



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia - ALE/RO

DOCUMENTO Nº 0345546/2025-ALE/SEC-ENG-ARQ/DEP-ENG



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	Qtyd	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 Pleno Residente	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	0,00%
C.2	Tributos Municipais (ISSQN)	0,00%
CILT		0,00%

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

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	
		R\$/Mês*	R\$ 20.921,89
Desconto dos encargos sociais (48,84%)		R\$/Mês*	6887,89
Remuneração sem encargos		R\$/Mês*	14.034,00
Horas trabalhadas (referência)		h/Mês	220,00
I - SALÁRIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL		R\$/h*	
		R\$ -	
II - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$	
Salário-base (mensal)	200		R\$ 0,00
Outros			R\$ 0,00
TOTAL - REMUNERAÇÃO			R\$ 0,00
III - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Auxílio alimentação			R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%		R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte			R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%		R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			R\$ 0,00
IV - INSUMOS DIVERSOS			
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43498 - EPI Família Engenheiro Civil (mensalista) - 11/2024)			R\$ 0,00
Materiais			R\$ 0,00
Equipamentos			R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43474 - Ferramentas Família Engenheiro Civil (mensalista) - 11/2024)			R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 11/2024)			R\$ 0,00

Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 11/2024)		R\$ 0,00
Treinamentos (Fonte: SINAPI - 101318 - Curso de Capacitação para Engenheiro Eletricista - 09/2023)		R\$ 0,00
TOTAL - INSUMOS		R\$ 0,00
5V - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 - Encargos Sociais - Rondônia (06/2024))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	0,00%	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	16,80%	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	0,64%	R\$ 0,00
B.04 13º Salário	8,33%	R\$ 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,04%	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	0,08%	R\$ 0,00
B.09 Férias Gozadas	0,00%	R\$ 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO B	9,68%	R\$ 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Idenizado	4,53%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	R\$ 0,00
C.03 Férias Idenizadas	8,70%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,85%	R\$ 0,00
C.05 Idenização Adicional	0,38%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	15,57%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	1,63%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Idenizado	0,38%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	2,01%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	44,06%	R\$ 0,00
VALOR TOTAL		R\$ 0,00
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 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	R\$ 1.412,00	
Salário Normativo da Categoria Profissional (30 a 44 horas semanais e até 220 horas mensais)	R\$ 0,00	
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE		
Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:		
Data Base da Categoria		
Número de Meses de Execução Contratual:	12	
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 0,00
Gratificação de supervisão	10%	R\$ 0,00
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 0,00
II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
Auxílio alimentação (Fonte: CCT RO000094/2024)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,00%	R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte (Fonte: CCT RO000094/2024)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 0,00
III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Materiais (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Equipamentos (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Seguro de vida (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		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 (06/2024))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	0,00%	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	0,00%	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	0,64%	R\$ 0,00
B.04 13º Salário	8,33%	R\$ 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,04%	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	0,08%	R\$ 0,00
B.09 Férias Gozadas	0,00%	R\$ 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO B	9,68%	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	8,70%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,85%	R\$ 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,38%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	15,57%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	1,63%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	2,01%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	27,26%	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\$ 1.412,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (30 a 44 horas semanais e até 220 horas mensais)	R\$ 0,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	
Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:	
Data Base da Categoria	
Número de Meses de Execução Contratual:	12

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

II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
Auxílio alimentação (Fonte: CCT RO000003/2022)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,00%	R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte (Fonte: CCT RO000003/2022)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 0,00

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Materiais (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Equipamentos (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00

Seguro de vida (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		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 (06/2024))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	0,00%	R\$ 0,00
A.02 FGTS	0,00%	R\$ 0,00
A.03 SESI/SESC	0,00%	R\$ 0,00
A.04 SENAI/SENAC	0,00%	R\$ 0,00
A.05 INCRA	0,00%	R\$ 0,00
A.06 SEBRAE	0,00%	R\$ 0,00
A.07 Salário Educação	0,00%	R\$ 0,00
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO A	0,00%	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	0,00%	R\$ 0,00
B.04 13º Salário	0,00%	R\$ 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,00%	R\$ 0,00
B.06 Faltas Justificadas	0,00%	R\$ 0,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	R\$ 0,00
B.09 Férias Gozadas	0,00%	R\$ 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO B	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,00%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$ 0,00
C.03 Férias Indenizadas	0,00%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	0,00%	R\$ 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	0,00%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	R\$ 0,00
VALOR TOTAL		R\$ 0,00
PREÇO MENSAL TOTAL (3 POSTOS)		R\$ 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		R\$ 1.412,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (30 a 44 horas semanais e até 220 horas mensais)		R\$ 0,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE		
Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:		
Data Base da Categoria		
Número de Meses de Execução Contratual:		12
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 0,00
Outros		
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 0,00
II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
Auxílio alimentação (Fonte: CCT RO000003/2022)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,00%	R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte (Fonte: CCT RO000003/2022)		R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 0,00
III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Materiais (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Equipamentos (Fonte: Memória de Cálculo)		R\$ 0,00
Ferramentas (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Exames médicos (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		R\$ 0,00
Seguro de vida (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (06/2024))		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 (06/2024))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	0,00%	R\$ 0,00
A.02 FGTS	0,00%	R\$ 0,00
A.03 SESI/SESC	0,00%	R\$ 0,00
A.04 SENAI/SENAC	0,00%	R\$ 0,00
A.05 INCRA	0,00%	R\$ 0,00
A.06 SEBRAE	0,00%	R\$ 0,00
A.07 Salário Educação	0,00%	R\$ 0,00
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO A	0,00%	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	0,00%	R\$ 0,00
B.04 13º Salário	0,00%	R\$ 0,00
B.05 Licença Paternidade	0,00%	R\$ 0,00
B.06 Faltas Justificadas	0,00%	R\$ 0,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	R\$ 0,00
B.09 Férias Gozadas	0,00%	R\$ 0,00
B.10 Salário Maternidade	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO B	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		

C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,00%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$ 0,00
C.03 Férias Indenizadas	0,00%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	0,00%	R\$ 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	0,00%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	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	0,00%
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,00%
B.1	SEGUROS+GARANTIA	0,00%
B.2	RISCOS	0,00%
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00%
D	LUCRO	0,00%
E	TRIBUTOS	0,00%
E.1	PIS	0,00%
E.2	COFINS	0,00%
E.3	ISS	0,00%
E.4	CPRB	0,00%
TAXA DE BDI		0,00%
OBS. B.D.I Acórdão do TCU nº 2622/2013.		

		
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA		

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	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	MANIFOLD PARA GÁS REFRIGERANTE 410a C/ 3 MANGUEIRAS	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	MANIFOLD PARA GÁS REFRIGERANTE 407c C/ 3 MANGUEIRAS	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	MEGÔMETRO DIGITAL 750V CA - TESTE CC 750V	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	SACA POLIAS 3 GARRAS 7,5ton - ABERTURA DAS GARRAS 220mm	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	TERMOMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM 5 SENSORES PENTA III	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	CONJUNTO DE SOLDA PPU OXIGÊNIO-ACETILENO 32kg	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
COTAÇÃO	BOMBA DE ALTO VÁCUO 12CFM DUPLO ESTÁGIO DE PALHETAS ROTATIVAS 1HP	1	R\$ -	10%	10,00	R\$ -	8,00	R\$ -
Valor total								R\$ -

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	R\$ -	10,00	8,00	1,25	R\$ -
COTAÇÃO	Bactericida Aromatizador de Ambiente para Ar-Condicionado	30	L	R\$ -	2,50	8,00	0,31	R\$ -
COTAÇÃO	Detergente Neutro Multiuso - Galão de 5L	30	UND	R\$ -	2,50	8,00	0,31	R\$ -
COTAÇÃO	Lubrificante Micro Óleo Anticorrosivo WD-40 300ml	10	UND	R\$ -	0,83	8,00	0,10	R\$ -
COTAÇÃO	Pano de Limpeza Tipo Estopa de Polimento	20	Kg	R\$ -	1,67	8,00	0,21	R\$ -
COTAÇÃO	Thilex Desengraxante e Desincrustante Ácido para Uso Geral e Limpeza de Evaporadores de Ar Cond.	20	L	R\$ -	1,67	8,00	0,21	R\$ -
COTAÇÃO	Fita Isolante de Auto-Fusão 19mm x 10m	10	UN.	R\$ -	0,83	8,00	0,10	R\$ -
COTAÇÃO	Fita Isolante de Baixa Tensão 19mm x 20m	15	UN.	R\$ -	1,25	8,00	0,16	R\$ -
Valor total								R\$ -

* Vida útil e taxa de depreciação retirados da IN SRF Nº 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 10/2024 - DUTOS EM AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE VENTILAÇÃO TIPO TDC)

Referência	Descrição	Tipo	Unidade	Custo Unitário (kg)	BDI correspondente (mão de obra 20,96%, peças 20,93%)	Custo Total C/ BDI	Coefficiente	Custo Total (kg)
Cotação Própria	Chapa de aço galvanizado #26 (0,5mm de espessura) 4kg/m ²	Material	unid.	R\$ -	0,00%	R\$ -	1,1	R\$ -
SBC 007065	Prefabricação/usinagem/corte/dobra chapa galvanizada	Mão de Obra	serviço	R\$ -	0,00%	R\$ -	1	R\$ -
Cotação Própria)	Perfil PWII SL 25x25mm galvanizado - espessura 0,65mm	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,625	R\$ -
Cotação Própria	Canto PWII SL 25mm galvanizado para flangeamento de dutos TDC	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,625	R\$ -
Cotação Própria	Grampo para Dutos TDC c/ parafuso sextavado M8x1"	Material	peça	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,312	R\$ -
Cotação Própria	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	Fita de vedação adesiva auto colante macia 15x5mm - rolo c/ 10m	Material	metro	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,156	R\$ -
Cotação Própria	Barra roscada zincada - rosca total - Ø1/4" ou 6,35mm - 3 metros	Material	metro	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,075	R\$ -
Cotação Própria	Porca zincada - sextavada - Ø1/4"	Material	unid.	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,468	R\$ -
Cotação Própria	Arruela redonda zincada M14 - Ø externo 28mm - espessura 2,7mm - Ø interno 15mm	Material	unid.	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,468	R\$ -
Cotação Própria	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	Chumbador parabolt 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	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	Mão de Obra	H	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,55	R\$ -
SINAPI 88243	Ajudante especializado com encargos complementares	Mão de Obra	H	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,55	R\$ -
Somatória do Custo Total em Função da Massa (R\$/Kg):								R\$ -
Uso Estimado:	100 kg					Somatória do Custo Total Estimado (100 Kg):	R\$ -	



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	R\$ -	R\$ -
1.14	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 16A (EZ9F33316)	pç	2	R\$ -	R\$ -
1.15	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 20A (EZ9F33320)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.16	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 25A (EZ9F33325)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.17	COTAÇÃO	Disjuntor Modular EASY9 Tripolar 32A (EZ9F33332)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.18	COTAÇÃO	Disjuntor Modular Família K32 Tripolar 125A Curva C (K32a3C125)	pç	2	R\$ -	R\$ -
1.19	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 0.40A Botão Impulsão (GV2ME03)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.20	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 1A Botão Impulsão (GV2ME05)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.21	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 1.6A Botão Impulsão (GV2ME06)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.22	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 2.5A Botão Impulsão (GV2ME07)	pç	2	R\$ -	R\$ -
1.23	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 4A Botão Impulsão (GV2ME08)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.24	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 10A Botão Impulsão (GV2ME14)	pç	2	R\$ -	R\$ -
1.25	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 14A Botão Impulsão (GV2ME16)	pç	3	R\$ -	R\$ -
1.26	COTAÇÃO	Disjuntor Motor TeSys Tripolar 18A Botão Impulsão (GV2ME20)	pç	2	R\$ -	R\$ -
1.27	COTAÇÃO	Temporizador Programável 20 memórias	unid.	20	R\$ -	R\$ -
1.28	COTAÇÃO	Placa Eletrônica Principal da Evaporadora Midea Split 18.000 Btu/h Modelo 42VFCA18M5 (17122000015765)	pç	1	R\$ -	R\$ -
1.29	COTAÇÃO	Bomba de Dreno 13 litros/h para Split Hi-Wall	pç	6	R\$ -	R\$ -
2 - TOTAL - Componentes Elétricos e Eletrônicos						R\$ -
2 Motores Elétricos e Componentes						
2.1	COTAÇÃO	Motor Elétrico 0,1kW 4 Polos 1600 RPM	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.3	COTAÇÃO	Motor Elétrico 2 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.5	COTAÇÃO	Motor Elétrico 4 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.7	COTAÇÃO	Motor Elétrico 7,5 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.9	COTAÇÃO	Motor Elétrico 10 CV Trifásico 4 Polos 1800 RPM	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.11	COTAÇÃO	Motor Ventilador Condensador Midea 18.000 btu/h (11002015000092)	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.13	COTAÇÃO	Motor Turbina Evaporador Midea 18.000 btu/h (202400300419)	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.15	COTAÇÃO	Motor da Turbina Evaporador Elgin 24.000 btu/h YYS50-4A (146095989201)	unid.	1	R\$ -	R\$ -
2.17	COTAÇÃO	Rolamento SKF, INA ou Equivalente Técnico 6202-2Z/C3 para Motor Elétrico	pç	6	R\$ -	R\$ -
2.19	COTAÇÃO	Rolamento SKF, INA ou Equivalente Técnico 6204-2Z para Motor Elétrico	pç	6	R\$ -	R\$ -
2.21	COTAÇÃO	Rolamento SKF, INA ou Equivalente Técnico 6203-2Z/C3 para Motor Elétrico	pç	6	R\$ -	R\$ -
2.23	COTAÇÃO	Rolamento Agrícola Abaulado GE 30 KRRB AS2/V - Diâmetro Externo 62mm - Diâmetro do Furo 30mm - Largura Total 36,3mm.	pç	8	R\$ -	R\$ -
2 - TOTAL - Motores Elétricos e Componentes						R\$ -
3 Correias Industriais						
3.1	COTAÇÃO	Correia em Elos Emendáveis - Power Twist V Belt - Material PU - 3m	metros	9	R\$ -	R\$ -
3.2	COTAÇÃO	Correia Industrial A28	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.3	COTAÇÃO	Correia Industrial A29	unid.	12	R\$ -	R\$ -
3.4	COTAÇÃO	Correia Industrial A32	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.5	COTAÇÃO	Correia Industrial A33	unid.	3	R\$ -	R\$ -

3.6	COTAÇÃO	Correia Industrial A34	unid.	12	R\$ -	R\$ -
3.7	COTAÇÃO	Correia Industrial A36	unid.	6	R\$ -	R\$ -
3.8	COTAÇÃO	Correia Industrial A39	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.9	COTAÇÃO	Correia Industrial A40	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.10	COTAÇÃO	Correia Industrial A44	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.11	COTAÇÃO	Correia Industrial A46	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.12	COTAÇÃO	Correia Industrial A48	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.13	COTAÇÃO	Correia Industrial A49	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.14	COTAÇÃO	Correia Industrial A51	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.15	COTAÇÃO	Correia Industrial A57	unid.	3	R\$ -	R\$ -
3.16	COTAÇÃO	Correia Industrial A65	unid.	2	R\$ -	R\$ -
3.17	COTAÇÃO	Correia Industrial B68	unid.	2	R\$ -	R\$ -
3 - TOTAL - Correias Industriais					R\$ -	
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	R\$ -	R\$ -
4.2	COTAÇÃO	Boca de Ar de Plástico ABS c/ Regulagem de Vazão 150mm - RVA-150	pç	4	R\$ -	R\$ -
4.3	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 250X250X30 mm	unid.	12	R\$ -	R\$ -
4.4	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 378X360X50 mm	unid.	128	R\$ -	R\$ -
4.5	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 400X400X40 mm	unid.	80	R\$ -	R\$ -
4.6	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 400X370X40 mm	unid.	128	R\$ -	R\$ -
4.7	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 300X500X40 mm	unid.	4	R\$ -	R\$ -
4.8	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 500X500X40 mm	unid.	52	R\$ -	R\$ -
4.9	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plano Descartável FGP de Filtragem Classe G4 600X600X40 mm	unid.	24	R\$ -	R\$ -
4.10	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plissado Descartável ES de Filtragem Classe M5 250X250X30 mm	unid.	12	R\$ -	R\$ -
4.11	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plissado Descartável ES de Filtragem Classe M5 378X360X50 mm	unid.	128	R\$ -	R\$ -
4.12	COTAÇÃO	Filtro de Ar Plissado Descartável ES de Filtragem Classe M5 400X370X40 mm	unid.	128	R\$ -	R\$ -
4 - TOTAL - Filtragem de Ar Exterior e Regulagem de Vazão					R\$ -	
5 Fluido Refrigerante e Lubrificante						
5.1	COTAÇÃO	Gás Refrigerante R410a (11.35 kg) - <u>Chemours ou Honeywell</u>	unid.	15	R\$ -	R\$ -
5.2	COTAÇÃO	Gás Refrigerante R410a (11.35 kg) - Diverso	unid.	8	R\$ -	R\$ -
5.3	COTAÇÃO	Gás Refrigerante R407c (11.35 kg) - Diverso	unid.	8	R\$ -	R\$ -
5.4	COTAÇÃO	Óleo Lubrificante Polivinil Eter FVC68D (Compatível c/gás refrigerante R410A)	Litro	20	R\$ -	R\$ -
5 - TOTAL - Fluido Refrigerante e Lubrificante					R\$ -	
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	R\$ -	R\$ -
6.2	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø3/8 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	R\$ -	R\$ -
6.3	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø1/2 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	R\$ -	R\$ -
6.4	COTAÇÃO	Tubo de Cobre ø5/8 para Instalação de Rede Frigorígena (ABNT NBR 7541)	metros	15	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
6.6	ORSE 06/2024 - 8115	Gás Nitrogênio (pressurização)	m³	40	R\$ -	R\$ -
6.7	SINAPI 08/2024 - 00000002	Oxigênio, Recarga Para Cilindro De Conjunto Oxicorte Grande	m³	36	R\$ -	R\$ -
6.8	ORSE 06/2024 - 12657	Fluido para Limpeza de Linha Frigorígena Opteon SF80, 141b ou equivalente 13,6kg	unid	8	R\$ -	R\$ -
6 - TOTAL - Tubulação de Cobre e Gases para Procedimentos de Soldagem					R\$ -	
7 Isolamento Térmico da Linha Frigorígena e Suportes						
7.1	COTAÇÃO	Adesivo Especial 520S 0,9L para Colar Juntas do Isolamento Térmico	unid.	12	R\$ -	R\$ -
7.2	COTAÇÃO	Fita PVC Branca sem Cola 0,13mm x 48mm - 15m	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.3	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1/4" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.4	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø3/8" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.5	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1/2" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.6	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø5/8" Espessura 19mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.7	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø3/4" Espessura 25mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -

7.8	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø7/8" Espessura 25mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.9	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1" Espessura 25mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	R\$ -	R\$ -
7.10	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.1/4" Espessura 27mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	R\$ -	R\$ -
7.11	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.3/8" Espessura 27mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	R\$ -	R\$ -
7.12	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.5/8" Espessura 27mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	R\$ -	R\$ -
7.13	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø3/4" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.14	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø7/8" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	40	R\$ -	R\$ -
7.15	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	R\$ -	R\$ -
7.16	COTAÇÃO	Isolante Térmico Elastomérico Flexível ø1.1/8" Espessura 32mm Armaflex ou Equivalente Técnico	m	32	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
7.21	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1/4 - 3/8"	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.22	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1/2 - 5/8"	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.23	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø3/4 - 7/8"	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.24	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1 - 1.1/8"	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.25	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1.1/4 - 1.3/8"	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.26	COTAÇÃO	Suporte Armafix para Tubulação Frigorígena ø1.5/8"	unid.	20	R\$ -	R\$ -
7.27	COTAÇÃO	Manta Isolante Lã de Rocha 1200x600x50mm	m²	18	R\$ -	R\$ -
7.28	COTAÇÃO	Suporte Metálico/Mão Francesa para Condensador 400mm	pç	4	R\$ -	R\$ -
7.29	COTAÇÃO	Suporte Metálico/Mão Francesa para Condensador 450mm	pç	4	R\$ -	R\$ -
7.30	COTAÇÃO	Duto Flexível Aluminizado com Isolamento Térmico ø100mm	m	6	R\$ -	R\$ -
7.31	COTAÇÃO	Duto Flexível Aluminizado sem Isolamento Térmico ø100mm	m	5	R\$ -	R\$ -
7 - TOTAL - Isolamento Térmico da Linha Frigorígena e Suportes						R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
8 - TOTAL - Software de Gestão						R\$ -
9 Evaporadores Cassetes - Exclusivos Midea Carrier						
9.1	17400802000172	Bomba d'água do Cassete Monovia	unid.	3	R\$ -	R\$ -
9.2	17400802000168	Bomba d'água do Cassete Duas Vias	unid.	3	R\$ -	R\$ -
9.3	17400802000023	Bomba d'água do Cassete Quatro Vias	unid.	10	R\$ -	R\$ -
9.4	1712600000101	Display Cassete Monovia	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.5	17222500001140	Display Cassete Duas Vias	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.6	17222500002640	Display Cassete Quatro Vias	unid.	5	R\$ -	R\$ -
9.7	17222500000460	Display Evaporador Built-in	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.8	17222500000210	Display Evaporador Built-in	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.9	12112900000508	Flap/Defletores Cassete Monovia	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.10	12100204000685	Flap/Defletores Cassete Monovia	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.11	12226000000620	Flap/Defletores Cassete Duas Vias	unid.	4	R\$ -	R\$ -
9.12	12122500001828	Flap/Defletores Cassete Quatro Vias	unid.	8	R\$ -	R\$ -
9.13	11002012001046	Motor Ventilador Cassete Monovia	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.14	11002012003056	Motor Ventilador Cassete Monovia	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.15	11002012003733	Motor Ventilador Cassete Monovia	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.16	11002012004018	Motor Ventilador Cassete Duas Vias	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.17	11002012003828	Motor Ventilador Cassete Duas Vias	unid.	1	R\$ -	R\$ -

9.18	11002012002704	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.19	11002012000544	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	3	R\$ -	R\$ -
9.20	11002012003840	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	5	R\$ -	R\$ -
9.21	11002012000504	Motor Ventilador Cassete Quatro Vias	unid.	3	R\$ -	R\$ -
9.22	11002012002188	Motor Ventilador do Evaporador Built-in	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.23	11002012001702	Motor Ventilador do Evaporador Built-in	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.24	11002012003825	Motor Ventilador do Evaporador Built-in	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.25	11002010000067	Motor do Vanes/Swing MP35H 1W 12VDC	unid.	25	R\$ -	R\$ -
9.26	17126000A01754	Placa de Controle Principal Cassete Monovia	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.27	17126000001185	Placa de Controle Principal Cassete Monovia	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.28	17126000A01469	Placa de Controle Principal Cassete Quatro Vias	unid.	5	R\$ -	R\$ -
9.29	17126000000383	Placa de Controle Principal Built-in	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.30	17126000000910	Placa de Controle Principal Built-in	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.31	17126000A00010	Placa de Controle Principal Split Hi Wall	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.32	17400511000029	Sensor Boia Nível Água Cassete Monovia	unid.	3	R\$ -	R\$ -
9.33	11201005000006	Sensor Boia Nível Água Cassete Duas Vias	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.34	17400511000037	Sensor Boia Nível Água Cassete Quatro Vias	unid.	6	R\$ -	R\$ -
9.35	11201007003026	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Monovia	unid.	3	R\$ -	R\$ -
9.36	11201007000063	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Duas Vias	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.37	11201007000362	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Quatro Vias	unid.	8	R\$ -	R\$ -
9.38	11201007000025	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Cassete Built-in	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.39	12122000007415	Sensor de Temperatura Ambiente T1 Split Hi Wall	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.40	11201007000070	Sensor de Temperatura T2 Cassete Monovia	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.41	11201007000113	Sensor de Temperatura T2 Cassete Quatro Vias	unid.	10	R\$ -	R\$ -
9.42	11201007000183	Sensor de Temperatura T2 Built-in	unid.	2	R\$ -	R\$ -
9.43	11201007000164	Sensor de Temperatura T2B Cassete Quatro Vias	unid.	8	R\$ -	R\$ -
9.44	11203103000145	Transformador Linear Cassete	unid.	5	R\$ -	R\$ -
9.45	15417400000359	Válvula de Expansão Eletrônica	unid.	1	R\$ -	R\$ -
9.46	15417400000379	Válvula de Expansão Eletrônica	unid.	6	R\$ -	R\$ -
9.47	17400302000011	Válvula de Expansão Eletrônica Solenóide	unid.	4	R\$ -	R\$ -
9 - TOTAL - Evaporadores Cassetes - Exclusivos Midea Carrier						R\$ -
10 Condensadores V5X Inverter - Exclusivos Midea Carrier						
10.1	11102020000011	Compressor Scroll Inverter DC	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.2	11102020000008	Compressor Scroll Inverter DC	unid.	2	R\$ -	R\$ -
10.3	11102020000003	Compressor Scroll Inverter DC	unid.	2	R\$ -	R\$ -
10.4	15500504000096	Filtro Desidratante	unid.	6	R\$ -	R\$ -
10.5	15500504000117	Filtro Desidratante	unid.	6	R\$ -	R\$ -
10.6	15500504000095	Filtro Desidratante	unid.	5	R\$ -	R\$ -
10.7	17127000004075	Módulo AC/DC do Compressor Inverter	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.8	11002015000086	Motor do Ventilador da Unidade Externa	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.9	17127000001167	Placa de Alimentação da ODU	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.10	17127000001164	Placa de Alimentação da ODU	unid.	2	R\$ -	R\$ -
10.11	17127000000396	Placa de Filtro	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.12	17127000001880	Placa de Controle Principal	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.13	17127000000016	Placa de Controle Principal	unid.	2	R\$ -	R\$ -
10.14	17127000001563	Placa do Adaptador Intermediário	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.15	17127000004257	Placa de Aquisição Corrente da Unidade Externa	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.16	17400306000305	Reator	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.17	15500501000005	Separador de Óleo	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.18	15500501000019	Separador de Gás-Líquido	unid.	1	R\$ -	R\$ -
10.19	15500501000036	Separador de Gás-Líquido	unid.	1	R\$ -	R\$ -
10.20	17427000000019	Sensor de Temperatura de Descarga	unid.	10	R\$ -	R\$ -
10.21	11201007000308	Sensor de Temperatura de Descarga	unid.	4	R\$ -	R\$ -
10.22	11201007000195	Sensor de Temperatura T4	unid.	8	R\$ -	R\$ -
10.23	11201007000205	Sensor de Temperatura da Placa Inverter do Compressor	unid.	8	R\$ -	R\$ -
10.24	17400302000032	Válvula de Expansão Eletrônica Solenóide	unid.	6	R\$ -	R\$ -
10.25	15500205000031	Válvula Solenóide 1 Via ODU	unid.	5	R\$ -	R\$ -
10.26	15500216000142	Válvulas Solenóide 4 vias ODU	unid.	3	R\$ -	R\$ -
10.27	11203103000076	Transformador Linear Unidade Externa	unid.	5	R\$ -	R\$ -
10.28	11203103000262	Transformador Linear Unidade Externa	unid.	5	R\$ -	R\$ -
10 - TOTAL - Condensadores V5X Inverter - Exclusivos Midea Carrier						R\$ -
VALOR ANUAL						R\$ -
VALOR MÉDIO MENSAL						R\$ -
VALOR ANUAL com B.D.I.				0,00%	R\$ -	
VALOR MÉDIO MENSAL com B.D.I.				0,00%	R\$ -	

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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
11 - TOTAL - Serviços de Fornecimento, Montagem, Instalação e Limpeza de Dutos com Mão de Obra Inclusa (com BDI)						R\$ -
VALOR TOTAL ANUAL com B.D.I.						R\$ -
VALOR MÉDIO TOTAL MENSAL com B.D.I.						R\$ -
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 08/01/2025, às 14:36, 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 **0345546** e o código CRC **AC564DC7**.

Referência: Processo nº 100.241.000061/2024-64

SEI nº 0345546

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