

## 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: 40733	
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 02/10/2025	
EDITAL NÚMERO: 1241 / 2025	
DATA DA REALIZAÇÃO: 09/10/2025 10:01	
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0801-0003595-1	
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA	

## OBJETO

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

## JUSTIFICATIVA

PARA REPOR ESTOQUE DO ALMOXARIFADO DA CASA CIVIL. ITENS SELECIONADOS APRESENTAM-SE COMO MELHOR ALTERNATIVA PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA.

## DESCRIÇÃO DO OBJETO

### Lote 1 AQUISIÇÃO DE CABOS FLEXÍVEIS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 3.636,06

#### Item 1 - 0475.0221.000444

#### CABO ELETTRICO FLEX 1 4,00MM2 750V VD VD

QUANTIDADE: 300,0000 UNIDADE: m VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,90

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETTRICO; TIPO: FLEXIVEL; NUMERO CONDUTOR: 1; SECAO: 4,00MM2; TENSÃO: 750V; DIAMETRO EXTERNO: 4,00 UNIDADE MEDIDA: MM; CONDUTOR: ISOLADO; MATERIAL: COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIMPLES; MATERIAL: POLICLORETO VINILA; COR: VERDE; COBERTURA: C/COBERTURA; MATERIAL: POLICLORETO VINILA; COR: VERDE; TEMPERATURA OPERACAO: 70°C; CLASSE: ENCORDOAMENTO: 5; NORMA: NBR 6148; FORNECIMENTO: ROLO 100,00M

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 HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 300

**Item 2 - 0475.0221.000481**

**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM<sup>2</sup> 1,00UN 450/750V 4,00MM<sup>2</sup> BRANCO**

**QUANTIDADE: 3,0000 UNIDADE: rl VALOR UNITÁRIO: R\$ 329,63**

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETTRICO - TIPO DE CONDUTOR: CABO FLEXÍVEL 4,0MM<sup>2</sup>; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN; TENSÃO: 450/750V; SECCAO: 4,00 MM<sup>2</sup>; DIAMETRO EXTERNO: 4,00 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 0,31MM;

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 HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

**Item 3 - 0475.0221.010037**

**CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 750 VOLTS 6,00MM<sup>2</sup> COBRE TEMPERA: MOLE AZUL**

**QUANTIDADE: 200,0000 UNIDADE: m VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,34**

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETTRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN;**

**TENSÃO: 750 VOLTS; SECCAO: 6,00 MM<sup>2</sup>; DIAMETRO EXTERNO: 4,40 MM;**

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

**MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: AZUL; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C;**

**CLASSE DE ENCORDOAMENTO: 4; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NM 280 OU POSTERIOR VIGENTE; FORNECIMENTO: ROLO MÍNIMO 100M;**

**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: CONSIDERAR DIAMETRO EXTERNO MÍNIMO 4,40MM;**

**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 HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 200

**Item 4 - 0475.0221.010063**

**CABO ELETTRICO-FLEXÍVEL 450/750V 2,50MM2 TEMPERA: MOLE VERDE-AMARELO (BICOLOR)**

**QUANTIDADE: 3,0000 UNIDADE: rl VALOR UNITÁRIO: R\$ 236,39**

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETTRICO - TIPO DE CONDUTOR:** FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN;  
**TENSÃO:** 450/750V; **SECCAO:** 2,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 3,40 MM;  
**MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;  
**MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** VERDE-AMARELO (BICOLOR);  
**TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4 OU 5;  
**ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR 5410; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,8MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 1,9MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM;

**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.