

ORÇAMENTO

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS EM 11 (ONZE) MUNICÍPIOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS - GO
DATA: 16/06/2025
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Thiago Alves Silva
CREA: 1004804750D-GO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
GRUPO	PROJETO DE RECAPEAMENTO URBANO						
	ANÁPOLIS - EXTENSÃO 4,65 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	6,35	R\$ 7.689,75	R\$ 11.152,44	R\$ 70.784,53
	NERÓPOLIS - EXTENSÃO 5,49 KM						
ITEM 2	CPU 002	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asphaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Inclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	3,70	R\$ 7.317,42	R\$ 10.612,45	R\$ 39.272,85
Total :						R\$ 110.057,38	

COMPOSIÇÕES

(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		

Tabela de preços:
Serviço: CPU 002 - PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE - inferior a 2 há

Data base: 01/02/2025
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		

(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 - CONTRUÇÃO 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	ŠUBPRO 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		

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	56,00000000	6.096,72			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,00000000	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 SONDAÇÃO 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

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:

Relatório de Composições							
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SCO	#DESPEJARI		abr	
SE 25.10.0425 (/) 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. 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	5,00113200	103,17	508,32	
TOTAL Eventuais:						508,32	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	OBSERVAÇÕES
20228	CADISTA	GOINFRA	h	2,20000000	24,33	53,52	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20228	DESENHISTA	GOINFRA	h	4,35000000	33,72	146,67	Adaptado para GOINFRA Rodoviário, considerado o valor do Cadista
20243	DIGITADOR	GOINFRA	h	3,00000000	14,90	44,70	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20204	ENGENHEIRO PLENO	GOINFRA	h	0,85000000	115,72	98,36	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20205	ENGENHEIRO JUNIOR	GOINFRA	h	2,20000000	108,32	238,31	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
20203	ENGENHEIRO SENIOR	GOINFRA	h	1,35000000	150,49	203,16	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
P9882	Estagário	SICRO	h	2,90000000	40,53	117,53	Preço alterado para o SICRO 01/2025 - função similar utilizada Técnico Especializado
20242	SECRETÁRIA	GOINFRA	h	3,00000000	20,62	61,86	Adaptado para GOINFRA Rodoviário
P9903	Técnico de nível médio	SICRO	h	2,55000000	22,02	56,14	Preço alterado para o SICRO 01/2025 - função similar utilizada Auxiliar Técnico
TOTAL Mão de Obra:						1.020,25	
Valor Total:						1.020,25	
Valor Total com BDI:							

DEMONSTRATIVO 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.

MEMÓRIA DE CÁLCULO
DEMONSTRAÇÃO DAS ÁREAS ENCAMINHADAS PELOS MUNICÍPIOS