PROJETO:	**PESQUISA APLICADA PARA ELETRIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO COMF**
DATA-BASE:	**06/2026**
UF.:	**PR**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R$)	b) CUSTO TOTAL (R$)
1			**Equipe do projeto**				**R$ 398.561,28**
1.1	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I		Bolsa Pesquisador IFPR Coordenador (12 meses)	h	64	R$ 167,64	R$ 128.747,52
1.2	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I		Bolsa Pesquisador MEC Usinagem (12 meses)	h	64	R$ 68,75	R$ 52.800,00
1.3	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I e II		Bolsa Pesquisador MEC Soldagem (12 meses)	h	64	R$ 68,75	R$ 52.800,00
1.4	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I e II		Bolsa Técnico de Laboratório (12 meses)	h	64	R$ 40,00	R$ 30.720,00
1.5	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I		Bolsa Pesquisador ELT (12 meses)	h	32	R$ 167,64	R$ 64.373,76
1.6	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I e II		Auxiliar Técnico Bolsista - ELT (12 meses)	h	64	R$ 40,00	R$ 30.720,00
1.7	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I e II		Auxiliar Técnico Bolsista - ELT (12 meses)	h	64	R$ 25,00	R$ 19.200,00
1.8	Resolução n. 40/25-COPLAD UFPR Art. 11 - Par. Único - Inciso I e II		Auxiliar Técnico Bolsista - ELT (12 meses)	h	64	R$ 25,00	R$ 19.200,00
2.1			**Etapa 1**				**R$ 80.519,99**
2.1.1	Cotação		Notebook	un	1	R$ 16.019,99	R$ 16.019,99
2.1.2	Cotação		Computador Industrial	un	2	R$ 12.000,00	R$ 24.000,00
2.1.3	Cotação		Módulo Aquisição de Dados	un	3	R$ 13.500,00	R$ 40.500,00
2.3			**Etapa 3**				**R$ 363.973,70**
2.3.1	Cotação		Refrigeração àgua Glicol	un	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
2.3.2	Proposta técnica WEG		Quadro Auxiliar CC	un	1	R$ 33.061,93	R$ 33.061,93
2.3.3	Proposta técnica WEG		Sistema de tração elétrica com caixa de marcha (+20% imposto)	un	1	R$ 227.496,04	R$ 272.995,25
2.3.4	Cotação		Ar Condicionado Veicular	un	1	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
2.3.5	Cotação		Carregador de baterias	un	1	R$ 35.916,52	R$ 35.916,52
2.4			**Etapa 4**				**R$ 113.500,00**
2.4.1	Cotação		Módulo Aquisição de Dados	un	1	R$ 13.500,00	R$ 13.500,00
2.4.2	Justificativa		Insumos Elétricos	un	1	R$ 40.000,00	R$ 40.000,00
2.4.3	Justificativa		Insumos Mecânica	un	1	R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
2.5			**Etapa 5**				**R$ 68.000,00**
2.5.1	Cotação		Software/hardw. Simução - OPAL-RT	un	1	R$ 56.000,00	R$ 56.000,00
2.5.1	Justificativa		Seviços externos	un	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
2.9			**Etapa 9**				**R$ 605.941,13**
2.9.1	Proposta técnica WEG		Carregador de baterias	un	1	R$ 35.916,52	R$ 35.916,52
2.9.2	Proposta técnica WEG		Quadro Auxiliar CC	un	1	R$ 33.061,93	R$ 33.061,93
2.9.3	Cotação		Refrigeração àgua Glicol	un	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
2.9.4	Proposta técnica		Sistema de tração elétrica sem caixa de marcha (+20% imposto)	un	1	R$ 426.218,90	R$ 511.462,68
2.9.5	Cotação		Módulo Aquisição de Dados	un	1	R$ 13.500,00	R$ 13.500,00
			TOTAL EXECUÇÃO DO PROJETO				**1.630.496,10**
3			**Custto Administrativo [concessionária]**				
3.1	istério do Transportes | § 4º do art. 6 PORTARIA Nº 17, DE 6 DE DEZEM	N/A	**Custo Administrativo**	taxa	1,00	7,37%	120.167,56
			SUBTOTAL: Custo administrativo				**120.167,56**

4			**Taxa administrativa da fundação**				

4.1	https://ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2025/06/instrucao-normativa-	N/A	**Taxa administrativa da fundação**	taxa	1,00	9,09%	148.212,10
			SUBTOTAL: Taxa administrativa da fundação				**148.212,10**
			TOTAL DO PROJETO				**1.898.875,76**

Observações:

Os insumos eletricos e insumos mecânicos
necessários serão compostos por grande quantidade e diversidade de itens. Esses itens e componentes serão determinados por necessidades que surgirem durante a realização das montagens e prototipagem. São itens como cabos, conectores, ferramentas específicas de usinagem e da área metal mecânica, elétrica e eletrônica. Só podem ser especificados com exatidão após a prototipagem e servirão de base para compor protótipo e documentação final nos relatórios para montagem, ensaios e testes.
Os valores para os sistemas de tração cotados não estão com impostos aplicados, foi prevista uma taxa de 20% para possíveis impostos que serão apresentados na prestação de contas.

Links

Fundação de apoio
https://ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2025/06/instrucao-normativa-fluxo-contratacao-fundacao.pdf