



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

### ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA (PLANILHA DE PREÇOS)

Objeto: Registro de Preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de climatizadores de ar; fornecimento e instalação de condicionadores de ar monobloco; e de fornecimento, instalação e desinstalação de condicionadores de ar modulares (split), com fornecimento de mão de obra e materiais, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, conforme caderno de especificações técnicas, em todo o Estado de Minas Gerais.

#### 1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: FRIOMINAS MAQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA		CNPJ: 17.249.095/0001-84	
Endereço: AV. DOM PEDRO II		Nº: 2400	Sala:
Bairro: CAIÇARA	Cidade: BELO HORIZONTE		CEP: 30760-462
Telefone: 31-3469-1199		E-mail: <a href="mailto:licitacao@friominas.com.br">licitacao@friominas.com.br</a>	UF: MG
Banco: 237	Agência: 2146	Conta: 976-8	

#### 2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, contados da data de sua apresentação;

#### 2.2) PRAZO DE ENTREGA:

2.2.2) CONDICIONADORES DE AR MONOBLOCO E AR MODULARES: 45 DIAS, contados do recebimento, pela Contratada, da Autorização de Fornecimento e/ou da Ordem de Serviço;

2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO: 07 DIAS, contados da solicitação da Contratante;

#### 2.4) PRAZO DE GARANTIA:

2.4.1) EQUIPAMENTOS (DO FABRICANTE): 365 DIAS, contados a partir da entrega do equipamento

2.4.2) SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR MODULAR (SPLIT) (DO FABRICANTE): 180 DIAS, contados a partir da instalação;

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## **FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.**

**2.4.3) SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR MONOBLOCO (ACJ) (DO FABRICANTE):** 90 DIAS, contados a partir da instalação ;

### **2.5) PRESTAÇÃO DA GARANTIA:**

**2.5.1)** A garantia dos equipamentos inclui todos os seus acessórios;

**2.5.2)** A garantia dos serviços inclui todos aqueles prestados, bem como as peças e materiais utilizados;

**2.5.3)** Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;

**2.5.4)** A garantia dos equipamentos será prestada por empresa credenciada pelo fabricante, preferencialmente situada na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH – LC Nº 63/02), sendo indicada(s):

Empresa (razão social): FRIOMINAS MAQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA	
CNPJ: 17.249.095/0001-84	
Endereço: AV. DOM PEDRO II, 2400 – BAIRRO CAIÇARA – BELO HORIZONTE - MG	
Telefone: 31-3469-1199	E-mail: <a href="mailto:licitacao@friominas.com.br">licitacao@friominas.com.br</a>

**2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE:** deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo V do Edital.

**2.7) OUTROS DOCUMENTOS:** deverão ser apresentados juntamente com a proposta, Planilha Orçamentária, Tabela de Composição de BDI e Composição de Custos, conforme modelos disponibilizados no site [www.mpmg.mp.br](http://www.mpmg.mp.br), Acesso à Informação, Licitações e Contratos, Consulta a Licitações, Portal MPMG.

**AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177**



# FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

## 3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR MONOBLOCO E FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR MODULARES (SPLIT) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS									
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Qtd Total	Preço		Preço deduzido ICMS(*)		Marca/ modelo
					Unitário R\$	Total R\$	Unitário R\$	Total R\$	
1	Condicionador de ar modular (split) com potência de 9.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo high-wall com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.	1650254	Unidade	30	3.922,00	117660,00	3.216,04	96481,20	ELGIN HWFI09B21A / HWFE09B2NA
2	Condicionador de ar modular (split) com potência de 12.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO;	1650289	Unidade	80	4.451,00	356080,00	3.649,82	291985,60	ELGIN HWFI12B21A / HWFE12B2NA

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo high-wall com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.								
3	Condicionador de ar modular (split) com potência de 18.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo high-wall com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.	1650297	Unidade	80	6.231,50	498.520,00	5.109,83	408786,40	ELGIN HWFI18B2IA / HWFE18B2NA
4	Condicionador de ar modular (split) com potência entre 22.000 e 24.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de	1650300	Unidade	50	7.446,00	372.300,00	6.105,72	305.286,00	ELGIN HWFI24B2IA / HWFE24B2NA

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	Etiquetagem do INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo high-wall com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.								
5	Condicionador de ar modular (split) com potência de 30.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo high-wall com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.	1650319	Unidade	15	9.800,00	147.000,00	8.036,00	120.540,00	ELGIN HWFI30B2IA / HWFE30B2NB
6	Condicionador de ar modular (split) com potência de 36.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do	1650327	Unidade	10	10.835,00	108.350,00	8.884,70	88.847,00	ELGIN PAFI36B2NA / OUFE36B2CC

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo piso-teto com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.								
7	Condicionador de ar modular (split) com potência de 48.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A até B" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo piso-teto com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; trfásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.	1653644	Unidade	5	13.119,00	65.595,00	10.757,58	53.787,90	ELGIN PEFI48B2NC / OUFE48B3NA
8	Condicionador de ar modular (split) com potência entre 58.000 e 60.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; faixa de classificação "A até C" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa	1653660	Unidade	5	13.517,00	67.585,00	11.083,94	55.419,70	ELGIN PEFI60B2NC / OUFE60B3NA

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; condensador de ciclo frio e descarga lateral; evaporador tipo piso-teto com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; trifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio.								
9	Fixação de evaporadora/condensadora de aparelho de ar condicionado.	82910	Unidade	275	772,00	212.300,00	772,00	212.300,00	Não se aplica
10	Instalação circuito frigorígeno/interligação elétrica.	69507	Metro	1650	197,50	325.875,00	197,50	325.875,00	Não se aplica
11	Instalação acab. Canaleta/acess. PVC rígido branco.	69558	Metro	550	97,50	53.625,00	97,50	53.625,00	Não se aplica
12	Remoção unidades condensadora, evaporadora e circuito frigorígeno.	59129	Unidade	80	360,00	28.800,00	360,00	28.800,00	Não se aplica
13	Instalação de circuito independente até o quadro elétrico contendo disjuntor bipolar, cabo PP 3 x 4 mm² e terminais individuais. Utilizar a estrutura elétrica existente do imóvel para passar a fiação. Se inviável, usar canaletas aparentes e seus acessórios padronizados.	82996	Unidade	275	530,00	145.750,00	530,00	145.750,00	Não se aplica

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

14	Instalação de circuito independente até o quadro elétrico contendo disjuntor tripolar, cabo PP 4 x 4 mm² e terminais individuais. Utilizar a estrutura elétrica existente do imóvel para passar a fiação. Se inviável, usar canaletas aparentes e seus acessórios padronizados.	82988	Unidade	10	695,00	6.950,00	695,00	6.950,00	Não se aplica
15	Instalação dreno tubo rígido PVC bege.	69566	Metro	1500	21,00	31.500,00	21,00	31.500,00	Não se aplica
16	Abertura de vão de alojamento para ar condicionado na alvenaria e execução de espala.	82929	Unidade	20	425,00	8.500,00	425,00	8.500,00	Não se aplica
17	Abertura do vão de alojamento de ar condicionado na janela e recomposição de vidro.	82937	Unidade	20	585,00	11.700,00	585,00	11.700,00	Não se aplica
18	Confecção de suporte metálico externo e alojamento do aparelho conforme o Manual de Instalação do fabricante.	81701	Unidade	80	495,00	39.600,00	495,00	39.600,00	Não se aplica
19	Vedação com espuma e silicone pastoso as frestas do vão do ar condicionado	82945	Unidade	80	72,50	5.800,00	72,50	5.800,00	Não se aplica
20	Confecção e instalação de moldura de madeira para acabamento do	82970	Unidade	80	415,00	33.200,00	415,00	33.200,00	Não se aplica

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177





## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	vão do ar condicionado, conforme medidas do aparelho.								
21	Condicionador de ar monobloco com potência de 7.500 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; ciclo frio; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; conforme NBR 14.136; mínimo de duas velocidades; refrigeração e ventilação; nenhuma função especial; mecânico ou eletrônico; 220V bifásico. Dimensões máximas LAP: (47 x 32 x 53) cm.	1664328	Unidade	5	2.383,00	11.915,00	1.954,06	9.770,30	SPRINGER MIDEA QCI075BB
22	Condicionador de ar monobloco com potência de 10.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; ciclo frio; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria;	1664310	Unidade	10	3232,50	32.325,00	2.650,65	26.506,50	SPRINGER MIDEA QCI105BB

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	conforme NBR 14.136; mínimo de duas velocidades; refrigeração e ventilação; nenhuma função especial; mecânico ou eletrônico; 220V bifásico. Dimensões máximas LAP: (47 x 32 x 53) cm								
23	Condicionador de ar monobloco com potência de 12.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; ciclo frio; faixa de classificação "A até B" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; conforme NBR 14.136; mínimo de duas velocidades; refrigeração e ventilação; nenhuma função especial; mecânico ou eletrônico; 220V bifásico. Dimensões máximas LAP: (66,5 x 40,0 x 70,5) cm.	1664271	Unidade	20	3.217,50	64.350,00	2.638,35	52.767,00	SPRINGER MIDEA MCI125BB
24	Condicionador de ar monobloco com potência de 18.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; ciclo frio; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência	1664263	Unidade	30	4.384,00	131.520,00	3.594,88	107.846,40	SPRINGER MIDEA ZCI185BB

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

	Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; conforme NBR 14.136; mínimo de duas velocidades; refrigeração e ventilação; nenhuma função especial; mecânico ou eletrônico; 220V bifásico. Dimensões máximas LAP: (66,5 x 40,0 x 70,5) cm.								
25	Condicionador de ar monobloco com potência entre 20.000 e 21.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; ciclo frio; faixa de classificação "A" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria; conforme NBR 14.136; mínimo de duas velocidades; refrigeração e ventilação; nenhuma função especial; mecânico ou eletrônico; 220V bifásico. Dimensões máximas LAP: (75 x 50 x 77) cm.	1664255	Unidade	10	6.516,00	65.160,00	5.343,12	53.431,20	SPRINGER MIDEA ZCI215BB

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
GERAIS – BRASIL –  
FONE 31-3469-1277/31-3411-9177



## FRIOMINAS MÁQUINAS REPRESENTAÇÕES LTDA.

26	Condicionador de ar monobloco com potência entre 27.000 e 30.000 BTU/h; com gás refrigerante R-410A; ciclo frio; faixa de classificação "A até B" na Tabela de Eficiência Energética (condicionadores de ar) do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO; filtro de ar lavável, antifungo	1664336	Unidade	5	6.199,00	30.995,00	5.083,18	25.415,90	SPRINGER MIDEA ZCI305BB
<b>PREÇO TOTAL DO LOTE</b>					<b>PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS(*)</b>				
R\$ 2.972.955,00					R\$ 2.600.471,10				

VALOR TOTAL COM ICMS R\$ 2.972,955,00( Dois milhões novecentos e setenta e dois mil novecentos e cinquenta e cinco reais).

VALOR TOTAL SEM ICMS R\$ 2.600.471,10 ( Dois milhões e seiscentos mil quatrocentos e setenta e um reais e dez centavos)

Belo Horizonte 07 de Junho 2022

*Augusto Alves de Oliveira*  
**Augusto Alves de Oliveira**  
 Representante Legal  
 CPF: 040.209.196-58 Ident. MG 8.258.119 SSP/MG

AV. DOM PEDRO II, 2400, BAIRRO CARLOS PRATES, CEP: 30710-010 BELO HORIZONTE – MINAS  
 GERAIS – BRASIL –  
 FONE 31-3469-1277/31-3411-9177