



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
GRUPO	PROJETO DE RECAPEAMENTO URBANO						
	ÁGUAS LINDAS - EXTENSÃO 10,13 KM						
ITEM 1	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	7,09	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 79.104,66
	ALTO PARAÍSO - EXTENSÃO 10,51 KM						
ITEM 2	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	6,85	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 76.398,92
	CAVALCANTE - EXTENSÃO 10,63 KM						
ITEM 3	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	6,67	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 74.435,73
	NOVA GAMA - EXTENSÃO 8,92 KM						



SETOR	SUPERINTENDENCIA DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS		
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO - TOMADA DE PREÇOS		
BDI	45,03%	SEI:	202420920000262 - PROCESSO DOCUMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
GRUPO	PROJETO DE RECAPEAMENTO URBANO						
ITEM 4	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	6,84	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 76.236,17
	PADRE BERNARDO - EXTENSÃO 12,49 KM						
ITEM 5	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	8,84	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 98.641,10
	PLANALTINA - EXTENSÃO 11,65 KM						
ITEM 6	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	8,14	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 90.822,57
	VALPARAÍSO - EXTENSÃO 9,42 KM						

SEI: 202420920000262 - PROCESSO DOCUMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
GRUPO	PROJETO DE RECAPEAMENTO URBANO						
ITEM 7	CPU 001	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	6,72	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 74.997,17
	FORMOSA - EXTENSÃO 3,49 KM						
ITEM 8	CPU 002	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal entre 2 ha e 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	5,38	R\$ 7.317,42	R\$ 10.612,45	R\$ 57.142,52
	LUZIÂNIA - EXTENSÃO 5,24 KM						
ITEM 9	CPU 002	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal entre 2 ha e 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	4,44	R\$ 7.317,42	R\$ 10.612,45	R\$ 47.139,35
	PIRENÓPOLIS - EXTENSÃO 7,22 KM						

SEI: 202420920000262 - PROCESSO DOCUMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
GRUPO	PROJETO DE RECAPEAMENTO URBANO						
ITEM 10	CPU 002	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal entre 2 ha e 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	4,87	R\$ 7.317,42	R\$ 10.612,45	R\$ 51.644,09
	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - EXTENSÃO 7,52 KM						
ITEM 11	CPU 002	Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal entre 2 ha e 6 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	ha	5,46	R\$ 7.317,42	R\$ 10.612,45	R\$ 57.906,80
		Total :					R\$ 784.469,08

Tabela de preços:

Data base: 01/02/2025

Serviço: CPU 001 - PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE - acima de 6 ha

Unidade: ha

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CONTAGEM DE TRÁFEGO	SUBPROD.06B	Km	1499,60		1,4285714	2142,28			
Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Exclui-se levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	SE 25.10.0430	ha	1.392,58		1,0000000	1392,58			
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 010B	Km	1.749,66		1,4285714	2499,51			
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 005B	Km	1.158,77		1,4285714	1655,38			
(G)Total:							7.689,75		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							7.689,75		
BDI: 45,03%							3.462,69		
Preço unitário total:							11.152,44		

Serviço: CPU 002 - PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE - entre 2 ha e 6 ha

Unidade: ha

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CONTAGEM DE TRÁFEGO	SUBPROD.06B	Km	1.499,60		1,4285714	2.142,28			
Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente	SE 25.10.0425	ha	1.020,25		1,0000000	1020,25			
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 010B	Km	1.749,66		1,4285714	2.499,51			
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 005B	Km	1.158,77		1,4285714	1.655,38			
(G)Total:							7.317,42		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.317,42	
BDI: 45,03%								3.295,03	
Preço unitário total:								10.612,45	

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
						(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
						(B)Total:				
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00				
(F)Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)		SUBPRO D.06B	Km	1.255,75		1,0000000	1.255,75			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO		SUBPRO D.06D	Km	69,67		1,0000000	69,67			
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO		SUBPRO D.06A	Km	69,67		1,0000000	69,67			
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO		SUBPRO D.06C	Km	104,51		1,0000000	104,51			
						(G)Total:	1499,60			
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1499,60		
BDI: 45,03%								675,26		
Preço unitário total:								2.174,86		



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	32,0000000	2.407,04			
FISCAL DE CAMPO	20225	10,95	20,32	85,64	576,0000000	11.704,32			
(B)Total:							14.111,36		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.111,36				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					564,45				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26				
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0232727	77,04				
(F)Total:					691,30				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.255,75	
BDI: 45,03%								565,46	
Preço unitário total:								1.821,21	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92			
(B)Total:							1.741,92		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67	
BDI: 45,03%								31,37	
Preço unitário total:								101,04	

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92			
(B)Total:							1.741,92		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67	
BDI: 45,03%								31,37	
Preço unitário total:								101,04	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88			
(B)Total:							2.612,88		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51	
BDI: 45,03%								47,06	
Preço unitário total:								151,57	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: PRODUTO 005B ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						75,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	0,5000000	174,19				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	412,36	0,4200000	173,19				
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	242,55	0,3300000	80,04				
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	3.482,60	0,2000000	696,52				
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	0,2000000	34,83				
(G)Total:							1158,77		
(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):								1.158,77	
BDI: 45,03%								521,79	
Preço unitário total:								1.680,56	

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

(A)Equipamento		Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	58,65	108,87	85,64		80,00000000		8.709,60
							(B)Total:	8.709,60	
(C)Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.709,60		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							348,38		
(F)Materiais			Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							348,38		
BDI: 45,03%							156,87		
Preço unitário total:							505,25		



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,0000000	4.212,32			
(B)Total:							10.309,04		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.309,04			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						412,36			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								412,36	
BDI: 45,03%								185,68	
Preço unitário total:								598,04	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64		40,0000000	760,80		
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64		80,0000000	1037,60		
(B)Total:							1.798,40		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X				89,92		
(C)Total:							89,92		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.888,32		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							75,53		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65			0,0066667	23,85		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64			0,0072727	24,07		
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	291,49			0,4000000	116,59		
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13			0,0066667	2,51		
(F)Total:							167,02		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								242,55	
BDI: 45,03%								109,22	
Preço unitário total:								351,77	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64	1.120,0000000	21.302,40			
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	20,54	38,13	85,64	280,0000000	10.676,40			
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	1.120,0000000	14.526,40			
(B)Total:						46.505,20			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			2.325,26			
(C)Total:						2.325,26			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						48.830,46			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.953,21			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0466667	166,95				
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.684,78	0,1527273	715,49				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0466667	17,59				
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.362,57	0,0509091	629,36				
(F)Total:					1.529,39				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.482,60	
BDI: 45,03%								1.568,21	
Preço unitário total:								5.050,81	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80			
(B)Total:							4.354,80		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.354,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						174,19			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19	
BDI: 45,03%								78,43	
Preço unitário total:								252,62	

Serviço: PRODUTO 010B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
ENSAIOS GEOTÉCNICOS		SUBPRO D.10F	Km	2.928,49	0,3000000		878,54		
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS		SUBPRO D.10G	Km	174,19	0,3000000		52,25		
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL		SUBPRO D.10E	Km	310,86	1,0000000		310,86		
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS		SUBPRO D.10B	Km	1.118,41	0,1000000		111,84		
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS		SUBPRO D.10C	Km	864,73	0,1000000		86,47		
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO		SUBPRO D.10A	Km	774,26	0,4000000		309,70		
(G)Total:							1749,66		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.749,66	
BDI: 45,03%								787,87	
Preço unitário total:								2.537,53	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	1.920,0000000	24.576,00			
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	960,0000000	29.241,60			
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,54	38,13	85,64	240,0000000	9.151,20			
(B)Total:							62.968,80		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62.968,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.518,75			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.923,57	0,0436364	258,48				
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.466,54	0,0436364	151,26				
(F)Total:					409,74				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.928,49	
BDI: 45,03%								1.318,69	
Preço unitário total:								4.247,18	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80			
(B)Total:							4.354,80		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19	
BDI: 45,03%								78,43	
Preço unitário total:								252,62	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	64,0000000		819,20		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	32,0000000		974,72		
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	64,0000000		830,08		
(B)Total:							2.624,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			39,36			
(C)Total:							39,36		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.663,36			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						106,53			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0053333		19,08			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0058182		163,98			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0058182		19,26			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333		2,01			
(F)Total:							204,33		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								310,86	
BDI: 45,03%								139,98	
Preço unitário total:								450,84	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.10B SONDAAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64		416,0000000	5.324,80		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64		104,0000000	3.167,84		
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64		208,0000000	2.697,76		
(B)Total:							11.190,40		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				167,85		
(C)Total:							167,85		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.358,25		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							454,33		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65			0,0173333	62,01		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42			0,0189091	532,94		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64			0,0189091	62,60		
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13			0,0173333	6,53		
(F)Total:							664,08		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.118,41
BDI: 45,03%									503,62
Preço unitário total:									1.622,03

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	352,0000000	4.505,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	22,0000000	670,12
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	176,0000000	2.282,72
(B)Total:						7.458,44

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			111,87
(C)Total:						111,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.570,31
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	302,81

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0146667	52,47
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0160000	450,95
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0160000	52,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0146667	5,53
				(F)Total:	561,92

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	864,73
BDI: 45,03%	389,38
Preço unitário total:	1.254,11



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de preços: 267 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
CONSTRUÇÃO ED. 2024

Data base: 01/02/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	288,0000000		3.686,40		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	72,0000000		2.193,12		
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	144,0000000		1.867,68		
(B)Total:							7.747,20		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			116,20			
(C)Total:							116,20		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.863,40			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						314,53			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0120000		42,93			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0130909		368,95			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0130909		43,33			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0120000		4,52			
(F)Total:							459,73		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								774,26	
BDI: 45,03%								348,64	
Preço unitário total:								1.122,90	

Relatório de Composições

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SCO

2025/04

abr

SE 25.10.0430 (/) Projeto de restauração de pavimentação existente em vias urbanas, nos padrões da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrão PDF, DWG e PLT, em meio físico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de cálculo, contemplando todas as soluções recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentação e definição das especificações dos serviços e do controle tecnológico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfáltico. Para obras de projeção horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de tráfego e ensaios geotécnicos de caracterização do terreno e do pavimento existente (ha)

Eventuais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EVE000150 Despesas diversas para cobrir despesas de escritório (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Júnior ao elemental MOI001550	SCO	h	4,55159200	103,17	469,58	
TOTAL Eventuais:					469,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	OBSERVAÇÕES
20228 CADISTA	GOINFRA	h	2,00000000	24,33	48,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20228 DESENHISTA	GOINFRA	h	4,00000000	33,72	134,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário, considerado o valor do Cadista
20243 DIGITADOR	GOINFRA	h	2,75000000	14,90	40,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20204 ENGENHEIRO PLENO	GOINFRA	h	0,80000000	115,72	92,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20205 ENGENHEIRO JUNIOR	GOINFRA	h	2,00000000	108,32	216,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20203 ENGENHEIRO SENIOR	GOINFRA	h	1,20000000	150,49	180,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
P9882 Estagiário	SICRO	h	2,65000000	40,53	107,00000000	Preço alterado para o SICRO 01/2025 - função similar utilizada Técnico Especializado
20242 SECRETÁRIA	GOINFRA	h	2,75000000	20,62	56,00000000	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
P9903 Técnico de nível médio	SICRO	h	2,30000000	22,02	50,00000000	Preço alterado para o SICRO 01/2025 - função similar utilizada Auxiliar Técnico
TOTAL Mão de Obra:					923,00	
Valor Total:					923,00	
Valor Total:					1.392,58	
Valor Total com BDI:						

COMPOSIÇÃO DO BDI



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	Variável - f (CD)	6,90	10,00
Despesas Financeiras	1,12% sobre (PV - Lucro)	1,03	1,49
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,73
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,15
Subtotal 1		8,52	12,36
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,27	12,00
Subtotal 2		8,27	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,02
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,25
Subtotal 3		14,25	20,67
Total - BDI (%)		31,05	45,03

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