



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: 39656

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 26/05/2025

EDITAL NÚMERO: 556 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 30/05/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1956-0000368-9

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

PARA A MANUTENÇÃO ELÉTRICA CORRETIVA E PREVENTIVA , GARANTINDO A SEGURANÇA E A MANUTENÇÃO ADEQUADA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA FETLSVC SRO 043830

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 15.704,45

Item 1 - 0475.0221.000461

CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL - 750 VOLTS - 2,50MM² - VERMELHO

QUANTIDADE: 1.500,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,24

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN; TENSÃO: 750 VOLTS; SECCAO: 2,50 MM²; DIAMETRO EXTERNO: 3,60 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: 70°C; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: VERMELHA; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 6; NORMA: NM 280 OU POSTERIOR VIGENTE; FORNECIMENTO: ROLO MÍNIMO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: - ANTICHAMA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 1500

Item 2 - 0475.0221.000458

CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL - 750 VOLTS - 2,50 MM²; - PRETO

QUANTIDADE: 1.500,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,34

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN; TENSÃO: 750 VOLTS; SECCAO: 2,50 MM²; DIAMETRO EXTERNO: 3,60 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: 70°C; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: PRETA; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 6; NORMA: NM 280/2011 OU POSTERIOR VIGENTE; FORNECIMENTO: ROLO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: ANTICHAMA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1



CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 1500

Item 3 - 0475.0221.000456

CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL - 750 VOLTS - 4,00MM² - VERMELHA

QUANTIDADE: 1.000,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,90

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN; TENSÃO: 750 VOLTS; SECCAO: 4,00 MM²; DIAMETRO EXTERNO: 4,10 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: 70°C; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: VERMELHA; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 6; NORMA: NM 280 OU POSTERIOR VIGENTE; FORNECIMENTO: ROLO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: - ANTICHAMA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 1000

Item 4 - 0475.0221.000481

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM² 1,00UN 450/750V 4,00MM² BRANCO

QUANTIDADE: 15,0000

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; TENSÃO: 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

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 15

Item 5 - 0475.0221.000462

CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL - 750 VOLTS - 4,00MM² - VERDE

QUANTIDADE: 300,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,30

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN; TENSÃO: 750 VOLTS; SECCAO: 4,00 MM²; DIAMETRO EXTERNO: 4,10 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: 70°C; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: VERDE; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 6; NORMA: NM 280 OU POSTERIOR VIGENTE; FORNECIMENTO: ROLO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: ANTICHAMA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 300

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.