



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

E-MAIL

UA@CASACIVIL.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

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 ELETRICO 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 ELETRICO; 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 ENCORDAMENTO: 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 4,0MM² 1,00UN 450/750V 4,00MM2 BRANCO

QUANTIDADE: 3,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 329,63

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - **TIPO DE CONDUTOR:** CABO FLEXÍVEL 4,0MM²; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 4,00 MM2; **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 ENCORDAMENTO: 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 6,00MM2 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 ELETRICO - **TIPO DE CONDUTOR:** FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN;

TENSAO: 750 VOLTS; **SECCAO:** 6,00 MM2; **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 ENCORDAMENTO: 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** NM 280 OU POSTERIOR VIGENTE; **FORNECIMENTO:** ROLO MÍNIMO 100M;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: CONSIDERAR DIAMETRO EXTERNO MINIMO 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 ELETRICO-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 ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN;

TENSAO: 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 ENCORDAMENTO:** 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:** ESPESURA

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 HISTORICO 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.