



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES
Secretaria-Executiva do Ministério das Comunicações
Subsecretaria de Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Recursos Logísticos
Coordenação de Logística e Patrimônio

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ITEM 1 APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU/H, HI WALL

Requisitos Mínimos Técnicos

Tipo: Split Hi Wall (evaporadora e condensadora separadas)

Capacidade de Refrigeração: Mínimo de 12.000 BTU/h

Ciclo: Frio (monociclo) ou Opcional: ciclo reverso (quente/frio).

Eficiência Energética: Selo Procel categoria A de eficiência energética Fator de eficiência energética (IDRS) $\geq 7,0$ em conformidade com a Portaria Inmetro nº 269/2021 –

Tipo de Gás Refrigerante: Gás ecológico R-410A ou R-32 (livre de CFC, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio)

Alimentação Elétrica: 220V monofásico ou conforme necessidade local Frequência: 60 Hz

Unidades: Evaporadora para instalação em parede (Hi Wall) Condensadora do tipo horizontal ou vertical com compressor rotativo ou inverter

Nível de Ruído: Evaporadora: ≤ 40 dB Condensadora: ≤ 55 dB

Funções mínimas:

Modo automático

Modo timer

Modo sleep

Modo turbo

Controle remoto

com visor digital

Acessórios e Componentes:

Unidade evaporadora

Unidade condensadora

Controle remoto

Manual de instruções em português

Capacidade para suportar tubulação de até 30 metros entre evaporadora e condensadora, sendo essa tubulação necessariamente de cobre. Não será aceita tubulação de alumínio.

Cabo de interligação entre unidade condensadora e evaporadora de energia e de dados compatíveis com manual de instalação do modelo.

Condições de Garantia e Assistência: Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

Rede autorizada de assistência técnica em, no mínimo, uma cidade do estado onde será feita a entrega

Documentação Exigida:

Catálogo técnico ou folder com as características do produto ofertado

Manual Técnico de Instalação, Operação e Manutenção (IOM) com características técnicas e procedimentos específicos para instalação com garantia dos equipamentos e previsão de manutenção periódica para sustentação da garantia.

Declaração do fabricante atestando origem nacional (caso aplicável)

Registro no Inmetro (ou Selo Procel) válido conforme ultima tabela de classificação do programa brasileiro de etiquetagem atualizado comprovando eficiência energética do equipamento nível A ou acima de 7 Wh/Wh. (em <https://pbe.inmetro.gov.br/#/programas> “condicionadores de ar”)

Declaração de conformidade com as normas da ABNT/NBR 16401 e NBR 15848

2. ITEM 2 APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU/H, HI WALL

Requisitos Mínimos Técnicos

Tipo: Split Hi Wall (evaporadora e condensadora separadas).

Capacidade de Refrigeração: Mínimo de 18.000 BTU/h.

Ciclo: Frio (monociclo) ou Opcional: ciclo reverso (quente/frio).

Eficiência Energética: Selo Procel categoria A de eficiência energética Fator de eficiência energética (IDRS) $\geq 7,0$ em conformidade com a Portaria Inmetro nº 269/2021.

Tipo de Gás Refrigerante: Gás ecológico R-410A ou R-32 (livre de CFC, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio).

Alimentação Elétrica: 220V monofásico ou conforme necessidade local Frequência: 60 Hz.

Unidades: Evaporadora para instalação em parede (Hi Wall) Condensadora do tipo horizontal ou vertical com compressor rotativo ou inverter

Nível de Ruído: Evaporadora: ≤ 40 dB Condensadora: ≤ 55 dB

Funções mínimas:

Modo automático

Modo timer

Modo sleep

Modo turbo

Controle remoto

com visor digital

Acessórios e Componentes:

Unidade evaporadora

Unidade condensadora

Controle remoto

Manual de instruções em português

Capacidade para suportar tubulação de até 30 metros entre evaporadora e condensadora, sendo essa tubulação necessariamente de cobre. Não será aceita tubulação de alumínio.

Cabo de interligação entre unidade condensadora e evaporadora de energia e de dados compatíveis com manual de instalação do modelo.

Condições de Garantia e Assistência: Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

Rede autorizada de assistência técnica em, no mínimo, uma cidade do estado onde será feita a entrega

Documentação Exigida:

Catálogo técnico ou folder com as características do produto ofertado

Manual Técnico de Instalação, Operação e Manutenção (IOM) com características técnicas e procedimentos específicos para instalação com garantia dos equipamentos e previsão de manutenção periódica para sustentação da garantia.

Declaração do fabricante atestando origem nacional (caso aplicável)

Registro no Inmetro (ou Selo Procel) válido conforme ultima tabela de classificação do programa brasileiro de etiquetagem atualizado comprovando eficiência energética do equipamento nível A ou acima de 7 Wh/Wh. (em <https://pbe.inmetro.gov.br/#/programas> “condicionadores de ar”)

Declaração de conformidade com as normas da ABNT/NBR 16401 e NBR 15848

3. ITEM 3 APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU/H, HI WALL

Requisitos Mínimos Técnicos

Tipo: Split Hi Wall (evaporadora e condensadora separadas).

Capacidade de Refrigeração: Mínimo de 24.000 BTU/h.

Ciclo: Frio (monociclo) ou Opcional: ciclo reverso (quente/frio).

Eficiência Energética: Selo Procel categoria A de eficiência energética Fator de eficiência energética (IDRS) $\geq 7,0$ em conformidade com a Portaria Inmetro nº 269/2021.

Tipo de Gás Refrigerante: Gás ecológico R-410A ou R-32 (livre de CFC, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio).

Alimentação Elétrica: 220V monofásico ou conforme necessidade local Frequência: 60 Hz

Unidades: Evaporadora para instalação em parede (Hi Wall) Condensadora do tipo horizontal ou vertical com compressor rotativo ou inverter

Nível de Ruído: Evaporadora: ≤ 40 dB Condensadora: ≤ 55 dB

Funções mínimas:

Modo automático

Modo timer

Modo sleep

Modo turbo

Controle remoto

com visor digital

Acessórios e Componentes:

Unidade evaporadora

Unidade condensadora

Controle remoto

Manual de instruções em português

Capacidade para suportar tubulação de até 30 metros entre evaporadora e condensadora, sendo essa tubulação necessariamente de cobre. Não será aceita tubulação de alumínio.

Cabo de interligação entre unidade condensadora e evaporadora de energia e de dados compatíveis com manual de instalação do modelo.

Condições de Garantia e Assistência: Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

Rede autorizada de assistência técnica em, no mínimo, uma cidade do estado onde será feita a entrega

Documentação Exigida:

Catálogo técnico ou folder com as características do produto ofertado

Manual Técnico de Instalação, Operação e Manutenção (IOM) com características técnicas e procedimentos específicos para instalação com garantia dos equipamentos e previsão de manutenção periódica para sustentação da garantia.

Declaração do fabricante atestando origem nacional (caso aplicável)

Registro no Inmetro (ou Selo Procel) válido conforme ultima tabela de classificação do programa brasileiro de etiquetagem atualizado comprovando eficiência energética do equipamento nível A ou acima de 7 Wh/Wh. (em <https://pbe.inmetro.gov.br/#/programas> “condicionadores de ar”)

4. ITEM 4 APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU/H, TIPO CASSETE

Requisitos Mínimos Técnicos

Tipo: Cassete (evaporadora e condensadora separadas).

Capacidade de Refrigeração: Mínimo de 24.000 BTU/h.

Ciclo: Frio (monociclo) ou Opcional: ciclo reverso (quente/frio).

Eficiência Energética: Selo Procel categoria A de eficiência energética Fator de eficiência energética (IDRS) $\geq 7,0$ em conformidade com a Portaria Inmetro nº 269/2021.

Tipo de Gás Refrigerante: Gás ecológico R-410A ou R-32 (livre de CFC, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio)

Alimentação Elétrica: 220V monofásico ou conforme necessidade local Frequência: 60 Hz

Unidades: Evaporadora para instalação em parede (Hi Wall) Condensadora do tipo horizontal ou vertical com compressor rotativo ou inverter

Nível de Ruído: Evaporadora: ≤ 40 dB Condensadora: ≤ 55 dB

Funções mínimas:

Modo automático

Modo timer

Modo sleep

Modo turbo

Controle remoto

com visor digital

Acessórios e Componentes:

Unidade evaporadora

Unidade condensadora

Controle remoto

Manual de instruções em português

Capacidade para suportar tubulação de até 30 metros entre evaporadora e condensadora, sendo essa tubulação necessariamente de cobre. Não será aceita tubulação de alumínio.

Cabo de interligação entre unidade condensadora e evaporadora de energia e de dados compatíveis com manual de instalação do modelo.

Condições de Garantia e Assistência: Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

Rede autorizada de assistência técnica em, no mínimo, uma cidade do estado onde será feita a entrega

Documentação Exigida:

Catálogo técnico ou folder com as características do produto ofertado

Manual Técnico de Instalação, Operação e Manutenção (IOM) com características técnicas e procedimentos específicos para instalação com garantia dos equipamentos e previsão de manutenção periódica para sustentação da garantia.

Declaração do fabricante atestando origem nacional (caso aplicável)

Registro no Inmetro (ou Selo Procel) válido conforme ultima tabela de classificação do programa brasileiro de etiquetagem atualizado comprovando eficiência energética do equipamento nível A ou acima de 7 Wh/Wh. (em <https://pbe.inmetro.gov.br/#/programas> "condicionadores de ar")

Declaração de conformidade com as normas da ABNT/NBR 16401 e NBR 15848

PALOMA TEIXEIRA MENDES

*Portaria 16785 - Equipe de Planejamento da Contratação
(assinado eletronicamente) Integrante EPC*

RICARDO LUIS CORTES DE OLIVEIRA

*Portaria 16785 - Equipe de Planejamento da Contratação
(assinado eletronicamente) Integrante EPC*

ISRAEL SILVA DE MORAES

*Portaria 16785 - Equipe de Planejamento da Contratação
(assinado eletronicamente) Integrante EPC
Coordenador de Logística e Patrimônio
(assinado eletronicamente)*



Documento assinado eletronicamente por **Israel Silva de Moraes, Coordenador de Logística e Patrimônio**, em 22/05/2025, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Luis Cortes de Oliveira, Técnico de Nível Superior**, em 22/05/2025, às 17:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paloma Teixeira Mendes, Agente Administrativo**, em 23/05/2025, às 17:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcom.gov.br/sei/verifica>, informando o código verificador **12556916** e o código CRC **D49C0CF4**.