



Climatização Vila Nova

End.: Rod. Armando Martinelli, N° 15, Fundos,
 Bairro: Santa Teresinha, CEP.: 29.702-575 - Colatina-ES
 CNPJ: 08.704.069/0001-08
 I.E.: 082.442.73-8
 Tel.: 27 3722-5330
 Email: refrigeracao@refrigeracaovilanova.com.br

PODER JUDICIÁRIO | TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO | PREGÃO ELETRÔNICO/SRP Nº. 026/2020-TJAM

LICITANTE: LP COELHO EPP | CNPJ: 08.704.069/0001-08

REPRESENTANTE LEGAL: Sra. LUCINEA PAVAN COELHO, Carteira de Identidade nº. 469.416 SSP ES expedida em 26/07/1979 e CPF nº 725.370.197-68

Dados Bancários: Ag. 0112-0 - C.C: 51840-9 - Banco do Brasil

GRUPO	Item	Especificação	Marca/Fabricante	Modelo	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	1	Ar condicionado tipo split 12.000BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A. Controle remoto: sem fio.	ELGIN/ELGIN	ECO INVERTER HVFI12B2IB HVFE12B2NB	Unid.	90	R\$ 2.050,00	R\$ 184.500,00
	2	Ar condicionado tipo split 18.000BTU/h, INVERTER. Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto. Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A. Controle remoto: sem fio.	ELGIN/ELGIN	ECO INVERTER HVFI18B2IB HVFE18B2NB	Unid.	80	R\$ 2.950,00	R\$ 236.000,00
	3	Ar condicionado tipo split 22.000BTU/h, INVERTER Especificação técnica: Compressor de rotação variável, com inversor de frequência Tipo: Parede ou Piso/Teto Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A. Controle remoto: sem fio	ELGIN/ELGIN	ECO INVERTER HVFI24B2IC HVFE24B2NB	Unid.	45	R\$ 3.572,00	R\$ 160.740,00
	4	Ar condicionado tipo split 30.000 BTU/h. Especificação técnica: Tipo: Parede ou Piso/Teto; Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A, B ou C. Controle remoto: sem fio;	ELGIN/ELGIN	ECO POWER HWFI30B2IA HWFE30B2NA	Unid.	45	R\$ 3.900,00	R\$ 175.500,00
	5	Ar condicionado tipo split 36.000 BTU/h. Especificação técnica: Tipo: Piso/Teto; Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A, B ou C. Controle remoto: sem fio	ELGIN/ELGIN	ATUALLE ECO PTFI36B2ID OUFE36B2NA	Unid.	40	R\$ 4.700,00	R\$ 188.000,00
	6	Ar condicionado tipo split 48.000 BTU/h. Especificação técnica: Tipo: Piso/Teto; Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A, B ou C. Controle remoto: sem fio	ELGIN/ELGIN	ATUALLE ECO PTFI48B2ID OUFE48B3NA	Unid.	20	R\$ 7.000,00	R\$ 140.000,00

GRUPO	Item	Especificação	Marca/Fabricante	Modelo	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
	7	Ar condicionado tipo split 58.000 BTU/h Especificação técnica: Tipo: Piso/Teto; Voltagem/Tensão: 220V; Fabricação: Nacional ou Importado; Selo Procel ou Registro do INMETRO de eficiência energética, A, B ou C. Controle remoto: sem fio	ELGIN/ELGIN	ATUALLE ECO PTFI60B2ID OUFE60B3NA	Unid.	15	R\$ 7.000,00	R\$ 105.000,00
Valor Global da Proposta							R\$	1.189.740,00

O valor total da Proposta é de **R\$ 1.189.740,00** (um milhão, cento e oitenta e nove mil, setecentos e quarenta reais).

Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Garantia: 12 (doze) meses.

Entrega: 30 (trinta) dias a partir da nota de empenho, na Divisão de Patrimônio e Materiais/Setor de Patrimônio, localizado no térreo do Fórum de Justiça Ministro Henoch Reis, situado à Av. Paraíba, s/nº – São Francisco. Tel.: (92) 3303 5235.

Declaramos que os serviços de instalação dos equipamentos **NÃO** estão inclusos nesta proposta.

DADOS DA LICITANTE ENCONTRAM-SE EM ARQUIVO ANEXO À PROPOSTA

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Colatina, 30 de novembro de 2020


Lucinéa Pavan Coelho
Sócia-Proprietária
RG: 469.416/SSP-ES
CPF: 725.370.197-68

08.704.069/0001-08
L P COELHO - EPP
ROD. ARMANDO MARTINELLI, N.º 15
FUNDOS - SANTA TERESINHA
CEP 297C2-575 - COLATINA - ES

<https://www.elgin.com.br/SuporteTecnico/To/DownloadCenter>

ECO POWER: https://www.elgin.com.br/assets/arquivos/1_1534801957.pdf

ECO INVERTER: https://www.elgin.com.br/assets/arquivos/1_1536067852.PDF

ATUALLE ECO: <https://www.elgin.com.br/Produtos/Climatizacao/PisoTeto/PisoTetoatualleeco%28novoDesign%29>



ELGIN

CLIMATIZAÇÃO



Vista aérea da Unidade Mogi das Cruzes - SP



Vista aérea da Unidade Manaus - AM

A Elgin, em seus mais de 65 anos de história, tornou-se uma marca conhecida por sua qualidade, credibilidade e inovações constantes, sempre com o objetivo de oferecer os melhores produtos aos seus consumidores. Começando pelo segmento de máquinas de costura, diversificou sua atuação no mercado brasileiro, e hoje conta com uma enorme variedade de produtos para uso comercial e residencial como Condicionadores de Ar, Telefones, Calculadoras, Iluminação, Energia Solar, Segurança, Informática, Pilhas e Carregadores, Automação Comercial e Refrigeração.

Sempre com o foco no bem-estar das pessoas e na preservação ambiental, a Elgin procura agregar em suas linhas de produtos, atributos sustentáveis que colaboram com as metas de redução de emissão de poluentes e baixos níveis de consumo de energia.

Esse respeito ao cliente não se faz presente apenas através da qualidade dos produtos oferecidos pela Elgin, mas também pelos serviços de pós-venda, disponibilizados pelo SAC e por muitas Assistência Técnica Autorizadas espalhadas pelo Brasil, que garantem a satisfação de seus usuários e reforçam a confiança adquirida ao longo dos anos.



ECO INVERTER (HVF/Q)

Mais saúde, mais economia, mais tecnologia, mais conforto. Para todas as capacidades, a linha Eco Inverter contempla a tecnologia inverter, que economiza até 40% se comparado ao sistema convencional. Com a função Wi-Fi (opcional) é possível ligar, desligar e programar funções do seu ar-condicionado através de tablets e smartphones. A unidade interna possui Display de Temperatura Invisível que só acende ao ligar o aparelho. Se você preferir, aperte a tecla “visor” para desligar o display para maior conforto durante a noite.



Filtro Ion Air elimina 99% de vírus, bactérias e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável

Proteção anti-corrosão placa eletrônica com pintura de proteção contra umidade, corrosão e poeira aumentando a durabilidade de seu produto.



Módulo Wi-Fi opcional
Homologado:



Controle Remoto em Português e Função “Conforto”

O sensor de temperatura fica no controle remoto.

- Função turbo
- Saída de dreno 2 lados
- On-Off
- Display invisível



Garantia total
de 3 anos*



9.000 a
30.000 BTU/h



Serpentina
de cobre



Frio e
Quente / frio



Classificação
A no Inmetro



Refrigerante
Ecológico
R-410A



220V,
Monofásico,
60Hz



Fabricação
nacional

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ECO INVERTER

Características Técnicas	Unidade Interna	HVFI09B2IB	HVQI09B2IB	HVFI12B2IB	HVQI12B2IB	HVFI18B2IB	HVQI18B2IB	HVFI24B2IC	HVFI24B2IC	HVQI24B2IC	HVFI24B2IC	HVFI30B2IB	HVQI30B2IB
	Unidade Externa	HVFE09B2NB	HVQE09B2NB	HVFE12B2NB	HVQE12B2NB	HVFE18B2NB	HVQE18B2NB	HVFE24B2NB	HVFE24B2NC	HVQE24B2NC	HVQE24B2NC	HVFE30B2NB	HVQE30B2NB
	Unidade Interna	HVFI09B2IA	HVQI09B2IA	HVFI12B2IA	HVQI12B2IA	HVFI18B2IA	HVQI18B2IA	HVFI24B2IA	HVFI24B2IB	HVQI24B2IA	HVQI24B2IB	HVFI30B2IA	HVQI30B2IA
	Unidade Externa	HVFE09B2IA	HVQE09B2IA	HVFE12B2IA	HVQE12B2IA	HVFE18B2IA	HVQE18B2IA	HVFE24B2IA	HVFE24B2NB	HVQE24B2IA	HVQE24B2NB	HVFE30B2IA	HVQE30B2IA
Capacidade	Refrigeração/Aquecimento (Btu/h)	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000	24000	24000	30000	30000
	Refrigeração/Aquecimento (W)	2637	2637	3516	3516	5274	5274	7032	7032	7032	7032	8790	8790
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio
Alimentação elétrica (V - fases - Hz)	-	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60
Corrente Máxima (A)	-	5,89	5,86	8,43	8,42	9,33	9,6	12,96	12,96	12,52	12,52	14,70	15,70
Disjuntor (A)	-	10	10	10	10	13	13	16	16,00	16	16,00	20	20
Consumo (W/h)	-	815	809	1086	1080	1630	1625	2173	2173	2168	2168	2594	2650
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Controle remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	sim	Sim	Sim	Sim	Sim	sim	Sim	Sim	Sim
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar (m3/h)	Alta	434	498	608	578	1060	1066	1265	1265	1220	1220	1244	1234
Nível de ruído (dBA)	Unidade interna - Alta	41	41	42	43	45	45	51	51	50	50	51	50
Tipo de refrigerante*	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R - 410A	R-410A	R - 410A	R-410A	R-410A
Dispositivo de expansão	Tipo	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Diâmetro dos tubos	Linha de líquido	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de sucção	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20
Desnível entre as unidades (m)	-	7	7	7	7	8	8	10	10	10	10	10	10
Dimensão dos produtos sem a válvula - AxLxP	Unidade Interna (mm)	280x690x195	280x690x195	285x750x195	285x750x195	310x900x220	310x900x220	330x1075x225	330x1075x225	330x1075x225	330x1075x225	330x1075x225	330x1075x225
	Unidade Externa (mm)	505x665x260	505x665x260	545x720x280	545x720x280	540x800x300	540x800x300	687x800x325	655x840x325	687x800x325	655x843x325	700x900x345	700x900x345
Peso Líquido	Unidade Interna (kg)	8	8	8,8	8,4	12,5	12,5	15,4	15,4	15,5	15,5	14,0	14,0
	Unidade Externa (kg)	22,2	23,4	25,6	26,6	32	32,8	40,3	40,3	42	42	53,8	54,2
Código EAN	Interna	789.70135.6582-3	789.70135.6590-8	789.70135.6584-7	789.70135.6592-2	789.70135.6586-1	789.70135.6594-6	789.70135.6588-5	-	789.70135.6596-0	-	789.70135.7440-5	789.70135.7442-9
	Externa	789.70135.6583-0	789.70135.6591-5	789.70135.6585-4	789.70135.6593-9	789.70135.6587-8	789.70135.6595-3	789.70135.6589-2	-	789.70135.6597-7	-	789.70135.7441-2	789.70135.7443-6

*A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante utilizada no produto, para atender uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

** Final IB com Wi-Fi opcional.

ECO POWER

(HWF/Q)

O Split Eco Power Elgin traz uma grande inovação para o mercado. Com a função Wi-Fi (opcional) é possível ligar, desligar e programar funções do seu ar-condicionado através de tablets e smartphones. Com design elegante e display invisível, o aparelho proporciona mais praticidade e conforto aos usuários.

Filtro ion air
elimina 99% de vírus, bactérias e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável



Controle Remoto em Português e Função "Conforto"

O sensor de temperatura fica no controle remoto. Assim, quando você fica próximo ao controle, a unidade manterá a temperatura escolhida onde estiver.

- Função Limpeza
- Função Turbo
- Saída de Dreno: 2 lados
- On-Off



Classificação A no Inmetro



Garantia total de 3 anos*



9.000 a 30.000 BTU/h



Serpentina de cobre



Frio e Quente / frio



Refrigerante Ecológico R-410A



Fabricação nacional



Wi-Fi opcional até 24.000 BTUs/h



220V, Monofásico 60 Hz

* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ECO POWER

Características Técnicas	Unidade Interna	HWFI09B2IA	HWQI09B2IA	HWFI12B2IA	HWQI12B2IA	HWFI18B2IA	HWQI18B2IA	HWFI24B2IA	HWQI24B2IA	HWFI30B2IA	HWQI30B2IA
	Unidade Externa	HWFE09B2NA	HWQE09B2NA	HWFE12B2NA	HWQE12B2NA	HWFE18B2NA	HWQE18B2NA	HWFE24B2NA	HWQE24B2NA	HWFE30B2NA	HWQE30B2NA
Capacidade	Refrigeração/ Aquecimento (Btu/h)	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000	30000	30000
	Refrigeração/ Aquecimento (W)	2637	2637	3516	3516	5274	5274	7032	7032	8790	8790
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio
Alimentação elétrica (V - fases - Hz)	-	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60
Corrente (A)	-	3,90	3,90	5,40	5,30	8,00	8,00	10,90	10,00	13,00	13,20
Disjuntor (A)	-	10,00	10,00	10,00	10,00	13,00	13,00	16,00	16,00	20,00	20,00
Consumo (W/h)	Refrigeração/ Aquecimento	777	782	1067	1058	1630	1630	2111	2033	2576	2608
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Controle remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar (m3/h)	-	442	430	540	540	895	895	1096	1096	1047	1047
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Nível de ruído	Interna	41	41	42	43	45	46	51	50	-	-
	Externa	51	51	49	50	56	56	60	60	-	-
Diâmetro dos tubos	Linha de líquido	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de sucção	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Máximo (m)	15	15	15	15	20	20	20	20	30	30
Desnível entre as unidades (m)	-	7	7	7	7	8	8	10	10	10	10
Dimensão dos produtos - AxLxP	Unidade Interna (mm)	285x700x195	285x700x195	285x755x195	285x755x195	310x905x225	310x905x225	330x1085x230	330x1085x230	330x1085x230	330x1085x230
	Unidade Externa (mm)	500x660x255	500x660x255	540x775x280	540x775x280	545x830x310	545x830x310	655x840x325	655x840x325	790x900x390	790x900x390
Peso Líquido	Unidade Interna (Kg)	7,7	7,7	8,3	8,3	12,3	12,3	14,6	14,6	15,2	15,2
	Unidade Externa (Kg)	20,8	22,6	26,2	27,2	34,6	35	45,9	48	53,4	56,9
Código EAN	Interna	789.70135.6939-5	789.70135.6943-2	789.70135.6941-8	789.70135.6945-6	789.70135.7187-9	789.70135.7185-5	789.70135.7191-6	789.70135.7189-3	789.70135.7193-0	789.70135.7195-4
	Externa	789.70135.6940-1	789.70135.6944-9	789.70135.6942-5	789.70135.6946-3	789.70135.7188-6	789.70135.7186-2	789.70135.7192-3	789.70135.7190-9	789.70135.7194-7	789.70135.7196-1

*A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante utilizada no produto, para atender uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

PISO TETO **ATUALLE ECO** (PTF/Q)

A linha Piso Teto Atualle é composta por equipamentos de alta durabilidade, baixo consumo de energia além dos menores custos de manutenção.

Evaporadora 220V/1F/60Hz

Condensadora 220V/1F/60Hz para 30.000 e 36.000 BTU/h

Condensadora 220V ou 380V/3F/60Hz para 48.000, 60.000 e 80.000 BTU/h



Novo Design
Display com indicação de temperatura



Gás ecológico
R-410A que não prejudica a camada de ozônio.

Filtro ion air

elimina 99% de vírus, bactérias e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável



* 24.000 BTUs/h apenas Frio.

* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.



Garantia total de 3 anos*



30.000 a 80.000 BTU/h



Serpentina de cobre opcional a partir de 36.000 BTU/h



Frio* e Quente / frio



Display LED



Refrigerante Ecológico R-410A



Fabricação nacional

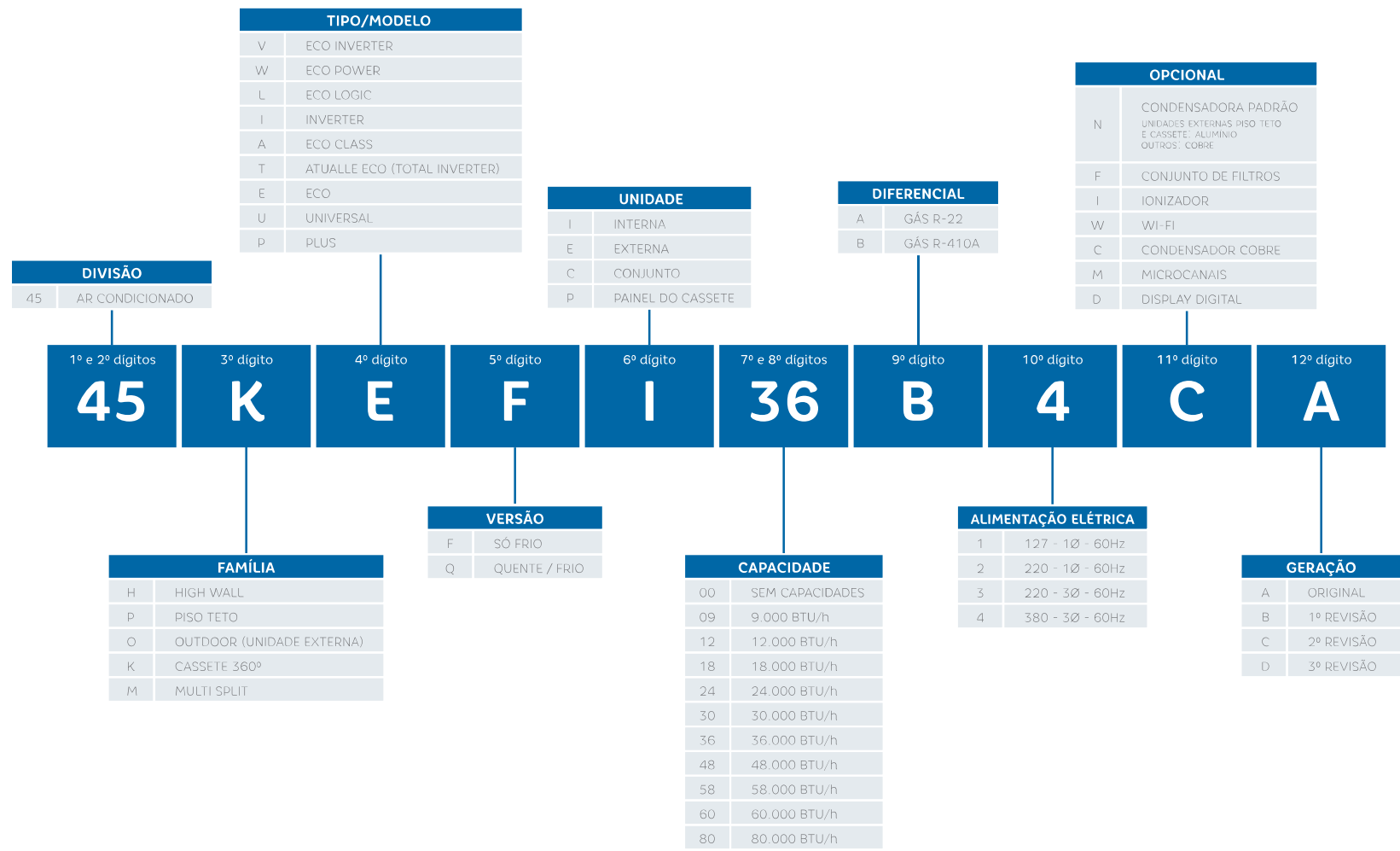
TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ATUALLE ECO

Características Técnicas	Unidade Interna com Display	PTFI30B2ID	PTQI30B2ID	PTFI36B2ID	PTQI36B2ID	PTFI48B2ID	PTQI48B2ID	PTQI48B2ID	PTQI48B2ID	PTFI60B2ID	PTFI60B2ID	PTQI60B2ID	PTQI60B2ID	PTFI80B2ID	PTFI80B2ID
	Unidade Universal	OUFE30B2CA	OUQE30B2CA	OUFE36B2NA	OUQE36B2NA	OUFE48B3NA	OUFE48B4NA	OUQE48B3NA	OUQE48B4NA	OUFE60B3NA	OUFE60B4NA	OUQE60B3NA	OUQE60B4NA	OUFE80B3NA	OUFE80B4NA
	Unidade Universal (Cobre)	-	-	OUFE36B2CA	OUQE36B2CA	OUFE48B3CA	OUFE48B4CA	OUQE48B3CA	OUQE48B4CA	OUFE60B3CA	OUFE60B4CA	OUQE60B3CA	OUQE60B4CA	-	-
Capacidade	Refrigeração/Aquecimento (Btu/h)	30000	30000	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000	80000	80000
	Refrigeração/Aquecimento (W)	8790	8790	10548	10548	14064	14064	14064	14064	17583	17583	17583	17583	23444	23444
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio
Alimentação elétrica (V - fases - Hz)	-	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60
Corrente Máxima (A)	-	15,9 A	157 A	18,7 A	17,6 A	16 A	8,5 A	17,2 A	8,5 A	20,7 A	11,0 A	20,5 A	11,0 A	23,2 A	13,3 A
Disjuntor (A)	-	20 A	20 A	25 A	25 A	20 A	13 A	25 A	13 A	25 A	13 A	25 A	13 A	32 A	16 A
Consumo (W/h)	-	2709	2668	3258	3143	4509	4347	4827	4347	5866	5566	5805	5636	6736	6602
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	B	B	C	B	C	B	B	B	-	-
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll
Controle remoto sem fio	-	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar (m³/h)	Alta	1022	1200	1600	1600	2000	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Nível de ruído (dBa)	Unidade interna - Alta	54	54	54	54	54	54	56	56	59	59	59	59	59	59
Tipo de refrigerante*	-	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410	R-410A	R-410	R-410	R-410
Dispositivo de expansão	Tipo	Capilar	Capilar	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Diâmetro dos tubos	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	5/8" até 20m	5/8" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
		3/4" até 30m	3/4" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
		7/8" até 30m	7/8" até 30m	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
		-	-	-	-	-	-	-	-	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades (m)	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula - AxLxP	Unidade Interna (mm)	673x905x243	673x905x243	673x1288x243	673x1288x243	673x1288x243	673x1288x243	673x1288x243	673x1288x243	673x1672x243	673x1672x243	673x1672x243	673x1672x243	673x1672x243	673x1672x243
	Unidade Externa (mm)	835x900x330	835x900x330	754x869x325	754x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325	1162x869x325
Peso Líquido	Unidade Interna (kg)	40/45	40/45	33,5/40,2	33,5/40,2	33,5/40,2	33,5/40,2	33,5/40,2	33,5/40,2	38/47	38/47	38/47	38/47	38/47	38/47
	Unidade Externa (kg)	65/67	66/68	66,5/70,5	69/75,3	87/97	87/97	88,5/97,5	88,5/97,5	87,5/97,5	87,5/97,5	90,5/104	90,5/104	89/104	89/104

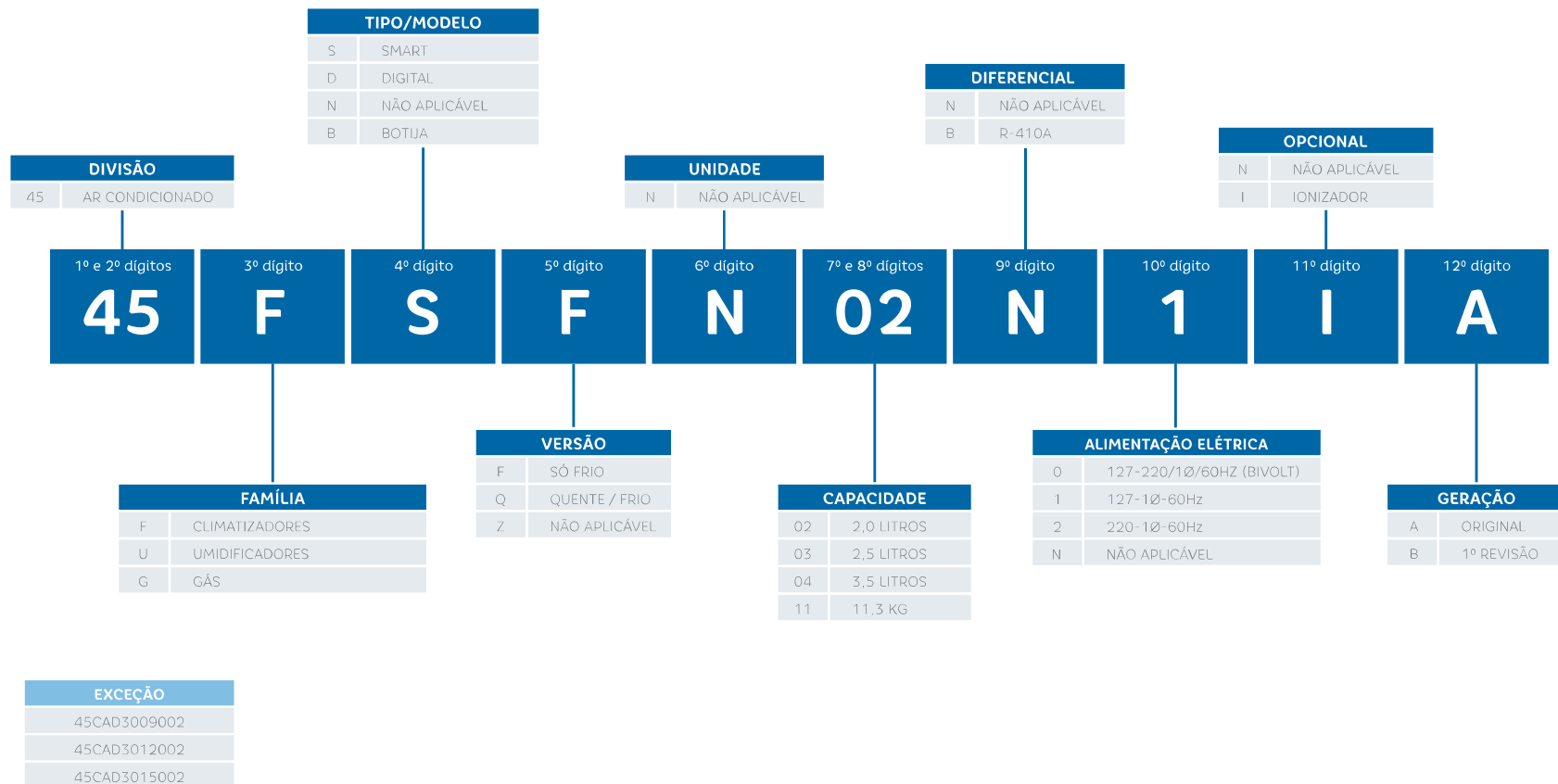
* Carga de refrigerante de fábrica = 500g para unidades acima ou igual a 48.000

As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

CÓDIGOS DE ESTRUTURA (12 DÍGITOS) - HIGH WALL | PISO-TETO | CASSETTE



CÓDIGOS DE ESTRUTURA (12 DÍGITOS) - CLIMATIZADORES, UMIDIFICADORES E GÁS



ELGIN

 Sac 0800 70 35446 Grande SP 11 3383 5555

 www.elgin.com.br



Climatização Vila Nova

End.: Rod. Armando Martinelli, N° 15, Fundos,
Bairro: Santa Teresinha, CEP.: 29.702-575 - Colatina-ES
CNPJ: 08.704.069/0001-08
I.E.: 082.442.73-8
Tel.: 27 3722-5330
Email: refrigeracao@refrigeracaovilanova.com.br

DADOS CADASTRAIS

Dados da Empresa:	
Razão Social	LP Coelho EPP
CNPJ	08.704.069/0001-08
Endereço Completo	Rod. Armando Martinelli, N° 15, Fundos, Bairro Santa Teresinha, Colatina/ES
CEP	29702-575
Fones	27 3722-5330
E-mail	licitacoes@refrigeracaovilanova.com.br , licitacoes2@refrigeracaovilanova.com.br
Site	www.refrigeracaovilanova.com.br
Data da Constituição	05/03/2007
Órgão que foi registrada	JUCEES
N° da última alteração social	NIRE 21/11/2013 - 32101896383
Dados Bancários: Ag. 0112-0 - C.C: 51840-9 - Banco do Brasil	
Dados do representante da empresa para assinatura do contrato:	
Nome	Lucinea Pavan Coelho
Endereço Completo	Rod. Armando Martinelli, N° 15, Frente, Bairro Santa Teresinha, Colatina/ES
CEP	29702-575
Fone	3722-5330
E-mail	refrigeracao@refrigeracaovilanova.com.br
Carteira de Identidade	469.416
Órgão Expedidor	SSP
CPF	725.370.197-68
Formação Profissional	Ensino Médio Completo

Responsáveis Técnicos	
Nome	José Carlos Diniz Lourenço
Órgão Reg. Profissional	CREA/ES
Região	Espírito Santo
Número do Registro	ES-008280/D