



RONDÔNIA

★
Governo do Estado

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Secretaria de Estado da Educação - SEDUC

Gerência de Aquisições - SEDUC-GEA

Ofício nº 34416/2025/SEDUC-GEA

À Empresa

PORTE TECNOLOGIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Quintino Bocaiuva, 1508, Olaria

CEP: 76.801-250 – Porto Velho/RO

Assunto: Análise de Proposta e diligências necessárias

Senhor Representante,

Com nossos cordiais cumprimentos, vimos através deste informar que recebemos a proposta referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90070/2025/LEI Nº 14.133/2021**, tendo sido direcionada ao setor competente para analisar a compatibilidade em cotejo com as especificações mínimas exigidas no Termo de Referência (0058653828) e Adendo nº 01/2025-GEA (0063014225), havendo os apontamentos referente aos seguintes itens:

Proposta da Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA (0066898353):							
GRUPO LOTE ITEM	EMPRESA	MARCA/ MODELO	ANEXO DA EMPRESA	DESCRÍÇÃO DO ITEM PROPOSTO PELA EMPRESA	DESCRÍÇÃO 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, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar. Itens inclusos: controle remoto sem fio,	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		

1	Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA	PHILCO Modelo 12.000 BTUS PAC12FC	0066898353	<p>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 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>para retenção de partículas de poeira. Função Timer: liga e desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos deflectores 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 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>COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende as especificações mínimas. A necessidade de verificar se o "Controle via Aplicativo" já está incluso? pois no catálogo diz Wifi - Possibilita instalar o Kit Philco Home Smart Wi-Fi, deve ser objeto de diligência).</p> <p>Ponto para Diligência: Solicitar à empresa a comprovação de que o kit Wi-Fi (ou a compatibilidade com o controle via aplicativo, conforme exigido) está incluso na proposta de preço do respectivo item, ou se o equipamento é fornecido já com o módulo Wi-Fi integrado.</p>
---	---	--	------------	--	---

				<p>cobre;</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 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>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 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 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 (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</p>	<p>CENTRAL DE AR</p>	

5	Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA	PHILCO Modelo 36.000 BTUS PAC36000IPFM15	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 deflectores 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 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	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 deflectores 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 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	COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende as especificações mínimas. A necessidade de verificar se o "Controle via Aplicativo" já está incluso? pois no catálogo diz Wifi - Possibilita instalar o Kit Philco Home Smart Wi-Fi, deve ser objeto de diligência).	Ponto para Diligência: Solicitar à empresa a comprovação de que o kit Wi-Fi (ou a compatibilidade com o controle via aplicativo, conforme exigido) está incluso na proposta de preço do respectivo item, ou se o equipamento é fornecido já com o módulo Wi-Fi integrado.
---	---	---	---	--	--	---

			<p>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 considerada para uma distância de até 6 metros.</p>	
			CENTRAL DE AR CONDICIONADO	

<p>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 deflectores de saída de ar. Itens inlusos: 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.</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</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 desliga. Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos deflectores de saída de ar, Itens inlusos: 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</p>	<p>Ponto para Diligência : Solicitar à empresa a correção imediata do modelo, apresentando um</p> <p>Foi identificada uma inconsistência: no</p>
--	---	--

7	Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA	ELGIN Piso Teto Eco Inverter 48.000 BTU/H	0066898353	<p>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 procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorífica dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p>	<p>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 procedimentos especificados pelo fabricante do equipamento, entre eles a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorífica dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p>	<p>Termo de Referência à capacidade exigida é de 58.000 BTUS, mesmo a descrição da proposta estando idêntica a do TR o modelo apresentado é de 48.000 BTU/H, sendo inferior à capacidade solicitada.</p> <p>equipamento com capacidade nominal de 58.000 BTUS, ou a comprovação de que o modelo ofertado (48.000 BTU/H) é, de fato, a versão de 58.000 BTU/H. Caso o item não seja corrigido, a proposta deverá ser considerada INCOMPATÍVEL neste ponto por não atendimento ao Termo de Referência.</p>
---	---	--	------------	---	---	--

			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 (12.000 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 (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</p>	<p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (12.000 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 (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</p>	

Porto
Tecnologia
Comércio e
Serviços
LTDA

PHILCO
Modelo 12.000
BTUS
PAC12FC

0066898353

(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 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 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;

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 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 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;

COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende as especificações mínimas. A necessidade de verificar se o "Controle via Aplicativo" já está incluso? pois no catálogo diz Wifi - Possibilita instalar o Kit Philco Home Smart Wi-Fi, deve ser objeto de diligência).

Ponto para Diligência: Solicitar à empresa a comprovação de que o kit Wi-Fi (ou a compatibilidade com o controle via aplicativo, conforme exigido) está **incluso** na proposta de preço do respectivo item, ou se o equipamento é fornecido já com o módulo Wi-Fi integrado.

			<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;</p> <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros."</p>	<p>elas a verificação de vazamento e realização de vácuo no sistema da tubulação frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema;</p> <p>A instalação deve ser 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 deflectores 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</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 deflectores 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"</p>	

9	Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA	PHILCO Modelo 18.000 BTUS PAC18FC	0066898353	<p>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 conectores para placa de ligação com terminal (po olhal, forquilha ou pino) compavel 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 <p>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 conectores para placa de ligação com terminal (po olhal, forquilha ou pino) compavel 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 	COMPATÍVEL (A descrição da proposta é idêntica à do TR e o modelo atende as especificações mínimas. A necessidade de verificar se o "Controle via Aplicativo" já está incluso? pois no catálogo diz Wifi - Possibilita instalar o Kit Philco Home Smart Wi-Fi, deve ser objeto de diligência).	<p>Ponto para Diligência: Solicitar à empresa a comprovação de que o kit Wi-Fi (ou a compatibilidade com o controle via aplicativo, conforme exigido) está incluso na proposta de preço do respectivo item, ou se o equipamento é fornecido já com o módulo Wi-Fi integrado.</p>
---	---	--	------------	--	--	--

		<p>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; <p>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 (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. 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</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. 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>	

12	Porto Tecnologia Comércio e Serviços LTDA	PHILCO Modelo 36.000 BTUS PAC36000IPFM15	<p>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>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>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>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>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 as especificações mínimas. A necessidade de verificar se o "Controle via Aplicativo" já está incluso? pois no catálogo diz Wifi - Possibilita instalar o Kit Philco Home Smart Wi-Fi, deve ser objeto de diligência).</p> <p>Ponto para Diligência: Solicitar à empresa a comprovação de que o kit Wi-Fi (ou a compatibilidade com o controle via aplicativo, conforme exigido) está incluso na proposta de preço do respectivo item, ou se o equipamento é fornecido já com o módulo Wi-Fi integrado.</p>
----	---	---	--	---

		<p>conectores para placa de ligação com terminal (tipo olhal, forquilha ou pino) compatível com a seção 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 frigorífica dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</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 frigorífica dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema;</p> <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p>	
--	--	---	--

Deste modo, encaminhamos o presente ofício para sanar os apontamentos de diligência a fim de dar regular seguimento no feito.

Atenciosamente,

Elaborado por:
 CAROLAINÉ CANIDO SCHIAVE
 Assessora da Gerência de Aquisições
 Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO

Analizado por:
 ISABELLA SALVATORE RIBEIRO
 Gerente de Aquisições
 Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO

Revisado por:
 IGOR RIBEIRO LACERDA
 Coordenador de Compras (CCOM-SEDUC)
 Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO

Aprovado por:
 ALBANIZA BATISTA DE OLIVEIRA



Documento assinado eletronicamente por **ALBANIZA BATISTA DE OLIVEIRA**, **Secretário(a)**, em 02/12/2025, às 15:51, 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.](#)



Documento assinado eletronicamente por **ISABELLA SALVATORE RIBEIRO**, **Gerente**, em 02/12/2025, às 15:54, 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.](#)



Documento assinado eletronicamente por **Igor Ribeiro Lacerda**, **Coordenador(a)**, em 03/12/2025, às 12:23, 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.](#)



Documento assinado eletronicamente por **CAROLAINA CANIDO SCHIAVE**, **Assessor(a)**, em 03/12/2025, às 12:27, 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 **0067031928** e o código CRC **E7D67B93**.

Data de Envio:

03/12/2025 12:45:15

De:

SEDUC/E-mail da unidade <gadaf@seduc.ro.gov.br>

Para:

licitacao@portotecnologiaro.com.br
portolicitacao@hotmail.com

Assunto:

PE Nº 90070/2025/LEI Nº 14.133/2021 - Material Permanente (Equipamento de climatização)

Mensagem:

Prezados, bom dia!

Com nossos cumprimentos, vimos por meio deste encaminha o Ofício nº 34416/2025/SEDUC-GEA, através do qual informamos que fora recebida a proposta desta fornecedora no que tange a pretensa aquisição de Equipamento de climatização por meio do processo licitatório mediante o Pregão Eletrônico nº 90070/2025/LEI Nº 14.133/2021, desta forma após análise foram identificados pontos objetos de diligência para integral atendimento às especificações do edital.

Deste modo, segue em anexo o Ofício nº 34416/2025/SEDUC-GEA para adequação dos apontamentos.

Atenciosamente,

--
Carolaine Schiave

Assessora da Gerência de Aquisições

Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO

Anexos:

Oficio_0067031928.pdf



GCOM SEDUC <compras@seduc.ro.gov.br>

RE: PE Nº 90070/2025/LEI Nº 14.133/2021 - Material Permanente (Equipamento de climatização)

2 mensagens

Porto Service <portolicitacao@hotmail.com>
Para: SEDUC/E-mail da unidade <gadaf@seduc.ro.gov.br>

3 de dezembro de 2025 às 12:58

Bom dia Sra. Carolaine Schiave
Assessora da Gerência de Aquisições
Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO.

Segue em anexo nossa devida Resposta.

Onde CONFIRMAMOS que os Itens (1, 5 ,8, 9 e 12) possuem sim o **KIT WI-FI** e que estão **INCLUSOS** em nossa Proposta de Preços, conforme AFIRMAÇÃO (Resposta) anexa.
E no Item 7 (58.000 BTUS) AFIRMAMOS que o Modelo ofertado por nossa empresa é o **modelo de 58.000 BTUS/Piso Teto Eco Inverter**.

Favor acusar o recebimento.

Att,

Delvane Gomes Costa - Proprietário.
Porto Tecnologia Comércio e Serviços.
CNPJ: 05.587.568/0001-74.

De: SEI - RO <naoresponda@sistemas.ro.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 3 de dezembro de 2025 12:45
Para: licitacao@portotecnologiaro.com.br <licitacao@portotecnologiaro.com.br>;
portolicitacao@hotmail.com <portolicitacao@hotmail.com>
Assunto: PE Nº 90070/2025/LEI Nº 14.133/2021 - Material Permanente (Equipamento de climatização)

Prezados, bom dia!

Com nossos cumprimentos, vimos por meio deste encaminha o Ofício nº 34416/2025/SEDUC-GEA, através do qual informamos que fora recebida a proposta desta fornecedora no que tange a pretensa aquisição de Equipamento de climatização por meio do processo licitatório mediante o Pregão Eletrônico nº 90070/2025/LEI Nº 14.133/2021, desta forma após análise foram identificados pontos objetos de diligência para integral atendimento às especificações do edital.

Deste modo, segue em anexo o Ofício nº 34416/2025/SEDUC-GEA para adequação dos apontamentos.

Atenciosamente,

--
Carolaine Schiave
Assessora da Gerência de Aquisições
Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO

 **RESPOSTA AO OFÍCIO Nº 34416 SEDUC.pdf**
2012K

CCOM SEDUC <compras@seduc.ro.gov.br>
Para: Porto Service <portolicitacao@hotmail.com>

3 de dezembro de 2025 às 13:41

Prezados, boa tarde!

Acuso o recebimento, as correções serão encaminhadas ao setor responsável para prosseguimento do feito.

Agradecemos o retorno!

Atenciosamente,

--

Carolaine Schiave
Assessora da Gerência de Aquisições
Secretaria Estadual de Educação - SEDUC/RO

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Porto Velho/RO, 03 de dezembro de 2025.

RESPOSTA AO OFÍCIO Nº 34416/2025/SEDUC-GEA:

AO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Secretaria de Estado da Educação - SEDUC

Gerência de Aquisições - SEDUC-GEA

A/C: Sra. Albaniza Batista de Oliveira – Secretaria de Estado da Educação – SEDUC/RO.

Sra. Isabella Salvatorre Ribeiro – Gerente de Aquisições – SEDUC/RO.

Prezadas Senhoras,

PORTO TECNOLOGIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP, pessoa jurídica de direito privado, portadora do CNPJ nº. 05.587.568/0001-74, com sede a Rua Quintino Bocaiúva, 1508, Bairro Olaria, Porto Velho/RO, por seu representante legal abaixo assinado, vem por meio desta, **RESPONDER** os apontamentos:

Onde CONFIRMAMOS que os Itens (1, 5 ,8, 9 e 12) possuem sim o **KIT WI-FI** e que estão **INCLUSOS** em nossa Proposta de Preços, conforme AFIRMAÇÃO abaixo. E no Item 7 (58.000 BTUS) AFIRAMOS que o Modelo ofertado por nossa empresa é o **modelo de 58.000 BTUS/Piso Teto Eco Inverter**:

Item	Especificação	Und	Qtd	Marca e Modelo <u>+ KIT WI-FI</u>	Valor Unitário em R\$	Valor Total em R\$
1	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.	UND	134	PHILCO Modelo 12.000 BTUS PAC12FC <u>+ KIT WI-FI</u>	2.199,00	294.666,00

	<p>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 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 frigorigena dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p>					
5	<p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (36.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas:</p> <p>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.</p> <p>Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar.</p> <p>Itens inclusos:</p> <p>controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (36.000 btus), com suportes para fixação novo.</p> <p>Os produtos devem possuir:</p> <p>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 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.</p>	UND	4.406	<p>PHILCO</p> <p>Modelo 36.000 BTUS PAC36000IPFM15</p> <p>+ KIT WI-FI</p>	6.930,00	30.533.580,00

	<p>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 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 frigorífica dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p>					
7	<p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (58.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas:</p> <p>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.</p> <p>Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos deflectores de saída de ar.</p> <p>Itens inclusos:</p> <p>controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (58.000 btus), com suportes para fixação novo.</p> <p>Os produtos devem possuir:</p> <p>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 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.</p> <p>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 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 frigorífica dos equipamentos antes da liberação do fluido no sistema; 	UND	623	<p>ELGIN</p> <p>Piso Teto Eco Inverter 58.000 BTU/H</p>	9.291,00	5.788.293,00

	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.					
8	<p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (12.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas:</p> <p>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.</p> <p>Função Timer: liga e desliga.</p> <p>Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar.</p> <p>Itens inclusos:</p> <p>controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (12.000 btus), com suportes para fixação novo.</p> <p>Os produtos devem possuir:</p> <p>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 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 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. 	UND	16	<p>PHILCO</p> <p>Modelo 12.000 BTUS PAC12FC</p> <p>+ KIT WI-FI</p>	2.400,00	38.400,00
9	<p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (18.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas:</p> <p>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.</p> <p>Função Timer: liga e desliga.</p> <p>Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar.</p>	UND	165	<p>PHILCO</p> <p>Modelo 18.000 BTUS PAC18FC</p> <p>+ KIT WI-FI</p>	2.839,00	468.435,00

	<p>Itens inclusos:</p> <p>controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (18.000 btus), com suportes para fixação novo.</p> <p>Os produtos devem possuir:</p> <p>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 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 (po olhal, forquilha ou pino) compavel 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>					
12	<p>CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT (36.000 BTUS)</p> <p>Características mínimas:</p> <p>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.</p> <p>Função: desumidificação, Display digital, função Auto Ajuste preciso da posição dos defletores de saída de ar.</p> <p>Itens inclusos:</p> <p>controle remoto sem fio, manual, evaporadora e condensadora com capacidade nominal de (36.000 btus), com suportes para fixação novo.</p> <p>Os produtos devem possuir:</p> <p>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 ar-condicionado à distância e ajustar temperatura e configurações.</p>	UND	544	<p>PHILCO</p> <p>Modelo 36.000 BTUS</p> <p>PAC36000IPFM15</p> <p>+ KIT WI-FI</p>	7.300,00	3.971.200,00

<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 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; <p>A instalação deve ser considerada para uma distância de até 6 metros.</p>					
--	--	--	--	--	--

Desta forma, corrigimos os pontos da diligência e comprovamos as adequações para o integral atendimento às especificações do edital.

Sendo o que nos cumpria informar para o momento, renovamos nossos votos de estima e consideração, e nos colocamos à disposição para outros esclarecimentos que se façam necessários.

Respeitosamente,

DELVANE GOMES
COSTA:22068325268

Assinado de forma digital por
 DELVANE GOMES
 COSTA:22068325268
 Dados: 2025.12.03 12:52:24 -03'00'

Delvane Gomes Costa - Proprietário.

Porto Tecnologia Comércio e Serviços - EPP.

CNPJ: 05.587.568/0001-74.