

Estudo Técnico Preliminar – ETP

DEPARTAMENTO REQUISITANTE: Departamento Administrativo
RESPONSÁVEL/SOLICITANTE: Catherine Pedrotti
HÁ DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Sim (X) Não ()
RESPONSÁVEL PELO ETP: Catherine Pedrotti e Eduarda Bertoldi Zanon

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- Destaca-se a necessidade de aquisição de ar-condicionado para atender a demanda dos Municípios consorciados e do próprio Consórcio.
- A compra de ar-condicionado é de suma importância para garantir o conforto térmico em ambientes fechados, especialmente em locais com temperaturas elevadas e úmidas.
- A realização de uma contratação para o fornecimento de aparelhos de ar-condicionado é uma necessidade comum aos consorciados que podem obter uma economicidade na compra compartilhada, tendo em vista a maior quantidade, porém o presente processo não tratará sobre a questão da instalação, que ficará a cargo de cada órgão participante.
- Sendo assim, pretende-se adquirir os materiais, selecionando a proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios da isonomia e da sustentabilidade.

2 REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIO

- Os aparelhos de ar-condicionado a serem adquiridos deverão atender, obrigatoriamente, aos requisitos mínimos de desempenho e eficiência.
- As capacidades de refrigeração ofertadas devem contemplar 9.000, 12.000, 18.000, 24.000 e 30.000 BTUs, garantindo o adequado dimensionamento para diferentes ambientes e assegurando maior eficiência térmica.
- Os modelos devem possuir tecnologia inverter, que proporciona maior eficiência energética, menor oscilação de temperatura e redução significativa do consumo de energia, trazendo vantagens econômicas e contribuindo para a durabilidade.
- É obrigatório que os equipamentos sejam do tipo Split, cuja composição de evaporadora e condensadora proporciona funcionamento com menor nível de ruído, maior conforto acústico e melhor distribuição do ar.
- Além disso, os aparelhos devem possuir a função quente/frio, permitindo sua utilização em diferentes condições climáticas e garantindo maior versatilidade de uso pelas unidades administrativas durante todo o ano.

3 OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS DA CONTRATAÇÃO

- Pretende-se, por meio desta contratação, adquirir os equipamentos de ar-condicionado descritos, assegurando a obtenção do melhor preço possível, em conformidade com os princípios da economicidade e da eficiência.
- Busca-se garantir que os itens fornecidos apresentem qualidade compatível com as especificações técnicas estabelecidas, de modo a atender plenamente às necessidades operacionais do Comaja e de seus consorciados.
- Espera-se, ainda, que a contratação resulte em melhoria do conforto térmico dos ambientes, aumento da produtividade dos usuários, redução de custos com manutenção corretiva e maior eficiência energética, contribuindo para o uso racional dos recursos públicos e para o adequado funcionamento das atividades institucionais.

4 POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES

- Atualmente, o mercado dispõe de diversas soluções tecnológicas capazes de atender à demanda por climatização eficiente dos ambientes.
- Entre as principais alternativas, destacam-se os aparelhos de ar-condicionado do tipo Split, disponíveis em diferentes capacidades de refrigeração e amplamente utilizados em ambientes institucionais devido ao baixo nível de ruído, melhor conforto térmico e facilidade de instalação.
- Destaca-se também a tecnologia inverter, que se apresenta como opção mais moderna e eficiente, proporcionando redução significativa no consumo de energia elétrica, maior estabilidade na temperatura e maior vida útil dos componentes, especialmente do compressor.
- A análise prévia demonstra que existem soluções economicamente viáveis e tecnicamente adequadas, o que possibilita o município escolher o equipamento que apresente o melhor equilíbrio entre custo, desempenho e durabilidade, sem prejuízo às funcionalidades necessárias ao trabalho diário.

5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- Conforme pesquisa em sites de domínio público, a aquisição de aparelhos de ar-condicionado mostra-se mais vantajosa do que a locação, especialmente sob os aspectos da economicidade e da eficiência administrativa, configurando investimento com retorno a médio e longo prazo, uma vez que elimina despesas recorrentes com aluguel e possibilita maior controle sobre a utilização, a manutenção e a vida útil dos aparelhos.
- Além disso, a aquisição permite a escolha de equipamentos eficientes, adequados às necessidades dos ambientes, resultando em melhor desempenho, menor consumo de energia e maior durabilidade.
- Diante do exposto, a opção pela aquisição contribui para a otimização dos recursos públicos e para a garantia de conforto térmico contínuo aos usuários.

6 POSSIBILIDADE OU NÃO DE PARCELAMENTO

- O Pregão Eletrônico será dividido em itens com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo assim, a ampla concorrência.
- O pedido parcelado possibilita que a Administração Pública faça o pedido do material que realmente está em falta ou com baixo estoque, evitando que fique desabastecido, enquanto por outro lado é uma forma de prevenir o desperdício de materiais.

7 DA COMPATIBILIDADE COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

- Há compatibilidade com o Plano Anual de Contratação.

8 IMPACTO AMBIENTAL DA CONTRATAÇÃO E DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- A contratação de aparelhos de ar-condicionado possui impactos ambientais relacionados ao consumo de energia, ao uso de gases refrigerantes e ao descarte de equipamentos antigos. A escolha por modelos com tecnologia inverter reduz significativamente o gasto energético e as emissões indiretas de gases de efeito estufa.
- Além disso, o descarte adequado dos equipamentos substituídos, por meio de empresas autorizadas, minimiza a geração de resíduos e evita contaminação ambiental.
- Dessa forma, a contratação permanece alinhada às práticas de responsabilidade socioambiental e ao princípio do desenvolvimento sustentável previsto na legislação.

9 QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO

- Os quantitativos dependerão da manifestação de interesse dos municípios e do próprio Comaja. Referente aos municípios, eles manifestaram interesse através da IRP disponibilizada pelo SIGARP.
- O relatório com o quantitativo geral e de cada município encontra-se em anexo.

10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa prévia de preços no Portal de Compras Públicas (PCP). As consultas contemplaram valores praticados no mercado regional e nacional, permitindo a identificação de uma média compatível com os parâmetros de mercado.
- O valor estimado reflete o preço médio encontrado, garantindo aderência às práticas de economicidade e eficiência administrativa, sem comprometer a qualidade e a durabilidade do equipamento necessário às atividades institucionais. A estimativa serve exclusivamente como referência para a fase de contratação, podendo haver variações conforme propostas oficialmente apresentadas pelos fornecedores.

Tendo em vista os pontos analisados no decorrer deste Estudo Técnico Preliminar, e devidamente analisados os dados produzidos tem-se pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, e o prosseguimento do processo.

São anexos a este Estudo Técnico Preliminar:

- a) Memória de cálculo dos quantitativos
- b) Memória de cálculo da estimativa do valor da contratação

Ibirubá – RS, 21 de janeiro de 2026.

Catherine Pedrotti
Agente Administrativo

Eduarda Bertoldi Zanon
Estagiária

EMITIDO PARA

CONSÓRCIO: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO

JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ

CNPJ: 03.656.200/0001-95

FILTROS

IRP: AR CONDICIONADO 2026

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1580	CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ <i>Fornecedor: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ</i> CNPJ: 03.656.200/0001-95	Confirmado	27/01/2026
1570	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA/RS <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA/RS</i> CNPJ: 04.215.199/0001-26	Confirmado	27/01/2026
1583	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS</i> CNPJ: 92.406.164/0001-31	Confirmado	28/01/2026
2000	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO</i> CNPJ: 87.612.743/0001-09	Confirmado	02/02/2026
1941	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIZINHO <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIZINHO</i> CNPJ: 04.217.901/0001-90	Confirmado	29/01/2026
1987	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO-ME-TOQUE/RS <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO-ME-TOQUE/RS</i> CNPJ: 87.613.519/0001-23	Confirmado	30/01/2026
1945	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL/RS <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL/RS</i> CNPJ: 88.496.468/0001-60	Confirmado	30/01/2026
1386	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO/RS <i>Fornecedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO/RS</i> CNPJ: 04.207.638/0001-59	Confirmado	22/01/2026

EMITIDO PARA

CONSORCIO: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ
CNPJ: 03.656.200/0001-95

FILTROS

IRP: AR CONDICIONADO 2026

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1580	CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ CNPJ: 03.656.200/0001-95	Confirmado	27/01/2026
CÓD.	ITEM	QUANTIDADE	
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	0	
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	2	
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	2	
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	0	
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	2	

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1570	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA/RS CNPJ: 04.215.199/0001-26	Confirmado	27/01/2026
CÓD.	ITEM	QUANTIDADE	
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	10	
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	20	

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	6
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	6

CÓD.	ÓRGÃO PUBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1583	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS CNPJ: 92.406.164/0001-31	Confirmado	28/01/2026

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	15
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	15
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	25
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10

CÓD.	ÓRGÃO PUBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
2000	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO CNPJ: 87.612.743/0001-09	Confirmado	02/02/2026

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	2
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	35
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	12
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	7
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	5

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1941	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIZINHO CNPJ: 04.217.901/0001-90	Confirmado	29/01/2026

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	0
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	5
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	4
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	2

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1987	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO-ME-TOQUE/RS CNPJ: 87.613.519/0001-23	Confirmado	30/01/2026
CÓD.	ITEM	QUANTIDADE	
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	12	
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	27	
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	19	
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	21	
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	5	

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1945	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL/RS CNPJ: 88.496.468/0001-60	Confirmado	30/01/2026
CÓD.	ITEM	QUANTIDADE	
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	10	
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	20	
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10	
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10	
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	10	

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
1386	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO/RS CNPJ: 04.207.638/0001-59	Confirmado	22/01/2026
CÓD.	ITEM	QUANTIDADE	
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	8	
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	12	
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	12	
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	8	
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	4	

EMITIDO PARA

CONSORCIO: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO

JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ

CNPJ: 03.656.200/0001-95

FILTROS

IRP: AR CONDICIONADO 2026

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EV	57
2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	141
3	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	95
4	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	66
5	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 30.000 BTU/H. CICLO: QUENTE E FRIO. COR PREDOMINANTE BRANCO. TENSSÃO ELÉTRICA 220V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A. POSSUIR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE E	44