Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CRPO-DJ - COMANDO REGIONAL DE POLICIA OSTENSIVA - DELTA DO JACUÍ

E-MAIL

CRPO-DJ-P4@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40395
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 22/08/2025
EDITAL NÚMERO: 1021 / 2025
DATA DA REALIZAÇÃO: 28/08/2025 14:00
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1203-0021308-2
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

A NECESSIDADE IDENTIFICADA, QUE ORIGINOU A DEMANDA POR ESTA CONTRATAÇÃO, DIZ RESPEITO À ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO SETOR 03 DO PRÉDIO QUE SERVE COMO SEDE PARA O RECÉM-INSTITUÍDO COMANDO REGIONAL DE POLÍCIA OSTENSIVA (CRPO) DELTA DO JACUÍ, NO MUNICÍPIO DE ALVORADA/RS. ESTE IMÓVEL, ANTERIORMENTE PERTENCENTE À CEEE EQUATORIAL, FOI RECEBIDO PELA BRIGADA MILITAR EM CONDIÇÕES PRECÁRIAS APÓS A PRIVATIZAÇÃO DA ESTATAL, NECESSITANDO DE UMA REFORMA AMPLA E IRRESTRITA. DURANTE A RENOVAÇÃO DO TELHADO, A FIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE FOI REMOVIDA. A ANTIGA REDE ELÉTRICA, QUE REMONTAVA À DÉCADA DE 1980, JÁ NÃO ATENDIA ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (NR-10, NBR 5356-1, NBR 5410, NBR 5413, NBR 5419, NBR ISO CIE 8995-1) E NÃO SUPORTARIA A ESTRUTURA NECESSÁRIA DE EQUIPAMENTOS. COM BASE NAS ANÁLISES REALIZADAS, CONCLUI-SE PELA TOTAL VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, POIS A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS E A EXECUÇÃO DO SERVIÇO PELA PRÓPRIA CORPORAÇÃO REPRESENTAM UMA MEDIDA DE ECONOMICIDADE E GARANTEM A SEGURANÇA, A FUNCIONALIDADE E A CONFORMIDADE NORMATIVA DO SETOR 03. A CONTRATAÇÃO É ADEQUADA E SE MOSTRA A MELHOR SOLUÇÃO PARA O ATENDIMENTO DO INTERESSE PÚBLICO ENVOLVIDO, PROPORCIONANDO AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA O PLENO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DO CRPO DELTA DO JACUÍ.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 LOTE 01 DISPENSA DE LICITAÇÃO - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 14.042,80

Item 1 - 0475.0221.000475

CABO ELÉTRICO - FLEXÍVEL 1,5MM² 1,00UN 450/750V 1,50MM2 COBRE ELETROLÍTICOS AZUL

QUANTIDADE: 16,0000 **UNIDADE:** rl **VALOR UNITÁRIO: R$** 174,90

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
CABO ELETRICO - **TIPO DE CONDUTOR:** CABO FLEXÍVEL 1,5MM²; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 1,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 2,90 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE ELETROLÍTICOS NU; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC); **COR:** AZUL; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 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 0,26MM;
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:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - DELTA DO JACUÍ CAETANO DIHL 185 AMERICANA ALVORADA RS

QUANTIDADE: 16

Item 2 - 0475.0221.000441

CABO ELETRICO FLEXIVEL 1 2,50MM2 750V VD

QUANTIDADE: 1.600,0000 **UNIDADE:** m **VALOR UNITÁRIO: R$** 1,87

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
CABO ELETRICO; TIPO: FLEXIVEL; NUMERO CONDUTOR: 1; SECAO: 2,50MM2; TENSAO: 750V; DIAMETRO EXTERNO: 2,50 MM; COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: DUPLA; MATERIAL: POLICLORETO VINILA; COR: VERDE; TEMPERATURA OPERACAO: 70ºC; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; NORMA: NBR 6148; FORNECIMENTO: ROLO 100,00M; USO: INSTALACAO

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - DELTA DO JACUÍ CAETANO DIHL 185 AMERICANA ALVORADA RS QUANTIDADE: 1600

Item 3 - 0475.0221.000444

CABO ELETRICO FLEX 1 4,00MM2 750V VD VD

QUANTIDADE: 900,0000 **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; TENSAO: 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: 70ºC; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; NORMA: NBR 6148; FORNECIMENTO: ROLO 100,00M

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - DELTA DO JACUÍ CAETANO DIHL 185 AMERICANA ALVORADA RS QUANTIDADE: 900

Item 4 - 0475.0221.010037

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 750 VOLTS 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE AZUL

QUANTIDADE: 900,0000 **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:** 70ºC; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 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:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - DELTA DO JACUÍ CAETANO DIHL 185 AMERICANA ALVORADA RS QUANTIDADE: 900

Item 5 - 0475.0177.000448

CAIXA LIGAÇÃO - SOBREPOR (CONDULETE) - PVC - 3/4"

QUANTIDADE: 60,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 13,94

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
CAIXA LIGAÇÃO - **TIPO:** CAIXA DE SOBREPOR (CONDULETE); **MATERIAL:** PVC; **COR:** A SER DEFINIDA PELO ÓRGÃO REQUISITANTE; **NÚMERO ENTRADAS:** 5 UN; **TAMPA:** NÃO; **DIÂMETRO:** 3/4"; **NORMA:** ABNT NBR 5410; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:**
- A COR E SEUS QUANTITATIVOS A SEREM DEFINIDOS PELO ÓRGÃO REQUISITANTE QUANDO DA EMISSÃO DO EMPENHO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - DELTA DO JACUÍ CAETANO DIHL 185 AMERICANA ALVORADA RS
QUANTIDADE: 60

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.