

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 42948

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 13/08/2026

EDITAL NÚMERO: 814 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 21/08/2026 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1502-0000282-6

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE SOLICITAÇÃO TEM POR OBJETIVO A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS, ESSENCIAIS PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES. GARANTINDO A CONTINUIDADE E A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PARA ATENDER OS EVENTOS AQUI REALIZADOS. NÃO HÁ.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 5 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 64.515,00

Item 1 - 0475.0221.000200**CABO PP 2 X 2,5MM _ - TENSAO NOMINAL 750V****QUANTIDADE:** 3.000,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 6,42**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO PP 2 X 2,5MM; TENSAO NOMINAL 750 V; FIOS DE COBRE NU;
TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLACAO TERMOPLASTICO
A BASE DE PVC FLEXIVEL; TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACAO NO
CONDUTOR DE 70°C EM SERVICO CONTINUO; 100°C EM SOBRECARGA;
COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO A BASE DE PVC FLEXIVEL
(ST1).

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM
13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 3000

Item 2 - 0475.0221.010042**CABO ELETRICO - FLEXIVEL 1,00UN 750V 35,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETA****QUANTIDADE:** 550,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 46,20

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

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXIVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 750V; **SECCAO:** 35,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 12,50 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** PRETA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** 90; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 5; **ANTICHAMAS:** NÃO; **NORMA:** NBR13248; **FORNECIMENTO:** ROLO 100 MTS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 550

Item 3 - 0475.0221.010119

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 0,6/1KV 25,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE AZUL

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 27,19

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

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 0,6/1KV; **SECCAO:** 25,00 MM2; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** EPR / HEPR; **COR:** AZUL; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** 90°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 5; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR 7286 / ABNT NBR 5410; **FORNECIMENTO:** METRO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** COM COBERTURA/CAPA EM PVC ST2; DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO DE NO MÍNIMO 10,3MM E MÁXIMO DE 10,5 MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,9MM; ESPESSURA MÍNIMA DA COBERTURA/CAPA DE 1,1MM; MASSA LÍQUIDA DENTRO DO INTERVALO MÍNIMO DE 269 KG/KM A 275,2 KG/KM OU (26,9 KG/100M ATÉ 27,52 KG/100M). AS QUANTIDADES DO FORNECIMENTO SERÃO INFORMADAS PELO ÓRGÃO QUANDO DA EMISSÃO DO EMPENHO.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 200

Item 4 - 0475.0221.010076

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 0,6/1KV 25,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETA

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,91

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

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 0,6/1KV; **SECCAO:** 25,00 MM2; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** EPR / HEPR; **COR:** PRETA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** 90°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 5; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR 7286 / ABNT NBR 5410; **FORNECIMENTO:** POR METRO, ACONDICIONADO EM ROLO, BOBINA OU CARRETEL; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** COM COBERTURA/CAPA EM PVC ST2; DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO DE NO MÍNIMO 10,3MM E MÁXIMO DE 10,5 MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,9MM; ESPESSURA MÍNIMA DA COBERTURA/CAPA DE 1,1MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR: MÍNIMO 6,16MM; MASSA LÍQUIDA DENTRO DO INTERVALO DE 263 KG/KM A 275,5 KG/KM (OU 26,3KG/100M ATÉ 27,5 KG/100M). AS QUANTIDADES DO FORNECIMENTO SERÃO INFORMADAS PELO ÓRGÃO QUANDO DA EMISSÃO DO EMPENHO.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 200

**Item 5 - 0475.0177.000465****CANALETA - SISTEMA X - AUTO ADESIVO PVC BRANCA 20MM X 10MM X 2000MM C/ DIVISÃO****QUANTIDADE:** 100,0000**UNIDADE:** br**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 6,27**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**CANALETA - **TIPO CANALETA:** SISTEMA X - AUTO ADESIVO; **MATERIAL CANALETA:** PVC; **COR:** BRANCA;**DIVISÓRIAS:** SIM; **NÚMERO DE DIVISÓRIAS:** 2,00 UN; **LARGURA:** 20,00 MM; **ALTURA:** 10,00 MM; **COMPRIMENTO:** 2.000,00 MM; **NORMA:** ABNT NBR IEC 61084-2-1:2006; **FORNECIMENTO:** BARRA 2.000 MM;**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** CANALETA SISTEMA X COM TAMPA E COM ADESIVO DUPLA FACE.;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100**Item 6 - 0475.0221.010075****CABO ELÉTRICO PP FLEX 500V 3 X 6 MM2 - COR: PRETO****QUANTIDADE:** 200,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 20,99**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**CABO ELETRICO - **TIPO DE CONDUTOR:** CABO PP FLEXÍVEL PERFIL CIRCULAR; **NUMERO DE CONDUTORES:** 3,00 UN;**TENSAO:** 500V; **SECCAO:** 6,00 MM2; **MATERIAL DO CONDUTOR:** FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; **TEMPERA:** MOLE;**ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** PRETO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** CLASSE TÉRMICA 70°C;**CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 5; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-5 E/OU NM 280; **FORNECIMENTO:**CAIXA, PACOTE OU ROLO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** A QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA (EM METROS) SERÁ DEFINIDA PELO ORGÃO REQUISITANTE.;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 200**Item 7 - 0475.0090.010019****CONECTOR - DERIVAÇÃO PERFURANTE 25MM² A 150MM²****QUANTIDADE:** 200,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 13,50**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**CONECTOR - **TIPO:** DERIVAÇÃO PERFURANTE; **COMPOSIÇÃO DO MATERIAL:** CONECTOR EM POLÍMERO E CONTATO EM COBRE ESTANHADO; **USO:** DERIVAÇÃO DE CABOS ISOLADOS EM REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1 KV; **DIÂMETRO PRINCIPAL:** 25MM² A 150MM²; **DIÂMETRO DERIVAÇÃO:** 25MM² A 150MM²;**GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 200**Item 8 - 0475.0353.010005****RELÉ FOTOCÉLULA POLIPROPILENO - HASTE INTEGRADA - TENSÃO 127V - 5A - 600W****QUANTIDADE:** 100,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 21,00

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

RELÉ FOTOCÉLULA - **TIPO DE MATERIAL:** POLIPROPILENO; **COR:** VERMELHA; **TENSÃO:** 127V; **CORRENTE NOMINAL:** 5A; **POTÊNCIA MÍNIMA:** 600W; **HASTE INTEGRADA:** SIM; **ÂNGULO:** AJUSTE 360°; **GRAU DE PROTEÇÃO IP:** IP23; **NORMA:** ABNT NBR11878; **GARANTIA:** MÍNIMO 06 MESES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO****LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100

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 HOVER 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 ENTREGA DE AMOSTRA É DE 05 DIAS ÚTEIS A CONTAR DA SUA EXIGÊNCIA. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO PREVALECERÁ O QUE FOR MAIOR.