

## CONDIÇÕES GERAIS DE LICITAÇÃO - ÍNDICE

### Anexos

#### Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA

## Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

**SECRETARIA**  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS**  
CC - CASA CIVIL

<b>E-MAIL</b>	<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b>
UA@CASACIVIL.RS.GOV.BR	WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR
<b>TERMO DE REFERÊNCIA</b>	
NÚMERO DA COMPRA: 41190	
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 27/11/2025	
EDITAL NÚMERO: 1505 / 2025	
DATA DA REALIZAÇÃO: 03/12/2025 08:31	
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0801-9000109-1	
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE	

## OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS;

## JUSTIFICATIVA

MATERIAL PARA SUPRIR DEMANDA DE MANUTENÇÃO NO COMPLEXO PIRATINI OS ITENS SELECIONADO APRESENTAM-SE COMO ALTERNATIVA MAIS VIÁVEL PARA O ATENDIMENTO DA DEMANDA.

## Descrição do Objeto

### Lote 1 CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 2.021,43

#### Item 1 - 0475.0221.000480

#### CABO ELÉTRICO -FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup> 1,00UN 450/750V 1,50MM2 PRETO

**QUANTIDADE:** 3,0000      **UNIDADE:** rl      **VALOR UNITÁRIO:** R\$ 143,63

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

**CABO ELETTRICO - TIPO DE CONDUTOR:** : CABO FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup>; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSÃO:** 450/750V; **SECCAO:** 1,50 MM<sup>2</sup>; **DIAMETRO EXTERNO:** 2,90 MM;

**MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE ELETROLÍTICOS NU; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;

**MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC); **COR:** PRETO;

**TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO;

**CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NM 280; ABNT NM 247-2; ABNT NM 247-3.; **FORNECIMENTO:** ROLO DE 100M;

**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** 1. OS CABOS DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS MÍNIMOS CITADOS ABAIXO:

1.1. DIÂMETRO MÁXIMO DOS FIOS NO CONDUTOR DE 0,26MM;  
1.2. ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,7MM;

2. TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR:  
2.1. 100 °C EM SOBRECARGA;  
2.2. 160 °C EM CURTO-CIRCUITO.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO**

**LOCAIS DE ENTREGA:**

GOVERNO DO ESTADO CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005  
CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

**Item 2 - 0475.0221.000475**

**CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup> 1,00UN 450/750V 1,50MM2 COBRE ELETROLÍTICOS AZUL**

**QUANTIDADE: 3,0000 UNIDADE: rl VALOR UNITÁRIO: R\$ 174,90**

**FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR:** CABO FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup>; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 1,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 2,90 MM;

**MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE ELETROLÍTICOS NU; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;

**MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC); **COR:** AZUL;

**TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO;

**CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NM 280; ABNT NM 247-2; ABNT NM 247-3.; **FORNECIMENTO:** ROLO DE 100M;

**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** 1. OS CABOS DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS MÍNIMOS CITADOS ABAIXO:

1.1. DIÂMETRO MÁXIMO DOS FIOS NO CONDUTOR DE 0,26MM;  
1.2. ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,7MM;

2. TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR:

2.1. 100 °C EM SOBRECARGA;  
2.2. 160 °C EM CURTO-CIRCUITO.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO**

**LOCAIS DE ENTREGA:**

GOVERNO DO ESTADO CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005  
CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

**Item 3 - 0475.0221.000477**

**CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup> 1,00UN 450/750V 1,50MM2 BRANCO**

**QUANTIDADE: 3,0000 UNIDADE: rl VALOR UNITÁRIO: R\$ 164,90**

**FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR:** CABO FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup>; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 1,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 2,90 MM;

**MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE ELETROLÍTICOS NU; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;

**MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC); **COR:** BRANCO;

**TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO;

**CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NM 280; ABNT NM 247-2; ABNT NM 247-3.; **FORNECIMENTO:** ROLO DE 100M;

**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** 1. OS CABOS DEVERÃO OBEDECER AOS

REQUISITOS MÍNIMOS CITADOS ABAIXO:

- 1.1. DIÂMETRO MÁXIMO DOS FIOS NO CONDUTOR DE 0,26MM;
- 1.2. ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,7MM;

2. TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR:

- 2.1. 100 °C EM SOBRECARGA;
- 2.2. 160 °C EM CURTO-CIRCUITO.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO**

**LOCAIS DE ENTREGA:**

GOVERNO DO ESTADO CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005  
CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

**Item 4 - 0475.0221.000479**

**CABO ELÉTRICO - CABO FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup> 1,00UN 450/750V 1,50MM<sup>2</sup> VERMELHO**

**QUANTIDADE:** 3,0000      **UNIDADE:** rl      **VALOR UNITÁRIO:** R\$ 190,38

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR:** CABO FLEXÍVEL 1,5MM<sup>2</sup>; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSÃO:** 450/750V; **SECCAO:** 1,50 MM<sup>2</sup>; **DIAMETRO EXTERNO:** 2,90 MM;

**MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE ELETROLÍTICOS NU; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;

**MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC); **COR:** VERMELHO;

**TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO;

**CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NM 280; ABNT NM 247-2; ABNT NM 247-3.; **FORNECIMENTO:** ROLO DE 100M;

**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** 1. OS CABOS DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS MÍNIMOS CITADOS ABAIXO:

- 1.1. DIÂMETRO MÁXIMO DOS FIOS NO CONDUTOR DE 0,26MM;
- 1.2. ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,7MM;

2. TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR:

- 2.1. 100 °C EM SOBRECARGA;
- 2.2. 160 °C EM CURTO-CIRCUITO.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO**

**LOCAIS DE ENTREGA:**

GOVERNO DO ESTADO CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005  
CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

**OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 ( CINCO ) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.