MEMORANDO SEI Nº 31378264/2026 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 23 de outubro de 2026.

À SAP.LCT

Sra. Makelly Diani Ussinger

Gerente

Assunto: Análise Técnica de Certidão de Acervo Técnico e Atestados - pregão eletrônico Nº 043/2026

A Unidade de Licitações solicitou através do Memorando 31373731 que a Unidade de Análise e Requisições de Compras - Área de Unificação de Compras se manifestasse tecnicamente acerca da aceitabilidade da Certidão de Acervo Técnico e Atestados apresentados pela empresa **ECOAR CLIMATIZACAO LTDA** (documento SEI nº 31373484), com a finalidade de verificar se tanto o Responsável Técnico, quanto a Proponente comprovam através destes a execução de serviços compatíveis ao objeto licitado para o Lote 8.

É importante salientar que o lote 8 trata da manutenção corretiva de refrigeradores. Além disso, os atestados apresentados pela empresa ECOAR CLIMATIZACAO LTDA no documento SEI nº 31373484 tratam dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de diversos tipos de aparelhos. Assim, considerou-se a seguinte ordem de hierarquia de complexidade técnica para os sistemas, em que o grau de complexidade dos sistemas aumenta na medida em que a tabela é percorrida verticalmente, ou seja: o exaustor e o condicionador de ar splitão/self copntained são os sistemas com menor e maior graus de complexidade, respectivamente.

	Grau de complexidade	**Sistema**	**Descrição do sistema.**
COMPLEXIDADE ⇓⇓⇓	Baixo	Exaustor	Equipamento eletromecânico de movimentação de ar . Constituído por motor elétrico de indução e hélice ou rotor axial/centrífugo. Não possui circuito frigorífico nem componentes de trocas térmicas por mudança de fase.
	Graus de complexidade intermediários	Cortina de Ar	Dispositivo eletromecânico para geração de barreira de ar. Formado por motor elétrico, ventoinha tangencial de fluxo contínuo e módulo de acionamento elétrico. Não apresenta circuito frigorífico.
		Bebedouro e Purificador de Água	Equipamento compacto de refrigeração por compressão de vapor acoplado a circuito hidráulico. Possui sistema frigorífico hermético de pequena potência (compressor hermético, condensador, dispositivo de expansão por tubo capilar e evaporador) e elementos de filtragem de água.
		Condicionador de Ar - Portátil	Equipamento monobloco móvel de expansão direta. Reúne em um único gabinete o circuito frigorífico completo (compressor, evaporador e condensador), sistema de evacuação de condensado por ar forçado e placa eletrônica de controle.
		Condicionador de Ar - Janela	Sistema compacto monobloco de climatização. Possui circuito frigorífico selado montado em chassi único, com sistema de ventilação de duplo eixo (evaporador/condensador) e comando mecânico ou eletrônico digital.
		Refrigerador (Doméstico	

⇓		**ou Comercial)** (lote 8)	Aparelho de refrigeração hermético com controle automatizado de temperatura. Apresenta complexidade acrescida pelo conjunto de sensores térmicos NTC, resistências elétricas, duto de distribuição de ar (*damper*) e compressores herméticos, além dos dutos capilares.
		Condicionador de Ar - Split (Hi-Wall, Cassete, Piso-Teto)	Sistema de climatização bipartido de expansão direta. Apresenta pela separação física entre a unidade evaporadora (interna) e a condensadora (externa), interligadas por tubulação frigorífica de cobre e cabeamento de sinal.
	Alto	Condicionador de Ar - Splitão / Self Contained	Equipamento central de climatização de grande capacidade. Possui estrutura robusta composta por múltiplos compressores, válvulas de expansão termostáticas/eletrônicas, circuito elétrico trifásico de força e comando, e interface técnica para acoplamento a redes de dutos de distribuição de ar e sistemas de automação predial.

Dessa forma, a tabela a seguir apresenta a análise dos documentos submetidos pela empresa ECOAR CLIMATIZACAO LTDA no documento SEI nº 31373484 :

Nome do proponente: ECOAR CLIMATIZACAO LTDA (documento SEI nº 31373484)		
1. Capacidade Técnica Profissional		
CAT nº 210382/2024 (pág. 168-171)	Profissional: FELIPE EMANUEL ALVES GUIMARÃES	Objeto: manutenção preventiva e corretiva mensal, no total de 413 equipamentos de ar condicionado de diversas potencias com expansão direta (9.000 btus a 60.000btus, modelos Split, piso teto, High wall e Cassete) - *compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.*
CAT nº 210383/2024 (pág. 172-174)	Profissional: FELIPE EMANUEL ALVES GUIMARÃES	Objeto: manutenção preventiva e corretiva mensal, no total de 319 equipamentos de ar condicionado de diversas potencias com expansão direta (9.000 btus a 60.000btus, modelos Split, piso teto, High wall e Cassete) - *compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.*
CAT nº 225090/2025 (pág. 175-178)	Profissional: ANTONIO ANANIAS DE SOUSA NETO	Objeto: serviços de manutenção preventiva e corretiva em condicionares de Ar do tipo split- *compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.*
CAT nº 381276/2025 (pág. 179)	Profissional: ANTONIO ANANIAS DE SOUSA NETO	Objeto: Atividade Técnica: 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR 47 - Execução de manutenção 692.00 unidade ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE SERVIÇOS REFERENTE A SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - *incompatível com o edital por não especificar o tipo de ar condicionado manutenido.*
ART 2620262888076 - CREA-SP (Pág. 64-65)	Profissional: ANTONIO ANANIAS DE SOUSA NETO	ART registrada em Registrada em: 10/09/2026 com valor de R$ 285,59. Comprova o item "l.2.1) Apresentar o Registro do profissional indicado no conselho competente;".
1.1 Parecer final quando a aceitabilidade da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico do profissional: *compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.*		
2. Capacidade Técnica Operacional * Atenção para o nome e CNPJ da empresa para quem foi emitido o atestado		
Atestado de capacidade técnica vinculado a CAT 210382/2024 emitido por: ARMAZEM PARAIBA (pág. 168-171)	Empresa: ECOAR CLIMATIZAÇÃO E ENGENHARIA LTDA CNPJ 40.017.836/0001-13	Objeto: manutenção preventiva e corretiva mensal, no total de 319 equipamentos de ar condicionado de diversas potencias com expansão direta (9.000 btus a 60.000btus, modelos Split, piso teto, High wall e Cassete)- *compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.* Quantidade - 413 equipamentos
Atestado de capacidade técnica vinculado a CAT 210383/2024 emitido por: ENERGISA PARAIBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A (pág. 172-	Empresa: ECOAR CLIMATIZAÇÃO E ENGENHARIA LTDA CNPJ 40.017.836/0001-13	Objeto: manutenção preventiva e corretiva mensal, no total de 319 equipamentos de ar condicionado de diversas potencias com expansão direta (9.000 btus a 60.000btus, modelos Split, piso teto, High wall e Cassete) - *compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.* Quantidade - 319 equipamentos

174)		
Atestado de capacidade técnica vinculado a CAT 225090/2025 emitido por: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEE (pág. 175-178)	Empresa: ECOAR CLIMATIZAÇÃO E ENGENHARIA LTDA CNPJ 40.017.836/0001-13	Objeto: serviços de manutenção preventiva e corretiva nos condicionares de Ar - *incompatível com o edital por não especificar o tipo de ar condicionado manutenido (seria de complexidade técnica superior apenas se fosse do tipo split)* Quantidade - 6380 toneladas de refrigeração
2.1. Parecer final quando a aceitabilidade do(s) atestado(s) do proponente		***Compatível com o edital por ser equipamento de complexidade técnica superior.*** **Quantidade total atestada - 732 equipamentos de ar condicionado do tipo split, high wall e cassete**

Sem mais, a Secretaria de Administração e Planejamento, através da Área de Unificação de Compras da Unidade de Análise e Requisições de Compras, encontra-se à disposição para eventuais esclarecimentos.

Cordialmente,

Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas**, **Coordenador(a)**, em 28/10/2026, às 08:36, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Rubens Rosario Fernandes**, **Servidor(a) Público(a)**, em 28/10/2026, às 08:39, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador **31378264** e o código CRC **F59312ED**.