

**RELAÇÃO DOS ITENS / QUANTITATIVO TOTAL**

<b>LOTE 1</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	<p><b>AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU/h QUENTE E FRIO</b>                      - Aparelho de ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, capacidade nominal mínima de 12.000 BTU/h, com ciclo reverso (quente e frio), adequado para climatização de ambientes internos. O equipamento deverá possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de refrigeração mínima de 12.000 BTU/h;</li> <li>• Operação em ciclo quente e frio (reversível);</li> <li>• Tecnologia Inverter ou convencional, conforme disponibilidade do fabricante;</li> <li>• Alimentação elétrica 220V, monofásico, frequência 60 Hz;</li> <li>• Utilização de gás refrigerante ecológico R-410A ou R-32;</li> <li>• Classificação energética A ou superior, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem (INMETRO);</li> <li>• Unidade evaporadora tipo Hi-Wall para instalação em parede;</li> <li>• Controle remoto sem fio com display digital;</li> <li>• Funções mínimas: refrigeração, aquecimento, ventilação, desumidificação e modo automático;</li> <li>• Ajuste de temperatura com termostato eletrônico;</li> <li>• Filtro de ar lavável e removível;</li> <li>• Baixo nível de ruído na unidade interna;</li> <li>• Função timer (programação de liga/desliga);</li> <li>• Serpentina com tratamento anticorrosivo ou equivalente;</li> <li>• Acompanhado de manual de instruções em português. Itens inclusos:</li> <li>• Unidade evaporadora;</li> <li>• Unidade condensadora;</li> <li>• Controle remoto;</li> <li>• Suportes e acessórios necessários para funcionamento.</li> </ul> <p>Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega ou instalação.                      O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, atender às normas técnicas brasileiras vigentes e possuir registro ou certificação do INMETRO, quando aplicável.</p>	UND	57	R\$ 2.603,25	R\$ 148.385,25

2	<p><b>AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU/h QUENTE E FRIO</b>  - Aparelho de ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com capacidade nominal mínima de 18.000 BTU/h, com ciclo reverso (quente e frio), destinado à climatização de ambientes internos. O equipamento deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de refrigeração mínima de 18.000 BTU/h;</li> <li>• Operação em ciclo quente e frio (reversível);</li> <li>• Tecnologia Inverter ou convencional, conforme linha do fabricante;</li> <li>• Alimentação elétrica 220V, monofásico, frequência 60 Hz;</li> <li>• Utilização de gás refrigerante ecológico R-410A ou R-32;</li> <li>• Classificação de eficiência energética A ou superior, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem – INMETRO;</li> <li>• Unidade evaporadora tipo Hi-Wall para instalação em parede;</li> <li>• Controle remoto sem fio com display digital;</li> <li>• Funções mínimas: refrigeração, aquecimento, ventilação, desumidificação e modo automático;</li> <li>• Ajuste eletrônico de temperatura com termostato digital;</li> <li>• Filtro de ar lavável e removível;</li> <li>• Baixo nível de ruído na unidade interna;</li> <li>• Função Timer para programação de liga/desliga;</li> <li>• Serpentina com tratamento anticorrosivo ou tecnologia equivalente;</li> <li>• Acompanhado de manual de instruções em português.</li> </ul> <p>Itens inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade evaporadora;</li> <li>• Unidade condensadora;</li> <li>• Controle remoto;</li> <li>• Acessórios necessários para funcionamento do equipamento.</li> </ul> <p>Garantia mínima: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega ou instalação.  O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, atender às normas técnicas brasileiras vigentes e possuir certificação do INMETRO, quando aplicável.</p>	UND	58	R\$ 3.213,87	R\$ 186.404,46
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	--------------	----------------

<p>3</p>	<p><b>AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU/h QUENTE E FRIO</b>  - Aparelho de ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com capacidade nominal mínima de 24.000 BTU/h, com ciclo reverso (quente e frio), destinado à climatização de ambientes internos. O equipamento deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de refrigeração mínima de 24.000 BTU/h;</li> <li>• Operação em ciclo quente e frio (reversível);</li> <li>• Tecnologia Inverter ou convencional, conforme linha do fabricante;</li> <li>• Alimentação elétrica 220V, monofásico, frequência 60 Hz;</li> <li>• Utilização de gás refrigerante ecológico R-410A ou R-32;</li> <li>• Classificação de eficiência energética A ou superior, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem – INMETRO;</li> <li>• Unidade evaporadora tipo Hi-Wall para instalação em parede;</li> <li>• Controle remoto sem fio com display digital;</li> <li>• Funções mínimas: refrigeração, aquecimento, ventilação, desumidificação e modo automático;</li> <li>• Ajuste eletrônico de temperatura com termostato digital;</li> <li>• Filtro de ar lavável e removível;</li> <li>• Baixo nível de ruído na unidade interna;</li> <li>• Função Timer para programação de liga/desliga;</li> <li>• Serpentina com tratamento anticorrosivo ou tecnologia equivalente;</li> <li>• Acompanhado de manual de instruções em português.</li> </ul> <p>Itens inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade evaporadora;</li> <li>• Unidade condensadora;</li> <li>• Controle remoto;</li> <li>• Acessórios necessários para funcionamento do equipamento.</li> </ul> <p>Garantia mínima: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega ou instalação.  O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, atender às normas técnicas brasileiras vigentes e possuir certificação do INMETRO, quando aplicável.</p>	<p>UND</p>	<p>75</p>	<p>R\$ 4.140,89</p>	<p>R\$ 310.566,75</p>
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----------	---------------------	-----------------------

4	<p><b>AR-CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU/h QUENTE E FRIO</b>  - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, com capacidade nominal mínima de 30.000 BTU/h, com ciclo reverso (quente e frio), destinado à climatização de ambientes internos de médio a grande porte. O equipamento deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de refrigeração mínima de 30.000 BTU/h;</li> <li>• Operação em ciclo quente e frio (reversível);</li> <li>• Tecnologia Inverter ou convencional, conforme linha do fabricante;</li> <li>• Alimentação elétrica 220V ou 380V, conforme especificação do fabricante, frequência 60 Hz;</li> <li>• Utilização de gás refrigerante ecológico R-410A ou R-32;</li> <li>• Classificação de eficiência energética A ou superior, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem – INMETRO, quando aplicável;</li> <li>• Unidade evaporadora tipo Hi-Wall, Piso-Teto ou Cassete, conforme modelo do fabricante;</li> <li>• Controle remoto sem fio ou com fio, com display digital;</li> <li>• Funções mínimas: refrigeração, aquecimento, ventilação, desumidificação e modo automático;</li> <li>• Ajuste eletrônico de temperatura com termostato digital;</li> <li>• Filtro de ar lavável e removível;</li> <li>• Baixo nível de ruído na unidade interna;</li> <li>• Função Timer para programação de liga/desliga;</li> <li>• Serpentina com tratamento anticorrosivo ou tecnologia equivalente;</li> <li>• Acompanhado de manual de instruções em português.</li> </ul> <p>Itens inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade evaporadora;</li> <li>• Unidade condensadora;</li> <li>• Controle remoto;</li> <li>• Acessórios necessários para funcionamento do equipamento.</li> </ul> <p>Garantia mínima: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega ou instalação.  O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, atender às normas técnicas brasileiras vigentes e possuir certificação do INMETRO, quando aplicável.</p>	UND	60	R\$ 4.890,00	R\$ 293.400,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 938.756,46</b>

<b>LOTE 2</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
5	Ar-condicionado de 12.000 BTU. Instalação completa do equipamento, incluindo fixação da unidade interna e externa, tubulação de cobre até 3 metros, isolante térmico, conexão elétrica, dreno e teste de funcionamento, com garantia de 6 meses.	SERV	57	R\$ 439,45	R\$ 25.048,65
6	Ar-condicionado de 18.000 BTU. Instalação completa do equipamento, incluindo fixação da unidade interna e externa, tubulação de cobre até 3 metros, isolante térmico, conexão elétrica, dreno e teste de funcionamento, com garantia de 6 meses.	SERV	13	R\$ 342,90	R\$ 4.457,70
7	Ar-condicionado de 24.000 BTU. Instalação completa do equipamento, incluindo fixação da unidade interna e externa, tubulação de cobre até 3 metros, isolante térmico, conexão elétrica, dreno e teste de funcionamento, com garantia de 6 meses.	SERV	74	R\$ 424,58	R\$ 31.418,92

8	Ar-condicionado de 30.000 BTU. Instalação completa do equipamento, incluindo fixação da unidade interna e externa, tubulação de cobre até 3 metros, isolante térmico, conexão elétrica, dreno e teste de funcionamento, com garantia de 6 meses.30.000 BTU	SERV	60	R\$ 450,72	R\$ 27.043,20
9	Tubulação de cobre.	METRO	1.337	R\$ 71,00	R\$ 94.927,00
10	Carga de gás para ar-condicionado de 9.000 BTU	SERV	83	R\$ 200,00	R\$ 16.600,00
11	Carga de gás para ar-condicionado de 12.000 BTU	SERV	134	R\$ 200,00	R\$ 26.800,00
12	Carga de gás para ar-condicionado de 18.000 BTU	SERV	122	R\$ 200,00	R\$ 24.400,00
13	Carga de gás para ar-condicionado de 24.000 BTU	SERV	112	R\$ 220,00	R\$ 24.640,00
14	Carga de gás para ar-condicionado de 30.000 BTU	SERV	113	R\$ 400,00	R\$ 45.200,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 320.535,47</b>

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.259.291,93</b>
--------------------	-------------------------