

PROJETO:	Estudo e implantação do sistema de comunicação Starlink em		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA-BASE:	fev/26		
UF.:	PR		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1			Etapa 1	Meses	3		
1.1			Planejamento Técnico e Estudos Preliminares				
1.1.1	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto e Coordenador da equipe UFPR	homem-hora	66	R\$ 275,00	R\$ 18.150,00
1.1.2	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto	homem-hora	240	R\$ 250,00	R\$ 60.000,00
1.1.3	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Mestrando	homem-hora	750	R\$ 40,00	R\$ 30.000,00
1.1.4	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Graduando	homem-hora	480	R\$ 25,00	R\$ 12.000,00
1.1.5	Cotação	...	Aquisição notebook	Unidade	2	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00
SUBTOTAL: Etapa 1							R\$ 150.150,00
2			Etapa 2	Meses	5		
2.1			Compra de equipamentos Starlink e integração de sistemas				
2.1.1	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto e Coordenador da equipe UFPR	homem-hora	110	R\$ 275,00	R\$ 30.250,00
2.1.2	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto	homem-hora	400	R\$ 250,00	R\$ 100.000,00
2.1.3	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Mestrando	homem-hora	1250	R\$ 40,00	R\$ 50.000,00
2.1.4	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Graduando	homem-hora	800	R\$ 25,00	R\$ 20.000,00
2.1.5	Cotação	...	Aquisição Kit Starlink	Kit	20	R\$ 29.265,00	R\$ 585.300,00
SUBTOTAL: Etapa 2							R\$ 785.550,00
3			Etapa 3	Meses	4		
3.1			Implantação do Trecho Experimental e Instalação Embarcada				
3.1.1	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto e Coordenador da equipe UFPR	homem-hora	88	R\$ 275,00	R\$ 24.200,00
3.1.2	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto	homem-hora	320	R\$ 250,00	R\$ 80.000,00
3.1.3	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Mestrando	homem-hora	1000	R\$ 40,00	R\$ 40.000,00
3.1.4	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Graduando	homem-hora	640	R\$ 25,00	R\$ 16.000,00
SUBTOTAL: Etapa 3							R\$ 160.200,00
4			Etapa 4	Meses	5		
4.1			Testes Operacionais, Monitoramento e Coleta de Dados				
4.1.1	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto e Coordenador da equipe UFPR	homem-hora	110	R\$ 275,00	R\$ 30.250,00
4.1.2	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto	homem-hora	400	R\$ 250,00	R\$ 100.000,00
4.1.3	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Mestrando	homem-hora	1250	R\$ 40,00	R\$ 50.000,00
4.1.4	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Graduando	homem-hora	800	R\$ 25,00	R\$ 20.000,00

			SUBTOTAL: Etapa 4			R\$	200.250,00
5			Etapa 5	Meses	3		
5.1			Análise de Resultados, Validação e Divulgação Técnica				
5.1.1	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto e Coordenador da equipe UFPR	homem-hora	66	R\$ 275,00	R\$ 18.150,00
5.1.2	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I	...	Pesquisador do Projeto	homem-hora	240	R\$ 250,00	R\$ 60.000,00
5.1.3	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Mestrando	homem-hora	750	R\$ 40,00	R\$ 30.000,00
5.1.4	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 14 - Incisos I e II	...	Auxiliar Técnico Bolsista - Graduando	homem-hora	480	R\$ 25,00	R\$ 12.000,00
5.1.6	IEEE International Conference on Communications; IEEE Power & Energy Society General Meeting	...	Inscrição em evento	Ingresso	3	\$ 815,00	R\$ 12.225,00
5.1.7	Cotação	...	Passagem	Unidade	3	R\$ 6.500,00	R\$ 19.500,00
5.1.8	Decreto Federal		Diárias	Unidade	24	\$ 350,00	R\$ 42.000,00
5.1.11	IEEE Access; Telecom da MDPI	...	Publicações de artigos	1	1	\$ 2.160,00	R\$ 10.800,00
			SUBTOTAL: Etapa 5			R\$	204.675,00
			Valor do Projeto			R\$	1.500.825,00
6			Custos complementares			R\$	225.123,75
6.1	FUNPAR	...	Taxas Institucionais (Funpar/UFPR)		10%	R\$ 150.082,50	R\$ 150.082,50
6.2		...	Reserva técnica		5%	R\$ 75.041,25	R\$ 75.041,25
TOTAL DO PROJETO							R\$ 1.725.948,75

Conforme orientação institucional da FUNPAR, as Despesas Operacionais e Administrativas (DOA) não possuem percentual fixo previamente estabelecido, sendo calculadas conforme a complexidade do projeto, plano de trabalho, orçamento e serviços demandados à fundação de apoio ao longo da execução contratual. Disponível em: <https://www.funparconecta.com.br/Home/FAQ>

O percentual de 10% referente às Despesas Operacionais e Administrativas (DOA) foi estabelecido considerando a complexidade operacional, administrativa, financeira, contábil e jurídica necessária para a adequada gestão e execução do projeto pela fundação de apoio. O percentual adotado visa assegurar a cobertura dos custos indiretos relacionados ao gerenciamento administrativo e financeiro do projeto, incluindo o acompanhamento da execução físico-financeira, os procedimentos de contratação e aquisição, a gestão documental, o suporte jurídico e institucional, a elaboração de relatórios, a prestação de contas, o acompanhamento contábil e fiscal, bem como as atividades de compliance e conformidade regulatória exigidas durante toda a vigência do instrumento. Além disso, o percentual contempla a utilização da estrutura administrativa e operacional da fundação de apoio, abrangendo equipe técnica especializada, sistemas de gestão, controles internos e demais recursos necessários para garantir a adequada execução do projeto, observando os princípios da eficiência, economicidade, rastreabilidade e transparência na aplicação dos recursos. A adoção do percentual de 10% observa critérios de razoabilidade e proporcionalidade, estando compatível com as práticas usualmente adotadas por fundações de apoio vinculadas às Instituições Federais de Ensino Superior (IFES), especialmente em projetos que demandam acompanhamento continuado, gestão administrativa especializada e elevado nível de controle e prestação de contas.