



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. OBJETO

Contratação de serviços técnicos especializados para a instalação da infraestrutura de rede de dados e voz na nova sede da FUNDESPORT, localizada na Av: Queiroz Filho, 1288 – Vila Sedenho/ Araraquara - assegurando conectividade estável, eficiente e organizada. O serviço deverá contemplar:

- Instalação de canaletas em todas as salas;
- Execução de 40 pontos de rede (dados e voz), incluindo pontos destinados a Wi-Fi e relógio de ponto;
- Montagem e organização de rack 12U;
- Conectorização de todos os pontos no patch panel;
- Identificação completa da rede;
- Realização de testes finais e validação do funcionamento da rede.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A instalação de rede de dados é imprescindível para o funcionamento da infraestrutura tecnológica da nova sede da FUNDESPORT. Sem essa contratação, a comunicação interna, o acesso aos sistemas administrativos e o suporte às atividades esportivas e de gestão ficariam comprometidos, prejudicando a operação diária e a prestação de serviços à comunidade.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não está previsto no PCA do ano de 2026.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Experiência comprovada em instalação de redes corporativas;
- Material certificado (CAT5e ou superior);
- Conformidade com normas de segurança e ABNT;
- Testes de funcionalidade e documentação técnica;
- Cumprimento de cronograma.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

- 40 pontos de rede (2 Wi-Fi, 1 relógio de ponto)
- Rack 12U: 1 unidade



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

FUNDESPORT – Fundação de Amparo ao Esporte do Município de Araraquara

C.N.P.J. 51.805.968/0001-26

Fone: (16) 3301-5018 email: **contabil.fundesport@araraquara.sp.gov.br**

- Cabeamento CAT5e: conforme planta da nova sede
- Prazo estimado de execução: 5 dias úteis.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de preços junto a empresas especializadas em instalação de redes corporativas na região, considerando fornecimento de material, mão de obra e testes. Os valores pesquisados indicam média de mercado compatível com a complexidade do serviço, assegurando competitividade e economicidade.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado: R\$ 28.689,60, considerando:

Materiais (cabos, conectores, racks, patch panels).

Mão de obra especializada.

Testes e documentação técnica.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução compreende:

Projeto detalhado de cabeamento e infraestrutura de rede.

Instalação de cabos e pontos de rede conforme layout da nova sede.

Configuração de equipamentos de rede (switches, patch panels).

Testes de conectividade, velocidade e desempenho.

Entrega de documentação técnica completa com mapas de rede e diagramas.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O objeto não será parcelado, pois se trata de um serviço contínuo e integrado, cuja execução em etapas distintas comprometeria a eficiência da instalação, gerando riscos de incompatibilidade, aumento de custos e atrasos no funcionamento da nova sede.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Rede de dados e voz totalmente funcional e estável em toda a nova sede.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
FUNDESORT – Fundação de Amparo ao Esporte do Município de Araraquara
C.N.P.J. 51.805.968/0001-26

Fone: (16) 3301-5018 email: contabil.fundesport@araraquara.sp.gov.br

Garantia de conectividade para sistemas administrativos e de gestão esportiva.

Redução de falhas de comunicação e interrupções operacionais.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Levantamento completo do layout da nova sede.

Definição do tipo de cabeamento e equipamentos necessários.

Pesquisa de mercado para obtenção de orçamentos.

Verificação de disponibilidade de dotação orçamentária.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Contratação de manutenção preventiva e corretiva da rede após instalação.

Serviços de infraestrutura elétrica necessários para suportar os equipamentos de rede.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Geração de resíduos de materiais (cabos, conectores, embalagens) - Mitigação: destinação adequada para reciclagem ou coleta seletiva.

Impacto mínimo durante a instalação em áreas internas - Mitigação: execução planejada e conforme normas de segurança.

14. ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

A contratação atende plenamente à necessidade de instalação de rede de dados na nova sede, garantindo infraestrutura tecnológica moderna, operação contínua dos sistemas administrativos e suporte às atividades esportivas. O serviço atende aos padrões de eficiência, segurança e qualidade exigidos pela FUNDESORT.

Araraquara, 31 de março de 2026

Documento assinado digitalmente

João Henrique Silvestre
Diretor Executivo Fundesport