# 

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

# **UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE EMPENHO CONTRATO – 12/2021 (INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO – JOAR)**

**Identificação da Unidade**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Unidade Solicitante**  [digite aqui o nome do setor/unidade solicitante] | |
| **E-mail**  [digite aqui e-mail para contato] | **Telefone**  [digite aqui telefones de contato] |

**Itens e quantidades a serem empenhados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO DETALHADA** | **UNIDADE DE MEDIDA** | **VALOR UNITÁRIO** | **QUANTIDADE SOLICITADA** |
| 1 | Instalação de aparelho, com capacidade de 7500 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$ 522,50 | ... |
| 2 | Instalação de aparelho, com capacidade de 9000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$ 585,15 | ... |
| 3 | Instalação de aparelho, com capacidade de 12000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$749,63 | ... |
| 4 | Instalação de aparelho, com capacidade de 18000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$839,14 | ... |
| 5 | Instalação de aparelho, com capacidade de 22000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$984,59 | ... |
| 6 | Instalação de aparelho, com capacidade de 24000 BTU , incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$984,59 | ... |
| 7 | Instalação de aparelho, com capacidade de 30000 BTU , incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$984,59 | ... |
| 8 | Instalação de aparelho, com capacidade de 36000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$984,59 | ... |
| 9 | Instalação de aparelho, com capacidade de 48000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$1.062,91 | ... |
| 10 | Instalação de aparelho, com capacidade de 60000 BTU, incluindo o material de instalação até a distância de 3 m de linha, mão-de-obra necessária, além de todos os materiais e componentes para a completa fixação e funcionamento do equipamento, inclusive sua conexão ao ponto de energia disponível para sua instalação. As áreas afetadas pela instalação deverão ser reparadas adequadamente para a entrega dos serviços. | unid | R$1.096,47 | ... |
| 11 | Instalação incluindo isolamento e fixação de dutos de cobre 1/4", medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$33,01 | ... |
| 12 | Instalação incluindo isolamento e fixação de dutos de cobre 3/8", medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$55,94 | ... |
| 13 | Instalação incluindo isolamento e fixação de dutos de cobre 1/2", medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$72,73 | ... |
| 14 | Instalação incluindo isolamento e fixação de dutos de cobre 5/8", medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 98,46 | ... |
| 15 | Instalação incluindo isolamento e fixação de dutos de cobre 3/4", medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$100,70 | ... |
| 16 | Instalação incluindo isolamento e fixação de dutos de cobre 7/8", medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$105,17 | ... |
| 17 | Instalação e fixação de tubulação aparente em eletroduto de PVC rígido de ¾ “, incluindo caixas de derivação medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 17,90 | ... |
| 18 | Instalação e fixação de tubulação aparente em eletroduto de PVC rígido de 1”, incluindo caixas de derivação medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 19,58 | ... |
| 19 | Instalação e fixação de tubulação aparente em eletroduto de PVC rígido de 1 ½ ”, incluindo caixas de derivação medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 19,58 | ... |
| 20 | Instalação e fixação de quadro sobrepor de comando com disjuntor de proteção do tipo DIN em potência entre 10 e 50 A, incluindo terminais de interligação | unid | R$279,71 | ... |
| 21 | Execução de circuito triplo de alimentação individual em cabo flexível 2,5 mm²medido pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$13,43 | ... |
| 22 | Execução de circuito triplo de alimentação individual em cabo flexível 4,0 mm²medido pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 22,38 | ... |
| 23 | Execução de circuito triplo de alimentação individual em cabo flexível 6,0 mm²medido pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$33,01 | ... |
| 24 | Execução de circuito triplo de alimentação individual em cabo flexível 10,0 mm² medido pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 49,23 | ... |
| 25 | Execução de tubulação de drenagem embutida em paredes e/ou aparente em tubos de pvc rígido sd 25 mm medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 36,92 | ... |
| 26 | Execução de tubulação de drenagem embutida em paredes e/ou aparente em tubos de pvc rígido sd 32 mm medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 46,43 | ... |
| 27 | Execução de tubulação de drenagem embutida em paredes e/ou aparente em tubos de pvc rígido sd 40 mm medida pela quantidade superior aos 3 m da franquia inicial | m | R$ 55,05 | ... |

**Justificativa do pedido**

|  |
| --- |
|  |

**Fonte de recurso a ser utilizada**

|  |
| --- |
| [*digite aqui a fonte de recurso a ser utilizada para o empenho e pagamento*] |

**( ) Declaro que, previamente a esta solicitação, foi feito contato com a área técnica responsável pelo contrato, que indicou os itens e quantitativos a serem empenhados.**

*\*Este formulário deve ser assinado pela chefia da unidade*