



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE: 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos/SC.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

a. Necessidade:

A 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos necessita da aquisição de materiais destinados à implantação de uma nova infraestrutura de rede lógica e de internet em suas dependências. A contratação justifica-se pela necessidade de estruturar adequadamente o sistema de cabeamento, possibilitando a instalação e organização dos pontos de rede, de forma a garantir maior estabilidade, desempenho e segurança na transmissão de dados. A implementação da nova rede proporcionará melhores condições para o funcionamento dos equipamentos de informática, facilitará futuras manutenções e ampliações, além de contribuir para a continuidade e eficiência das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pela unidade policial.

b. Problema a ser resolvido:

A 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos necessita de uma infraestrutura de rede lógica adequada às demandas atuais de suas atividades administrativas e operacionais. A estrutura existente mostra-se insuficiente para atender às necessidades da unidade, comprometendo a organização do cabeamento, a estabilidade da conexão de rede e internet, bem como a eficiência na comunicação entre os equipamentos de informática.



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

Dessa forma, torna-se necessária a aquisição dos materiais destinados à implantação de uma nova infraestrutura de rede lógica, incluindo cabos, eletrocalhas, eletrodutos, condutores, tomadas RJ45 e demais componentes necessários, visando proporcionar uma instalação organizada, segura e compatível com as necessidades da unidade, assegurando maior confiabilidade, facilidade de manutenção e possibilidade de futuras ampliações da rede.

II. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

a. Classificação do bem/serviço

(x) O objeto é de natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

() O objeto tem natureza de bens/serviços especiais, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade/complexidade, não podem ser descritos como comuns.

b. Descritivo do item

ITEM	DESCRIPTIVO
1	Eletrocalha perfurada 100x50x3000mm
2	Mão francesa para eletrocalha 20cm
3	Emenda tipo "U" 100x50mm
4	Suporte para tirante 100mx50mm



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

5	Barra roscável 3/8" 1m
6	Curva vertical externa 90° 100x50mm
7	Curva vertical interna 90° 100x50mm
8	Curva horizontal 90° 100x50mm
9	TE Horizontal 100x50mm
10	TE Vertical 100x50mm
11	Parafuso auto travante cabeça de lentilha 3/8" 1.2 cm
12	Porca sextavada 3/8"
13	Arruela lisa zinca 3/8"
14	Cabo de rede CAT6, 100% cobre sólido, 4 pares trançado separado por cruzeta, 23AWG, 10 Gbps > 55m
15	Cabo de rede CAT5, 100% cobre sólido, 4 pares trançado, 23AWG, 1Gbps > 55m
16	Abraçadeira 1" branca encaixe
17	Luva 1" branca encaixe
18	Joelho c/ janela 1" branco
19	Eletroduto 1" branco
20	Condutele 1" branco 5 entradas
21	Tampa cega para condutele 1" branco
22	Adaptador de 1" branco
23	Condutele 3/4" branco



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

24	Adaptador ¾" branco
25	Eletroduto ¾" branco
26	Abraçadeira ¾" branco
27	Luva ¾" branco
28	Tomada para condutele RJ45 CAT6
29	Tomada para condutele RJ45 CAT5
30	Tampa para condutele ¾" RJ45
31	Tampa cega para condutele ¾"
32	Joelho com janela branco ¾"
33	Bucha 6mm especial
34	Parafuso 4,5x45mm Philips
35	Arruela lisa M5

Justificativa para contratação: A contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais destinados à implantação de uma nova infraestrutura de rede lógica na 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos, visando garantir maior estabilidade, segurança e organização da rede de dados e internet da unidade.

A disponibilização dos materiais necessários permitirá a adequada execução da infraestrutura de cabeamento estruturado, proporcionando melhor desempenho da rede, facilidade de manutenção e suporte às atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pela unidade policial.



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

c. Requisitos do edital/contrato

Há documentos de habilitação específicos a serem exigidos para contratação?
Sim
Serão exigidos os documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira, conforme previsto na legislação aplicável. Considerando que o objeto consiste na aquisição de materiais, não será exigida comprovação de capacidade técnica por meio de atestado de execução de serviços.

O critério de julgamento a ser utilizado é:
Menor Preço

Sobre a participação de ME's e EPP's:
O objeto pode ser fornecido por micro e pequenas empresas?
Sim

É necessário exigir apresentação de amostra?
Não



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

Há documentos a serem exigidos previamente à assinatura do contrato?

Não

Há outras exigências para a contratação não mencionadas anteriormente que sejam necessárias para atender a necessidade/resolver o problema?

Não

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para verificar a solução que melhor atendesse a necessidade da contratação e o problema apresentado, foram identificadas e analisadas as possíveis soluções, sendo:

SOLUÇÃO 01

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA

A Solução 1 consiste na aquisição dos materiais necessários à implantação da infraestrutura de rede lógica da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos, conforme especificações técnicas e quantitativos definidos no levantamento realizado pela unidade. A solução permitirá a adequada estruturação do cabeamento de rede, garantindo organização, proteção e suporte à instalação dos equipamentos de tecnologia da informação.

A disponibilização dos materiais possibilitará a implantação de uma infraestrutura compatível com as necessidades da unidade, proporcionando maior estabilidade e confiabilidade na transmissão de dados, facilidade de manutenção e melhores condições para o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais.



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

SOLUÇÃO 02	MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE EXISTENTE A Solução 2 consiste na manutenção e adequação da infraestrutura de rede lógica atualmente existente, com o reaproveitamento dos materiais disponíveis e substituição apenas dos componentes considerados indispensáveis. Embora essa alternativa represente menor investimento inicial, não atende de forma satisfatória às necessidades da unidade, tendo em vista que a infraestrutura existente é insuficiente para suportar a nova configuração da rede, além de apresentar limitações quanto à organização, expansão e desempenho. Assim, essa solução não proporciona a confiabilidade e a eficiência necessárias para o adequado funcionamento da rede de dados e internet da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos.
------------	---

Considerando a necessidade de implantação de uma infraestrutura de rede lógica adequada às demandas da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos, a Solução 1 – aquisição dos materiais necessários à implantação da infraestrutura de rede lógica – apresenta a melhor relação custo-benefício para a Administração. Essa alternativa possibilita a implementação de uma rede organizada, segura e compatível com as necessidades da unidade, garantindo maior estabilidade na transmissão de dados e facilidade de manutenção.

Além disso, a aquisição dos materiais proporciona maior eficiência na execução da infraestrutura, contribuindo para o adequado funcionamento dos sistemas informatizados e das atividades administrativas e operacionais. Dessa forma, a Solução 1 mostra-se a alternativa mais adequada para atender às necessidades da Administração de maneira eficiente, econômica e vantajosa.



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Trata-se de contratação para aquisição de materiais destinados à implantação da infraestrutura de rede lógica da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos/SC, não se caracterizando como sistema de registro de preços, em razão da necessidade específica e pontual da unidade.

A solução contempla o fornecimento dos materiais necessários à execução da infraestrutura de cabeamento estruturado, cujos quantitativos e especificações técnicas foram definidos a partir de levantamento realizado conforme as necessidades da unidade, visando atender de forma adequada à distribuição dos pontos de rede e às demandas operacionais existentes.

A implementação da nova infraestrutura permitirá a organização e proteção do cabeamento, garantindo maior estabilidade e confiabilidade na transmissão de dados, facilidade de manutenção e possibilidade de futuras ampliações. Com isso, a solução contribuirá para o adequado funcionamento dos sistemas informatizados e para o desenvolvimento eficiente das atividades administrativas e operacionais da unidade.

Os materiais serão entregues conforme cronograma previamente acordado entre as partes, com prazo máximo de 45 dias contados da emissão da ordem de fornecimento. O contrato terá vigência de 90 dias, podendo ser prorrogado nos termos da legislação aplicável.

- Prazo para entrega do objeto: 45 dias.
- Endereço de entrega: Rua Nereu Ramos, 1068, Centro, Campos Novos/SC.
- Entrega fracionada ou total: Os materiais deverão ser entregues em sua totalidade, em uma única remessa, conforme especificações, quantitativos e prazo estabelecidos no instrumento convocatório ou documento equivalente, de forma a atender integralmente às necessidades da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos e possibilitar a implantação da infraestrutura de rede lógica da unidade.
- Prazo de garantia do bem/serviço: 1 ano
- Prazo de vigência da contratação: 90 dias com possibilidade de prorrogação



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

- a. Após a convocação, realizar a assinatura do contrato no prazo estabelecido, sob pena de aplicação das sanções previstas;
- b. Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- c. Não transferir a outrem a execução do objeto e demais obrigações avançadas;
- d. Entregar o (s) objeto (s) de acordo com as especificações exigidas no Edital, na forma, nos locais e dentro do prazo determinado;
- e. Manter, durante toda execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f. Responsabilizar-se por todos os custos, diretos e indiretos, que incidem na execução do objeto;
- g. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto que vier a ser recusado em razão de vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais e produtos nela empregados;
- h. Indicar, por escrito, o nome, o telefone e o e-mail do preposto que será responsável por realizar e receber as comunicações do fiscal e/ou gestor do contrato;
- i. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do objeto;
- j. Responsabilizar-se pelo pagamento dos encargos tributários, sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários, securitários e de gerenciamento, resultantes do fornecimento do objeto;
- k. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- l. Exigir dos órgãos requisitantes, a Solicitação e a respectiva Nota de Empenho para a efetiva liberação dos materiais e produtos solicitados;



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A quantidade estimada dos materiais a serem adquiridos foi definida com base em levantamento realizado conforme as necessidades da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos, considerando a implantação da nova infraestrutura de rede lógica e a distribuição dos pontos de rede nos ambientes da unidade.

Os quantitativos foram estabelecidos de acordo com as especificações técnicas necessárias para atender integralmente à demanda identificada, contemplando todos os materiais indispensáveis à execução da infraestrutura de cabeamento estruturado.

Item	Quantidade
Eletrocalha perfurada 100x50x3000mm	40 UND
Mão francesa para eletrocalha 20cm	152 UND
Emenda tipo "U" 100x50mm	56 UND
Suporte para tirante 100mx50mm	20 UND
Barra rosável 3/8" 1m	10 UND
Curva vertical externa 90° 100x50mm	5 UND
Curva vertical interna 90° 100x50mm	4 UND
Curva horizontal 90° 100x50mm	1 UND
TE Horizontal 100x50mm	1 UND
TE Vertical 100x50mm	1 UND
Parafuso auto travante cabeça de lentilha 3/8" 1.2 cm	528 UND
Porca sextavada 3/8"	528 UND
Arruela lisa zinca 3/8"	528 UND
Cabo de rede CAT6, 100% cobre sólido, 4 pares trançado separado por cruzeta, 23AWG, 10 Gbps > 55m	2000 M
Cabo de rede CAT5, 100% cobre sólido, 4 pares trançado, 23AWG, 1Gbps > 55m	580 M
Abraçadeira 1" branca encaixe	294 UND
Luva 1" branca encaixe	35 UND
Joelho c/ janela 1" branco	25 UND



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

Eletroduto 1" branco	49 UND
Condutele 1" branco 5 entradas	30 UND
Tampa cega para condutele 1" branco	30 UND
Adaptador de 1" branco	45 UND
Condutele ¾" branco	95 UND
Adaptador ¾" branco	180 UND
Eletroduto ¾" branco	185 UND
Abraçadeira ¾" branco	1110 UND
Luva ¾" branco	70 UND
Tomada para condutele RJ45 CAT6	51 UND
Tomada para condutele RJ45 CAT5	26 UND
Tampara para condutele ¾" RJ45	77 UND
Tampa cega para condutele ¾"	18 UND
Joelho com janela branco ¾"	90 UND
Bucha 6mm especial	1850 UND
Parafuso 4,5x45mm Philips	1850 UND
Arruela lisa M5	1850 UND

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor total estimado da contratação é de R\$ 45.182,81 (quarenta e cinco mil, cento e oitenta e dois reais e oitenta e um centavos). O valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente e foi obtido por meio de pesquisa de preços cujo termo consolidado segue em anexo.

VII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

Considerando a natureza dos materiais a serem adquiridos, verifica-se que os itens são independentes entre si e passíveis de fornecimento por diferentes empresas, sem prejuízo da funcionalidade da solução pretendida.

Dessa forma, o objeto será parcelado por itens, possibilitando a ampla participação de fornecedores, especialmente microempresas e empresas de pequeno porte, ampliando a competitividade do certame e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

O parcelamento não compromete a execução do objeto, uma vez que os materiais possuem especificações individualizadas e podem ser fornecidos separadamente, preservando a economicidade, a isonomia e a eficiência da contratação.

VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas a esta contratação. A aquisição dos materiais destinados à implantação da infraestrutura de rede lógica atende à necessidade específica da unidade, sendo suficiente para viabilizar o fornecimento dos materiais previstos no objeto, sem depender de outras contratações para sua aquisição.

IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A contratação ora solicitada não consta no Plano Anual de Contratações, uma vez que se trata de uma demanda superveniente, identificada após a elaboração do referido planejamento.

X. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

A aquisição dos materiais destinados à implantação da infraestrutura de rede lógica tem como principal objetivo proporcionar uma rede de dados organizada, segura e compatível com as necessidades da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos, contribuindo para o adequado funcionamento dos sistemas informatizados e das atividades desenvolvidas na unidade.

Espera-se que, com a aquisição dos materiais:

- Seja implantada uma infraestrutura de rede lógica adequada às necessidades da unidade;
- Haja maior estabilidade, desempenho e confiabilidade na transmissão de dados e no acesso à internet;
- Seja proporcionada melhor organização e proteção do cabeamento estruturado;
- Sejam facilitadas futuras manutenções e ampliações da infraestrutura de rede;
- Sejam aprimoradas as condições de trabalho dos servidores, por meio de uma infraestrutura tecnológica mais eficiente e confiável;
- Seja assegurado maior suporte às atividades administrativas e operacionais da unidade.

Dessa forma, os resultados pretendidos atendem às necessidades da Administração, promovendo maior eficiência, segurança, confiabilidade e continuidade dos serviços prestados pela 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos.

XI. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Gestor: JOSE FERNANDES PEGORARO

Fiscal do Contrato: TIARAJU CASTILHOS

XII. IMPACTOS AMBIENTAIS:



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
A aquisição de materiais destinados à implantação da infraestrutura de rede lógica poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de matérias-primas utilizadas na fabricação dos componentes, bem como à geração de resíduos provenientes das embalagens e de eventuais sobras de materiais durante a instalação.	Para minimizar os impactos ambientais decorrentes da contratação, deverão ser adotadas medidas como o descarte ambientalmente adequado das embalagens e dos resíduos eventualmente gerados durante a instalação da infraestrutura de rede lógica, bem como o correto acondicionamento e destinação de eventuais materiais excedentes ou inservíveis, observando a legislação ambiental vigente.

XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Pelo exposto, a melhor alternativa para atender à necessidade da 26ª Delegacia Regional de Polícia de Campos Novos é a aquisição dos materiais destinados à implantação da infraestrutura de rede lógica da unidade. A solução demonstra viabilidade técnica, pois possibilita a implementação de uma infraestrutura adequada às necessidades operacionais, garantindo maior organização, estabilidade e confiabilidade da rede de dados.

Também apresenta viabilidade operacional, uma vez que os materiais foram definidos a partir de levantamento técnico realizado conforme as necessidades da unidade, permitindo a implantação de uma infraestrutura compatível com as atividades administrativas e operacionais desenvolvidas. Além disso, a contratação contribuirá para a melhoria da conectividade, da eficiência dos sistemas informatizados e das condições de trabalho dos servidores.



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
26ª DELEGACIA REGIONAL DE POLÍCIA

Do ponto de vista orçamentário, a contratação encontra respaldo na dotação nº 55, fonte de recurso 1.752.7005.0011, devidamente prevista para essa finalidade. Assim, conclui-se que a solução proposta é adequada à necessidade identificada e plenamente recomendada para atender à demanda da Administração.

Campos Novos, 07 de julho de 2026.

José Fernandes Pegoraro

Agente de Polícia Civil

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar:

ADRIANO ALMEIDA

Delegado Regional de Polícia Civil



Assinaturas do documento



Código para verificação: **4U56G5KM**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOSE FERNANDES PEGORARO (CPF: 385.XXX.859-XX) em 26/08/2026 às 15:16:18

Emitido por: "SGP-e", emitido em 31/07/2019 - 14:39:15 e válido até 31/07/2119 - 14:39:15.

(Assinatura do sistema)



ADRIANO ALMEIDA (CPF: 028.XXX.399-XX) em 26/08/2026 às 18:20:57

Emitido por: "SGP-e", emitido em 29/03/2019 - 14:10:17 e válido até 29/03/2119 - 14:10:17.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UENTQ18xMDcwNF8wMDA2NjQyNI82NjQzNI8yMDIyXzRVNTZHNUtN> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PCSC 00066426/2022** e o código **4U56G5KM** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.