



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: 43162

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 16/09/2026

EDITAL NÚMERO: 906 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 23/09/2026 09:31

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/0801-0003617-1

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

A AQUISIÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA PARA A REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO COMPLEXO PIRATINI. ITEM SELECIONADO APRESENTA-SE COMO MELHOR ALTERNATIVA PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CABOS ELÉTRICOS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 13.688,94

Item 1 - 0475.0221.010091

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETA

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 626,64

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:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM;

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

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

CLASSE DE ENCORDAMENTO: 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT

NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM;

ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO

MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 215

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: 5

Item 2 - 0475.0221.010087

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 COBRE AZUL

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 209,31

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:** AZUL; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C;

CLASSE DE ENCORDAMENTO: 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **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 OU 2,9KG/100M.

OBSERVAÇÃO: DIÂMETRO EXTERNO, CONSIDERAR O VALOR COMO MÍNIMO.;

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: 2

Item 3 - 0475.0221.010092

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE VERDE-AMARELO

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 624,80

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:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM;

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

MATERIAL ISOLACAO: PVC; **COR:** VERDE-AMARELO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:**

MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

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: 5

Item 4 - 0475.0221.010101

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE VERMELHO

QUANTIDADE: 3,0000 **UNIDADE:** rl **VALOR UNITÁRIO:** R\$ 624,38

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:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM;
MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;
MATERIAL ISOLACAO: PVC; **COR:** VERMELHO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO;
ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

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 5 - 0475.0221.010104

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 4,00MM2 TEMPERA: MOLE VERDE-AMARELO

QUANTIDADE: 5,0000 **UNIDADE:** rl **VALOR UNITÁRIO:** R\$ 379,80

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:** 4,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 3,90 MM;
MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;
MATERIAL ISOLACAO: PVC; **COR:** VERDE-AMARELO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO;
ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 3,90MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,40MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 44KG/KM OU 4,40KG/100M;

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: 5

Item 6 - 0475.0221.010106

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 TEMPERA: MOLE VERMELHA

QUANTIDADE: 3,0000 **UNIDADE:** rl **VALOR UNITÁRIO:** R\$ 225,76

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:** VERMELHA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **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 1,90MM; DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO DE NO MÍNIMO 3,40MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM OU 2,9KG/100M
OBSERVAÇÃO: DIÂMETRO EXTERNO, CONSIDERAR O VALOR COMO MÍNIMO;

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 7 - 0475.0221.010116

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE BRANCA

QUANTIDADE: 3,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 623,90

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:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM;

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

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

CLASSE DE ENCORDAMENTO: 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT

NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM;

ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO

MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

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 8 - 0475.0221.000042

FIO PARALELO 2 X 1,5 MM

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,46

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

FIO PARALELO 2 X 1,5 MM 300 V, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE
OU QUALIDADE SUPERIOR

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

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

AO PARTICIPAR DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA, O PARTICIPANTE DECLARA QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL.

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

FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ EXIGIR, MOTIVADAMENTE, A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES EMITIDO POR LABORATÓRIO OU ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE OFICIALMENTE RECONHECIDO PELO INMETRO NOS CASOS EM QUE HOUVER INDÍCIOS DE NÃO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NESSA HIPÓTESE, AS DESPESAS RELATIVAS À COLETA, TRANSPORTE DAS AMOSTRAS, ANÁLISE LABORATORIAL E EMISSÃO DO LAUDO CORRERÃO INTEGRALMENTE POR CONTA DO PROPONENTE VENCEDOR.

NA FASE DE ANÁLISE DE PROPOSTA OU NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, PODERÁ SER EXIGIDA UMA AMOSTRA AO PROPONENTE 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 PRAZO GERAL PARA APRESENTAÇÃO DA AMOSTRA É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DA SOLICITAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE. QUANDO O ENVIO OCORRER POR CORREIOS, TRANSPORTADORA OU SERVIÇO EQUIVALENTE, O LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR A POSTAGEM OU COLETA DA AMOSTRA EM ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA SOLICITAÇÃO. NESSA HIPÓTESE, O PRAZO SERÁ CONSIDERADO ATENDIDO DESDE QUE O ENVIO TENHA SIDO REALIZADO DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO, AINDA QUE O RECEBIMENTO OCORRA APÓS O QUINTO DIA ÚTIL. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, PREVALECERÁ O MAIOR. MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL E DEVIDAMENTE JUSTIFICADA, O PRAZO PODERÁ SER PRORROGADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

OBSERVAÇÃO 215

EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS: O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (INMETRO), CONTENDO O SELO PROCEL, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CONCEDIDA PELO INMETRO, SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE.

PARA ESSAS EXCEÇÕES, NÃO SERÁ EXIGIDA CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA ENCE, NA MEDIDA EM QUE A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DESSES PRODUTOS ESTÁ ATRELADA À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO EXIGIDO. PORTANTO, PARA ESSES EQUIPAMENTOS SERÁ NECESSÁRIO APRESENTAR SELO ENCE QUE DEMONSTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IGUAL OU SUPERIOR À 95% E ATENDIMENTO À NORMA CORRESPONDENTE (EXEMPLO: CHUVEIROS, AR CONDICIONADO)

PARA TODOS OS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS/ LÂMPADAS, NO QUE COUBER, CONFORME LEI ESPECIFICA: A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ RECOLHER OS PRODUTOS E OS RESÍDUOS REMANESCENTES APÓS O USO, ASSIM COMO SUA SUBSEQUENTE DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, NO CASO DE PRODUTOS OBJETO DE SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA NA FORMA DO ART. 33 DA LEI N. 12.305/2010 E SUAS RESPECTIVAS ALTERAÇÕES. PARA ISSO, O ÓRGÃO ENTRARÁ EM CONTATO COM A EMPRESA CONTRATADA, PARA QUE EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS PROVIDENCIE O RECOLHIMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS AO CONTRATANTE, SOB PENA DE COMUNICAÇÃO AO ÓRGÃOS AMBIENTAIS DE CONTROLE. O RECOLHIMENTO DEVERÁ SER REALIZADO DUAS VEZES AO ANO, COM BASE NA OBRIGAÇÃO LEGAL ACIMA REFERIDA.