



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
SECRETARIA DE GESTÃO DE CONVÊNIOS E PROJETOS



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
Local: MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS-RR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 982252/2025/MIDR/PMR

Prazo de execução: 60 dias

Bse de Preços	
SICRO - 10/2025	
Valor estimado	
R\$	174.741,25

PLANILHA DE CUSTOS										
1.0	GRUPO A - MÃO DE OBRA									
Item	Codigo	Descrição	Quant.	Participação Mensal (%)	Horas/ mês	Quant. Meses	Total (hrs)	Salário Mensal	Custo total	
1.1	P8061	Engenheiro Coordenador	1	100	176	1	176	R\$ 19.687,42	R\$ 19.687,42	
1.2	P8066	Engenheiro de projetos pleno	1	100	176	1	176	R\$ 14.798,49	R\$ 14.798,49	
1.3	P8065	Engenheiro de projetos junior	1	100	176	2	352	R\$ 12.443,57	R\$ 24.887,14	
1.4	P8057	Engenheiro Ambiental junior	1	100	176	0,3	52,8	R\$ 12.443,57	R\$ 3.733,07	
1.5	P8163	Topógrafo	1	100	176	0,5	88	R\$ 2.660,64	R\$ 1.330,32	
1.6	P8028	Auxiliar de topografia	1	100	176	0,5	88	R\$ 1.732,51	R\$ 866,26	
1.7	P8098	Laboratorista	1	100	176	0,5	88	R\$ 2.558,35	R\$ 1.279,18	
1.8	P8155	Técnico em geoprocessamento	1	100	176	0,5	88	R\$ 2.960,91	R\$ 1.480,46	
1.9	P8139	Sondador	1	100	176	0,3	52,8	R\$ 2.268,04	R\$ 680,41	
1.10	P8025	Auxiliar (sondagem)	1	100	176	0,3	52,8	R\$ 1.732,51	R\$ 519,75	
1.11	P8113	Motorista	1	100	176	0,3	52,8	R\$ 2.558,35	R\$ 767,51	
CD - CUSTO DIRETO DE MÃO DE OBRA (GRUPO A)									R\$ 70.030,00	
2.0	GRUPO B - DESPESAS DIRETAS									
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Quant. De Veículos	Custo Unitário		Custo total
				hora oper.	hora improd.			hora oper.	hora improd.	
2.1	E8889	Veículo leve - 53 kw (sem motorista)	h	52,8	804	-	1	R\$ 35,76	R\$ 6,55	R\$ 7.154,33
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade		Quant. Meses	Quant. X mês	Custo Unitário		Custo total
2.2	B8958	Instrumental de topografia	mês	1		0,3	0,3	R\$ 5.831,58	R\$	1.749,47
2.3	B8957	Laboratório de solos	mês	1		0,3	0,3	R\$ 3.681,80	R\$	1.104,54
2.4	B8951	Imóvel comercial	m²/mês	20		2	40	R\$ 51,03	R\$	2.041,20
2.5	B8953	Escritório	ocup/mês	4		2	8	R\$ 481,81	R\$	3.854,48
2.6	B8959	Custos diversos Escritório	ocup/mês	4		2	8	R\$ 197,10	R\$	1.576,80
DD - DESPESAS DIRETAS (GRUPO B)									R\$ 17.480,82	
RESUMO DO ORÇAMENTO										
CD-CUSTO DIRETO DE MÃO DE OBRA (GRUPO A)									R\$ 70.030,00	
DD-DESPESAS DIRETAS (GRUPO B)									R\$ 17.480,82	
K1 - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A MÃO DE OBRA								0,7164	R\$	50.169,49
K2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA EMPRESA								0,0692	R\$	4.846,08
K3 - MARGEM BRUTA DA EMPRESA								0,074	R\$	10.188,34
K4 - DESPESAS FISCAIS - K4 = [1/(1-I)]-1, onde I=[PIS+COFINS+ISS], I=(0,0608+0,0132+0,05)								0,1416	R\$	19.142,70
K - "FATOR K", K=(1+K1+K2)*(1+K3)*(1+K4)								2,1892		
TRDE - TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS, TRDE = (1+K3)*(1+K4), TRDE - (1+0,083)*(1+0,1040)								1,2260		
									R\$	171.857,42
PV - PREÇO DE VENDA PV= CD*K + DD*TRDE									R\$	174.741,25

Notas Técnicas:

1-Este orçamento foi elaborado com base na metodologia de "Formação de preço com base nos quantitativos e custos unitários dos insumos utilizados", seguindo as diretrizes do Manual "ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS (TCU, 2014).

2- O presente orçamento está em conformidade com a PORTARIA CONJUNTA MGI e MF e CGU Nº 33, DE 30 DE AGOSTO DE 2023, Art. 25.

3-Foi adotado conforme recomendação do TCU um percentual de compensações de 20%, resultando em uma alíquota efetiva de Cofins de 6,08% (6,08% = 7,60% x 0,8). Da mesma forma, a alíquota de PIS sugerida é de 1,32% (1,65% x 0,8).

4- O ISS no município de Rorainópolis/RR é de 5%.

5- Utilizou-se valor de Encargos Sociais de 76,96% - SICRO (menor valor de encargos dos profissionais de maior relevância)

6- O prazo considerado foi de 60 dias.

7- Os valores dos salários e serviços foram extraídos da TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA do DNIT, mês de referência: Outubro de 2025.