



RONDÔNIA
Governo do Estado

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Secretaria de Estado da Educação - SEDUC

Gerência de Planejamento de Aquisições - SEDUC-GPA

DESPACHO

De: SEDUC-GPA

Para: SEDUC-GEA

Processo Nº: 0029.021104/2024-15

Assunto: Análise de Propostas

Em atenção ao Despacho p/ GPA - Diligências (Porto Service) (0067084822) e Resposta às diligências - Porto Service (0067084734), encaminhamos para ciência e providências a análise técnica das propostas apresentadas pelas empresas licitantes, em cotejo com as especificações mínimas exigidas no Termo de Referência (0058653828) e Adendo nº 01/2025-GEA (0063014225), foram analisadas as propostas das empresas **Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA (0066898353)** e **Proposta da Star Comércio LTDA (0066898414)**, verificando a compatibilidade entre a descrição do item proposto e as especificações de catálogo dos modelos, conforme quadro abaixo:

Proposta da Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA (0066898353):

| GRUPO LOTE ITEM | EMPRESA | MARCA/ MODELO | ANEXO DA EMPRESA | DESCRÍÇÃO DO ITEM PROPOSTO PELA EMPRESA | DESCRIPÇÃO TR/SAMS: Termo de Referência (0058653828)/Adendo nº 01/2025-GEA (0063014225) | RESULTADO DA ANÁLISE ASPECTOS QUE ATENDEU, E OS QUE NÃO ESTÃO CONDIZENTES COM O EXIGIDO EM EDITAL | DILIGÊNCIA SIM/NÃO |
|-----------------|---------|---------------|------------------|---|---|---|--------------------|
| | | | | CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (12.000 BTUS) Características mínimas: Tipo split Hi-Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, | CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (12.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|--|
| | | | | | | |
| 1 | <p>Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA</p> | <p>PHILCO Modelo 12.000 BTUS PAC12FC + KIT WI-FI</p> | <p>Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (12.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das</p> | <p>de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (12.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das</p> | <p>COMPATÍVEL A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às especificações técnicas e de instalação.</p> | <p>SIM Resposta às diligências - Porto Service (0067084734)</p> |

anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorígena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorígena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

CENTRAL DE AR CONDICIONADO

| | |
|---|---|
| <p>SPLIT (36.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira.</p> <p>Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (36.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico.</p> <p>Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (36.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: tipo Split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira.</p> <p>Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (36.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo</p> |
|---|---|

| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|---|--|--|
| | | | | | | |
| 5 | <p>Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA</p> | <p>PHILCO Modelo 36.000 BTUS PAC36000IPFM15 + KIT WI-FI</p> | <p>0066898353</p> | <p>fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a <p>fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a <p>fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a <p>fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a | <p>COMPATÍVEL A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às especificações técnicas e de instalação.</p> | <p>SIM □□□□□□□ Resposta às diligências - Porto Service (0067084734)</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>cada 0,5 metros;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | |
| | | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (48.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira.</p> <p>Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (48.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO (48.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: tipo Split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira.</p> <p>Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (48.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho</p> | |

| | | | | |
|---|---|--|------------|--|
| | | | | |
| 6 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | ELGIN Piso Teto Eco Inverter 48.000 BTU/H | 0066898353 | <p>alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico.</p> <p>Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção do cabo elétrico e <p>de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - trifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção do cabo elétrico e |
| | | | | COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende as especificações mínimas, incluindo a compatibilidade com o Controle via Aplicativo). |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>borne de ligação;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | <p>0,50 metros;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | |
| | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (58.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO (58.000 BTUs)</p> <p>Características mínimas: tipo Split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e</p> | |

| | | | | | | |
|---|---|--|------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 7 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | ELGIN Piso Teto Eco Inverter 58.000 BTU/H | 0066898353 | <p>remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (58.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico.</p> <p>Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além</p> <p>desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (58.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - trifásico.</p> <p>Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> | COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende as especificações mínimas, incluindo a compatibilidade com o Controle via Aplicativo). | SIM  Resposta às diligências - Porto Service (0067084734) |
| | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. <p>· Tubulação de cobre;</p> <p>· Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;</p> <p>· Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação;</p> <p>· Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;</p> <p>· Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;</p> <p>· Suportes em geral;</p> <p>· Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;</p> <p>· Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p> | |
| | | <p>"CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (12.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split</p> | |

Hi-Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (12.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.

INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do

CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (12.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (12.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.

INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do

COMPATÍVEL

| | | | | | |
|---|---|---|------------|---|--|
| | | | | | |
| 8 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | PHILCO Modelo 12.000 BTUS PAC12FC + KIT WI-FI | 0066898353 | <p>fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser</p> | <p>A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às especificações técnicas e de instalação.</p> <p>SIM □□□□□□□ Resposta às diligências - Porto Service (0067084734)</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros."</p> | <p>considerada para uma distância de até 6 metros.</p> | |
| | | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (18.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Hi-Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (18.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (18.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (18.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via</p> | |

| | | | | | | |
|---|---|---|------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 9 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | PHILCO Modelo 18.000 BTUS PAC18FC + KIT WI-FI | 0066898353 | <p>distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (po olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a <p>Aplicativo: Permite ligar/desligar o ar-condicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo | <p>COMPATÍVEL</p> <p>A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às especificações técnicas e de instalação.</p> | <p>SIM</p>  <p>Resposta às diligências - Porto Service (0067084734)</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>cada 0,50 metros;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | <p>fabricante;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | |
| | | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (24.000 BTUS) Características mínimas: Tipo split Hi-Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (24.000 btus), com suportes para fixação novo. Os</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (24.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio,</p> | |

| | | | | | |
|----|---|--|------------|---|-----|
| | | | | | |
| 10 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | ELGIN Eco Inverter II 24.000 BTU/H | 0066898353 | <p>produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e <p>manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (24.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e <p>COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende integralmente as especificações mínimas, incluindo o Wi-Fi).</p> | NÃO |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorígena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | <p>conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorígena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | |
| | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (30.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Hi-Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (30.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação</p> | |

| | | | | | |
|----|---|--|------------|---|-----|
| | | | | | |
| 11 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | ELGIN Eco Inverter II 30.000 BTU/H | 0066898353 | <p>bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (30.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de</p> <p>seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (30.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de</p> <p>COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende integralmente as especificações mínimas, incluindo o Wi-Fi).</p> | NÃO |

antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema;

obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema;

A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (36.000 BTUS) Características mínimas: Tipo split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (36.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação. INSTALAÇÃO: A instalação da | | |
| | | CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (36.000 BTUS) Características mínimas: tipo Split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (36.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|------------|--|---|---|
| | | | | | | |
| 12 | Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA | PHILCO Modelo 36.000 BTUS PAC36000IPFM15 + KIT WI-FI | 0066898353 | <p>central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Suportes em geral; <p>e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de | <p>COMPATÍVEL</p> <p>A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às especificações técnicas e de instalação.</p> | <p>SIM</p> <p>Resposta às diligências - Porto Service (0067084734)</p> |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | <p>·Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;</p> <p>· Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p> | <p>procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p> | |
| | | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (48.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (48.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO (48.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: tipo Split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (48.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. | <p>para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros. |
| | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (58.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: Tipo split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação,</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO (58.000 BTUs)</p> <p>Características mínimas: tipo Split Piso-Teto, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar</p> |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------------------|---|---|-----|
| | | | | | | |
| 14 | <p>Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA</p> | <p>ELGIN Piso Teto Eco Inverter 58.000 BTU/H</p> | <p>0066898353</p> | <p>Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (58.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir: Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das</p> <p>reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (58.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - trifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das</p> | <p>COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende integralmente as especificações mínimas, incluindo o Wi-Fi).</p> | NÃO |

anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorígena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorígena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

Proposta da Star Comércio LTDA (0066898414):

| GRUPO LOTE ITEM | EMPRESA | MARCA/ MODELO | ANEXO DA EMPRESA | DESCRIÇÃO DO ITEM PROPOSTO PELA EMPRESA | Descrição TR/SAMS: Termo de Referência (0058653828)/Adendo nº 01/2025-GEA (0063014225) | RESULTADO DA ANÁLISE ASPECTOS QUE ATENDEU, E OS QUE NÃO ESTÃO CONDIZENTES COM O EXIGIDO EM EDITAL | DILIGÊNCIA SIM/NÃO |
|------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---|--|--|---------------------------|
| | | | | CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (18.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (18.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o ar- | CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (18.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (18.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------|------------|--|-----|
| | | | | | |
| 2 | Star Comércio LTDA | PHILCO PAC18FC + KIT WIFI | 0066898414 | <p>condicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como: Tubulação de cobre; Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o ar-condicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p> <p>Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação <p>COMPATÍVEL A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às especificações técnicas e de instalação.</p> | NÃO |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; Suportes em geral; Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros</p> | <p>recomendado pelo fabricante;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p> | |
| | | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (24.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi- Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (24.000 btus),</p> | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (24.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens</p> | |

| | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | Star Comércio LTDA | PHILCO PAC24FC + KIT WIFI | 0066898414 | <p>com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como: Tubulação de</p> <p>inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (24.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo “A” de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação.</p> <p>INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tubulação de cobre; · Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita |

| | | | |
|--|---|---|-----------------------------------|
| | <p>cobre; Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; Suportes em geral; Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros</p> | <p>PVC;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; · Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; · Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; · Suportes em geral; · Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; · Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p> | |
| | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (30.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo</p> | | <p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO</p> |

| | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|------------|---|---|---|
| | | | | nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (30.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação. | SPLIT (30.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (30.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação. | COMPATÍVEL A descrição proposta é idêntica à do TR, e o modelo, incluindo o KIT WIFI, atende às |
| 4 | Star Comércio LTDA | PHILCO PAC30FC + KIT WIFI | 0066898414 | INSTALAÇÃO: A instalação da central de ar condicionado deve ser realizada por uma empresa autorizada e credenciada pelo fabricante, em conformidade com as normas da ABNT e as diretrizes do fabricante, além de atender às normas ambientais. A instalação deve considerar critérios de eficiência energética e rendimento, incluindo | SPLIT (30.000 BTUS) Características mínimas: tipo split Hi - Wall, fabricação seriada, cor branca, Gás ecológico R32, serpentina de cobre com aletas de alumínio, baixo nível de ruído, filtro de ar reutilizável em tela lavável, anti-odores e anti-bactérias, filtro para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar, Itens inclusos: controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (30.000 btus), com suportes para fixação novo. Os produtos devem possuir Selo Procel com ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) emitida pelo INMETRO tipo "A" de acordo com o novo Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS) da Portaria INMETRO nº 269/2021,, alimentação elétrica em 220V/60Hz - bifásico. Controle via Aplicativo: Permite ligar/desligar o arcondicionado à distância e ajustar temperatura e configurações. Contendo manual (língua portuguesa) de operação, manutenção e instalação. | NÃO |

energética e rendimento, incluindo a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como: Tubulação de cobre; Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC; cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação; Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros; Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante; Suportes em geral; Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros; Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação

a preparação da área antes e depois dos serviços. Todos os custos com mão de obra devem abranger a remoção correta de centrais anteriores, garantindo a preservação da integridade das mesmas e do meio ambiente. Além disso, a instalação deve incluir o fornecimento de todos os materiais necessários, como:

- Tubulação de cobre;
- Espuma elastomérica para isolamento térmico da tubulação de cobre e revestimento com fita PVC;
- Cabos elétricos e conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a secção do cabo elétrico e borne de ligação;
- Eletroduto rígido cinza escuro ou preto para proteção dos cabos elétricos expostos, e fixação do mesmo por meio de abraçadeira a cada 0,50 metros;
- Suporte novo para condensadora, permitindo o distanciamento mínimo da parede recomendado pelo fabricante;
- Suportes em geral;
- Tubo e acessórios de PVC de 3/4" (25 mm) para drenagem de água com abraçadeira para fixação na parede a cada 0,5 metros;
- Realização de procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema;

A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluído no sistema; A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Bianca Passos Rodrigues**, Gerente, em 03/12/2025, às 16:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0067088309** e o código CRC **84C496F1**.

Referência: Caso responda esta Despacho, indicar expressamente o Processo nº 0029.021104/2024-15

SEI nº 0067088309