

Processo: PE nº 031/2019

Assunto: Análise 1 de propostas de fornecimento de Condicionadores de Ar

DESPACHO

Senhora Pregoeira,

Trata-se de análise das propostas apresentadas pelas empresas no PE 031/2019 referente à aquisição de condicionadores de ar.

Seguem observações e verificação do quesito especificações técnicas separado por empresa e respectivos lotes:

F.I Comércio em Geral EIRELI – EPP - CNPJ 07.999.951/0001-65

Lote II : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 9.000 BTU/h, Condicionador de ar SPLIT; capacidade 9.000 BTU/h, Hi-wall; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,23 (W/W), com certificação do INMETRO

Marca/Modelo proposto: ELGIN HLF109B2FA - Atende

Coeficiente 3,30 W/W – Atende

Garantia proposta: 02 anos – Atende

Serpentina de cobre : Atende

O Aparelho proposto para o LOTE II ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote VII : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 24.000 BTU/h, Piso/teto; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,03 (W/W), *Com certificação do INMETRO;

Marca/Modelo proposto: ELGIN HLF124B2FA – **Modelo NÃO ATENDE**

Coeficiente 3,26 W/W – Atende

Serpentina de cobre : Atende

Garantia proposta: 02 anos – Atende

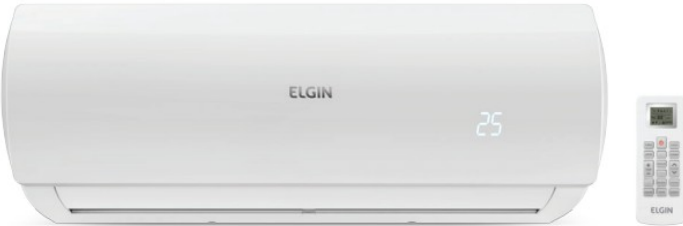
O Aparelho proposto é Hi-wall e o exigido para esse lote é o Piso Teto. Desta forma a proposta apresentada para o Lote VII NÃO ATENDE às exigências do PE 31/2019.

CLIMATIZAÇÃO

ECO LOGIC (HLF/Q)

Com display invisível e design clean, o novo condicionador de ar da Elgin é o aparelho ideal para quem busca conforto e saúde. O Split ECO Logic possui 3 camadas de filtros que garantem um ar livre de impurezas e odores. Além disso, o equipamento oferece uma climatização eficiente e silenciosa e diversos recursos para facilitar seu dia a dia.

- Função Auto Limpeza
- Design moderno e clean
- Auto restart
- Função Turbo
- Display Invisível
- Controle Remoto em Português e com relógio



Filtro de Nylon
Presente em todos os modelos, este filtro capta poeiras e impurezas do ambiente.

Filtro de Carvão Ativado
Elimina odores contaminantes, como o de cigarro, gordura ou até mesmo os corporais contidos em um ambiente.

Filtros HEPA
Mais eficientes, filtram até 99,97% para partículas de 0,3 microns das impurezas contidas no ar em que respiramos, eliminando micro partículas como ácaros, vírus e bactérias.



Serpentina de cobre



Garantia total de 3 anos*



Classificação A no Inmetro



Controle remoto em português



9.000 a 30.000 BTU/h



Refrigerante Ecológico



Frio e Quente / frio



Fabricação nacional

Lote VIII : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 24.000 BTU/h, Piso/teto; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,03 (W/W), *Com certificação do INMETRO

Marca/Modelo proposto: ELGIN HLF124B2FA – **Modelo NÃO ATENDE**

Coeficiente energético 3,26 W/W – Atende

Serpentina de cobre : Atende

Garantia proposta: 02 anos - Atende

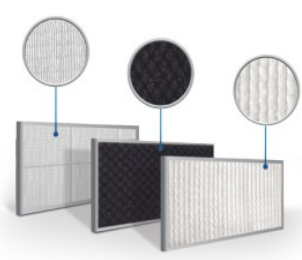
O Aparelho proposto é Hi-wall e o exigido para esse lote é o Piso Teto. Desta forma a proposta apresentada para o Lote VIII NÃO ATENDE às exigências do PE 31/2019.

CLIMATIZAÇÃO

ECO LOGIC (HLF/Q)

Com display invisível e design clean, o novo condicionador de ar da Elgin é o aparelho ideal para quem busca conforto e saúde. O Split ECO Logic possui 3 camadas de filtros que garantem um ar livre de impurezas e odores. Além disso, o equipamento oferece uma climatização eficiente e silenciosa e diversos recursos para facilitar seu dia a dia.

- Função Auto Limpeza
- Design moderno e clean
- Auto restart
- Função Turbo
- Display Invisível
- Controle Remoto em Português e com relógio



Filtro de Nylon
Presente em todos os modelos, este filtro capta poeiras e impurezas do ambiente.

Filtro de Carvão Ativado
Elimina odores contaminantes, como o de cigarro, gordura ou até mesmo os corporais contidos em um ambiente.

Filtros HEPA
Mais eficientes, filtram até 99,97% para partículas de 0,3 microns das impurezas contidas no ar em que respiramos, eliminando micro partículas como ácaros, vírus e bactérias.



ELGIN

25

ELGIN



Serpentina de cobre



Garantia total de 3 anos*



Classificação A no Inmetro



Controle remoto em português



9.000 a 30.000 BTU/h



Refrigerante Ecológico



Frio e Quente / frio



Fabricação nacional

LENDARIO ATACADISTA COM. DE EQUIP. ELETRICOS EIRELI - CNPJ 34.073.854/0001-10

Lote XIV : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 60.000 BTU/h, Piso/teto; Tensão nominal 380V trifásico; compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 2,81 (W/W).

Marca/Modelo proposto: ELGIN / PEF 60.000 BTU/h – Não indicado o Código do modelo para averiguação das características técnicas

Coeficiente energético – Não foi possível identificar

Garantia na proposta: 12 meses (01 ano) – **Não Atende**

Serpentina de cobre – Não foi possível identificar, pois existem modelos em cobre e modelos em alumínio, com mesma potência e características diferentes.

Da forma apresentada, entendemos que o aparelho proposto para o **LOTE XIV NÃO ATENDE** às exigências do PE 31/2019.

TOP MOVEIS LTDA - CNPJ 05.269.798/0001-95

Lote IV : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 12.000 BTU/h, Condicionador de ar SPLIT; capacidade 12.000 BTU/h, Hi-wall; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,23 (W/W), com certificação do INMETRO

Marca/Modelo proposto: Agratto/Eco – Não indicado o Código do modelo na proposta para averiguação das características técnicas

Coeficiente energético – Foi verificado que existem registrados no INMETRO 07 equipamentos (conjunto interno e externo) da Agratto, todos atendendo ao índice de no mínimo 3,23 W/W, com selo A:

ACS12FIR4-02 e ACS12FER4-02

ECS12FIR4-02 e ECS12FER4-02

CCS12FIRA-02 e CCS12FERA-02

ACS12QFIR4-02 e ACS12QFER4-02

ECS12FIR4-02 e ECS12FIR4-02

CCS12QFIRA-02 e CCS12QFERA-02

ECST12FIR4-02/ECST12FER4-02 (incluído em 02/08/2018 CB 7898461967931)

CCS12FR4-02 (Não aceitar por ter sido excluído do registro CB 7898461965678)

<http://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=2&NumeroRegistro=005005/2015>

CB = Código de Barra no Registro do Inmetro

Garantia na proposta: Conforme Edital (02 anos) – Atende

Serpentina de cobre – Os encartes técnicos da linha Agratto Eco indicam o uso de cobre em todos seus aparelhos.

Ar Condicionado

SPLIT ECO

Econômico e sustentável, auxilia a economizar energia enquanto mantém o conforto por todo ambiente.

Seu design inovador e seu conjunto de funções garantem o bem-estar em qualquer ambiente. A função ECO gera um melhor custo-benefício, permitindo fazer ajustes precisos de temperatura.

OPÇÕES:

APENAS FRIO 9.000BTUs - 12.000BTUs
18.000BTUs - 22.000BTUs*
30.000BTUs*

QUENTE E FRIO 9.000BTUs - 12.000BTUs
18.000BTUs - 22.000BTUs*

Condensadora **Top Discharge** em **POLIPROPILENO** disponível para as unidades **9.000BTUs | 12.000BTUs***

com grade superior especialmente desenvolvida para maior ventilação e dissipação de calor. Possui menos partes metálicas, o que a deixa mais leve e evita a corrosão.

* Consulte Disponibilidade

ECONÔMICO

Classificação A no Procel

SERPENTINA

Tubos 100% em cobre

PAINEL DE LED

Iluminação suave

GÁS R410a

Gás ecológico

A

NO PROCEL

22

SACULIGHT

R-410A

PRODUTOS NO POLO INDUSTRIAL DO PARANÁ

UNIDADE EVAPORADORA

CONTROLE REMOTO

FRONT DISCHARGE

TOP DISCHARGE

AGRATTO

Da forma apresentada e sendo fornecido equipamento dos códigos aqui citados, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE IV ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote VI : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 18.000 BTU/h, Condicionador de ar SPLIT; capacidade 18.000 BTU/h, Hi-wall; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,23 (W/W), com certificação do INMETRO

Marca/Modelo proposto: Agratto/Eco – Não indicado o Código do modelo na proposta para averiguação das características técnicas

Coeficiente energético – Foi verificado que existem registrados no INMETRO 06 equipamentos (conjunto interno e externo) da Agratto, todos atendendo ao índice de no mínimo 3,23 W/W, com selo A:

ACS18FIR4-02 ACS18FER4-02
ECS18FIR4-02 ECS18FER4-02
CCS18FIRA-02 CCS18FERA-02
CCS18QFIRA-02 CCS18QFERA-02
ECS18QFIRA-02 ECS18QFERA-02
ACS18QFIRA-R4 ACS18QFERA-R4
ECS18FIR4-02 / ECS18FER4-02 (incluído em 22/10/2017 CB 7898461965456)

EQT18FIR4-02/EQT18FER4-02 (Não aceitar por ter sido excluído do registro CB 7898461969638)
ECS18FR4-02 (Não aceitar por ter sido excluído do registro CB 7898461965456)
CCS18FR4-02 (Não aceitar por ter sido excluído do registro CB 7898461965463)
ACS18FR4-02 (Não aceitar por ter sido excluído do registro CB 7898461965449)
<http://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=2&NumeroRegistro=005005/2015>)

CB = Código de Barra no Registro do Inmetro

Garantia na proposta: Conforme Edital (02 anos) – Atende

Serpentina de cobre – Os encartes técnicos da linha Agratto Eco indicam o uso de cobre em todos seus aparelhos.

Ar Condicionado

SPLIT ECO

Econômico e sustentável, auxilia a economizar energia enquanto mantém o conforto por todo ambiente.

Seu design inovador e seu conjunto de funções garantem o bem-estar em qualquer ambiente. A função ECO gera um melhor custo-benefício, permitindo fazer ajustes precisos de temperatura.

OPÇÕES:

APENAS FRIO	9.000BTUs - 12.000BTUs 18.000BTUs - 22.000BTUs* 30.000BTUs*
QUENTE E FRIO	9.000BTUs - 12.000BTUs 18.000BTUs - 22.000BTUs*

Condensadora **Top Discharge** em **POLIPROPILENO** disponível para as unidades **9.000BTUs | 12.000BTUs***

com grade superior especialmente desenvolvida para maior ventilação e dissipação de calor. Possui menos partes metálicas, o que a deixa mais leve e evita a corrosão.

* Consulte Disponibilidade

ECONÔMICO

Classificação A no Procel

SERPENTINA

Tubos 100% em cobre

PAINEL DE LED

Iluminação suave

GÁS R410a

Gás ecológico

A

NO PROCEL

22

WALL LIGHT

R-410A

PRODUTOS NO POLO INDUSTRIAL DO BRASIL

UNIDADE EVAPORADORA

CONTROLE REMOTO

FRONT DISCHARGE

TOP DISCHARGE

AGRATTO

Da forma apresentada e sendo fornecido equipamento dos códigos aqui citados, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE VI ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote IX : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 36.000 BTU/h, Piso/teto; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,03 (W/W)., com certificação do INMETRO

Marca/Modelo proposto: Elgin/eco atualle – Não indicado o Código do modelo na proposta para averiguação das características técnicas

Coeficiente energético – Nos catálogos existem modelos diferentes e foi verificado que existem registrados no INMETRO de 02 equipamentos (conjunto interno e externo) da Elgin, todos atendendo ao índice de no mínimo 3,23 W/W, com selo A:

- PTFI36B2IC – CB 7897013574207 / OUFE36B2CA – CB 7897013574337

Split Piso Teto 36.000 Btu/h (Tensão: 220V / Frequência: 60Hz / Potência Elétrica Consumida: 3.258W / Eficiência Energética: 3,24 W/W / Faixa de Classificação: A) - Atualle Eco

- PTFI36B2ID - CB 7897013574337/ OUFE36B2CA - CB7897013582875

Split Piso Teto 36.000 Btu/h - Atualle Eco G2

CB = Código de Barra no Registro do Inmetro

<http://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=2&NumeroRegistro=001969/2012>

Garantia na proposta: Conforme Edital (02 anos) – Atende

Serpentina de cobre – Os encartes técnicos da Elgin apresentam como opcional o uso do cobre, porém para os modelos pesquisados nos registros do Inmetro, os que foram citados acima são de cobre.

Da forma apresentada e sendo fornecido equipamento dos códigos aqui citados, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE IX ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote X : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 36.000 BTU/h, Piso/teto; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,03 (W/W)., com certificação do INMETRO

Marca/Modelo proposto: Elgin/eco atualle – Não indicado o Código do modelo na proposta para averiguação das características técnicas

Coeficiente energético – Nos catálogos existem modelos diferentes e foi verificado que existem registrados no INMETRO de 02 equipamentos (conjunto interno e externo) da Elgin, todos atendendo ao índice de no mínimo 3,23 W/W, com selo A:

- PTFI36B2IC – CB 7897013574207 / OUFE36B2CA – CB 7897013574337

Split Piso Teto 36.000 Btu/h (Tensão: 220V / Frequência: 60Hz / Potência Elétrica Consumida: 3.258W / Eficiência Energética: 3,24 W/W / Faixa de Classificação: A) - Atualle Eco

- PTFI36B2ID - CB 7897013574337/ OUFE36B2CA - CB7897013582875

Split Piso Teto 36.000 Btu/h - Atualle Eco G2

CB = Código de Barra no Registro do Inmetro

<http://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=2&NumeroRegistro=001969/2012>

Garantia na proposta: Conforme Edital (02 anos) – Atende

Serpentina de cobre – Os encartes técnicos da Elgin apresentam como opcional o uso do cobre, porém para os modelos pesquisados nos registros do Inmetro, os que foram citados acima são de cobre.

Da forma apresentada e sendo fornecido equipamento dos códigos aqui citados, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE X ATENDE às exigências do PE 31/2019.

MUNDIAL REFRIGERAÇÃO EIRELI – ME - CNPJ 27.390.535/0001-72

Lote XIII : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 60.000 BTU/h, Piso/teto; Tensão nominal 380V trifásico; compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 2,81 (W/W).

Marca/Modelo proposto: ELGIN MODELO PISO TETO ECO 60.000 BTUS – Não indicado o Código do modelo para averiguação das características técnicas

Coeficiente energético – Não foi possível identificar

Garantia na proposta: 24 meses (02 anos) – Atende

Serpentina de cobre – Não foi possível identificar, pois existem modelos em cobre e modelos em alumínio.

Da forma apresentada, entendemos que o aparelho proposto para o **LOTE XIII NÃO ATENDE** às exigências do PE 31/2019.

SANDU COM. E DIST. DE PRODUTOS EIRELI – CNPJ 19.806.688/0001-20

Lote : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 48.000 BTU/h, Piso/teto; Tensão nominal 380V trifásico; compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,01 (W/W)..

Marca/Modelo proposto: ELGIN - MODELO: PEF48000 – No catálogo apresentado está destacado os modelos com código OUFE48B3CA e OUFE48B4CA. Considerado o OUFE48B4CA por se tratar de alimentação trifásica 380V.

Coeficiente energético – Com registro Inmetro como Split Cassete 48.000 Btu/h (Tensão: 380V / Frequência: 60Hz / Potência Elétrica Consumida: 4.405W / Eficiência Energética: 3,19 W/W / Faixa de Classificação: B) - Atualle Eco – Código de barra 7897013575273. (disponível em <http://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=2&NumeroRegistro=006900/2014>)

Garantia na proposta: 24 meses (02 anos) – Atende

Serpentina de cobre – Sim - Atende

O aparelho proposto **ATENDE** às exigências do PE 31/2019.

VENTISOL DA AMAZÔNIA IND. DE APARELHOS ELET. LTDA – CNPJ 17.417.928/0001-79

Lote I: Condicionador de ar SPLIT; capacidade 9.000 BTU/h, Condicionador de ar SPLIT; capacidade 9.000 BTU/h, Hi-wall; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,23 (W/W), com certificação do INMETRO.

Marca/Modelo proposto: AGRATTO ECO TOP ECST9FR4-02

Coeficiente energético – Não foi encontrado registro do código nas consultas públicas disponíveis no site do Inmetro

Garantia na proposta: 12 meses (01 ano) – Não Atende

Serpentina de cobre – Sim - Atende

Da forma apresentada, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE I NÃO ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote III: Condicionador de ar SPLIT; capacidade 12.000 BTU/h, Condicionador de ar SPLIT; capacidade 12.000 BTU/h, Hi-wall; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,23 (W/W), com certificação do INMETRO.

Marca/Modelo proposto: AGRATTO ECO TOP ECST12FR4-02

Coeficiente energético – Não foi encontrado registro do código nas consultas públicas disponíveis no site do Inmetro

Garantia na proposta: 12 meses (01 ano) – Não Atende

Serpentina de cobre – Sim – Atende

Da forma apresentada, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE III NÃO ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote V: Condicionador de ar SPLIT; capacidade 18.000 BTU/h, Condicionador de ar SPLIT; capacidade 18.000 BTU/h, Hi-wall; 220V, compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 3,23 (W/W), com certificação do INMETRO.

Marca/Modelo proposto: AGRATTO ECO TOP ECST18FR4

Coeficiente energético – Não foi encontrado registro do código nas consultas públicas disponíveis no site do Inmetro

Garantia na proposta: 12 meses (01 ano) – Não Atende

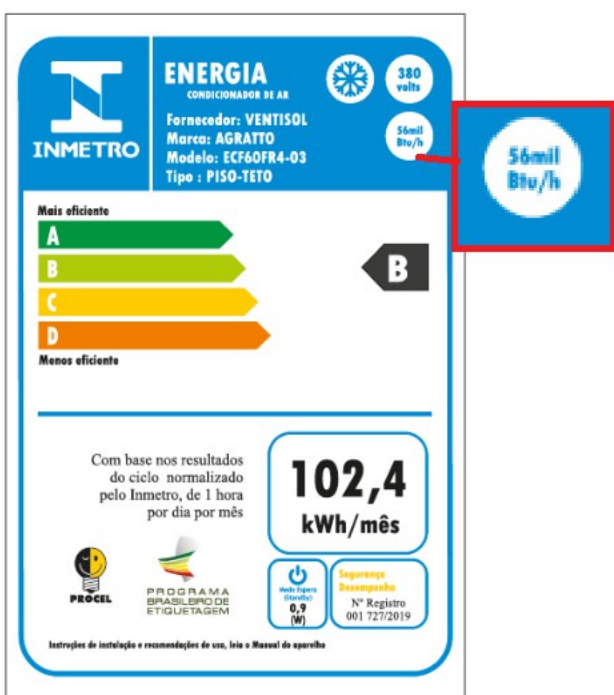
Serpentina de cobre – Sim - Atende

Da forma apresentada, entendemos que o aparelho proposto para o LOTE V NÃO ATENDE às exigências do PE 31/2019.

Lote : Condicionador de ar SPLIT; capacidade 60.000 BTU/h, Piso/teto; Tensão nominal 380V trifásico; compressor rotativo, cor do painel branca, controle remoto sem fio; tubulação da condensadora em cobre; gás ecológico R-410; índice de eficiência energética não inferior a 2,81 (W/W).

Marca/Modelo proposto: AGRATTO/ECF60FR4

Coeficiente energético – Código encontrado sob registro 001727/2019 com inclusão em 07/03/2019 - ECF60FR4-03 Split Piso – Teto - CB 7898461969560 – No encarte do fabricante indica selo B, mas não encontramos o coeficiente no site do Inmetro. Além disso, a capacidade de refrigeração é menor, sendo 56.000 BTUs, assim como indicado também no site do fabricante <http://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=1&NumeroRegistro=001727/2019>



Garantia na proposta: Declarado aceitação dos termos do Edital e seus anexos – Atende

Serpentina de cobre – Não foi possível identificar.

Da forma apresentada, entendemos que o aparelho proposto **NÃO ATENDE** às exigências do PE 31/2019.

Cordialmente,

Maceió/AL, 03 de setembro de 2019

Eng.º Rodrigo Evaristo de Oliveira e Silva
Analista Judiciário Especializado
Mat. TJ 93081-4