442,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70

(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):					57,70
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					57,70



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%	80,0000000	1.322,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	80,0000000	7.213,60
(B)Total:						8.536,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.536,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					341,44

(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):					341,44
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					341,44



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	24,0000000	2.164,08
(B)Total:						2.164,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.164,08
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					86,56

(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):					86,56
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					86,56



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	16,0000000	1.442,72
(B)Total:						1.442,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.442,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,70

(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):					57,70
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					57,70



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%		32,0000000	528,96		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	54,55	90,17	65,31%		64,0000000	5.770,88		
							(B)Total:	6.299,84		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.299,84			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							251,99			
(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):								251,99		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								251,99		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

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	54,55	90,17	65,31%	64,0000000	5.770,88			
(B)Total:						5.770,88			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.770,88				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					230,83				
(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):								230,83	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								230,83	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE 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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	54,55	90,17	65,31%		40,0000000	3.606,80		
(B)Total:								3.606,80		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.606,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							144,27			
(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):								144,27		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								144,27		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:						3.606,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.606,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					144,27				
(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):								144,27	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								144,27	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%		80,0000000	7.213,60		
(B)Total:								7.213,60		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.213,60			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							288,54			
(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):								288,54		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								288,54		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%	104,0000000	8.736,00
(B)Total:						8.736,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.736,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					349,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0043636	13,09
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,1200000	19,20
(F)Total:					32,29

(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):					381,73
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					381,73



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%		64,0000000	5.376,00		
(B)Total:								5.376,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.376,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							215,04			
(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):								215,04		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								215,04		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA 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	70,00	84,00	20,00%	120,0000000	10.080,00
(B)Total:						10.080,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.080,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					403,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0072727	21,81
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,2000000	32,00
(F)Total:					53,81

(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):					457,01
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					457,01



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 110407-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho : TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA
TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ
TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO
TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 102,60 Km

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE) 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	70,00	84,00	20,00%		40,0000000	3.360,00		
(B)Total:								3.360,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.360,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,40			
(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):								134,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								134,40		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	24,0000000	2.164,08			
(B)Total:						2.164,08			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.164,08				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					86,56				
(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):								86,56	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								86,56	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%	56,0000000	5.049,52
(B)Total:						5.049,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.049,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					201,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.000,00	0,0029091	8,72
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,0800000	12,80
(F)Total:					21,52

(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):					223,50
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					223,50



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%	24,0000000	2.016,00			
(B)Total:						2.016,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.016,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					80,64				
(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):								80,64	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								80,64	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%		56,0000000	4.704,00		
(B)Total:								4.704,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.704,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							188,16			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV			10204	MÊS	3.000,00		0,0029091	8,72		
DIÁRIAS			10251	un	160,00		0,0800000	12,80		
(F)Total:								21,52		
(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):								209,68		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								209,68		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%		40,0000000	3.360,00		
(B)Total:								3.360,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.360,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,40			
(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):								134,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								134,40		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%	64,0000000		5.376,00		
							(B)Total:	5.376,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.376,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							215,04			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV			10204	MÊS	3.000,00		0,0043636	13,09		
DIÁRIAS			10251	un	160,00		0,1200000	19,20		
							(F)Total:	32,29		
(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):								247,33		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								247,33		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO 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	70,00	84,00	20,00%	6,0000000	504,00			
(B)Total:					504,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					504,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,16				
(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):							20,16		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							20,16		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO 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			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	70,00	84,00	20,00%	6,0000000	504,00			
(B)Total:					504,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					504,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,16				
(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):							20,16		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							20,16		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

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	70,00	84,00	20,00%	6,0000000	504,00			
(B)Total:							504,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						504,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,16			
(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):								20,16	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								20,16	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	70,00	84,00	20,00%	24,0000000	2.016,00			
(B)Total:						2.016,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.016,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					80,64				
(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):								80,64	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								80,64	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	54,55	90,17	65,31%		40,0000000	3.606,80		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,05	66,20	65,31%		16,0000000	1.059,20		
(B)Total:							4.666,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.666,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							186,64			
(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):								186,64		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								186,64		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%	16,0000000	264,48			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	40,0000000	3.606,80			
(B)Total:							3.871,28		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.871,28			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						154,85			
(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):								154,85	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								154,85	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%		112,0000000	10.099,04		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,05	66,20	65,31%		56,0000000	3.707,20		
							(B)Total:	13.806,24		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							13.806,24			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							552,24			
(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):								552,24		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								552,24		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	54,55	90,17	65,31%		80,0000000	7.213,60		
(B)Total:								7.213,60		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.213,60			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							288,54			
(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):								288,54		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								288,54		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 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	10,00	16,53	65,31%	80,0000000	1.322,40			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	80,0000000	7.213,60			
(B)Total:							8.536,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.536,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					341,44				
(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):								341,44	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								341,44	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	54,55	90,17	65,31%		32,0000000	2.885,44		
(B)Total:								2.885,44		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.885,44			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							28,85			
(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):								28,85		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								28,85		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA 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	10,00	16,53	65,31%		80,0000000	1.322,40		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	54,55	90,17	65,31%		80,0000000	7.213,60		
(B)Total:							8.536,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.536,00			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							85,36			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(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):								85,36		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								85,36		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%	192,0000000	3.173,76
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	192,0000000	17.312,64
(B)Total:						20.486,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					20.486,40
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					204,86

(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):					204,86
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					204,86



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	110407-1/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Trecho	:	TRECHO 1:GO-112, RIO PARANA/PRATA TRECHO 2:GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA) / RIO PARANÁ TRECHO 3:GO-132, FIM PERÍMETRO URBANO SANTO ANTÔNIO DO CANA BRAVA/DIVISA TO/GO TRECHO 4:GO-108, TRECHO: SÍTIO D'ABADIA - DIVISA MG
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	102,60 Km
	:	

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	10,00	16,53	65,31%	155,3000000	2.567,10			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	90,17	65,31%	155,3000000	14.003,40			
(B)Total:							16.570,50		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.570,50				
(D) Produção da Equipe					100,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					165,70				
(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):								165,70	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								165,70	

	GOINFRA																		03/25/2025			
	DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																					
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																					
1 - OBJETO:Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																						
2 - GRUPO: C25.1																						
3 - EXTENSÃO TOTAL: 102,60 km																						
																						

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-112: RIO PARANÁ / PRATA																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 62.879,25	100	R\$ 62.879,25																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 251.517,01			100	R\$ 251.517,01														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 125.758,50					100	R\$ 125.758,50												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 251.517,01									100	R\$ 251.517,01								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 377.275,51													100	R\$ 377.275,51				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 62.879,25															100	R\$ 62.879,25		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 125.758,50																	100	R\$ 125.758,50
TOTAL			R\$ 1.257.585,03																		
TOTAL MENSAL				5,0%	R\$ 62.879,25	20,0%	R\$ 251.517,01	10,0%	R\$ 125.758,50	0,0%	R\$ 0,00	20,0%	R\$ 251.517,01	0,0%	R\$ 0,00	30,0%	R\$ 377.275,51	5,0%	R\$ 62.879,25	10,0%	R\$ 125.758,50
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				5,0%	R\$ 62.879,25	25,0%	R\$ 314.396,26	35,0%	R\$ 440.154,76	35,0%	R\$ 440.154,76	55,0%	R\$ 691.671,77	55,0%	R\$ 691.671,77	85,0%	R\$ 1.068.947,28	90,0%	R\$ 1.131.826,53	100,0%	R\$ 1.257.585,03
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				1,5%	R\$ 62.879,25	7,5%	R\$ 314.396,26	10,5%	R\$ 440.154,76	10,5%	R\$ 440.154,76	16,5%	R\$ 691.671,77	16,5%	R\$ 691.671,77	25,5%	R\$ 1.068.947,28	27,0%	R\$ 1.131.826,53	30,0%	R\$ 1.257.585,03

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-112: NOVA ROMA / RIO PARANÁ																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 31.713,01	100	R\$ 31.713,01																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 126.852,06			100	R\$ 126.852,06														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 63.426,03					100	R\$ 63.426,03												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 126.852,06									100	R\$ 126.852,06								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 190.278,08													100	R\$ 190.278,08				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 31.713,01															100	R\$ 31.713,01		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 63.426,03																	100	R\$ 63.426,03
TOTAL			R\$ 634.260,28																		
TOTAL MENSAL				5,0%	R\$ 31.713,01	20,0%	R\$ 126.852,06	10,0%	R\$ 63.426,03	0,0%	R\$ 0,00	20,0%	R\$ 126.852,06	0,0%	R\$ 0,00	30,0%	R\$ 190.278,08	5,0%	R\$ 31.713,01	10,0%	R\$ 63.426,03
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				5,0%	R\$ 31.713,01	25,0%	R\$ 158.565,07	35,0%	R\$ 221.991,10	35,0%	R\$ 221.991,10	55,0%	R\$ 348.843,15	55,0%	R\$ 348.843,15	85,0%	R\$ 539.121,23	90,0%	R\$ 570.834,25	100,0%	R\$ 634.260,28
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				30,8%	R\$ 1.289.298,04	33,8%	R\$ 1.416.150,10	35,3%	R\$ 1.479.576,13	35,3%	R\$ 1.479.576,13	38,3%	R\$ 1.606.428,18	38,3%	R\$ 1.606.428,18	42,9%	R\$ 1.796.706,26	43,6%	R\$ 1.828.419,28	45,1%	R\$ 1.891.845,31

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - SANTO ANTÔNIO CANA BRAVA / DIVISA TO GO																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 63.243,77	100	R\$ 63.243,77																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 252.975,08			100	R\$ 252.975,08														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 126.487,54					100	R\$ 126.487,54												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.598,25					100	R\$ 8.598,25												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 252.975,08									100	R\$ 252.975,08								
6		Sondagens para OAE	R\$ 250.770,67							50	R\$ 125.385,33	50	R\$ 125.385,33								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.598,25									100	R\$ 8.598,25								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 379.462,61													100	R\$ 379.462,61				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 38.692,13													100	R\$ 38.692,13				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 63.243,77															100	R\$ 63.243,77		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 21.495,63															100	R\$ 21.495,63		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 126.487,54																	100	R\$ 126.487,54
13		Sondagens para OAE	R\$ 27.863,41																	100	R\$ 27.863,41
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.598,25																	100	R\$ 8.598,25
TOTAL			R\$ 1.629.491,95																		

	GOINFRA																		03/25/2025		
	DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																				
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																				
1 - OBJETO:Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária										 CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-112											
2 - GRUPO: C25.1																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 102,60 km																					
TOTAL MENSAL				3,9%	R\$ 63.243,77	15,5%	R\$ 252.975,08	8,3%	R\$ 135.085,79	7,7%	R\$ 125.385,33	23,7%	R\$ 386.958,66	0,0%	R\$ 0,00	25,7%	R\$ 418.154,74	5,2%	R\$ 84.739,39	10,0%	R\$ 162.949,20
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				3,9%	R\$ 63.243,77	19,4%	R\$ 316.218,84	27,7%	R\$ 451.304,63	35,4%	R\$ 576.689,97	59,1%	R\$ 963.648,63	59,1%	R\$ 963.648,63	84,8%	R\$ 1.381.803,36	90,0%	R\$ 1.466.542,76	100,0%	R\$ 1.629.491,95
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				46,7%	R\$ 1.955.089,07	52,7%	R\$ 2.208.064,15	55,9%	R\$ 2.343.149,94	58,9%	R\$ 2.468.535,27	68,1%	R\$ 2.855.493,93	68,1%	R\$ 2.855.493,93	78,1%	R\$ 3.273.648,67	80,1%	R\$ 3.358.388,06	84,0%	R\$ 3.521.337,26

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-108: SÍTIO D'ABADIA / DIVISA MG

ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 29.161,39	100	R\$ 29.161,39																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 116.645,57			100	R\$ 116.645,57														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 58.322,78					100	R\$ 58.322,78												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.751,44					100	R\$ 2.751,44												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 116.645,57									100	R\$ 116.645,57								
6		Sondagens para OAE	R\$ 52.740,29							50	R\$ 26.370,14	50	R\$ 26.370,14								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.751,44									100	R\$ 2.751,44								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 174.968,35													100	R\$ 174.968,35				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.381,48													100	R\$ 12.381,48				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 29.161,39															100	R\$ 29.161,39		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 6.878,60															100	R\$ 6.878,60		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 58.322,78																	100	R\$ 58.322,78
13		Sondagens para OAE	R\$ 5.860,03																	100	R\$ 5.860,03
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.751,44																	100	R\$ 2.751,44
TOTAL			R\$ 669.342,56																		
TOTAL MENSAL				4,4%	R\$ 29.161,39	17,4%	R\$ 116.645,57	9,1%	R\$ 61.074,22	3,9%	R\$ 26.370,14	21,8%	R\$ 145.767,15	0,0%	R\$ 0,00	28,0%	R\$ 187.349,83	5,4%	R\$ 36.039,99	10,0%	R\$ 66.934,26
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,4%	R\$ 29.161,39	21,8%	R\$ 145.806,96	30,9%	R\$ 206.881,18	34,8%	R\$ 233.251,33	56,6%	R\$ 379.018,48	56,6%	R\$ 379.018,48	84,6%	R\$ 566.368,31	90,0%	R\$ 602.408,30	100,0%	R\$ 669.342,56
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				84,7%	R\$ 3.550.498,65	87,5%	R\$ 3.667.144,22	89,0%	R\$ 3.728.218,44	89,6%	R\$ 3.754.588,59	93,1%	R\$ 3.900.355,74	93,1%	R\$ 3.900.355,74	97,5%	R\$ 4.087.705,57	98,4%	R\$ 4.123.745,56	100,0%	R\$ 4.190.679,82

Recife, 06 de agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 112
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA**Benefícios e Despesas Indiretas - BDI****Valores de referência para as taxas de BDI**

Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central (AC)	Variável - f (CD)	6,90%	10,00%
Despesas Financeiras	0,84% sobre (PV - Lucro)	0,95%	1,38%
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,50%	0,72%
Riscos	0,50% do PV	0,10%	0,14%
Sub-Total 1		8,46%	12,25%
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	6,34%	9,00%
Sub-Total 2		6,34%	9,00%
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	11,01%
ISSQN	5,00% do PV	5,00%	7,24%
Sub-Total 3		14,25%	20,65%
BDI		29,05%	41,90%

(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município.
As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

Recife, 06 de agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 112
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	ENCARGO	ALÍQUOTA (%)
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	20,00%
	SESI	1,50%
	SENAI	1,00%
	INCRA	0,20%
	SEBRAE	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS)	1,00%
	FGTS	8,00%
TOTAL DO GRUPO A		34,80%
ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"		
B	FÉRIAS	11,11%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,50%
	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,20%
	13º SALÁRIO	8,33%
	AUSÊNCIAS ABONADAS	0,20%
TOTAL DO GRUPO B		20,34%
ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"		
C	DEPÓSITO POR RESCISÃO CONTRATUAL SEM JUSTA CAUSA	0,80%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,08%
TOTAL DO GRUPO C		0,88%
REINCIDÊNCIA DOS GRUPOS		
D	REINCIDÊNCIA DO GRUPO (A) SOBRE GRUPO (B)	7,08%
	TOTAL DO GRUPO D	7,08%
ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E	VALE TRANSPORTE	0,26%
	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	1,06%
	CAFÉ DA MANHÃ	0,30%
	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	0,30%
	CONSULTA E EXAMES MÉDICOS	0,17%
	SEGURO DE VIDA	0,12%
	TOTAL DO GRUPO E	2,21%
TOTAL DOS ENCARGOS A + B + C + D + E		65,31%

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/4045-0FF9-C93B-48B4> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 4045-0FF9-C93B-48B4



Hash do Documento

8F7861EC04B2E432CBE4C99AB6B1F67BB54128F9FDAD08B64DF6FBF44846C2A1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/10/2025 é(são) :

☒ Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho (Signatário) - 499.674.364-68 em 29/10/2025 18:11
UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

