



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES



**ANEXO I - (LOTES)**

**LOTE: 001 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 48.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00008	00028676	<p>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 48.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 48.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO) Capacidade de refrigeração: 48.000 BTUs/h; Tipo: Split Piso-Teto Inverter (unidade evaporadora + unidade condensadora); Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante); Tecnologia: Inverter, com controle eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando maior eficiência energética e menor variação de temperatura; Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A"; Alimentação elétrica: 220V, trifásico; Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade interna (evaporadora): Design compacto, adequado para instalação no piso ou no teto; Aletas de distribuição automática de ar (horizontal e vertical), com amplo alcance para climatizar grandes ambientes; Painel com display digital para temperatura e modo de operação; Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico; Filtro de ar lavável e de fácil remoção, podendo incluir tratamento antibacteriano. Unidade externa (condensadora): Estrutura metálica com pintura anticorrosiva, própria para instalação em ambientes externos; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), aumentando a durabilidade; Ventiladores balanceados e de baixo ruído. Funções mínimas: Resfriamento, ventilação, desumidificação, aquecimento (quando quente/frio); Modo automático, turbo, sleep, timer; Reinício automático em caso de queda de energia; Controle remoto sem fio, multifunções. Outros requisitos: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional</p> <p>Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação •Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) •Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) •Cabo Elétrico (Cabo PP) •Fita PVC (Fita de Acabamento) •Mangueira para Dreno •Porcas Flangeadas (Conexões) •Suporte para a Condensadora •Parafusos e Buchas •Acabamento de Parede (Flange)</p>	UN	08			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

	•Conectores e terminais					
		<b>Quantidade</b>	<b>08</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 002 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 48.000 BTUS/H BTUS (C**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00060	00028676	<p>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 48.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 48.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO) Capacidade de refrigeração: 48.000 BTUs/h; Tipo: Split Piso-Teto Inverter (unidade evaporadora + unidade condensadora); Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante); Tecnologia: Inverter, com controle eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando maior eficiência energética e menor variação de temperatura; Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A"; Alimentação elétrica: 220V, trifásico; Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade interna (evaporadora): Design compacto, adequado para instalação no piso ou no teto; Aletas de distribuição automática de ar (horizontal e vertical), com amplo alcance para climatizar grandes ambientes; Painel com display digital para temperatura e modo de operação; Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico; Filtro de ar lavável e de fácil remoção, podendo incluir tratamento antibacteriano. Unidade externa (condensadora): Estrutura metálica com pintura anticorrosiva, própria para instalação em ambientes externos; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), aumentando a durabilidade; Ventiladores balanceados e de baixo ruído. Funções mínimas: Resfriamento, ventilação, desumidificação, aquecimento (quando quente/frio); Modo automático, turbo, sleep, timer; Reinício automático em caso de queda de energia; Controle remoto sem fio, multifunções. Outros requisitos: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional</p> <p>Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação •Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) •Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) •Cabo Elétrico (Cabo PP) •Fita PVC (Fita de Acabamento) •Mangueira para Dreno •Porcas Flangeadas (Conexões)</p>	UN	02			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		•Suporte para a Condensadora •Parafusos e Buchas •Acabamento de Parede (Flange) •Conectores e terminais					
				<b>Quantidade</b>	<b>02</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	

**OTE: 003 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 56.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00009	00028677	<p>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 56.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 56.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO)</p> <p>Tipo: Split Piso-Teto Inverter (condensadora + evaporadora);</p> <p>Capacidade de refrigeração: 56.000 BTUs/h;</p> <p>Ciclo: Frio ou Quente/Frio (a definir conforme necessidade do órgão requisitante);</p> <p>Tecnologia: Inverter, com ajuste eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando economia de energia, maior durabilidade e estabilidade da climatização;</p> <p>Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A";</p> <p>Gás refrigerante: R-410A ou superior, ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio;</p> <p>Alimentação elétrica: 220V, trifásico;</p> <p>Consumo de energia: compatível com normas do Inmetro para a categoria;</p> <p>Unidade Interna (Evaporadora):</p> <p>Instalação tipo piso ou teto;</p> <p>Distribuição uniforme do ar com aletas oscilantes automáticas (horizontal e vertical);</p> <p>Design moderno e robusto, adequado para ambientes coletivos;</p> <p>Display digital para visualização de temperatura e modo de operação;</p> <p>Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico;</p> <p>Filtro de ar lavável e removível, com tratamento antibacteriano ou de alta eficiência, de fácil manutenção.</p> <p>Unidade Externa (Condensadora):</p> <p>Estrutura reforçada com tratamento anticorrosivo para ambientes externos;</p> <p>Serpentina de cobre com proteção adicional (gold fin ou similar), aumentando a durabilidade;</p> <p>Ventiladores balanceados de baixo ruído e alta eficiência;</p> <p>Gabinete com proteção contra intempéries.</p> <p>Funções Mínimas de Operação:</p> <p>Resfriamento, ventilação, desumidificação, e aquecimento (quando ciclo quente/frio);</p> <p>Modo automático, turbo, sleep e timer;</p> <p>Reinício automático em caso de queda de energia;</p> <p>Controle remoto sem fio multifunções, com todas as programações acessíveis ao usuário.</p> <p>Outros Requisitos:</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses;</p>	UN	09			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

		Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada disponível no território nacional; O equipamento deve atender integralmente às normas técnicas da ABNT, Inmetro e Procel.  Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação •Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) •Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) •Cabo Elétrico (Cabo PP) •Fita PVC (Fita de Acabamento) •Mangueira para Dreno •Porcas Flangeadas (Conexões) •Suporte para a Condensadora •Parafusos e Buchas •Acabamento de Parede (Flange) •Conectores e terminais					
<b>Quantidade</b>				<b>09</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 004 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 56.000 BTUS/H BTUS (C**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00021	00028677	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 56.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 56.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO) Tipo: Split Piso-Teto Inverter (condensadora + evaporadora); Capacidade de refrigeração: 56.000 BTUs/h; Ciclo: Frio ou Quente/Frio (a definir conforme necessidade do órgão requisitante); Tecnologia: Inverter, com ajuste eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando economia de energia, maior durabilidade e estabilidade da climatização; Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A"; Gás refrigerante: R-410A ou superior, ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Alimentação elétrica: 220V, trifásico; Consumo de energia: compatível com normas do Inmetro para a categoria;  Unidade Interna (Evaporadora): Instalação tipo piso ou teto; Distribuição uniforme do ar com aletas oscilantes automáticas (horizontal e vertical); Design moderno e robusto, adequado para ambientes coletivos; Display digital para visualização de temperatura e modo de operação; Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico; Filtro de ar lavável e removível, com tratamento antibacteriano ou de alta eficiência, de fácil manutenção.  Unidade Externa (Condensadora): Estrutura reforçada com tratamento anticorrosivo para ambientes externos; Serpentina de cobre com proteção adicional (gold fin	UN	02			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

		<p>ou similar), aumentando a durabilidade; Ventiladores balanceados de baixo ruído e alta eficiência; Gabinete com proteção contra intempéries.</p> <p>Funções Mínimas de Operação: Resfriamento, ventilação, desumidificação, e aquecimento (quando ciclo quente/frio); Modo automático, turbo, sleep e timer; Reinício automático em caso de queda de energia; Controle remoto sem fio multifunções, com todas as programações acessíveis ao usuário.</p> <p>Outros Requisitos: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada disponível no território nacional; O equipamento deve atender integralmente às normas técnicas da ABNT, Inmetro e Procel.</p> <p>Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas)</li><li>•Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos)</li><li>•Cabo Elétrico (Cabo PP)</li><li>•Fita PVC (Fita de Acabamento)</li><li>•Mangueira para Dreno</li><li>•Porcas Flangeadas (Conexões)</li><li>•Suporte para a Condensadora</li><li>•Parafusos e Buchas</li><li>•Acabamento de Parede (Flange)</li><li>•Conectores e terminais</li></ul>					
<b>Quantidade</b>				<b>02</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 005 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 80 000 BTUS/H BTUS (C**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00026	00028692	<p>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE 80.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 80.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO)</p> <p>Características Gerais</p> <p>Tipo: Split Piso-Teto Inverter (condensadora + evaporadora);</p> <p>Capacidade de refrigeração: 80.000 BTUs/h;</p> <p>Ciclo: Frio ou Quente/Frio;</p> <p>Tecnologia: Inverter, com compressor de velocidade variável, proporcionando redução de consumo de energia, menor oscilação de temperatura e maior vida útil do equipamento;</p> <p>Eficiência energética: classificação mínima "A" no Procel/Inmetro;</p> <p>Gás refrigerante: R-410A ou superior, ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio;</p> <p>Alimentação elétrica: 220V trifásico;</p> <p>Consumo de energia: compatível com normas e limites estabelecidos pelo Inmetro para a categoria;</p>	UN	02			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

	<p>Unidade Interna (Evaporadora) Modelo tipo piso ou teto, adequado para climatização de grandes ambientes; Distribuição uniforme do ar com defletores de aletas automáticas (horizontal e vertical), garantindo amplo alcance; Display digital para visualização de temperatura e ajustes; Baixo nível de ruído (= 58 dB), adequado para ambientes coletivos e hospitalares; Filtros de ar laváveis e removíveis, com tratamento antibacteriano ou de alta eficiência; Design moderno e robusto, com acabamento em material de fácil limpeza.</p> <p>Unidade Externa (Condensadora) Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo para instalação em áreas externas; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), resistente a maresia e intempéries; Ventiladores balanceados, com baixo nível de ruído e alto desempenho; Sistema projetado para operação contínua em ambientes de alta demanda.</p> <p>Funções Mínimas de Operação Resfriamento, ventilação, desumidificação e aquecimento (quando ciclo quente/frio); Funções automáticas: turbo, sleep, timer e reinício automático após queda de energia; Controle remoto sem fio multifunções, com todas as operações disponíveis; Possibilidade de integração a sistemas de automação predial (quando aplicável).</p> <p>Outros Requisitos Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional; Equipamento deve atender integralmente às normas da ABNT, Inmetro e Procel; Entrega com todos os acessórios originais de fábrica, prontos para instalação. Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação ? Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) ? Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) ? Cabo Elétrico (Cabo PP) ? Fita PVC (Fita de Acabamento) ? Mangueira para Dreno ? Porcas Flangeadas (Conexões) ? Suporte para a Condensadora ? Parafusos e Buchas ? Acabamento de Parede (Flange) ? Conectores e terminais</p>				
		<b>Quantidade</b>	<b>02</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

LOTE: 006 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 56.000 BTUS/H (SEM

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00045	00028736	<p>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 56.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 56.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Tipo: Split Piso-Teto Inverter (condensadora + evaporadora); Capacidade de refrigeração: 56.000 BTUs/h; Ciclo: Frio ou Quente/Frio (a definir conforme necessidade do órgão requisitante); Tecnologia: Inverter, com ajuste eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando economia de energia, maior durabilidade e estabilidade da climatização; Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A"; Gás refrigerante: R-410A ou superior, ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Alimentação elétrica: 220V, trifásico; Consumo de energia: compatível com normas do Inmetro para a categoria; Unidade Interna (Evaporadora): Instalação tipo piso ou teto; Distribuição uniforme do ar com aletas oscilantes automáticas (horizontal e vertical); Design moderno e robusto, adequado para ambientes coletivos; Display digital para visualização de temperatura e modo de operação; Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico; Filtro de ar lavável e removível, com tratamento antibacteriano ou de alta eficiência, de fácil manutenção. Unidade Externa (Condensadora): Estrutura reforçada com tratamento anticorrosivo para ambientes externos; Serpentina de cobre com proteção adicional (gold fin ou similar), aumentando a durabilidade; Ventiladores balanceados de baixo ruído e alta eficiência; Gabinete com proteção contra intempéries. Funções Mínimas de Operação: Resfriamento, ventilação, desumidificação, e aquecimento (quando ciclo quente/frio); Modo automático, turbo, sleep e timer; Reinício automático em caso de queda de energia; Controle remoto sem fio multifunções, com todas as programações acessíveis ao usuário. Outros Requisitos: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada disponível no território nacional;</p>	UN	05			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

	O equipamento deve atender integralmente às normas técnicas da ABNT, Inmetro e Procel.					
		<i>Quantidade</i>	<i>05</i>	<i>Valor Total do Lote</i>		

**LOTE: 007 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 80.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00046	00028737	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 80.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 80.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Características Gerais Tipo: Split Piso-Teto Inverter (condensadora + evaporadora); Capacidade de refrigeração: 80.000 BTUs/h; Ciclo: Frio ou Quente/Frio; Tecnologia: Inverter, com compressor de velocidade variável, proporcionando redução de consumo de energia, menor oscilação de temperatura e maior vida útil do equipamento; Eficiência energética: classificação mínima "A" no Procel/Inmetro; Gás refrigerante: R-410A ou superior, ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Alimentação elétrica: 220V trifásico; Consumo de energia: compatível com normas e limites estabelecidos pelo Inmetro para a categoria; Unidade Interna (Evaporadora) Modelo tipo piso ou teto, adequado para climatização de grandes ambientes; Distribuição uniforme do ar com defletores de aletas automáticas (horizontal e vertical), garantindo amplo alcance; Display digital para visualização de temperatura e ajustes; Baixo nível de ruído (= 58 dB), adequado para ambientes coletivos e hospitalares; Filtros de ar laváveis e removíveis, com tratamento antibacteriano ou de alta eficiência; Design moderno e robusto, com acabamento em material de fácil limpeza. Unidade Externa (Condensadora) Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo para instalação em áreas externas; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), resistente a maresia e intempéries; Ventiladores balanceados, com baixo nível de ruído e alto desempenho; Sistema projetado para operação contínua em ambientes de alta demanda. Funções Mínimas de Operação Resfriamento, ventilação, desumidificação e aquecimento (quando ciclo quente/frio);	UN	05			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

		Funções automáticas: turbo, sleep, timer e reinício automático após queda de energia; Controle remoto sem fio multifunções, com todas as operações disponíveis; Possibilidade de integração a sistemas de automação predial (quando aplicável). Outros Requisitos Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional; Equipamento deve atender integralmente às normas da ABNT, Inmetro e Procel; Entrega com todos os acessórios originais de fábrica, prontos para instalação.					
<b>Quantidade</b>				<b>05</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 008 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 80 000 BTUS/H (SE**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00053	00028737	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 80.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 80.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Características Gerais Tipo: Split Piso-Teto Inverter (condensadora + evaporadora); Capacidade de refrigeração: 80.000 BTUs/h; Ciclo: Frio ou Quente/Frio; Tecnologia: Inverter, com compressor de velocidade variável, proporcionando redução de consumo de energia, menor oscilação de temperatura e maior vida útil do equipamento; Eficiência energética: classificação mínima "A" no Procel/Inmetro; Gás refrigerante: R-410A ou superior, ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Alimentação elétrica: 220V trifásico; Consumo de energia: compatível com normas e limites estabelecidos pelo Inmetro para a categoria; Unidade Interna (Evaporadora) Modelo tipo piso ou teto, adequado para climatização de grandes ambientes; Distribuição uniforme do ar com defletores de aletas automáticas (horizontal e vertical), garantindo amplo alcance; Display digital para visualização de temperatura e ajustes; Baixo nível de ruído (= 58 dB), adequado para ambientes coletivos e hospitalares; Filtros de ar laváveis e removíveis, com tratamento antibacteriano ou de alta eficiência; Design moderno e robusto, com acabamento em material de fácil limpeza.	UN	01			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

		Unidade Externa (Condensadora) Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo para instalação em áreas externas; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), resistente a maresia e intempéries; Ventiladores balanceados, com baixo nível de ruído e alto desempenho; Sistema projetado para operação contínua em ambientes de alta demanda. Funções Mínimas de Operação Resfriamento, ventilação, desumidificação e aquecimento (quando ciclo quente/frio); Funções automáticas: turbo, sleep, timer e reinício automático após queda de energia; Controle remoto sem fio multifunções, com todas as operações disponíveis; Possibilidade de integração a sistemas de automação predial (quando aplicável). Outros Requisitos Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional; Equipamento deve atender integralmente às normas da ABNT, Inmetro e Procel; Entrega com todos os acessórios originais de fábrica, prontos para instalação.				
<b>Quantidade</b>				<b>01</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	

**Lote: 009 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO-TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 48 000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00044	00028735	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO-TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 48.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 48.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade de refrigeração: 48.000 BTUs/h; Tipo: Split Piso-Teto Inverter (unidade evaporadora + unidade condensadora); Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante); Tecnologia: Inverter, com controle eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando maior eficiência energética e menor variação de temperatura; Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A"; Alimentação elétrica: 220V, trifásico; Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade interna (evaporadora): Design compacto, adequado para instalação no piso ou no teto; Aletas de distribuição automática de ar (horizontal e	UN	13			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

		vertical), com amplo alcance para climatizar grandes ambientes; Painel com display digital para temperatura e modo de operação; Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico; Filtro de ar lavável e de fácil remoção, podendo incluir tratamento antibacteriano. Unidade externa (condensadora): Estrutura metálica com pintura anticorrosiva, própria para instalação em ambientes externos; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), aumentando a durabilidade; Ventiladores balanceados e de baixo ruído. Funções mínimas: Resfriamento, ventilação, desumidificação, aquecimento (quando quente/frio); Modo automático, turbo, sleep, timer; Reinício automático em caso de queda de energia; Controle remoto sem fio, multifunções. Outros requisitos: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional					
			<b>Quantidade</b>	<b>13</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**OTE: 010 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO-TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 48 000 BTUS/H (SEM**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00061	00028735	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO-TETO INVERTER, CAPACIDADE DE 48.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Piso-Teto Inverter, capacidade de 48.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade de refrigeração: 48.000 BTUs/h; Tipo: Split Piso-Teto Inverter (unidade evaporadora + unidade condensadora); Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante); Tecnologia: Inverter, com controle eletrônico de velocidade do compressor, proporcionando maior eficiência energética e menor variação de temperatura; Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro "A"; Alimentação elétrica: 220V, trifásico; Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade interna (evaporadora): Design compacto, adequado para instalação no piso ou no teto; Aletas de distribuição automática de ar (horizontal e vertical), com amplo alcance para climatizar grandes ambientes; Painel com display digital para temperatura e modo de operação;	UN	04			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		Nível de ruído reduzido (= 55 dB), garantindo conforto acústico; Filtro de ar lavável e de fácil remoção, podendo incluir tratamento antibacteriano. Unidade externa (condensadora): Estrutura metálica com pintura anticorrosiva, própria para instalação em ambientes externos; Serpentina em cobre com proteção anticorrosiva (gold fin ou similar), aumentando a durabilidade; Ventiladores balanceados e de baixo ruído. Funções mínimas: Resfriamento, ventilação, desumidificação, aquecimento (quando quente/frio); Modo automático, turbo, sleep, timer; Reinício automático em caso de queda de energia; Controle remoto sem fio, multifunções. Outros requisitos: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Manual do usuário em língua portuguesa; Rede de assistência técnica autorizada no território nacional					
<b>Quantidade</b>				<b>04</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 011 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 36 000 BTUS/H BTUS (COM**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00010	00028678	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 36.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar -condicionado tipo Split Hi -Wall, capacidade de 36.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO) Capacidade de refrigeração: 30.000 BTUs/h; Modelo: Split Hi -Wall (evaporadora + condensadora); Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante); Eficiência energética: classificação mínima "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (Procel/Inmetro); Gás refrigerante: ecológico R - 410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Alimentação elétrica: 220V, monofásico ou bifásico (adequado conforme rede local); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, modo automático,	UN	05			





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**LOTE: 012 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H (SEM INST)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00043	00028734	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, capacidade de 30.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade de refrigeração: 30.000 BTUs/h; Modelo: Split Hi-Wall (evaporadora + condensadora); Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante); Eficiência energética: classificação mínima "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (Procel/Inmetro); Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Alimentação elétrica: 220V, monofásico ou bifásico (adequado conforme rede local); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, modo automático, ventilação, desumidificação, função turbo/rápida, sleep e timer; Filtro de ar: lavável, de fácil remoção, podendo incluir tecnologia antibacteriana ou de retenção de micropartículas; Unidade interna (evaporadora): Design compacto e silencioso (nível de ruído reduzido, = 45 dB); Display digital para temperatura; Aletas oscilantes automáticas, garantindo melhor distribuição do ar no ambiente. Unidade externa (condensadora): Estrutura anticorrosiva, própria para ambientes externos; Condensador com serpentina de cobre e proteção anticorrosiva (gold fin ou similar). Funções mínimas de operação: resfriamento, ventilação, desumidificação, modo automático e reinício automático em caso de queda de energia; Tecnologia Inverter (quando aplicável): de preferência, para maior economia de energia e estabilidade na climatização; Garantia mínima: 12 (doze) meses; Assistência técnica: rede de atendimento autorizada no território nacional	UN	06			
<b>Quantidade</b>				<b>06</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 013 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00007	00028675	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, capacidade de 30.000 BTUs/h BTUS (COM INSTALAÇÃO) • Capacidade de refrigeração: 30.000 BTUs/h;	UN	09			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: Split Hi-Wall (evaporadora + condensadora);</li> <li>• Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante);</li> <li>• Eficiência energética: classificação mínima "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (Procel/Inmetro);</li> <li>• Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio;</li> <li>• Alimentação elétrica: 220V, monofásico ou bifásico (adequado conforme rede local);</li> <li>• Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, modo automático, ventilação, desumidificação, função turbo/rápida, sleep e timer;</li> <li>• Filtro de ar: lavável, de fácil remoção, podendo incluir tecnologia antibacteriana ou de retenção de micropartículas;</li> <li>• Unidade interna (evaporadora): Design compacto e silencioso (nível de ruído reduzido, = 45 dB); Display digital para temperatura; Aletas oscilantes automáticas, garantindo melhor distribuição do ar no ambiente.</li> <li>• Unidade externa (condensadora): Estrutura anticorrosiva, própria para ambientes externos; Condensador com serpentina de cobre e proteção anticorrosiva (gold fin ou similar).</li> <li>• Funções mínimas de operação: resfriamento, ventilação, desumidificação, modo automático e reinício automático em caso de queda de energia;</li> <li>• Tecnologia Inverter (quando aplicável): de preferência, para maior economia de energia e estabilidade na climatização;</li> <li>• Garantia mínima: 12 (doze) meses;</li> <li>• Assistência técnica: rede de atendimento autorizada no território nacional</li> </ul> <p>Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas)</li> <li>•Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos)</li> <li>•Cabo Elétrico (Cabo PP)</li> <li>•Fita PVC (Fita de Acabamento)</li> <li>•Mangueira para Dreno</li> <li>•Porcas Flangeadas (Conexões)</li> <li>•Suporte para a Condensadora</li> <li>•Parafusos e Buchas</li> <li>•Acabamento de Parede (Flange)</li> <li>•Conectores e terminais</li> </ul>						
<b>Quantidade</b>			<b>09</b>	<b>Valor Total do Lote</b>			

**LOTE: 014 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE DE 30 000 BTUS/H BTUS (COM**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00013	00028675	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, capacidade de 30.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de refrigeração: 30.000 BTUs/h;</li> <li>• Modelo: Split Hi-Wall (evaporadora +</li> </ul>	UN	02			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

		<p>condensadora);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclo: Frio ou Quente/Frio (conforme necessidade do órgão requisitante);</li><li>• Eficiência energética: classificação mínima "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (Procel/Inmetro);</li><li>• Gás refrigerante: ecológico R-410A (ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio;</li><li>• Alimentação elétrica: 220V, monofásico ou bifásico (adequado conforme rede local);</li><li>• Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, modo automático, ventilação, desumidificação, função turbo/rápida, sleep e timer;</li><li>• Filtro de ar: lavável, de fácil remoção, podendo incluir tecnologia antibacteriana ou de retenção de micropartículas;</li><li>• Unidade interna (evaporadora): Design compacto e silencioso (nível de ruído reduzido, = 45 dB); Display digital para temperatura; Aletas oscilantes automáticas, garantindo melhor distribuição do ar no ambiente.</li><li>• Unidade externa (condensadora): Estrutura anticorrosiva, própria para ambientes externos; Condensador com serpentina de cobre e proteção anticorrosiva (gold fin ou similar).</li><li>• Funções mínimas de operação: resfriamento, ventilação, desumidificação, modo automático e reinício automático em caso de queda de energia;</li><li>• Tecnologia Inverter (quando aplicável): de preferência, para maior economia de energia e estabilidade na climatização;</li><li>• Garantia mínima: 12 (doze) meses;</li><li>• Assistência técnica: rede de atendimento autorizada no território nacional</li></ul> <p>Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas)</li><li>•Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos)</li><li>•Cabo Elétrico (Cabo PP)</li><li>•Fita PVC (Fita de Acabamento)</li><li>•Mangueira para Dreno</li><li>•Porcas Flangeadas (Conexões)</li><li>•Suporte para a Condensadora</li><li>•Parafusos e Buchas</li><li>•Acabamento de Parede (Flange)</li><li>•Conectores e terminais</li></ul>				
<b>Quantidade</b>			<b>02</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 015 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00005	00028673	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, 12.000 BTUs (COM INSTALAÇÃO) ? Capacidade: 12.000 BTUs/h; Modelo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Classificação de eficiência energética: mínimo nível ? (Procel/Inmetro); Alimentação elétrica: 220V (monofásico);	UN	14			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

		Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo/rápida; • Filtro de ar lavável e de fácil remoção para higienização; • Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes de trabalho e saúde; • Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação ? modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; Garantia mínima de 12 (doze) meses. Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação ? Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) ? Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) ? Cabo Elétrico (Cabo PP) ? Fita PVC (Fita de Acabamento) ? Mangueira para Dreno ? Porcas Flangeadas (Conexões) ? Suporte para a Condensadora ? Parafusos e Buchas ? Acabamento de Parede (Flange) ? Conectores e terminais					
<b>Quantidade</b>				<b>14</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**OTE: 016 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00001	00028671	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, 12.000 BTUs (SEM INSTALAÇÃO) ? Capacidade: 12.000 BTUs/h; Modelo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Classificação de eficiência energética: mínimo nível ? (Procel/Inmetro); Alimentação elétrica: 220V (monofásico); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo/rápida; • Filtro de ar lavável e de fácil remoção para higienização; • Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes de trabalho	UN	38			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		e saúde; • Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação ? modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; Garantia mínima de 12 (doze) meses.						
<b>Quantidade</b>				<b>38</b>	<b>Valor Total do Lote</b>			

**LOTE: 017 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total	
00062	00028671	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, 12.000 BTUs (SEM INSTALAÇÃO) ? Capacidade: 12.000 BTUs/h; Modelo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Classificação de eficiência energética: mínimo nível ? (Procel/Inmetro); Alimentação elétrica: 220V (monofásico); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo/rápida; • Filtro de ar lavável e de fácil remoção para higienização; • Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes de trabalho e saúde; • Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação ? modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UN	12				
<b>Quantidade</b>				<b>12</b>	<b>Valor Total do Lote</b>			

**LOTE: 018 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 9.000 BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00027	00028697	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 9.000 BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, 9.000 BTUs (COM INSTALAÇÃO) ? Capacidade: 9.000 BTUs/h; ? Modelo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); ? Classificação de eficiência energética: mínimo nível "A" (Procel/Inmetro); ? Alimentação elétrica: 220V (monofásico); ? Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo/rápida; ? Filtro de ar lavável e de fácil remoção para	UN	02			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

		higienização; ? Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes de trabalho e saúde; ? Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; ? Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; ? Condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; ? Garantia mínima de 12 (doze) meses. Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação ? Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) ? Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) ? Cabo Elétrico (Cabo PP) ? Fita PVC (Fita de Acabamento) ? Mangueira para Dreno ? Porcas Flangeadas (Conexões) ? Suporte para a Condensadora ? Parafusos e Buchas ? Acabamento de Parede (Flange) Conectores e terminais					
<b>Quantidade</b>				<b>02</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 019 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 18.000 RTIIS/H (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00002	00028672	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, capacidade de 18.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade: 18.000 BTUs/h; Tipo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro nível A; Alimentação elétrica: 220V (monofásico); • Controle remoto sem fio, com funções liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo; Filtro de ar lavável, removível para higienização; Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes hospitalares e administrativos; • Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; • Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UN	21			
<b>Quantidade</b>				<b>21</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 020 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 18.000 RTIIS/H (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
---------	--------	---------------	---------	------------	-------	----------	-------------



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

00063	00028672	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, capacidade de 18.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade: 18.000 BTUs/h; Tipo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro nível A; Alimentação elétrica: 220V (monofásico); • Controle remoto sem fio, com funções liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo; Filtro de ar lavável, removível para higienização; Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes hospitalares e administrativos; • Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; • Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UN	06			
<b>Quantidade</b>				<b>06</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

#### LOTE: 021 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H BTUS (COM INSTAL A

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00006	00028674	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, capacidade de 18.000 BTUs/h (COM INSTALAÇÃO) Capacidade: 18.000 BTUs/h; Tipo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro nível A; Alimentação elétrica: 220V (monofásico); • Controle remoto sem fio, com funções liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo; Filtro de ar lavável, removível para higienização; Nível de ruído reduzido, adequado para ambientes hospitalares e administrativos; • Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade condensadora com proteção anticorrosiva para ambientes externos; • Garantia mínima de 12 (doze) meses. Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação ? Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas)	UN	10			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		? Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) ? Cabo Elétrico (Cabo PP) ? Fita PVC (Fita de Acabamento) ? Mangueira para Dreno ? Porcas Flangeadas (Conexões) ? Suporte para a Condensadora ? Parafusos e Buchas ? Acabamento de Parede (Flange) ? Conectores e terminais					
<b>Quantidade</b>				<b>10</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 022 - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 24.000 RTU/S/H (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00042	00028733	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, capacidade de 24.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade: 24.000 BTUs/h; Tipo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro nível "A"; Alimentação elétrica: 220V (monofásico ou bifásico, conforme disponibilidade local); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo; Filtro de ar lavável e removível para higienização; Baixo nível de ruído, adequado para ambientes administrativos e hospitalares; Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade condensadora com tratamento anticorrosivo para instalação em ambientes externos; Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UN	12			
<b>Quantidade</b>				<b>12</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 023 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 24.000 RTU/S/H (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00064	00028733	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H (SEM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, capacidade de 24.000 BTUs/h (SEM INSTALAÇÃO) Capacidade: 24.000 BTUs/h; Tipo: Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro nível "A";	UN	03			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		Alimentação elétrica: 220V (monofásico ou bifásico, conforme disponibilidade local); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo; Filtro de ar lavável e removível para higienização; Baixo nível de ruído, adequado para ambientes administrativos e hospitalares; Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; Unidade condensadora com tratamento anticorrosivo para instalação em ambientes externos; Garantia mínima de 12 (doze) meses.					
<b>Quantidade</b>				<b>03</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**LOTE: 024 - EXCLUSIVO - APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00030	00028724	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Aparelho de ar-condicionado tipo Split, capacidade de 24.000 BTUs/h BTUs (COM INSTALAÇÃO) : 24.000 BTUs/h; Split Hi-Wall (condensadora + evaporadora); Eficiência energética: mínimo selo Procel/Inmetro nível "A"; Alimentação elétrica: 220V (monofásico ou bifásico, conforme disponibilidade local); Controle remoto sem fio, com funções: liga/desliga, ajuste de temperatura, timer, modo automático, ventilação e função turbo; Filtro de ar lavável e removível para higienização; Baixo nível de ruído, adequado para ambientes administrativos e hospitalares; Funções mínimas: resfriamento, ventilação, desumidificação e modo automático; Gás refrigerante ecológico (R-410A ou superior), não inflamável e não agressivo à camada de ozônio; tratamento anticorrosivo para instalação em ambientes externos; 12 (doze) meses. Instalação Simples/Padrão: Até 3 (três) metros de tubulação. Kit Instalação ? Tubos de Cobre (Linhas Frigoríficas) ? Isolamento Térmico (Tubos Esponjosos) ? Cabo Elétrico (Cabo PP) ? Fita PVC (Fita de Acabamento) ? Mangueira para Dreno ? Porcas Flangeadas (Conexões)	UN	02			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		? Suporte para a Condensadora ? Parafusos e Buchas ? Acabamento de Parede (Flange) ? Conectores e terminais					
				<b>Quantidade</b>	<b>02</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	

**Lote: 025 - EXCLUSIVO - CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 120 CM (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00048	00028739	CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 120 CM (SEM INSTALAÇÃO) - Cortina de ar horizontal com largura de 120 cm (SEM INSTALAÇÃO) Largura de cobertura: 120cm; Tipo: Cortina de ar horizontal para portas de entrada de até 3 metros de altura; Velocidade do ar: ajustável, com pelo menos dois níveis de operação; Alimentação elétrica: 127V monofásico; Motor: silencioso, de alta eficiência, com proteção térmica contra sobrecarga; Controle: painel integrado ou remoto, com funções ligar/desligar e ajuste de velocidade; Estrutura: aço pintado ou inox, resistente à corrosão, de fácil limpeza e manutenção; Nível de ruído: compatível com uso em ambientes comerciais e institucionais (= 65 dB); Instalação: suporte de fixação incluído, permitindo instalação segura e rápida; Garantia mínima: 12 meses; Assistência técnica: rede autorizada disponível no território nacional; Manual: em língua portuguesa, contendo instruções de instalação, operação e manutenção preventiva; Funções adicionais: proteção da climatização interna, barreira contra insetos, poeira e poluição, contribuindo para economia de energia.	UN	15			
				<b>Quantidade</b>	<b>15</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	

**Lote: 026 - EXCLUSIVO - CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 120 CM BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00036	00028726	CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 120 CM BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Cortina de ar horizontal com largura de 120 cm BTUs (COM INSTALAÇÃO) Largura de cobertura: 120cm; Tipo: Cortina de ar horizontal para portas de entrada de até 3 metros de altura; Velocidade do ar: ajustável, com pelo menos dois níveis de operação; Alimentação elétrica: 127V monofásico; Motor: silencioso, de alta eficiência, com proteção térmica	UN	06			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

		contra sobrecarga; Controle: painel integrado ou remoto, com funções ligar/desligar e ajuste de velocidade; Estrutura: aço pintado ou inox, resistente à corrosão, de fácil limpeza e manutenção; Nível de ruído: compatível com uso em ambientes comerciais e institucionais (= 65 dB); Instalação: suporte de fixação incluído, permitindo instalação segura e rápida; Garantia mínima: 12 meses; Assistência técnica: rede autorizada disponível no território nacional; Manual: em língua portuguesa, contendo instruções de instalação, operação e manutenção preventiva; Funções adicionais: proteção da climatização interna, barreira contra insetos, poeira e poluição, contribuindo para economia de energia. Kit Instalação ? Parafusos e Buchas ? Suporte de Fixação ? Cabo Elétrico (Cabo PP) até 3 (três) metros. ? Conectores/Terminais ? Disjuntor ? Eletroduto/Calha/Canaleta (até 3 (três) metros)					
<b>Quantidade</b>				<b>06</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 027 - EXCLUSIVO - CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 150 CM (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00047	00028738	CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 150 CM (SEM INSTALAÇÃO) - Cortina de ar horizontal com largura de 150 cm (SEM INSTALAÇÃO) Largura de cobertura: 150 cm; Tipo: Cortina de ar horizontal para portas de entrada de até 3 metros de altura; Velocidade do ar: ajustável, com pelo menos dois níveis de operação; Alimentação elétrica: 127V monofásico; Motor: silencioso, de alta eficiência, com proteção térmica contra sobrecarga; Controle: painel integrado ou remoto, com funções ligar/desligar e ajuste de velocidade; Estrutura: aço pintado ou inox, resistente à corrosão, de fácil limpeza e manutenção; Nível de ruído: compatível com uso em ambientes comerciais e institucionais (= 65 dB); Instalação: suporte de fixação incluído, permitindo instalação segura e rápida;	UN	15			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

		Garantia mínima: 12 meses; Assistência técnica: rede autorizada disponível no território nacional; Manual: em língua portuguesa, contendo instruções de instalação, operação e manutenção preventiva; Funções adicionais: proteção da climatização interna, barreira contra insetos, poeira e poluição, contribuindo para economia de energia.					
<b>Quantidade</b>				<b>15</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

#### LOTE: 028 - EXCLUSIVO - CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 150 CM BTUS (COM INSTALAÇÃO)

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00035	00028725	CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 150 CM BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Cortina de ar horizontal com largura de 150 cm BTUs (COM INSTALAÇÃO) Largura de cobertura: 150 cm; Tipo: Cortina de ar horizontal para portas de entrada de até 3 metros de altura; Velocidade do ar: ajustável, com pelo menos dois níveis de operação; Alimentação elétrica: 127V monofásico; Motor: silencioso, de alta eficiência, com proteção térmica contra sobrecarga; Controle: painel integrado ou remoto, com funções ligar/desligar e ajuste de velocidade; Estrutura: aço pintado ou inox, resistente à corrosão, de fácil limpeza e manutenção; Nível de ruído: compatível com uso em ambientes comerciais e institucionais (= 65 dB); Instalação: suporte de fixação incluído, permitindo instalação segura e rápida; Garantia mínima: 12 meses; Assistência técnica: rede autorizada disponível no território nacional; Manual: em língua portuguesa, contendo instruções de instalação, operação e manutenção preventiva; Funções adicionais: proteção da climatização interna, barreira contra insetos, poeira e poluição, contribuindo para economia de energia. Kit Instalação ? Parafusos e Buchas ? Suporte de Fixação ? Cabo Elétrico (Cabo PP) até 3 (três) metros. ? Conectores/Terminais ? Disjuntor ? Eletroduto/Calha/Canaleta (até 3 (três) metros)	UN	08			
<b>Quantidade</b>				<b>08</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 029 - EXCLUSIVO - CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 90 CM (SEM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00049	00028740	CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 90 CM (SEM INSTALAÇÃO) - Cortina de ar horizontal com largura de 90 cm (SEM INSTALAÇÃO) Largura de cobertura: 90 cm; Tipo: Cortina de ar horizontal para portas de entrada de até 3 metros de altura; Velocidade do ar: ajustável, com pelo menos dois níveis de operação; Alimentação elétrica: 127V monofásico; Motor: silencioso, de alta eficiência, com proteção térmica contra sobrecarga; Controle: painel integrado ou remoto, com funções ligar/desligar e ajuste de velocidade; Estrutura: aço pintado ou inox, resistente à corrosão, de fácil limpeza e manutenção; Nível de ruído: compatível com uso em ambientes comerciais e institucionais (= 65 dB); Instalação: suporte de fixação incluído, permitindo instalação segura e rápida; Garantia mínima: 12 meses; Assistência técnica: rede autorizada disponível no território nacional; Manual: em língua portuguesa, contendo instruções de instalação, operação e manutenção preventiva; Funções adicionais: proteção da climatização interna, barreira contra insetos, poeira e poluição, contribuindo para economia de energia.	UN	15			
<b>Quantidade</b>				<b>15</b>	<b>Valor Total do Lote</b>		

**Lote: 030 - EXCLUSIVO - CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 90 CM BTUS (COM INSTALAÇÃO)**

Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00037	00028727	CORTINA DE AR HORIZONTAL COM LARGURA DE 90 CM BTUS (COM INSTALAÇÃO) - Cortina de ar horizontal com largura de 90 cm BTUs (COM INSTALAÇÃO) Largura de cobertura: 90 cm; Tipo: Cortina de ar horizontal para portas de entrada de até 3 metros de altura; Velocidade do ar: ajustável, com pelo menos dois níveis de operação; Alimentação elétrica: 127V monofásico; Motor: silencioso, de alta eficiência, com proteção térmica contra sobrecarga; Controle: painel integrado ou remoto, com funções ligar/desligar e ajuste de velocidade; Estrutura: aço pintado ou inox, resistente à corrosão,	UN	06			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

		de fácil limpeza e manutenção; Nível de ruído: compatível com uso em ambientes comerciais e institucionais (= 65 dB); Instalação: suporte de fixação incluído, permitindo instalação segura e rápida; Garantia mínima: 12 meses; Assistência técnica: rede autorizada disponível no território nacional; Manual: em língua portuguesa, contendo instruções de instalação, operação e manutenção preventiva; Funções adicionais: proteção da climatização interna, barreira contra insetos, poeira e poluição, contribuindo para economia de energia. Kit Instalação ? Parafusos e Buchas ? Suporte de Fixação ? Cabo Elétrico (Cabo PP) até 3 (três) metros. ? Conectores/Terminais ? Disjuntor ? Eletroduto/Calha/Canaleta (até 3 (três) metros)				
			<b>Quantidade</b>	<b>06</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	
					<b>Valor Total Geral</b>	