

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA**

SECRETARIA

POLÍCIA CIVIL

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

DMP PC - DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

E-MAIL

DMP-SPA@POLICIACIVIL.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 41313

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 15/12/2025

EDITAL NÚMERO: 1580 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 18/12/2025 15:45

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1204-0025201-2

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

**OBJETO**

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

**JUSTIFICATIVA**

A AQUISIÇÃO DE FIOS E CABOS DESTINA-SE A SUPRIR AS NECESSIDADES OPERACIONAIS E ESTRUTURAIS DA POLÍCIA CIVIL, GARANTINDO A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÕES, ESSENCIAIS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS SUAS ATIVIDADES. ESSES INSUMOS SÃO FUNDAMENTAIS PARA ASSEGURAR A EFICIÊNCIA E A SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS USADOS NO DIA A DIA, COMO CÂMERAS, COMPUTADORES, APARELHOS DE COMUNICAÇÃO, ENTRE OUTROS, MANTENDO ASSIM A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA INSTITUIÇÃO. PORTANTO, A COMPRA DE FIOS E CABOS JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANTER E APRIMORAR A INFRAESTRUTURA FÍSICA DA POLÍCIA CIVIL, ATENDENDO AOS PADRÕES TÉCNICOS E DE SEGURANÇA EXIGIDOS PARA O CUMPRIMENTO EFICIENTE DAS SUAS FUNÇÕES. APÓS A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES, CONSIDERANDO A VIABILIDADE TÉCNICA, OPERACIONAL E ORÇAMENTÁRIA, ASSIM COMO A ADEQUAÇÃO À NECESSIDADE IDENTIFICADA NA DEMANDA DE CONTRATAÇÃO, TOMANDO TAMBÉM COMO BASE, EXPERIÊNCIAS EM CONTRATAÇÕES SIMILARES ANTERIORES REALIZADAS PELO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, A REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE MERCADO, E O TODO AQUI EXPOSTO, CONCLUÍMOS PELA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO DO ITEM.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 AQUISIÇÃO DE FIOS**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 42.557,40

**Item 1 - 0475.0221.010011****CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 750V 2,50MM2 CLASSE 4 - VERMELHO****QUANTIDADE:** 2.000,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2,54**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR:** FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 750V; **SECCAO:** 2,50**MM2; DIAMETRO EXTERNO:** 2,50 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM;**MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** VERMELHO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C;**CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NM 280; ABNT NM 247-2; ABNT NM 247-3;**FORNECIMENTO:** METRO;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA ALMOXARIFADO - DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS/DA PC RUA DELEGADO GRANT 115

AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2000

**Item 2 - 0475.0221.010063****CABO ELETRICO-FLEXÍVEL 450/750V 2,50MM2 TEMPERA: MOLE VERDE-AMARELO (BICOLOR)****QUANTIDADE:** 10,0000**UNIDADE:** rl**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 236,39**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:** VERDE-AMARELO (BICOLOR); **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 4 OU 5; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR 5410; **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;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA ALMOXARIFADO - DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS/DA PC RUA DELEGADO GRANT 115 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

**Item 3 - 0475.0221.010018**

**CABO ELETRICO - CABO PP FLEXÍVEL 3,00UN 500V 4,00MM2 TEMPERA: MOLE PRETO**

**QUANTIDADE:** 1.500,0000

**UNIDADE:** m

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 14,47

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR:** CABO PP FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 3,00 UN; **TENSAO:** 500V; **SECCAO:** 4,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,00 MM; **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:** NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO COM NO MÍNIMO 100 METROS;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA ALMOXARIFADO - DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS/DA PC RUA DELEGADO GRANT 115 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1500

**Item 4 - 0475.0221.010069**

**CABO ELETRICO - FLEXIVEL 750V 4,00MM2 100M MOLE VERMELHO**

**QUANTIDADE:** 15,0000

**UNIDADE:** rl

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 359,90

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR:** FLEXIVEL 4MM; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 4,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,00 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** FIOS DE COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO/ TIPO BWF; **COR:** VERMELHO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** MÍMINO: NORMAS NBR NM 280 E NBR NM 247-2.; **FORNECIMENTO:** ROLO COM 100 METROS; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** OS CABOS DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS MÍNIMOS CITADOS ABAIXO: DIÂMETRO MÍNIMO NO CONDUTOR: 2,4MM; ESPESSURA MÍNIMA DE ISOLAÇÃO: 0,8MM;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA ALMOXARIFADO - DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS/DA PC RUA DELEGADO GRANT 115 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

**Item 5 - 0475.0221.010037**

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

**QUANTIDADE:** 1.500,0000

**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 MM<sup>2</sup>; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,40 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** AZUL; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** 70°C; **CLASSE DE ENCORDAMENTO:** 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 ALMOXARIFADO - DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS/DA PC RUA DELEGADO GRANT 115  
AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1500

**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.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 ( CINCO ) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.