
					
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA					
ANEXO I.E					
MODELO DE PROPOSTA					
PLANILHA ORÇAMENTARIA DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA SEDE DA ALE/RO E ESCOLA LEG.					
Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - MÃO DE OBRA ORÇAMENTO ESTIMATIVO	MÊS	12	R\$ -	R\$ -
1.2	MANUTENÇÃO CORRETIVA - PEÇAS, MATERIAIS E SERVIÇOS SOBRESSALENTES	MÊS	12	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL TOTAL					R\$ 0,00
VALOR ANUAL TOTAL					R\$ 0,00

Obs. O valor determinado para manutenção corretiva trata-se de estimativa, dada a imprevisibilidade inerente à atividade.

						
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA						
ANEXO I.E						
MODELO DE PROPOSTA						
MANUTENÇÃO PREVENTIVA - RESUMO DOS CUSTOS COM MÃO DE OBRA						
Posto	Custo Individual do Posto sem CILT (Mensal)	CILT (%)	Custo Individual do Posto com CILT (Mensal)	Quant. de Postos	Valor Médio Mensal	Valor Anual (R\$)
Engenheiro Mecânico	R\$ -	0,00%	0,00	1	R\$ -	R\$ -
Técnico de Refrigeração - Nível II	R\$ -	0,00%	0,00	1	R\$ -	R\$ -
Técnico de Refrigeração - Nível I	R\$ -	0,00%	0,00	3	R\$ -	R\$ -
Auxiliar Mecânico de Refrigeração	R\$ -	0,00%	0,00	4	R\$ -	R\$ -
Valor Médio Mensal					R\$ -	
Valor Total Anual						R\$ -

		
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA		
ANEXO I.E		
MODELO DE PROPOSTA		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS (CILT)		
Regime Desonerado		
A	CUSTOS INDIRETOS	0,00%

B	LUCRO	0,00%
C	TRIBUTOS	0,00%
C.1	Tributos Federais	0,00%
C.1.1	PIS	0,00%
C.1.2	COFINS	0,00%
C.1.3	CPRB (2025 - 3,6%) (2026 - 2,7%) (2027 - 1,8%) (2028 - 0%) - Lei 14.973/2024	0,00%
C.2	Tributos Municipais (ISSQN)	0,00%
CILT		0,00%



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA


**ANEXO I.E
MODELO DE PROPOSTA**

Engenheiro Mecânico

IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço	Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)	
IOPES - (920674 - 06/2024) ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 49,08%)	POSTO	1	
		RS/Mês*	RS 20.921,89
Desconto dos encargos sociais (48,84%)		RS/Mês*	6887,89
Remuneração sem encargos		RS/Mês*	14034,00
Horas trabalhadas (referência)		h/Mês	220,00
I - SALÁRIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL		RS/h*	
		RS 63,79	
II - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR RS	
Salário-base (mensal)	200		RS 0,00
Outros			RS 0,00
TOTAL - REMUNERAÇÃO			RS 0,00
III - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
Auxílio alimentação			RS 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%		RS 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte			RS 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%		RS 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			RS 0,00
IV - INSUMOS DIVERSOS			
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43498 - EPI Família Engenheiro Civil (mensalista) - 11/2024)			RS 0,00
Materiais			RS 0,00
Equipamentos			RS 0,00
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43474 - Ferramentas Família Engenheiro Civil (mensalista) - 11/2024)			RS 0,00
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 11/2024)			RS 0,00
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 11/2024)			RS 0,00
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101318 - Curso de Capacitação para Engenheiro Eletricista - 09/2023)			RS 0,00
TOTAL - INSUMOS			RS 0,00
5V - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (01/2025))			
GRUPO A - Encargos Previdenciários			
A.01 INSS (2025 - 5%) (2026 - 10%) (2027 - 15%) (2028 - 20%) - Lei 14.973/2024	5,00%		RS 0,00
A.02 FGTS	8,00%		RS 0,00
A.03 SESI/SESC	1,50%		RS 0,00
A.04 SENAI/SENAC	1,00%		RS 0,00

A.05 INCRA	0,20%	RS 0,00
A.06 SEBRAE	0,60%	RS 0,00
A.07 Salário Educação	2,50%	RS 0,00
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO A	21,80%	RS 0,00
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	RS 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	RS 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,65%	RS 0,00
B.04 13º Salário	8,33%	RS 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,05%	RS 0,00
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	RS 0,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	RS 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%	RS 0,00
B.09 Férias Gozadas	10,38%	RS 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,03%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO B	20,07%	RS 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,53%	RS 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	RS 0,00
C.03 Férias Indenizadas	0,69%	RS 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	2,11%	RS 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,38%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO C	7,82%	RS 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	3,96%	RS 0,00
Exclusão do INSS sobre 13º salário	-0,42%	RS 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,39%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO D	3,93%	RS 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	53,62%	RS 0,00
VALOR TOTAL		RS 0,00
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTO)		RS 0,00

		
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA		
ANEXO I.E		
MODELO DE PROPOSTA		
Técnico de Refrigeração - Nível II		
DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA		
Data de Apresentação da Proposta (Dia/Mês/Ano):		
Município/UF:	Porto Velho /RO	
Unidade de Medida	Posto	
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200	
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3141-15	
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Refrigeração	
Salário Mínimo Nacional	RS 1.518,00	
Salário Normativo da Categoria Profissional (30 a 44 horas semanais e até 220 horas mensais)	RS 5.690,53	
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	SINTELPES/RO RO00003/2025	
Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:	JANEIRO/2025	
Data Base da Categoria	01 DE JANEIRO	
Número de Meses de Execução Contratual:	12	
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR RS
Salário-base (mensal)	200	RS 0,00
Gratificação de supervisão	10%	RS 0,00

TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 0,00
II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
Auxílio alimentação (Fonte: CCT RO00003/2025)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%	R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte (Fonte: CCT RO00003/2025)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%	R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 0,00
III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43496 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (11/2024))		R\$ 0,00
Materiais (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Equipamentos (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43472 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (11/2024))		R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (11/2024))		R\$ 0,00
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (11/2024))		R\$ 0,00
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101334 - Curso de Capacitação para Mecânico de Refrigeração -jun/2023)		R\$ 0,00
TOTAL - INSUMOS		R\$ 0,00
IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (01/2025))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS (2025 - 5%) (2026 - 10%) (2027 - 15%) (2028 - 20%) - Lei 14.973/2024	5,00%	R\$ 0,00
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 0,00
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 0,00
A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 0,00
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 0,00
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO A	21,80%	R\$ 0,00
GRUPO B - Encargos que recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,65%	R\$ 0,00
B.04 13º Salário	8,33%	R\$ 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 0,00
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 0,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 0,00
B.09 Férias Gozadas	10,38%	R\$ 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO B	20,07%	R\$ 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,53%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	R\$ 0,00
C.03 Férias Indenizadas	0,69%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	2,11%	R\$ 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,38%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	7,82%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	3,96%	R\$ 0,00
Exclusão do INSS sobre 13º salário	-0,42%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,39%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	3,93%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	53,62%	R\$ 0,00
VALOR TOTAL		R\$ 0,00
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTO)		R\$ 0,00



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.E
MODELO DE PROPOSTA

Técnico de Refrigeração - Nível I

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Data de Apresentação da Proposta (Dia/Mês/Ano):	
Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3141-15
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Refrigeração
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.518,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (30 a 44 horas semanais e até 220 horas mensais)	R\$ 5.690,53
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	SINTELPES/RO RO00003/2025
Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:	JANEIRO/2025
Data Base da Categoria	01 DE JANEIRO
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 0,00
Outros		R\$ 0,00
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 0,00

II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

Auxílio alimentação (Fonte: CCT RO000003/2025)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%	R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte (Fonte: CCT RO000003/2025)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%	R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 0,00

III - INSUMOS DIVERSOS

EPI e uniforme (Fonte: SINAPI - 43496 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (11/2024))		R\$ 0,00
Materiais (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Equipamentos (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: SINAPI - 43472 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (11/2024))		R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (11/2024))		R\$ 0,00
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (11/2024))		R\$ 0,00
Treinamentos (Fonte: SINAPI - 101334 - Curso de Capacitação para Mecânico de Refrigeração -jun/2023)		R\$ 0,00
TOTAL - INSUMOS		R\$ 0,00

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 - Encargos Sociais - Rondônia (01/2025))

GRUPO A - Encargos Previdenciários

A.01 INSS (2025 - 5%) (2026 - 10%) (2027 - 15%) (2028 - 20%) - Lei 14.973/2024	5,00%	R\$ 0,00
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 0,00
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 0,00
A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 0,00
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 0,00
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO A	21,80%	R\$ 0,00

GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	RS 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	RS 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,65%	RS 0,00
B.04 13º Salário	8,33%	RS 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,05%	RS 0,00
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	RS 0,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	RS 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%	RS 0,00
B.09 Férias Gozadas	10,38%	RS 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,03%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO B	20,07%	RS 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,53%	RS 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	RS 0,00
C.03 Férias Indenizadas	0,69%	RS 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	2,11%	RS 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,38%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO C	7,82%	RS 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	3,96%	RS 0,00
Exclusão do INSS sobre 13º salário	-0,42%	RS 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,39%	RS 0,00
TOTAL - GRUPO D	3,93%	RS 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	53,62%	RS 0,00
VALOR TOTAL		RS 0,00
PREÇO MENSAL TOTAL (3 POSTOS)		RS 0,00



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.E
MODELO DE PROPOSTA

Auxiliar Mecânico de Refrigeração

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Data de Apresentação da Proposta (Dia/Mês/Ano):	
Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9112-05
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar mecânico de refrigeração
Salário Mínimo Nacional	RS 1.518,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (30 a 44 horas semanais e até 220 horas mensais)	RS 4.065,45
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	SINTELPES/RO RO00003/2025
Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:	JANEIRO/2025
Data Base da Categoria	01 DE JANEIRO
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR RS
Salário-base (mensal)	200	RS 0,00
Outros		RS 0,00
TOTAL - REMUNERAÇÃO		RS 0,00
II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
Auxílio alimentação (Fonte: CCT RO000003/2025)		RS 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%	RS 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte (Fonte: CCT RO000003/2025)		RS 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%	RS 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		RS 0,00

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43496 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (11/2024))		R\$ 0,00
Materiais (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Equipamentos (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43472 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (11/2024))		R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (11/2024))		R\$ 0,00
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (11/2024))		R\$ 0,00
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101298 - Curso de Capacitação para Auxiliar de Mecânico - jun/2023)		R\$ 0,00
TOTAL - INSUMOS		R\$ 0,00
IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (01/2025))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS (2025 - 5%) (2026 - 10%) (2027 - 15%) (2028 - 20%) - Lei 14.973/2024	5,00%	R\$ 0,00
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 0,00
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 0,00
A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 0,00
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 0,00
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO A	21,80%	R\$ 0,00
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,65%	R\$ 0,00
B.04 13º Salário	8,33%	R\$ 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 0,00
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 0,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 0,00
B.09 Férias Gozadas	10,38%	R\$ 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO B	20,07%	R\$ 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,53%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	R\$ 0,00
C.03 Férias Indenizadas	0,69%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	2,11%	R\$ 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,38%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	7,82%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	3,96%	R\$ 0,00
Exclusão do INSS sobre 13º salário	-0,42%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,39%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	3,93%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	53,62%	R\$ 0,00
VALOR TOTAL		R\$ 0,00
PREÇO MENSAL TOTAL (4 POSTOS)		R\$ 0,00



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.E
MODELO DE PROPOSTA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I DE PEÇAS E MATERIAIS

Regime Desonerado

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	RS 0,00
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	RS 0,00
B.1	SEGUROS+GARANTIA	RS 0,00
B.2	RISCOS	RS 0,00
C	DESPESAS FINANCEIRAS	RS 0,00
D	LUCRO	RS 0,00
E	TRIBUTOS	RS 0,00
E.1	PIS	RS 0,00
E.2	COFINS	RS 0,00
E.3	ISS	RS 0,00
E.4	CPRB (2025 - 3,6%) (2026 - 2,7%) (2027 - 1,8%) (2028 - 0%) - Lei 14.973/2024	RS 0,00
TAXA DE BDI		RS 0,00

OBS. B.D.I Acórdão do TCU nº 2622/2013.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.E
MODELO DE PROPOSTA

Memória de Cálculo dos Encargos Complementares - Materiais e Equipamentos

Equipamentos

Ref.	Equipamento	Qtd	Valor unitário	Taxa de depreciação*	Vida útil (anos)*	Depreciação mensal	Número de postos**	Depreciação mensal por posto**
COTAÇÃO	VACUOMETRO DIGITAL 500 MICRONS	1	RS -	10%	10,00	RS 14,30	8,00	RS -
COTAÇÃO	MANIFOLD PARA GÁS REFRIGERANTE 410a C/ 3 MANGUEIRAS	1	RS -	10%	10,00	RS 2,48	8,00	RS -
COTAÇÃO	MANIFOLD PARA GÁS REFRIGERANTE 407c C/ 3 MANGUEIRAS	1	RS -	10%	10,00	RS 2,37	8,00	RS -
COTAÇÃO	MEGÔMETRO DIGITAL 750V CA - TESTE CC 750V	1	RS -	10%	10,00	RS 7,99	8,00	RS -
COTAÇÃO	SACA POLIAS 3 GARRAS 7,5ton - ABERTURA DAS GARRAS 220mm	1	RS -	10%	10,00	RS 5,21	8,00	RS -

COTAÇÃO	TERMOMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM 5 SENSORES PENTA III	1	RS -	10%	10,00	RS 7,63	8,00	RS -
COTAÇÃO	CONJUNTO DE SOLDA PPU OXIGÊNIO-ACETILENO 32kg	1	RS -	10%	10,00	RS 21,29	8,00	RS -
COTAÇÃO	BOMBA DE ALTO VÁCUO 12CFM DUPLO ESTÁGIO DE PALHETAS ROTATIVAS IHP	1	RS -	10%	10,00	RS 12,31	8,00	RS -

Valor total

RS -

Materiais Consumíveis

Cotação	Materiais	qte	Unid.	Valor unitário	Consumo mensal	Número de postos**	Consumo mensal por posto**	Custo mensal por posto**
COTAÇÃO	Alcool 70%	120	L	RS -	10,00	8,00	1,25	RS -
COTAÇÃO	Bactericida Aromatizador de Ambiente para Ar-Condicionado	30	L	RS -	2,50	8,00	0,31	RS -
COTAÇÃO	Detergente Neutro Multiuso - Galão de 5L	30	UND	RS -	2,50	8,00	0,31	RS -
COTAÇÃO	Lubrificante Micro Óleo Anticorrosivo WD-40 300ml	10	UND	RS -	0,83	8,00	0,10	RS -
COTAÇÃO	Pano de Limpeza Tipo Estopa de Polimento	20	Kg	RS -	1,67	8,00	0,21	RS -
COTAÇÃO	Thilex Desengraxante e Desincrustante Ácido para Uso Geral e Limpeza de Evaporadores de Ar Cond.	20	L	RS -	1,67	8,00	0,21	RS -
COTAÇÃO	Fita Isolante de Auto-Fusão 19mm x 10m	10	UN.	RS -	0,83	8,00	0,10	RS -
COTAÇÃO	Fita Isolante de Baixa Tensão 19mm x 20m	15	UN.	RS -	1,25	8,00	0,16	RS -

Valor total

RS -

* Vida útil e taxa de depreciação retirados da IN SRF N° 162, de 31 de dezembro de 1998, da Receita Federal

** Foram considerados apenas os postos de atividade direta, tais como técnicos e auxiliares de manutenção



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

**ANEXO I.E
MODELO DE PROPOSTA**

MANUTENÇÃO CORRETIVA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 03/2025 - DUTOS EM AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE VENTILAÇÃO TIPO TDC)

Referência	Descrição	Tipo	Unidade	Custo Unitário (kg)	BDI correspondente (mao de obra 20,96%, peças 20,93%)	Custo Total C/ BDI	Coefficiente	Custo Total (kg)
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Chapa de aço galvanizado #26 (0,5mm de espessura) 4kg/m²	Material	unid.	RS -	0,00%	RS -	1,1	RS -
SBC 007065 (dez/2024)	Prefabricação/usinagem/corte/dobra chapa galvanizada	Mão de Obra	serviço	RS -	0,00%	RS -	1	RS -

Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Perfil PWII SL 25x25mm galvanizado - espessura 0,65mm	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,625	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Canto PWII SL 25mm galvanizado para flangeamento de dutos TDC	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,625	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Grampo para Dutos TDC c/ parafuso sextavado M8x1"	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,312	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Parafuso sextavado Ø 5/16 x 2.1/4" de comprimento c/porca sextavada	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,312	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Fita de vedação adesiva auto colante macia 15x5mm - rolo c/ 10m	Material	metro	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,156	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Barra roscada zincada - rosca total - Ø1/4" ou 6,35mm - 3 metros	Material	metro	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,075	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Porca zincada - sextavada - Ø1/4"	Material	unid.	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,468	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Arruela redonda zincada M14 - Ø externo 28mm - espessura 2,7mm - Ø interno 15mm	Material	unid.	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,468	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Perfilado metálico perfurado 38x38mm - chapa N° 22 - tipo simples - com revestimento pré-galvanizado - comprimento 6m	Material	metro	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,032	R\$ -
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Chumbador parabol de aço galvanizado com Ø nominal da rosca de 1/4" - comprimento de 2" - furo 3/8" - 10mm	Material	unid.	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,093	R\$ -
SINAPI 88277 (jan/2025)	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	Mão de Obra	H	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,55	R\$ -
SINAPI 88243 (jan/2025)	Ajudante especializado com encargos complementares	Mão de Obra	H	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,55	R\$ -
Somatória do Custo Total em Função da Massa (RS/Kg):								R\$ -
Uso Estimado:	100 kg	Somatória do Custo Total Estimado (100 Kg):						R\$ -



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.E

MODELO DE PROPOSTA

MANUTENÇÃO CORRETIVA - Planilha de Peças, Materiais e Serviços Sobressalentes

Item	Ref.	Descrição do Componente	Unidade	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
1	Componentes Elétricos e Eletrônicos					
1.1	COTAÇÃO	Capacitor Eletrolítico para Motor Compressor 35uF 440v	pç	10	R\$ -	R\$ -
1.2	COTAÇÃO	Capacitor Eletrolítico para Motor Compressor 40uF 440v	pç	10	R\$ -	R\$ -
1.3	COTAÇÃO	Capacitor Eletrolítico para Motor Compressor 45uF 440v	pç	12	R\$ -	R\$ -
1.4	COTAÇÃO	Capacitor Eletrolítico para Motor Compressor 55uF 440v	pç	10	R\$ -	R\$ -
1.5	COTAÇÃO	Capacitor do Motor de Ventilador 1uF 450v	pç	5	R\$ -	R\$ -
1.6	COTAÇÃO	Capacitor do Motor de Ventilador 1,5uF 450v	pç	10	R\$ -	R\$ -
1.7	COTAÇÃO	Capacitor do Motor de Ventilador 2,5uF 450v	pç	10	R\$ -	R\$ -
1.8	COTAÇÃO	Capacitor do Motor de Ventilador 3,5uF 450v	pç	10	R\$ -	R\$ -
1.9	COTAÇÃO	Capacitor do Motor de Ventilador 4 uF 450v	pç	8	R\$ -	R\$ -
1.10	COTAÇÃO	Capacitor do Motor de Ventilador 5 uF 450v	pç	6	R\$ -	R\$ -
1.11	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Monopolar 10A (EZ9F33110)	pç	5	R\$ -	R\$ -
1.12	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Monopolar 16A (EZ9F33116)	pç	2	R\$ -	R\$ -

1.13	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Monopolar 20A (EZ9F33120)	pç	4	RS -	RS -
1.14	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 16A (EZ9F33316)	pç	2	RS -	RS -
1.15	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 20A (EZ9F33320)	pç	3	RS -	RS -
1.16	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 25A (EZ9F33325)	pç	3	RS -	RS -
1.17	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 32A (EZ9F33332)	pç	3	RS -	RS -
1.18	COTAÇÃO	Disjuntor Modular Família K32 Tripolar 125A Curva C (K32a3C125)	pç	2	RS -	RS -
1.19	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 0.40A Botão Impulsão (GV2ME03)	pç	3	RS -	RS -
1.20	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 1A Botão Impulsão (GV2ME05)	pç	3	RS -	RS -
1.21	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 1.6A Botão Impulsão (GV2ME06)	pç	3	RS -	RS -
1.22	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 2.5A Botão Impulsão (GV2ME07)	pç	2	RS -	RS -
1.23	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 4A Botão Impulsão (GV2ME08)	pç	3	RS -	RS -
1.24	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 10A Botão Impulsão (GV2ME14)	pç	2	RS -	RS -
1.25	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 14A Botão Impulsão (GV2ME16)	pç	3	RS -	RS -
1.26	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 18A Botão Impulsão (GV2ME20)	pç	2	RS -	RS -
1.27	COTAÇÃO	Temporizador Programável 20 memórias	unid.	20	RS -	RS -
1.28	COTAÇÃO	Placa Eletrônica Principal da Evaporadora Midea Split 18.000 Btu/h Modelo 42VFCA18M5 (17122000015765)	pç	1	RS -	RS -
1.29	COTAÇÃO	Bomba de Dreno 13 litros/h para Split Hi-Wall	pç	6	RS -	RS -
2 - TOTAL - Componentes Elétricos e Eletrônicos					RS -	
2 Motores Elétricos e Componentes						
2.1	COTAÇÃO	Motor Elétrico 0,1kW 4 Polos 1600 RPM	unid.	1	RS -	RS -
2.3	COTAÇÃO	Motor Elétrico 2 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	RS -	RS -
2.5	COTAÇÃO	Motor Elétrico 4 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	RS -	RS -
2.7	COTAÇÃO	Motor Elétrico 7,5 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	RS -	RS -
2.9	COTAÇÃO	Motor Elétrico 10 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	RS -	RS -
2.11	COTAÇÃO	Motor Ventilador Condensador Midea 18.000 btu/h (11002015000092)	unid.	1	RS -	RS -
2.13	COTAÇÃO	Motor Turbina Evaporador Midea 18.000 btu/h (202400300419)	unid.	1	RS -	RS -
2.15	COTAÇÃO	Motor da Turbina Evaporador Elgin 24.000 btu/h YYS50-4A (146095989201)	unid.	1	RS -	RS -
2.17	COTAÇÃO	Rolamento SKF, INA ou Equivalente Técnico 6202-2Z/C3 para Motor Elétrico	pç	6	RS -	RS -
2.19	COTAÇÃO	Rolamento SKF, INA ou Equivalente Técnico 6204-2Z para Motor Elétrico	pç	6	RS -	RS -
2.21	COTAÇÃO	Rolamento SKF, INA ou Equivalente Técnico 6203-2Z/C3 para Motor Elétrico	pç	6	RS -	RS -
2.23	COTAÇÃO	Rolamento Agrícola Abaulado GE 30 KRRB AS2/V - Diâmetro Externo 62mm - Diâmetro do Furo 30mm - Largura Total 36,3mm.	pç	8	RS -	RS -
2 - TOTAL - Motores Elétricos e Componentes					RS -	
3 Correias Industriais						
3.1	COTAÇÃO	Correia em Elos Emendáveis - Power Twist V Belt - Material PU - 3m	metros	9	RS -	RS -
3.2	COTAÇÃO	Correia Industrial A28	unid.	3	RS -	RS -
3.3	COTAÇÃO	Correia Industrial A29	unid.	12	RS -	RS -
3.4	COTAÇÃO	Correia Industrial A32	unid.	3	RS -	RS -
3.5	COTAÇÃO	Correia Industrial A33	unid.	3	RS -	RS -
3.6	COTAÇÃO	Correia Industrial A34	unid.	12	RS -	RS -
3.7	COTAÇÃO	Correia Industrial A36	unid.	6	RS -	RS -
3.8	COTAÇÃO	Correia Industrial A39	unid.	3	RS -	RS -
3.9	COTAÇÃO	Correia Industrial A40	unid.	3	RS -	RS -
3.10	COTAÇÃO	Correia Industrial A44	unid.	3	RS -	RS -
3.11	COTAÇÃO	Correia Industrial A46	unid.	3	RS -	RS -
3.12	COTAÇÃO	Correia Industrial A48	unid.	3	RS -	RS -
3.13	COTAÇÃO	Correia Industrial A49	unid.	3	RS -	RS -
3.14	COTAÇÃO	Correia Industrial A51	unid.	3	RS -	RS -
3.15	COTAÇÃO	Correia Industrial A57	unid.	3	RS -	RS -
3.16	COTAÇÃO	Correia Industrial A65	unid.	2	RS -	RS -
3.17	COTAÇÃO	Correia Industrial B68	unid.	2	RS -	RS -
3 - TOTAL - Correias Industriais					RS -	
4 Filtragem de Ar Exterior e Regulagem de Vazão						
4.1	COTAÇÃO	Boca de Ar de Plástico ABS c/ Regulagem de Vazão 100mm - RVA-100	pç	2	RS -	RS -
4.2	COTAÇÃO	Boca de Ar de Plástico ABS c/ Regulagem de Vazão 150mm - RVA-150	pç	4	RS -	RS -
4.3	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 250X250X30 mm	unid.	12	RS -	RS -
4.4	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 378X360X50 mm	unid.	128	RS -	RS -
4.5	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 400X400X40 mm	unid.	80	RS -	RS -
4.6	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 400X370X40 mm	unid.	128	RS -	RS -
4.7	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 300X500X40 mm	unid.	4	RS -	RS -
4.8	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 500X500X40 mm	unid.	52	RS -	RS -
4.9	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 600X600X40 mm	unid.	24	RS -	RS -
4.10	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plissado Descartável ES de Filtragem Classe M5 250X250X30 mm	unid.	12	RS -	RS -
4.11	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plissado Descartável ES de Filtragem Classe M5 378X360X50 mm	unid.	128	RS -	RS -
4.12	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plissado Descartável ES de Filtragem Classe M5 400X370X40 mm	unid.	128	RS -	RS -

4 - TOTAL - Filtragem de Ar Exterior e Regulagem de Vazão							RS -
5	Fluido Refrigerante e Lubrificante						
5.1	COTAÇÃO	Gás Refrigerante R410a (11.35 kg) - <u>Chemours ou Honeywell</u>	unid.	15	RS -	RS -	
5.2	COTAÇÃO	Gás Refrigerante R410a (11.35 kg) - Diverso	unid.	8	RS -	RS -	
5.3	COTAÇÃO	Gás Refrigerante R407c (11.35 kg) - Diverso	unid.	8	RS -	RS -	
5.4	COTAÇÃO	Óleo Lubrificante Polivinil Eter FVC68D (Compatível c/gás refrigerante R410A)	Litro	20	RS -	RS -	
5 - TOTAL - Fluido Refrigerante e Lubrificante							RS -
6	Tubulação de Cobre e Gases para Procedimentos de Soldagem						
6.1	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø1/4 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	RS -	RS -	
6.2	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø3/8 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	RS -	RS -	
6.3	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø1/2 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	RS -	RS -	
6.4	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø5/8 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	RS -	RS -	
6.5	SINAPI 08/2024 - 00000001	Acetileno (Recarga De Gas Acetileno Para Cilindro De Conjunto Oxicorte Grande) Nao Inclui Troca/Manutencao Do Cilindro	kg	30	RS -	RS -	
6.6	ORSE 06/2024 - 8115	Gás Nitrogênio (pressurização)	m³	40	RS -	RS -	
6.7	SINAPI 08/2024 - 00000002	Oxigênio, Recarga Para Cilindro De Conjunto Oxicorte Grande	m³	36	RS -	RS -	
6.8	ORSE 06/2024 - 12657	Fluido para Limpeza de Linha Frigorígena Opteon SF80, 141b ou equivalente 13,6kg	unid	8	RS -	RS -	
6 - TOTAL - Tubulação de Cobre e Gases para Procedimentos de Soldagem							RS -
7	Isolamento Térmico da Linha Frigorígena e Suportes						
7.1	COTAÇÃO	Adesivo Especial 520S 0,9L para Colar Juntas do Isolamento Térmico	unid.	12	RS -	RS -	
7.2	COTAÇÃO	Fita PVC Branca sem Cola 0,13mm x 48mm - 15m	unid.	20	RS -	RS -	
7.3	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1/4" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.4	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø3/8" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.5	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1/2" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.6	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø5/8" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.7	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø3/4" Espessura 25mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.8	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø7/8" Espessura 25mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.9	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1" Espessura 25mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	RS -	RS -	
7.10	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.1/4" Espessura 27mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	RS -	RS -	
7.11	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.3/8" Espessura 27mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	RS -	RS -	
7.12	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.5/8" Espessura 27mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	RS -	RS -	
7.13	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø3/4" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.14	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø7/8" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	RS -	RS -	
7.15	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	RS -	RS -	
7.16	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.1/8" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	RS -	RS -	
7.17	SINAPI 08/2024 - 39713	Tubo de Espuma de Polietileno Expandido Flexível para Isolamento Termico de Tubulação de Ar Condicionado, Agua Quente, DN 1/4", E= 10mm	m	56	RS -	RS -	
7.18	SINAPI 08/2024 - 39716	Tubo de Espuma de Polietileno Expandido Flexível para Isolamento Termico de Tubulação de Ar Condicionado, Agua Quente, DN 3/8", E= 10mm	M	56	RS -	RS -	
7.19	SINAPI 08/2024 - 39712	Tubo de Espuma de Polietileno Expandido Flexível para Isolamento Termico de Tubulação de Ar Condicionado, Agua Quente, DN 1/2", E= 10mm	M	56	RS -	RS -	
7.20	SINAPI 08/2024 - 00039714	Tubo de Espuma de Polietileno Expandido Flexível para Isolamento Termico de Tubulação de Ar Condicionado, Agua Quente, DN 1", E= 10mm	M	56	RS -	RS -	
7.21	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1/4 - 3/8"	unid.	20	RS -	RS -	
7.22	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1/2 - 5/8"	unid.	20	RS -	RS -	
7.23	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø3/4 - 7/8"	unid.	20	RS -	RS -	
7.24	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1 - 1.1/8"	unid.	20	RS -	RS -	
7.25	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1.1/4 - 1.3/8"	unid.	20	RS -	RS -	
7.26	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1.5/8"	unid.	20	RS -	RS -	
7.27	COTAÇÃO	Manta Isolante Lã de Rocha 1200x600x50mm	m²	18	RS -	RS -	
7.28	COTAÇÃO	Suporte Metálico/Mão Francesa para Condensador 400mm	pç	4	RS -	RS -	

7.29	COTAÇÃO	Suporte Metálico/Mão Francesa para Condensador 450mm	pç	4	RS -	RS -
7.30	COTAÇÃO	Duto Flexível Aluminizado com Isolamento Térmico ø100mm	m	6	RS -	RS -
7.31	COTAÇÃO	Duto Flexível Aluminizado sem Isolamento Térmico ø100mm	m	5	RS -	RS -
7 - TOTAL - Isolamento Térmico da Linha Frigorígena e Suportes					RS -	
8 Software de Gestão						
8.1	Nota Fiscal¹	Software de Gestão de Manutenção para Encaminhamento, Control e Baixa de Ordens de Serviços com; Abertura de chamados em tempo real; Recebimento de Chamados via e-mail protocolado; Inclusão de Anexos; Criação, Análise e Aprovação/Reprovação de Orçamentos; Mapa de orientação gráfica com O.S realizada e/ou pendente; Impressão de O.S preventiva com Check-List e medições dos equipamentos; Informações detalhadas no ato da baixa das O.S, como; Peças e Materiais Utilizados, Observações do Atendimento e Possibilidade de Geração de Ordem de Serviço Corretiva.	mês	12	RS -	RS -
8 - TOTAL - Software de Gestão					RS -	
9 Evaporadores Cassetes - Exclusivos Midea Carrier						
9.1	17400802000172	Bomba d'água do Cassete Monovia	unid.	3	RS -	RS -
9.2	17400802000168	Bomba d'água do Cassete Duas Vias	unid.	3	RS -	RS -
9.3	17400802000023	Bomba d'água do Cassete Quatro Vias	unid.	10	RS -	RS -
9.4	17126000000101	Display Cassete Monovia	unid.	2	RS -	RS -
9.5	17222500001140	Display Cassete Duas Vias	unid.	2	RS -	RS -
9.6	17222500002640	Display Cassete Quatro Vias	unid.	5	RS -	RS -
9.7	17222500000460	Display Evaporador Built-in	unid.	2	RS -	RS -
9.8	17222500000210	Display Evaporador Built-in	unid.	1	RS -	RS -
9.9	12112900000508	Flap/Defletores Cassete Monovia	unid.	2	RS -	RS -
9.10	12100204000685	Flap/Defletores Cassete Monovia	unid.	1	RS -	RS -
9.11	12226000000620	Flap/Defletores Cassete Duas Vias	unid.	4	RS -	RS -
9.12	12122500001828	Flap/Defletores Cassete Quatro Vias	unid.	8	RS -	RS -
9.13	11002012001046	Motor Ventilador Cassete Monovia	unid.	2	RS -	RS -
9.14	11002012003056	Motor Ventilador Cassete Monovia	unid.	1	RS -	RS -
9.15	11002012003733	Motor Ventilador Cassete Monovia	unid.	1	RS -	RS -
9.16	11002012004018	Motor Ventilador Cassete Duas Vias	unid.	1	RS -	RS -
9.17	11002012003828	Motor Ventilador Cassete Duas Vias	unid.	1	RS -	RS -
9.18	11002012002704	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	2	RS -	RS -
9.19	11002012000544	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	3	RS -	RS -
9.20	11002012003840	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	5	RS -	RS -
9.21	11002012000504	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	3	RS -	RS -
9.22	11002012002188	Motor Ventilador do Evaporador Built-in	unid.	1	RS -	RS -
9.23	11002012001702	Motor Ventilador do Evaporador Built-in	unid.	2	RS -	RS -
9.24	11002012003825	Motor Ventilador do Evaporador Built-in	unid.	1	RS -	RS -
9.25	11002010000067	Motor do Vanes/Swing MP35H 1W 12VDC	unid.	25	RS -	RS -
9.26	17126000A01754	Placa de Controle Principal Cassete Monovia	unid.	2	RS -	RS -
9.27	17126000001185	Placa de Controle Principal Cassete Monovia	unid.	1	RS -	RS -
9.28	17126000A01469	Placa de Controle Principal Cassete Quatro Vias	unid.	5	RS -	RS -
9.29	17126000000383	Placa de Controle Principal Built-in	unid.	1	RS -	RS -
9.30	17126000000910	Placa de Controle Principal Built-in	unid.	2	RS -	RS -
9.31	17126000A00010	Placa de Controle Principal Split Hi Wall	unid.	1	RS -	RS -
9.32	17400511000029	Sensor Boia Nível Água Cassete Monovia	unid.	3	RS -	RS -
9.33	11201005000006	Sensor Boia Nível Água Cassete Duas Vias	unid.	2	RS -	RS -
9.34	17400511000037	Sensor Boia Nível Água Cassete Quatro Vias	unid.	6	RS -	RS -
9.35	11201007003026	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Monovia	unid.	3	RS -	RS -
9.36	11201007000063	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Duas Vias	unid.	2	RS -	RS -
9.37	11201007000362	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Quatro Vias	unid.	8	RS -	RS -
9.38	11201007000025	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Built-in	unid.	2	RS -	RS -
9.39	12122000007415	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Split Hi Wall	unid.	2	RS -	RS -
9.40	11201007000070	Sensor de Temperatura T2 Cassete Monovia	unid.	2	RS -	RS -
9.41	11201007000113	Sensor de Temperatura T2 Cassete Quatro Vias	unid.	10	RS -	RS -
9.42	11201007000183	Sensor de Temperatura T2 Built-in	unid.	2	RS -	RS -
9.43	11201007000164	Sensor de Temperatura T2B Cassete Quatro Vias	unid.	8	RS -	RS -
9.44	11203103000145	Transformador Linear Cassete	unid.	5	RS -	RS -
9.45	15417400000359	Válvula de Expansão Eletrônica	unid.	1	RS -	RS -
9.46	15417400000379	Válvula de Expansão Eletrônica	unid.	6	RS -	RS -
9.47	17400302000011	Válvula de Expansão Eletrônica Solenóide	unid.	4	RS -	RS -
9 - TOTAL - Evaporadores Cassetes - Exclusivos Midea Carrier					RS -	
10 Condensadores V5X Inverter - Exclusivos Midea Carrier						
10.1	11102020000011	Compressor Scroll Inverter DC	unid.	3	RS -	RS -
10.2	11102020000008	Compressor Scroll Inverter DC	unid.	2	RS -	RS -
10.3	11102020000003	Compressor Scroll Inverter DC	unid.	2	RS -	RS -
10.4	15500504000096	Filtro Desidratante	unid.	6	RS -	RS -
10.5	15500504000117	Filtro Desidratante	unid.	6	RS -	RS -
10.6	15500504000095	Filtro Desidratante	unid.	5	RS -	RS -

10.7	17127000004075	Módulo AC/DC do Compressor Inverter	unid.	3	RS -	RS -
10.8	11002015000086	Motor do Ventilador da Unidade Externa	unid.	3	RS -	RS -
10.9	17127000001167	Placa de Alimentação da ODU	unid.	3	RS -	RS -
10.10	17127000001164	Placa de Alimentação da ODU	unid.	2	RS -	RS -
10.11	17127000000396	Placa de Filtro	unid.	3	RS -	RS -
10.12	17127000001880	Placa de Controle Principal	unid.	3	RS -	RS -
10.13	17127000000016	Placa de Controle Principal	unid.	2	RS -	RS -
10.14	17127000001563	Placa do Adaptador Intermediário	unid.	3	RS -	RS -
10.15	17127000004257	Placa de Aquisição Corrente da Unidade Externa	unid.	3	RS -	RS -
10.16	17400306000305	Reator	unid.	3	RS -	RS -
10.17	15500501000005	Separador de Óleo	unid.	3	RS -	RS -
10.18	15500501000019	Separador de Gás-Líquido	unid.	1	RS -	RS -
10.19	15500501000036	Separador de Gás-Líquido	unid.	1	RS -	RS -
10.20	17427000000019	Sensor de Temperatura de Descarga	unid.	10	RS -	RS -
10.21	11201007000308	Sensor de Temperatura de Descarga	unid.	4	RS -	RS -
10.22	11201007000195	Sensor de Temperatura T4	unid.	8	RS -	RS -
10.23	11201007000205	Sensor de Temperatura da Placa Inverter do Compressor	unid.	8	RS -	RS -
10.24	17400302000032	Válvula de Expansão Eletrônica Solenóide	unid.	6	RS -	RS -
10.25	15500205000031	Válvula Solenóide 1 Via ODU	unid.	5	RS -	RS -
10.26	15500216000142	Válvulas Solenóide 4 vias ODU	unid.	3	RS -	RS -
10.27	11203103000076	Transformador Linear Unidade Externa	unid.	5	RS -	RS -
10.28	11203103000262	Transformador Linear Unidade Externa	unid.	5	RS -	RS -
10 - TOTAL - Condensadores V5X Inverter - Exclusivos Midea Carrier						RS -

VALOR ANUAL						RS -
VALOR MÉDIO MENSAL						RS -
VALOR ANUAL com B.D.I.				0,00%		RS -
VALOR MÉDIO MENSAL com B.D.I.				0,00%		RS -
11 Serviços de Fornecimento, Montagem, Instalação e Limpeza de Dutos com Mão de Obra inclusa (com BDI)						
11.1	Comp. 10/2024	Fornecimento, montagem e instalação de duto de ventilação em aço galvanizado tipo TDC Chapa #26	kg	100	RS -	RS -
11.2	Cotação	Limpeza interna em dutos de ventilação, insuflação e retorno de ar (Aço galvanizado e MPU), inclusa a filmagem robotizada, escovação mecânica a seco e a sucção de pó.	m	2963	RS -	RS -
11 - TOTAL - Serviços de Fornecimento, Montagem, Instalação e Limpeza de Dutos com Mão de Obra Inclusa (com BDI)						RS -
VALOR TOTAL ANUAL com B.D.I.						RS -
VALOR MÉDIO TOTAL MENSAL com B.D.I.						RS -

'OBS. Após a impossibilidade de cotação do item 8. (Software de Gestão), foi estipulado o valor pela Nota Fiscal do Software utilizado atualmente na ALERO.



Documento assinado eletronicamente por **Wellington da Silva Ávila, Analista Legislativo**, em 26/03/2025, às 13:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Willian Batista da Silva, Analista Legislativo**, em 26/03/2025, às 13:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.al.ro.leg.br/validar>, informando o código verificador **0405018** e o código CRC **9452B7AC**.

Referência: Processo nº 100.241.000061/2024-64

SEI nº 0405018

Av. Farquar, 2562 - Bairro Arigolândia - CEP 76801-189 - Porto Velho/RO
Site www.al.ro.leg.br