

# P B L SERVIÇOS ELÉTRICOS E DE REFRIGERAÇÃO E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA

CNPJ: 37.322.297 / 0001-11 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 46641601

Avenida Ivanete Machado, Conjunto Castelo Branco, nº 878, loja 05, Bairro Parque Dez, CEP: 69055-750. Manaus - AM.

Email: H2EngenhariaADMAM@gmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2020 UASG 925866

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

Att: Comissão de Permanente de Licitação.

Prezado Pregoeiro, apresentamos abaixo, nossa proposta para Fornecimento do objeto em referência, nos termos do disposto no

Edital do PE nº 026/2020, conforme planilha e condições abaixo descritas.

Manaus, 18 de novembro de 2020



### GRUPO 1 – Registro de Preços para eventual fornecimento de Equipamentos de Ar condicionado do Tipo Split, para atender a demanda do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, por um período de 12 (doze) meses.

Item	Descrição	Und	Marca	Modelo	Quant. Total	Valor Unit	Total
1	Ar condicionado tipo split 12.000 BTU/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.	UND	TCL	TAC-12CSA INV	90	R\$ 1.750,00	R\$ 157.500,00
2	Ar condicionado tipo split 18.000 BTU/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.	UND	TCL	TAC-18CSA INV	80	R\$ 2.400,00	R\$ 192.000,00
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	UND	TCL	TAC-24CSA INV	45	R\$ 3.100,00	R\$ 139.500,00
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;	UND	ARFRE E	ARFRE E30	45	R\$ 3.050,00	R\$ 137.250,00
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	UND	ARFRE E	ARFRE E36	40	R\$ 4.200,00	R\$ 168.000,00
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.	UND	VG	INTERNA: EXT-48-INT EXTERNA: EXT-48-EXT	20	R\$ 6.200,00	R\$ 124.000,00
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	UND	ARFRE E	ARFRE E60	15	R\$ 6.150,00	R\$ 92.250,00
<b>VALOR GERAL TOTAL DA PROPOSTA</b>					<b>R\$</b>	<b>1.010.500,00</b>	

Valor Geral Total da Proposta: (Um milhão e dez mil e quinhentos reais)

#### DADOS:

1. Declaramos que a validade da nossa proposta será de 60 dias a contar da data de sua apresentação.
2. Declaramos que, no preços acima ofertado, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, etc, bem como as isenções tributárias previstas em lei.
3. Declaramos que a nossa proposta atende a todas as condições estabelecidas pelo edital e seus anexos.
4. O prazo de conclusão da entrega do objeto da presente proposta está de acordo com o edital e seus anexos.
5. Declaramos que o prazo de garantia praticado é o mesmo que os fabricantes dispõem (12 meses), contados a partir da data de entrega do objeto.
6. Informamos ainda que a conta bancária da empresa é no Banco do Bradesco, CC nº 43814-6, Agência nº 1376, e o nosso telefone para contato é o 092-98117-4107.
7. Declaramos que não somos optante pelo Simples.

  
 Helton Jefferson Damasceno Pérez  
 Sócio/Administrador/  
 PBL Serviços Elétricos e de Refrigeração Ltda.  
 CNPJ 37.322.297/0001-11

## TCL APRESENTA LINHA DE CONDICIONADORES DE AR COM 18 PRODUTOS

*Empresa consolida sua expansão de portfólio e apresenta todo seu potencial competitivo na feira mais importante do setor*



A **SEMP TCL**, uma das empresas de tecnologia que mais cresce no país, apresentou em setembro de 2019, durante a **FEBRAVA**, a entrada no segmento de condicionadores de ar no Brasil, anunciada recentemente durante o evento global da marca, em julho de 2019. A empresa, em parceria com a já conhecida **Komeco**, que desde 1992 é considerada uma das maiores fabricante de ar-condicionado do Brasil, irá produzir, distribuir e comercializar condicionadores de ar das marcas **TCL** e **Komeco**. A linha Elite Series de condicionadores *split* estará disponível para compra no mercado nacional em setembro, com preços competitivos a partir de R\$ 1.199. Além desses produtos, a marca também apresenta seus dois modelos portáteis, que já estão no mercado desde 2018. A parceria também contempla condicionadores de ar *split* da marca Komeco, que garante ainda mais agilidade, qualidade e tranquilidade aos consumidores e parceiros.

No Brasil, apenas no setor residencial, estima-se que a posse de ar-condicionado tenha mais que duplicado entre 2005 e 2017, de acordo com o estudo *Uso de Ar Condicionado no Setor Residencial Brasileiro: Perspectivas e contribuições para o avanço em eficiência energética*, da Empresa de Pesquisa Energética e do Ministério de Minas e Energia, publicado em dezembro de 2018. A SEMP TCL mostra sua *expertise* de mercado para um público altamente qualificado: “A TCL já é a terceira maior exportadora de condicionadores de ar na China e o mercado brasileiro tem um papel estratégico para a expansão e a consolidação do seu propósito de marca de fazer a vida das pessoas serem mais inteligentes e práticas”, comenta Ana Beatriz Zafalon, responsável pela categoria de Condicionadores de Ar da SEMP TCL.



*Condicionadores de ar TCL têm tecnologia chinesa e chegam às lojas em setembro*

Os condicionadores de ar Elite Series contam com a função *I feel*. Essa modalidade ativa sensor de temperatura do controle remoto, monitorando e ajustando a temperatura do ambiente com mais precisão, proporcionando conforto extra para os usuários.

A TCL vem com uma linha completa de condicionadores de ar, nas versões inverter e convencional, com fluxo de ar frio e quente e frio com 9.000, 12.000, 18.000 e 24.000 BTU/h para todos os tipos de ambientes. Toda a linha possui alta eficiência e economia de energia.

Saiba mais sobre os condicionadores de ar da TCL:

**TCL ELITE SERIES TAC CSA:**



- ✓ Modo de operação: frio
- ✓ Tecnologia: convencional
- ✓ Easy: fácil montagem, fácil instalação, fácil manutenção
- ✓ High efficiency: alta eficiência e economia de energia
- ✓ Dual drainage: drenagem bilateral, facilita a instalação
- ✓ I feel: modo automático, ajusta a temperatura de acordo com o ambiente
- ✓ Louver position: memoriza a posição do direcionamento do ar
- ✓ Auto-restart: função que faz o aparelho retornar com o mesmo ajuste de temperatura depois de uma queda de energia
- ✓ Dry mode: ao selecionar o *dry mode*, o aparelho inicia o modo de desumidificação
- ✓ Silencioso: ao apertar o botão *mute*, o aparelho vai para o modo de velocidade baixa, deixando o ambiente mais silencioso
- ✓ Eco mode: modo de economia de energia
- ✓ Modo turbo: possibilita atingir a temperatura escolhida em menor tempo
- ✓ Fluído R410A: atóxico, não inflamável e não agride a camada de ozônio
- ✓ Serpentina produzida em cobre
- ✓ Filtro antibactéria e de fácil limpeza
- ✓ Resistente a corrosão: gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a corrosão
- ✓ Auto diagnóstico: se ocorrer qualquer problema de conexão do aparelho, o *display* informará o erro

	9.000 BTU/h	12.000 BTU/h	18.000 BTU/h	24.000 BTU/h
	TAC-09CSA	TAC-12CSA	TAC-18CSA	TAC-24CSA
Ciclo	Frio	Frio	Frio	Frio
Capacidade térmica	9.000 BTU/h	12.000 BTU/h	18.000 BTU/h	24.000 BTU/h
Tecnologia	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional
Tensão-Fase-Frequência	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz
Potência nominal	815	1085	1630	2170
Nível de ruído dB(A) - Int/Ext	38/48	45/50	45/58	50/57
Classificação Inmetro	A	A	A	A
Eficiência energética (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Fluído refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Vazão de ar (m <sup>3</sup> /h)	380	500	800	1100
Dimensões				
Unidade interna (C x L x A)	698x190x255	777x201x250	910x206x294	1010x220x315
Unidade externa (C x L x A)	654x276x507	777x290x498	817x328x553	886x357x605
Massa de equipamento (kg) - Int/Ext	6,5 / 21,0	7,5 / 21,0	10,0 / 34,0	13,0 / 44,0

## TCL ELITE SERIES TAC CSA INV:



- ✓ Modo de operação: frio
- ✓ Tecnologia: inverter
- ✓ Easy: fácil montagem, fácil instalação, fácil manutenção
- ✓ High efficiency: alta eficiência e economia de energia
- ✓ Dual drainage: drenagem bilateral, facilita a instalação
- ✓ I feel: modo automático, ajusta a temperatura de acordo com o ambiente
- ✓ I set: memoriza automaticamente suas preferências
- ✓ Comfortable cooling: resfriamento confortável, mantém a temperatura desejada
- ✓ Louver position: memoriza a posição do direcionamento do ar
- ✓ Auto-restart: função que faz o aparelho retornar com o mesmo ajuste de temperatura depois de uma queda de energia
- ✓ Dry mode: ao selecionar o *dry mode*, o aparelho inicia o modo de desumidificação
- ✓ Silencioso: ao apertar o botão *mute*, o aparelho vai para o modo de velocidade baixa, deixando o ambiente mais silencioso
- ✓ Eco mode: modo de economia de energia
- ✓ Modo turbo: possibilita atingir a temperatura escolhida em menor tempo
- ✓ Fluido R410A: atóxico, não inflamável e não agride a camada de ozônio
- ✓ Serpentina produzida em cobre
- ✓ Filtro antibactéria e de fácil limpeza
- ✓ Resistente a corrosão: gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a corrosão
- ✓ Auto diagnóstico: se ocorrer qualquer problema de conexão do aparelho, o *display* informará o erro

	9.000 BTU/h	12.000 BTU/h	18.000 BTU/h	24.000 BTU/h
	TAC-09CSA INV	TAC-12CSA INV	TAC-18CSA INV	TAC-24CSA INV
Ciclo	Frio	Frio	Frio	Frio
Capacidade térmica	9.000 BTU/h	12.000 BTU/h	18.000 BTU/h	24.000 BTU/h
Tecnologia	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Tensão-Fase-Frequência	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz
Potência nominal	815	1080	1620	2170
Nível de ruído dB(A) - Int/Ext	41/48	41/52	42/48	50/54
Classificação Inmetro	A	A	A	A
Eficiência energética (W/W)	3,24	3,24	3,25	3,24
Fluido refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Vazão de ar (m <sup>3</sup> /h)	380	550	800	1100
Dimensões				
Unidade interna (C x L x A)	698x190x255	777x201x250	910x206x294	1010x220x315
Unidade externa (C x L x A)	777x290x498	777x290x498	817x328x553	835x360x605
Massa de equipamento (kg) - Int/Ext	6,5 / 23,0	7,5 / 23,0	10,0 / 30,0	13,0 / 33,0

## TCL ELITE SERIES TAC CHSA INV:



- ✓ Modo de operação: quente e frio
- ✓ Tecnologia: inverter
- ✓ Easy: fácil montagem, fácil instalação, fácil manutenção
- ✓ High efficiency: alta eficiência e economia de energia
- ✓ Dual drainage: drenagem bilateral, facilita a instalação
- ✓ I feel: modo automático, ajusta a temperatura de acordo com o ambiente
- ✓ I set: memoriza automaticamente suas preferências
- ✓ Comfortable cooling: resfriamento confortável, mantém a temperatura desejada
- ✓ Louver position: memoriza a posição do direcionamento do ar
- ✓ Auto-restart: função que faz o aparelho retornar com o mesmo ajuste de temperatura depois de uma queda de energia
- ✓ Dry mode: ao selecionar o *dry mode*, o aparelho inicia o modo de desumidificação
- ✓ Silencioso: ao apertar o botão *mute*, o aparelho vai para o modo de velocidade baixa, deixando o ambiente mais silencioso
- ✓ Eco mode: modo de economia de energia
- ✓ Modo turbo: possibilita atingir a temperatura escolhida em menor tempo
- ✓ Fluido R410A: atóxico, não inflamável e não agride a camada de ozônio
- ✓ Serpentina produzida em cobre
- ✓ Filtro antibactéria e de fácil limpeza
- ✓ Resistente a corrosão: gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a corrosão
- ✓ Auto diagnóstico: se ocorrer qualquer problema de conexão do aparelho, o *display* informará o erro

	<b>9.000 BTU/h</b>	<b>12.000 BTU/h</b>	<b>18.000 BTU/h</b>	<b>24.000 BTU/h</b>
	<b>TAC-09CHSA INV</b>	<b>TAC-12CHSA INV</b>	<b>TAC-18CHSA INV</b>	<b>TAC-24ChSA INV</b>
Ciclo	Quente e frio	Quente e frio	Quente e frio	Quente e frio
Capacidade térmica	9.000 BTU/h	12.000 BTU/h	18.000 BTU/h	24.000 BTU/h
Tecnologia	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Tensão-Fase-Frequência	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz
Potência nominal	815	1080	1620	2170
Nível de ruído dB(A) - Int/Ext	40/52	40/53	45/52	50/58
Classificação Inmetro	A	A	A	A
Eficiência energética (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Fluido refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Vazão de ar (m <sup>3</sup> /h)	430	500	800	1100
Dimensões				
Unidade interna (C x L x A)	698x190x255	777x201x250	910x206x294	1010x220x315
Unidade externa (C x L x A)	777x290x498	777x290x498	817x328x553	835x360x605

Massa de equipamento (kg) - Int/Ext	6,5 / 24,0	7,5 / 24,0	10,0 / 31,0	13,0 / 34,0
-------------------------------------	------------	------------	-------------	-------------

### **KOMECCO KAC CHSA:**



- ✓ Modo de operação: quente e frio
- ✓ Tecnologia: convencional
- ✓ Easy: fácil montagem, fácil instalação, fácil manutenção
- ✓ High efficiency: alta eficiência e economia de energia
- ✓ Dual drainage: drenagem bilateral, facilita a instalação
- ✓ I feel: modo automático, ajusta a temperatura de acordo com o ambiente
- ✓ Louver position: memoriza a posição do direcionamento do ar
- ✓ Auto-restart: função que faz o aparelho retornar com o mesmo ajuste de temperatura depois de uma queda de energia
- ✓ Dry mode: ao selecionar o *dry mode*, o aparelho inicia o modo de desumidificação
- ✓ Silencioso: ao apertar o botão *mute*, o aparelho vai para o modo de velocidade baixa, deixando o ambiente mais silencioso
- ✓ Eco mode: modo de economia de energia
- ✓ Modo turbo: possibilita atingir a temperatura escolhida em menor tempo
- ✓ Fluido R410A: atóxico, não inflamável e não agride a camada de ozônio
- ✓ Serpentina produzida em cobre
- ✓ Filtro antibactéria e de fácil limpeza
- ✓ Resistente a corrosão: gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a corrosão
- ✓ Auto diagnóstico: se ocorrer qualquer problema de conexão do aparelho, o *display* informará o erro

	<b>9.000 BTU/h</b>	<b>12.000 BTU/h</b>	<b>18.000 BTU/h</b>	<b>24.000 BTU/h</b>
	<b>KAC-09CHSA</b>	<b>KAC-12CHSA</b>	<b>KAC-18CHSA</b>	<b>KAC-24CHSA</b>
Ciclo	Quente e frio	Quente e frio	Quente e frio	Quente e frio
Capacidade térmica	9.000 BTU/h	12.000 BTU/h	18.000 BTU/h	24.000 BTU/h
Tecnologia	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional
Tensão-Fase-Frequência	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz	220V-1F-60Hz
Potência nominal	815	1085	1630	2170
Nível de ruído dB(A) - Int/Ext	38/48	45/52	45/57	50/58
Classificação Inmetro	A	A	A	A
Eficiência energética (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Fluido refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Vazão de ar (m <sup>3</sup> /h)	380	500	820	1000
Dimensões				
Unidade interna (C x L x A)	698x190x255	777x201x250	910x206x294	1010x220x315
Unidade externa (C x L x A)	654x276x507	777x290x498	817x328x553	886x357x605
Massa de equipamento (kg) - Int/Ext	6,5 / 22,0	7,5 / 27,0	10,0 / 35,0	13,0 / 45,0

## TCL PORTÁTIL AP6018BR:



- ✓ Capacidade térmica: 10.000 BTU/h
- ✓ Função refrigerar: resfria o ambiente na temperatura escolhida, garantindo um clima de bem-estar
- ✓ Função desumidificar: abaixa a umidade relativa do ar, deixando o ambiente mais agradável e saudável
- ✓ Função ventilar: são três níveis de ventilação para refrescar o ambiente – ventilar o ar parado, arejar a casa e circular o ar
- ✓ Timer de 24 horas: programe-o para desligar ou ligar sozinho, conforme a necessidade
- ✓ Ambiente: ideal para ambientes de 13 a 20 m<sup>2</sup>
- ✓ Gás ecológico R410A: não agride a camada de ozônio
- ✓ Modo dormir: ideal para um sono mais tranquilo e confortável
- ✓ Fácil de usar: é só encaixar o tubo de saída de ar quente no adaptador de janela e começar a se refrescar em poucos minutos
- ✓ Controle remoto: ventila, desumidifica ou refrigera - você escolhe as opções através do controle remoto

	<b>AP6018BR1</b>	<b>AP6018BR2</b>
Capacidade	10.000 BTU/h	10.000 BTU/h
Tensão (V)	127	220
Potência (W)	1500	1350
Consumo (kwh)	1,5	1,35
Peso do produto (kg)	25,6	24,6
Dimensões do produto (mm)	428x690x320	428x690x320

## TCL PORTÁTIL AP8018BR:



- ✓ Capacidade térmica: 12.000 BTU/h
- ✓ Função refrigerar: resfria o ambiente na temperatura escolhida, garantindo um clima de bem-estar
- ✓ Função desumidificar: abaixa a umidade relativa do ar, deixando o ambiente mais agradável e saudável
- ✓ Função ventilar: são três níveis de ventilação para refrescar o ambiente – ventilar o ar parado, arejar a casa e circular o ar
- ✓ Timer de 24 horas: programe-o para desligar ou ligar sozinho, conforme a necessidade
- ✓ Ambiente: ideal para ambientes de 18 a 22 m<sup>2</sup>
- ✓ Gás ecológico R410A: não agride a camada de ozônio
- ✓ Modo dormir: ideal para um sono mais tranquilo e confortável
- ✓ Fácil de usar: é só encaixar o tubo de saída de ar quente no adaptador de janela e começar a se refrescar em poucos minutos
- ✓ Controle remoto: ventila, desumidifica ou refrigera - você escolhe as opções através do controle remoto

	<b>AP8018BR1</b>	<b>AP8018BR2</b>
Capacidade (BTU/h)	12.000	12.000
Tensão (V)	127	220
Potência (W)	1500	1350
Consumo (kwh)	1,5	1,35
Peso do produto (kg)	27,6	29,8
Dimensões do produto (mm)	442x720x370	442x720x370



## **Sobre a SEMP TCL**

A SEMP TCL é uma empresa pioneira no mercado brasileiro de eletroeletrônicos, construindo, desde 1942, uma trajetória de 77 anos de incessante inovação. Foi a responsável pela fabricação dos primeiros aparelhos de TV e de rádio no Brasil. Em julho de 2016, a SEMP reescreve sua história, com a multinacional chinesa TCL Corporation. Inicia-se uma nova Joint Venture, agora com o gigante chinês, que é o segundo maior fabricante de televisores do mundo e o quinto maior fabricante mundial de painéis de LCD, passando a empresa a se chamar SEMP TCL e a oferecer ao mercado brasileiro três grandes marcas: SEMP, TCL e TOSHIBA. No início de 2018, a empresa anuncia a compra da TCL Communication Technology, com as marcas Alcatel e Blackberry. Já em 2019, consolida sua parceria de maior relevância no âmbito esportivo, após a união com a CBF para patrocínio da Seleção Brasileira de Futebol. Sua ousadia e solidez fazem da SEMP TCL uma das marcas mais confiáveis e respeitadas do Brasil, sempre apresentando alta tecnologia e proporcionando a melhor experiência aos consumidores. Para mais informações, acesse [www.semptcl.com.br](http://www.semptcl.com.br).

## **Gestão de relações com a mídia – SEMP TCL**



**(11) 3846-5787 / (11) 97422-6191**

Tatiana Izquierdo – [tatiana.izquierdo@approach.com.br](mailto:tatiana.izquierdo@approach.com.br) – ramal 23

Renata Santos – [renata.santos@approach.com.br](mailto:renata.santos@approach.com.br) – ramal 22

Natália Ferreira – [natalia.ferreira@approach.com.br](mailto:natalia.ferreira@approach.com.br) – ramal 39

Vantuyl Barbosa – [vantuyl.barbosa@approach.com.br](mailto:vantuyl.barbosa@approach.com.br) – ramal 44

**SEMP TCL**

# UMA MARCA QUE ESTÁ REINVENTANDO A TECNOLOGIA.



Overview TCL no mundo.



Overview TCL no Brasil.



Chegada ao mercado de  
Condicionadores de ar.

# TCL

**QUALIDADE, TECNOLOGIA E PRESENÇA GLOBAL:  
A 2° MAIOR FABRICANTE DE TVS DO MUNDO.**

1° SAMSUNG    2° TCL    3° LGE



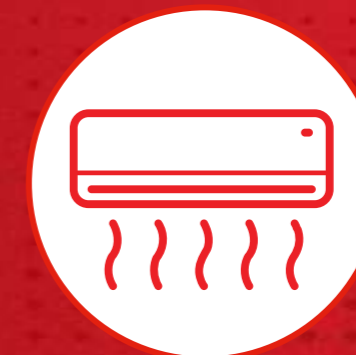
**2° MAIOR MARKET SHARE<sub>(QDT)</sub>.  
MERCADO AMERICANO SHARE<sub>(QDT)</sub>.**

**UMA MARCA  
QUE NÃO PARA  
DE CRESCER**

**2º EM TVS  
NO MUNDO.**



**Painéis coloridos  
Para TV**



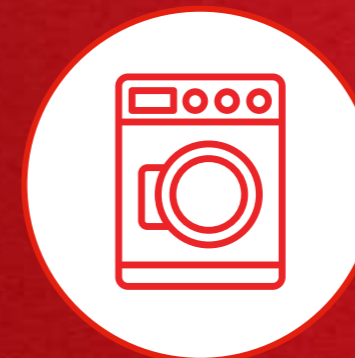
**Condicionadores  
de Ar**



**Refrigeradores**



**Telefones**



**Máquinas de  
Lavar**

# TCL



**26 CENTROS DE P&D**  
+ 10 COLABS.



**> 70.000**  
COLABORADORES.



PRESENTE EM MAIS DE  
**160 MERCADOS.**

**28 MILHÕES DE UNIDADES**  
VENDIDAS EM 2018.

**A maior fábrica do mundo**  
de painéis para telas grandes.



# SEMP

UMA MARCA DE CONFIANÇA, OUSADIA E PIONEIRA EM SEU SEGMENTO.



## CREDIBILIDADE

Pioneirismo

Confiança

Historia de Sucesso

Marca reconhecida e respeitada



## QUALIDADE

Testes rígidos de qualidade

Referencia em Assistência Técnica

Durabilidade dos produtos

Excelência no atendimento



## CRIATIVIDADE

Versatilidade de portfólio

Pluralidade de estilos

Lançamentos inovadores e perenes





# A UNIÃO DE DUAS FORÇAS.

QUE IMPULSIONA PRODUTOS INOVADORES E DE ALTA QUALIDADE.

# A MILHARES DE PESSOAS.

NO BRASIL E NO MUNDO.

**1942**

Fundação da SEMP no Brasil  
Primeira a fabricar um **rádio** no país.

**1951**

Primeira empresa a fabricar uma **televisão** no Brasil.

**1996**

A primeira a fabricar um **notebook** já pela JV **SEMP TOSHIBA**.

**2011**

Fabricação do **primeiro tablet** no Brasil.

**2018**

Empresa entra no mundo dos **SMARTPHONES**.

Aquisição da Alcatel e Blackberry e lançamento da TCL e SEMP no **segmento de mobilidade**.

**2019**

Novos ares: Empresa entra no mundo da climatização de ambientes.



# UMA JOINT VENTURE ENTRE



## TCL

Uma força global de inovação tecnológica. Poder de escala, qualidade e design superiores.



## SEMP

Expertise em vendas locais e gestão. Criatividade e excelência no atendimento ao consumidor e aos clientes.



2016

 BRASIL

CHINA 

# O RESULTADO?

QUALIDADE, TECNOLOGIA,  
**INOVAÇÃO E CONFIANÇA.**



# Uma história de **SUCESSO**

fundamentada em **5 categorias**  
de produtos eletrônicos.





**SEMP TCL**



**KOMECO**

**KOMECO**

**Maior fabricante**  
CONDICIONADOR DE AR  
**brasileira**

# Garantia de procedência

- Marca com mais de 20 anos;
- Referência e sinônimo de qualidade no mercado de climatização;
- Moderna fábrica no Polo Industrial de Manaus;
- Produtos que atendam a todas as exigências de qualidade.





## **CONDICIONADORES DE AR.**

Uma linha completa de aparelhos splits, Inverter, convencional e portáteis **para todos os ambientes.**

# TECNOLOGIA PARA INOVAR SEMPRE.

- Busca por novas tendências possibilitam oferecer produtos de qualidade mundial.
- Centro de treinamento desenvolve programas de capacitação constante em diversas áreas.
- Laboratórios modernos propiciam rigorosos testes de qualidade.
- Qualidade certificada: Produtos testados e aprovados pelas mais rigorosas certificações do país.



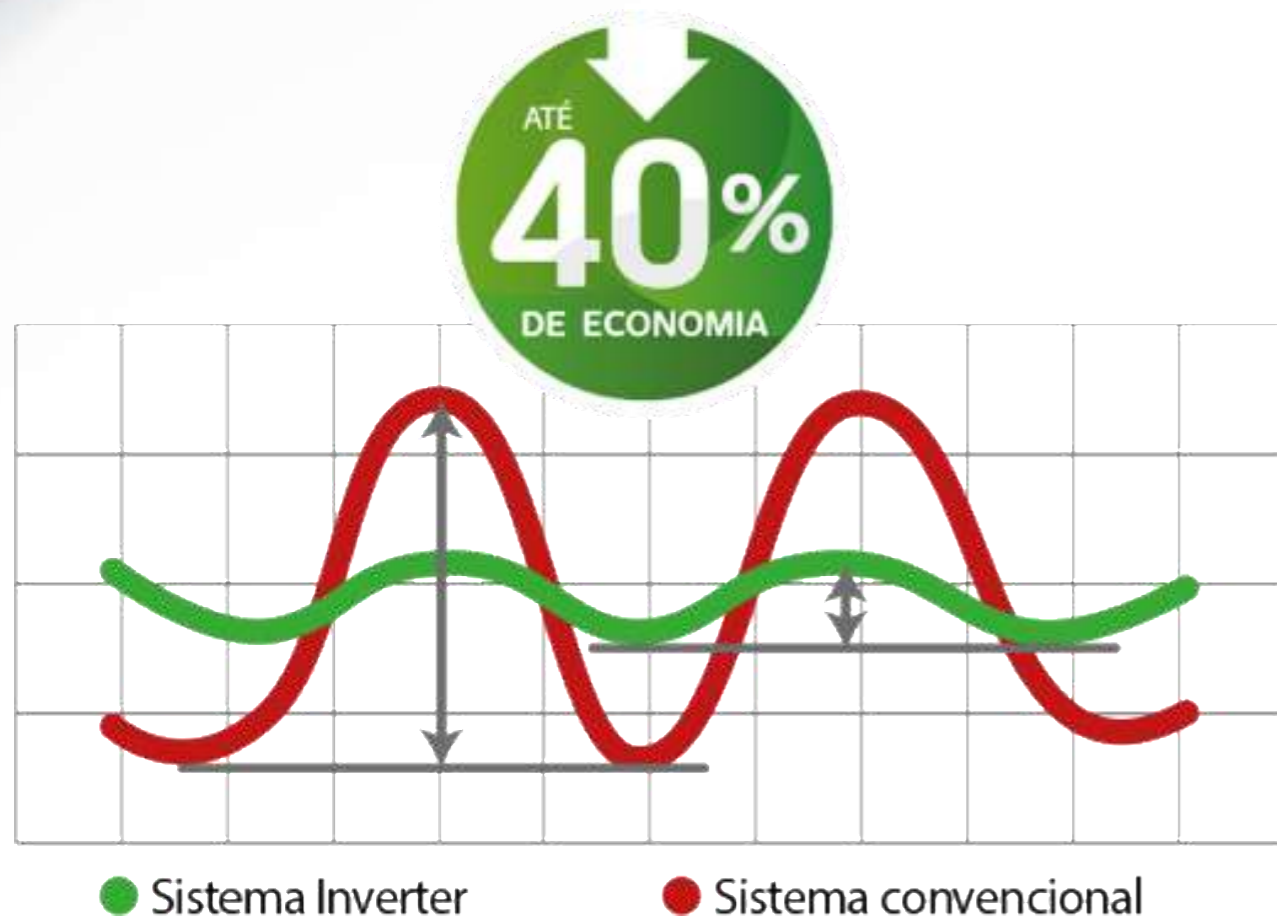
# LINHA INVERTER.

Tecnologia e conforto que você merece. Desfrute.





# MAIS INTELIGÊNCIA, MODERNIDADE E ECONOMIA.



Produtos que preservam a natureza e  
reduzem o impacto ambiental.



# TCL



## INVERTER.

Tecnologia e conforto que você merece. Desfrute.



**Modo de Operação**  
Frio e Quente/Frio.



**Easy**  
Fácil montagem, fácil instalação e fácil manutenção.



**High Efficiency**  
Alta eficiência e economia de energia.



**Dual Drainage**  
Drenagem bilateral.  
Facilita a instalação.



**I feel**  
Modo automático, ajusta a temperatura de acordo com o ambiente.



**Louver position**  
Memoriza a posição do direcionamento do ar.



**Auto-restart**  
Função que faz o aparelho retornar com o mesmo ajuste de temperatura depois de uma queda de energia.



**Dry mode**  
Ao selecionar o dry mode, o aparelho começa o modo de desumidificação.



**Silencioso**  
Ao apertar o botão MUTE o aparelho vai para o modo de velocidade baixa, deixando o ambiente mais silencioso.



**Fluído R410A**  
Atóxico, não inflamável e não agride a camada de ozônio.



**Serpentina de cobre**  
Serpentina de cobre.



**Resistente a corrosão**  
Gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a corrosão.



**Auto diagnóstico**  
Se ocorrer qualquer problema de conexão do aparelho, o display informará o erro.



**I set**  
Memoriza automaticamente suas preferências.



**Comfortable cooling**  
Resfriamento confortável. Mantém a temperatura desejada.

# LINHA CONVENCIONAL.

Tradição e bem-estar para qualquer ambiente.



# TCL



## CONVENCIONAL.

Tradição e bem-estar para qualquer ambiente.



**Modo de Operação**  
Frio.



**Easy**  
Fácil montagem, fácil instalação e fácil manutenção.



**High Efficiency**  
Alta eficiência e economia de energia.



**Dual Drainage**  
Drenagem bilateral.  
Facilita a instalação.



**I feel**  
Modo automático, ajusta a temperatura de acordo com o ambiente.



**Louver position**  
Memoriza a posição do direcionamento do ar.



**Auto-restart**  
Função que faz o aparelho retornar com o mesmo ajuste de temperatura depois de uma queda de energia.



**Dry mode**  
Ao selecionar o dry mode, o aparelho começa o modo de desumidificação.



**Silencioso**  
Ao apertar o botão MUTE o aparelho vai para o modo de velocidade baixa, deixando o ambiente mais silencioso.



**Fluído R410A**  
Atóxico, não inflamável e não agride a camada de ozônio.



**Serpentina de cobre**  
Serpentina de cobre.



**Resistente a corrosão**  
Gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a corrosão.



**Auto diagnóstico**  
Se ocorrer qualquer problema de conexão do aparelho, o display informará o erro.

# KOMEKO

## LINHA CONVENCIONAL.

Eficiência e desempenho que você conhece.



# KOMEKO

## CONVENCIONAL.

Eficiência e desempenho que  
você conhece.



**Modo de Operação**  
Quente e Frio.



**Easy**  
Fácil montagem, fácil instalação e  
fácil manutenção.



**High Efficiency**  
Alta eficiência e economia de  
energia.



**Dual Drainage**  
Drenagem bilateral.  
Facilita a instalação.



**I feel**  
Modo automático, ajusta a  
temperatura de acordo com o  
ambiente.



**Louver position**  
Memoriza a posição do  
direcionamento do ar.



**Auto-restart**  
Função que faz o aparelho retornar  
com o mesmo ajuste de  
temperatura depois de uma queda  
de energia.



**Dry mode**  
Ao selecionar o dry mode, o aparelho  
começa o modo de desumidificação.



**Silencioso**  
Ao apertar o botão MUTE o aparelho  
vai para o modo de velocidade baixa,  
deixando o ambiente mais  
silencioso.



**Fluído R410A**  
Atóxico, não inflamável e não agride a  
camada de ozônio.



**Serpentina de cobre**  
Serpentina de cobre.



**Resistente a corrosão**  
Gabinete da unidade externa em aço galvanizado, maior resistência a  
corrosão.



**Auto diagnóstico**  
Se ocorrer qualquer problema de  
conexão do aparelho, o display  
informará o erro.



# LINHA PORTÁTIL.

Esse é o clima ideal.



# TCL

## PORTÁTIL 10.000 BTU

Esse é o clima ideal.



### Função refrigerar

Resfria o ambiente na temperatura escolhida, garantindo um clima de bem-estar.

### Função Desumidificar

Abaixa a umidade relativa do ar, deixando o ambiente mais agradável e saudável.

### Função ventilar

São 3 níveis de ventilação para refrescar o ambiente: ventilar o ar parado, arejar a casa e circular o ar.

### Timer de 24 horas

Programe-o para desligar ou ligar sozinho, conforme a necessidade.

### Gás Ecológico R410A

Não agride a camada de ozônio.

### Versatilidade

Ventila, desumidifica e refrigera. Você escolhe as opções através do controle remoto.

### Fácil de Usar

É só encaixar o tubo de saída de ar quente no adaptador de janela e começar a se refrescar em poucos minutos.

### Modo dormir

Ideal para um sono mais tranquilo e confortável.

### Ambiente

Ideal para ambientes de 13m<sup>2</sup> a 20m<sup>2</sup>.



# TCL

## PORTÁTIL 12.000 BTU

Esse é o clima ideal.



### Função refrigerar

Resfria o ambiente na temperatura escolhida, garantindo um clima de bem-estar.

### Função Desumidificar

Abaixa a umidade relativa do ar, deixando o ambiente mais agradável e saudável.

### Função ventilar

São 3 níveis de ventilação para refrescar o ambiente: ventilar o ar parado, arejar a casa e circular o ar.

### Timer de 24 horas

Programe-o para desligar ou ligar sozinho, conforme a necessidade.

### Gás Ecológico R410A

Não agride a camada de ozônio.

### Versatilidade

Ventila, desumidifica e refrigera. Você escolhe as opções através do controle remoto.

### Fácil de Usar

É só encaixar o tubo de saída de ar quente no adaptador de janela e começar a se refrescar em poucos minutos.

### Modo dormir

Ideal para um sono mais tranquilo e confortável.

### Ambiente

Ideal para ambientes de 18m<sup>2</sup> a 22m<sup>2</sup>.

# MODELOS

TCL CONVENCIONAL

TCL INVERTER

KOMEKO CONVENCIONAL

TCL PORTÁTEIS

9.000 BTU/h



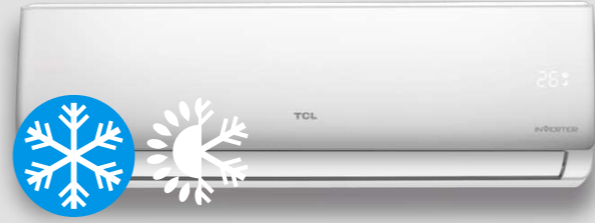
10.000 BTU/h



12.000 BTU/h



18.000 BTU/h



24.000 BTU/h



# REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESENTE EM TODO O BRASIL.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESENTE EM TODO O BRASIL:

A SEMP TCL possui uma ampla estrutura técnica, logística e operacional. Isto garante a reposição imediata de peças originais, produtos e serviços especializados.

São mais de 1.000 assistências técnicas credenciadas atendendo em todo o Brasil.

## GARANTIA DE MELHOR PREÇO PRA VOCÊ

- Instalação, manutenção e reparos;
- Profissionais especializados e certificados.

## MAIS DE 220 REVENDAS DE PEÇAS EM TODO O BRASIL

- Preço de peça tabelado;
- Rapidez, agilidade e eficiência;
- Garantia total de peças para reposição.

## REDE TÉCNICA ATUALIZADA

A SEMP TCL realiza treinamentos constantes com o objetivo de instruir, formar e atualizar sua rede de instaladores.

Além de cursos, eles recebem boletins técnicos com informações e contam com um canal direto para suporte.



**Central de Relacionamento ágil e altamente capacitada, treinada para resolver.**

**4007-1806**

Capitais e regiões metropolitanas.

**0800 701 4805**

Demais localidades.

De segunda a sexta-feira em horário comercial.

**SEMP TCL**



# Ar Condicionado Split 18000 Btu - Arfree



## Especificações

Modelo	18000 Btu (M. Interna)
Peso	13,00 kg
Altura	29,50 cm
Profundidade	23,00 cm
Largura	90,00 cm

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



A temperatura ideal para o seu ambiente e qualidade para sua casa!



**Serpentina de Cobre**  
Tubos de cobre e  
aletas de alumínio.



**Gás Ecológico R-410 A**  
Não agride  
a camada  
de ozônio.



**Classificação A**  
no Inmetro

**Características Técnicas:**

**Marca:**

- Arfree.

**Modelo ISA09INT/ISA09EXT:**

- 18000 BTU.

**Modelo Unidade Evaporadora:**

- ISA18INT.

**Modelo Unidade Condensadora:**

- ISA18EXT.

**Classe de proteção de Choque:**

- IP24.

**Tensão Nominal:**

- 220V.

**Frequência:**

- 60Hz.

**Capacidade de Refrigeração:**

- 18000BTU/h.

**Potência Nominal:**

- 1735W.

**Gás refrigerante:**

- R410A/420g.

**Nível de ruído (Máximo):**

- Interna: 49dB(A);
- Externa: 59dB(A).

**Pressão de projeto:**

- Alta: 2,7Mpa;
- Baixa: 0,7Mpa.

**Peso:**

- Interna: 13Kg;
- Externa: 26Kg.

**Classe:**

- A.



# Ar Condicionado Split 24000 Btu - Arfree



## Especificações

Modelo	24000 BTU (M. Interna)
Peso	14,00 kg
Altura	30,00 cm
Profundidade	22,00 cm
Largura	90,00 cm

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



A temperatura ideal para o seu ambiente e qualidade para sua casa!



**Serpentina de Cobre**  
Tubos de cobre e aletas de alumínio.



**Gás Ecológico R-410 A**  
Não agride a camada de ozônio.



**Classificação A**  
no Inmetro

**Características Técnicas:**

**Marca:**

- Arfree.

**Modelo ISA09INT/ISA09EXT:**

- 24000 BTU.

**Modelo Unidade Evaporadora:**

- ISA24INT.

**Modelo Unidade Condensadora:**

- ISA24EXT.

**Classe de proteção de Choque:**

- IP24.

**Tensão Nominal:**

- 220V.

**Frequência:**

- 60Hz.

**Capacidade de Refrigeração:**

- 24000BTU/h.

**Potência Nominal:**

- 2450W.

**Grau de Proteção da Unidade Interna:**

- IPX0.

**Gás refrigerante:**

- R410A/420g.

**Nível de ruído (Máximo):**

- Interna: 48dB(A);
- Externa: 58dB(A).

**Pressão de projeto:**

- Alta: 4,2Mpa;
- Baixa: 1,2Mpa.

**Peso:**

- Interna: 14Kg;
- Externa: 27Kg.

**Classe:**

- A.







# Ar Condicionado Split 36000 Btu - Arfree



## Especificações

Modelo	36000 BTU (M. Interna)
Peso	35,00 kg
Altura	25,00 cm
Profundidade	67,00 cm
Largura	122,00 cm



A temperatura ideal para o seu ambiente e qualidade para sua casa!



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



**Baixo consumo de  
energia elétrica.**  
Classificação A para as  
capacidades 30.000  
e 36.000 BTU/h frio e  
quente/frio

### Características Técnicas:

#### Marca:

- Arfree.

#### Modelo NB36INT:

- 36000 BTU/h.

#### Tensão Nominal:

- 220V.

#### Frequência:

- 60Hz.

#### Capacidade de Refrigeração:

- 36000BTU/h.

#### Potência Nominal:

- 1963W.

#### Corrente Nominal:

- 8,0A.

#### Recirculação de Ar:

- 1462m<sup>3</sup>/h.

#### Grau de Proteção da Unidade:

- IP24.

#### Classe de proteção de Choque:

- I.

#### Gás refrigerante:

- R22/1550g.

#### Nível de ruído (Máximo):

- Interna: 52dB(A);
- Externa: 62dB(A).

#### Pressão de projeto:



**Pressão de projeto:**

- Alta: 0,8MPAa.

**Peso:**

- Ar condicionado (Interno): 35Kg;
- Compressor (Externo): 51Kg.

**Dimensões Evaporadora:**

- Largura: 122cm;
- Profundidade: 67cm;
- Altura: 25cm.

**Dimensões Condensadora:**

- Largura: 57,5cm;
- Profundidade: 57,5cm;
- Altura: 60cm.

**Classe:**

- B.

**Itens Inclusos:**

- 01 Evaporadora;
- 01 Condensadora;
- 01 Controle remoto;
- 01 Manual de instruções.



## Ar Condicionado Split Piso-Teto 60000 Btus - Arfree



### Especificações

Modelo:	60000 BTU (M. Interna)
Peso:	47,00 kg
Altura:	25,00 cm
Profundidade:	67,00 cm
Largura:	167,00 cm



A temperatura ideal para o seu ambiente e qualidade para sua casa!



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



**Baixo consumo de  
energia elétrica.**  
Classificação A para as  
capacidades 30.000  
e 36.000 BTU/h frio e  
quente/frio

**Características Técnicas:**

**Marca:**

• Arfree.

**Modelo NB60INT/NB60EXT:**

• 58000BTU/h.

**Modelo Unidade Evaporadora:**

• NB60INT.

**Grau de Proteção:**

• IPX0.

**Classe de Proteção de Choque:**

• I.

**Tensão Nominal:**

• 220V.

**Frequência:**

• 60Hz - 1 Ph.

**Capacidade de Refrigeração:**

• 58000 BTU/h.

**Potência Nominal:**

• 5750W.



**Corrente Nominal:**

- 8,0A.

**Gás Refrigerante:**

- R410/g.

**Pressão Máxima de Operação:**

- 1,8 MPA.

**Nível de Ruído (Máximo):**

- 52bB(A).

**Pressão de Projeto:**

- Alta: 1,8 MPA;
- Baixa: 0,7 MPA.

**Peso:**

- Ar condicionado (Interno): 47Kg;
- Compressor (Externo): 71,5Kg.

**Dimensões Evaporadora:**

- Largura: 167cm;
- Profundidade: 67cm;
- Altura: 25cm.

**Dimensões Condensadora:**

- Largura: 76cm;
- Profundidade: 76cm;
- Altura: 87,5cm.

**Classe:**

- B.

**Itens Inclusos:**

- 01 Evaporadora;
- 01 Condensadora;
- 01 Controle remoto;
- 01 Manual de instruções.



**CLIMATIZAÇÃO**



# ArFree

## CLIMATIZAÇÃO

ArFree  
CLIMATIZAÇÃO

### AR CONDICIONADO 60000



#### Especificações

MODELO	60000 Btu (M. Interna)
PESO	47,00 kg
ALTURA	25,00 cm
PROFUNDIDADE	67,00 cm
LARGURA	167,00 cm

 Serpentina de cobre  Economia de Energia

 R410A  Gás Ecológico

\* Função Auto Limpeza

\* Design moderno e clean

\* Auto restart

\* Função Turbo

\* Display Invisível

\* Controle Remoto em Português com Relógio

# ArFree

## CLIMATIZAÇÃO

ArFree  
CLIMATIZAÇÃO

**AR CONDICIONADO 18000**



### Especificações

MODELO	18000 Btu (M. Interna)
PESO	13,00kg
ALTURA	29,50 cm
PROFUNDIDADE	23,00 cm
LARGURA	90,00 cm

 Serpentina de cobre  Economia de Energia

 R410A  Gás Ecológico

\* Função Auto Limpeza

\* Design moderno e clean

\* Auto restart

\* Função Turbo

\* Display Invisível

\* Controle Remoto em Português com Relógio

# ArFree

## CLIMATIZAÇÃO

ArFree  
CLIMATIZAÇÃO

### AR CONDICIONADO 24000



#### Especificações

MODELO	24000 Btu (M. Interna)
PESO	14,00kg
ALTURA	30,00 cm
PROFUNDIDADE	22,00 cm
LARGURA	90,00 cm



Serpentina de cobre



Economia de Energia



Gás Ecológico

\* Função Auto Limpeza

\* Design moderno e clean

\* Auto restart

\* Função Turbo

\* Display Invisível

\* Controle Remoto em Português com Relógio