



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SELT - SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

E-MAIL

COMPRAS@SELT.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 39386

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 16/04/2025

EDITAL NÚMERO: 373 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 23/04/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1800-0000457-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

EM VIRTUDE DE DEMANDAS QUE IMPACTAM DIRETAMENTE A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DO ESTALEIRO NAVAL DE TRIUNFO. HA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA DISPONIVEL - SRO 34206

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CABOS ELETRICOS E DISJUNTORES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 7.197,48

Item 1 - 0475.0221.010015

CABO ELETRICO - PP FLEXÍVEL 2,00UN 750V 2,50MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETO

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,62

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: PP FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 2,00 UN; TENSAO: 750V; SECCAO: 2,50 MM2; DIAMETRO EXTERNO: 2,10 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PP; COR: PRETO; TEMPERATURA DE OPERACAO: MÁXIMO 70 °C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 5; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NBR 7286, NBR NM280 E NBR 6251; FORNECIMENTO: ROLO COM NO MÍNIMO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: PP 2X2,5 MM2, CONTENDO VEIAS IDENTIFICADAS POR COR, SENDO OBRIGATÓRIA UMA VEIA AZUL CLARA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES,ESTALEIRO NAVAL DE TRIUNFO TRIUNFO S/N VILA DO ESTALEIRO TRIUNFO RS QUANTIDADE: 200

Item 2 - 0475.0221.010025

CABO ELETRICO - PP FLEXÍVEL 4,00UN 500V 4,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETA

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,25

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: PP FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 4,00 UN; TENSAO: 500V; SECCAO: 4,00 MM2; DIAMETRO EXTERNO: 4,10 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: PRETA; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 5; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NBR NM247-5 OU POSTERIOR VIGENTE; FORNECIMENTO: ROLO 100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1



CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES ESTALEIRO NAVAL DE TRIUNFO TRIUNFO S/N VILA DO ESTALEIRO TRIUNFO RS QUANTIDADE: 200

Item 3 - 0475.0221.010050

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 750V 10,00MM2 COBRE - TEMPERA MOLE - PRETO

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,12

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 1,00 UN; TENSÃO: 750V; SECCAO: 10,00 MM2; DIAMETRO EXTERNO: 5,90 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: PRETO; TEMPERATURA DE OPERACAO: 70°C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 5; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NM 247-5; FORNECIMENTO: ROLO COM NO MÁXIMO 100 METROS; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL CONSIDERAR MÍNIMO 5,90 MM;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES ESTALEIRO NAVAL DE TRIUNFO TRIUNFO S/N VILA DO ESTALEIRO TRIUNFO RS QUANTIDADE: 200

Item 4 - 0475.0133.000299

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TRIPOLAR 40A DIN CURVA C 3KA

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 66,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: TRIPOLAR; CORRENTE NOMINAL (IN): 40A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVA DISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: 240/415V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CAPACIDADE INTERRUÇÃO: 3KA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; NORMA: NBR NM 60898 E NBR 609472 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES ESTALEIRO NAVAL DE TRIUNFO TRIUNFO S/N VILA DO ESTALEIRO TRIUNFO RS QUANTIDADE: 2

Item 5 - 0475.0133.010016

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TRIPOLAR 63A DIN CURVA C 400V 3KA

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 67,48

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: TRIPOLAR; CORRENTE NOMINAL (IN): 63A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVA DISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: MÍNIMO 400V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CAPACIDADE INTERRUÇÃO: MÍNIMO 3KA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; NORMA: NBR NM 60898 E NBR 609472 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES ESTALEIRO NAVAL DE TRIUNFO TRIUNFO S/N VILA DO ESTALEIRO TRIUNFO RS QUANTIDADE: 1

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.