

**ANEXO V – PROPOSTA****Fornecimento de condicionadores de ar modulares (split) com instalação na PJIJ (Av. Olegário Maciel, 515 – 2º andar – BH)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	MARCA E MODELO
13.3.1	Condicionador de ar modular (split) com potência de 9.000 BTU/h, com gás refrigerante ecológico, selo Procel; condensador de ciclo frio e descarga lateral, evaporador tipo <i>high-wall</i> com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria, 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio; instalação com tubo de cobre soldável, inclusive conexões; isolamento térmico individual blindado; cabo de cobre anti-chama de 4 mm², 450/750 V, flexível; suporte metálico com pintura eletrostática ou acrílica, inclusive amortecedores e fixadores; tubo de dreno em PVC rígido 20 mm; fixação de evaporador na laje, quando necessário, com suporte metálico em cantoneira de 1" x 1/8" ou barra de aço com rosca total de 1 m x 10 mm e chumbador expansível de 1/4" x 2" ou 3/8" x 2.1/4"; fornecimento e instalação de eletrocalha lisa de (200 X 100) mm, galvanizada eletrolítica em chapa 14, com tampa parafusada, inclusive conexão e pintura esmalte, inclusive fundo antioxidante; fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, quando necessário, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo e tela de nylon/plástica, malha 5 mm, para proteção e mão de obra. (código 1142895)	un	7			
13.3.2	Condicionador de ar modular (split) com potência de 12.000 BTU/h, com gás refrigerante ecológico, selo Procel; condensador de ciclo frio e descarga lateral, evaporador tipo <i>high-wall</i> com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria, 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio; instalação com tubo de cobre soldável, inclusive conexões; isolamento térmico individual blindado; cabo de cobre anti-chama de 4 mm², 450/750 V, flexível; suporte metálico com pintura eletrostática ou acrílica, inclusive amortecedores e fixadores; tubo de dreno em PVC rígido 20 mm; fixação de evaporador na laje, quando necessário, com suporte metálico em cantoneira de 1" x 1/8" ou barra de aço com rosca total de 1 m x 10 mm e chumbador expansível de 1/4" x 2" ou 3/8" x 2.1/4"; fornecimento e instalação de eletrocalha lisa de (200 X 100) mm, galvanizada eletrolítica em chapa 14, com tampa parafusada, inclusive conexão e pintura esmalte, inclusive fundo antioxidante; fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, quando necessário, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo e tela de nylon/plástica, malha 5 mm, para proteção e mão de obra. (código 1197088)	un	4			
13.3.3	Condicionador de ar modular (split) com potência de 18.000 BTU/h, com gás refrigerante ecológico, selo Procel; condensador de ciclo frio e descarga lateral, evaporador tipo <i>high-wall</i> com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria, 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio; instalação com tubo de cobre soldável, inclusive conexões; isolamento térmico individual blindado; cabo de cobre anti-chama de 4 mm², 450/750 V, flexível; suporte metálico com pintura eletrostática ou acrílica, inclusive amortecedores e fixadores; tubo de dreno em PVC rígido 20 mm; fixação de evaporador na laje, quando necessário, com suporte metálico em cantoneira de 1" x 1/8" ou barra de aço com rosca total de 1 m x 10 mm e chumbador expansível de 1/4" x 2" ou 3/8" x 2.1/4"; fornecimento e instalação de eletrocalha lisa de (200 X 100) mm, galvanizada eletrolítica em chapa 14, com tampa parafusada, inclusive conexão e pintura esmalte, inclusive fundo antioxidante; fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, quando necessário, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo e tela de nylon/plástica, malha 5 mm, para proteção e mão de obra. (código 1197096)	un	4			

Fornecimento de condicionadores de ar modulares (split) com instalação na PJIJ (Av. Olegário Maciel, 515 – 2º andar – BH)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	MARCA E MODELO
13.3.4	Condicionador de ar modular (split) com potência de 24.000 BTU/h, com gás refrigerante ecológico, selo Procel; condensador de ciclo frio e descarga lateral, evaporador tipo <i>high-wall</i> com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria, 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio; instalação com tubo de cobre soldável, inclusive conexões; isolamento térmico individual blindado; cabo de cobre anti-chama de 4 mm², 450/750 V, flexível; suporte metálico com pintura eletrostática ou acrílica, inclusive amortecedores e fixadores; tubo de dreno em PVC rígido 20 mm; fixação de evaporador na laje, quando necessário, com suporte metálico em cantoneira de 1" x 1/8" ou barra de aço com rosca total de 1 m x 10 mm e chumbador expansível de 1/4" x 2" ou 3/8" x 2.1/4"; fornecimento e instalação de eletrocalha lisa de (200 X 100) mm, galvanizada eletrolítica em chapa 14, com tampa parafusada, inclusive conexão e pintura esmalte, inclusive fundo antioxidante; fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, quando necessário, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo e tela de nylon/plástica, malha 5 mm, para proteção e mão de obra. (código 1143131)	un	2			
13.3.5	Condicionador de ar modular (split) com potência de 30.000 BTU/h, com gás refrigerante ecológico, coeficiente de eficiência energética maior que 2,8 (CEE > 2,8 W/W), condensador de ciclo frio e descarga lateral, evaporador tipo <i>high-wall</i> com filtro de ar lavável, antifungo e antibactéria, 220V bifásico, conforme NBR 14.136 e controle remoto sem fio; instalação com tubo de cobre soldável, inclusive conexões; isolamento térmico individual blindado; cabo de cobre anti-chama de 4 mm², 450/750 V, flexível; suporte metálico com pintura eletrostática ou acrílica, inclusive amortecedores e fixadores; tubo de dreno em PVC rígido 20 mm; fixação de evaporador na laje, quando necessário, com suporte metálico em cantoneira de 1" x 1/8" ou barra de aço com rosca total de 1 m x 10 mm e chumbador expansível de 1/4" x 2" ou 3/8" x 2.1/4"; fornecimento e instalação de eletrocalha lisa de (200 X 100) mm, galvanizada eletrolítica em chapa 14, com tampa parafusada, inclusive conexão e pintura esmalte, inclusive fundo antioxidante; fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, quando necessário, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo e tela de nylon/plástica, malha 5 mm, para proteção e mão de obra. (código 1143395)	un	1			
13.3.6	Condicionador de ar modular (split) com potência de 36.000 BTU/h, com gás refrigerante ecológico, coeficiente de eficiência energética maior que 2,8 (CEE > 2,8 W/W), 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; instalação com tubo de cobre soldável, inclusive conexões; isolamento térmico individual blindado; cabo de cobre anti-chama de 4 mm², 450/750 V, flexível; suporte metálico com pintura eletrostática ou acrílica, inclusive amortecedores e fixadores; tubo de dreno em PVC rígido 20 mm; fixação de evaporador na laje, quando necessário, com suporte metálico em cantoneira de 1" x 1/8" ou barra de aço com rosca total de 1 m x 10 mm e chumbador expansível de 1/4" x 2" ou 3/8" x 2.1/4"; fornecimento e instalação de eletrocalha lisa de (200 X 100) mm, galvanizada eletrolítica em chapa 14, com tampa parafusada, inclusive conexão e pintura esmalte, inclusive fundo antioxidante; fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, quando necessário, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo e tela de nylon/plástica, malha 5 mm, para proteção e mão de obra. (código 1197835)	un	1			
Total com BDI						