ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ANEXO IV

Município de São José do Inhacorá
Secretaria Municipal da Administração
Pedido de Compra nº 910/2026

OBJETO

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais, equipamentos e execução dos serviços necessários à implantação e melhoria da infraestrutura de rede lógica e internet da Sede Administrativa, da Secretaria Municipal de Saúde e da Praça Municipal Alceu Inacio Fernandes, no Município de São José do Inhacorá/RS, compreendendo o fornecimento e instalação dos componentes necessários, organização da infraestrutura, configuração dos equipamentos, realização de testes, validação do funcionamento e entrega das soluções em plenas condições de operação, conforme especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades de implantação e melhoria da infraestrutura de rede lógica e internet em diferentes locais do Município de São José do Inhacorá/RS, contemplando a Sede Administrativa, a Secretaria Municipal de Saúde e a Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes.

Considerando que as intervenções possuem características e necessidades específicas de acordo com cada local, a contratação compreenderá o fornecimento dos materiais e equipamentos e a execução dos respectivos serviços de instalação de forma integrada, conforme descrito a seguir:

1.1. Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde

A intervenção na Sede Administrativa e na Secretaria Municipal de Saúde destina-se à implantação de nova infraestrutura de rede lógica e internet, contemplando o fornecimento dos materiais, equipamentos e a execução dos serviços especializados necessários para disponibilizar uma rede de comunicação de dados organizada, segura, estável e compatível com as demandas atuais e futuras da Administração.

Atualmente, a infraestrutura existente apresenta limitações decorrentes do tempo de utilização, da expansão gradativa das instalações ao longo dos anos e da ausência de padronização do cabeamento estruturado, fatores que comprometem a organização física dos componentes da rede, dificultam a realização de manutenções preventivas e corretivas e podem impactar a estabilidade da comunicação entre equipamentos e sistemas utilizados pelos servidores municipais.

Além disso, a crescente utilização de sistemas informatizados, equipamentos conectados simultaneamente e serviços que dependem de acesso contínuo à rede e à internet exige infraestrutura capaz de suportar adequadamente o tráfego de dados, proporcionando maior estabilidade, desempenho, segurança e disponibilidade dos serviços.

A solução deverá contemplar a organização da infraestrutura física, cabeamento estruturado, instalação dos pontos de rede, racks, equipamentos de interconexão e dispositivos de acesso sem fio, bem como configurações, identificação, testes e demais procedimentos necessários à entrega da infraestrutura em pleno funcionamento.

1.2. Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes

A intervenção na Praça Municipal Alceu Inacio Fernandes destina-se à melhoria da infraestrutura de rede e internet existente no local, mediante o fornecimento dos materiais e equipamentos necessários e a execução dos respectivos serviços de instalação, configuração e testes.

A intervenção decorre da necessidade de melhorar as condições de conectividade no local, proporcionando infraestrutura mais adequada para o funcionamento da rede e ampliando sua capacidade de atendimento.

Os materiais e equipamentos necessários foram definidos a partir de análise técnica realizada no local, considerando as condições da infraestrutura existente e as intervenções necessárias para sua melhoria.

A execução deverá contemplar a instalação e configuração dos equipamentos e componentes previstos, bem como a realização dos testes necessários para verificar o adequado funcionamento da solução.

2. Necessidade da contratação

A contratação conjunta dos materiais, equipamentos e respectivos serviços de instalação busca assegurar a compatibilidade técnica entre os componentes e a adequada execução das soluções, permitindo que a responsabilidade pelo fornecimento, instalação, configuração, testes e funcionamento seja atribuída à contratada.

A não realização da contratação poderá resultar na manutenção das limitações atualmente existentes, comprometendo a estabilidade e a qualidade da conectividade, dificultando manutenções e adequações futuras e podendo prejudicar a continuidade e a eficiência dos serviços e atividades que dependem da infraestrutura de rede.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para proporcionar infraestrutura de rede mais organizada, segura, estável e adequada às necessidades dos locais contemplados, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos e para o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pelo Município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender às necessidades de implantação e melhoria da infraestrutura de rede lógica e internet dos locais contemplados, observando requisitos mínimos de qualidade, desempenho, segurança, compatibilidade, confiabilidade e durabilidade, conforme as características específicas de cada local de execução.

Os materiais e equipamentos fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, sem sinais de utilização anterior, e atender integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, bem como às normas técnicas aplicáveis ao objeto.

As especificações deverão ser estabelecidas de forma objetiva, com base em características de desempenho, capacidade e funcionalidade, sem indicação de marca ou modelo específico, admitindo-se equipamentos e materiais que atendam integralmente aos requisitos mínimos definidos pela Administração.

3.1. Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde

A contratação deverá contemplar o fornecimento dos materiais e equipamentos e a execução dos serviços necessários à completa implantação da infraestrutura de rede lógica e internet, incluindo instalação, organização e identificação do cabeamento e dos pontos de rede, instalação dos equipamentos e componentes, configurações necessárias, realização de testes e entrega da solução em pleno funcionamento.

Os materiais e equipamentos deverão possuir características compatíveis entre si e adequadas à infraestrutura pretendida, cabendo à contratada assegurar a correta integração dos componentes utilizados.

A instalação deverá observar as boas práticas aplicáveis à infraestrutura de redes, garantindo organização, acabamento adequado, proteção dos componentes e facilidade para futuras intervenções de manutenção.

3.2. Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes

A contratação deverá contemplar o fornecimento dos materiais e equipamentos definidos a partir do levantamento técnico realizado no local, bem como a execução dos serviços necessários à melhoria da infraestrutura de rede e internet existente.

A contratada deverá realizar a instalação e configuração dos componentes previstos, observando as características da infraestrutura existente e garantindo a compatibilidade e o adequado funcionamento dos equipamentos instalados.

Após a execução, deverão ser realizados os testes necessários para comprovação do funcionamento da solução, devendo eventuais ajustes identificados durante a verificação ser realizados pela contratada antes do recebimento definitivo.

3.3. Requisitos gerais de execução

Para a execução integral do objeto:

a) os serviços deverão ser executados por profissionais com conhecimento técnico compatível com as atividades a serem realizadas;

b) a contratada será responsável pelo fornecimento de ferramentas, equipamentos e demais recursos necessários à execução dos serviços;

c) os materiais e equipamentos deverão ser instalados nos locais indicados pela Administração;

d) a contratada deverá adotar os cuidados necessários para evitar danos às instalações, equipamentos e demais bens existentes nos locais de execução;

e) eventuais danos decorrentes da execução dos serviços deverão ser reparados pela contratada, sem ônus adicional para a Administração;

f) os locais deverão ser mantidos organizados durante a execução e entregues limpos após a conclusão dos serviços;

g) os materiais e equipamentos fornecidos deverão atender integralmente às especificações estabelecidas, não sendo admitida a entrega ou instalação de produtos incompatíveis ou inferiores aos requisitos mínimos;

h) a solução somente será considerada concluída após a instalação, configuração e realização dos testes necessários, com comprovação do adequado funcionamento;

i) deverão ser observados os prazos de execução, condições de garantia e demais exigências estabelecidas no Termo de Referência.

As especificações técnicas detalhadas, condições de execução, prazos, garantias, critérios de recebimento, fiscalização e pagamento serão estabelecidos no Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas para a contratação foram definidas a partir de levantamento técnico realizado nos locais contemplados, considerando as características da infraestrutura existente, as necessidades identificadas e os materiais, equipamentos e serviços necessários à implantação e melhoria das respectivas redes.

Para melhor organização e identificação da destinação dos materiais, equipamentos e serviços, os quantitativos que compõem o objeto da contratação são apresentados de forma consolidada, com indicação dos respectivos locais de execução.

Item	Especificação resumida	Un.	Quant.	Local de execução/destinação
01	Roteador Gigabit Ethernet	un	1	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
02	Switch Gigabit Ethernet 24 portas	un	2	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
03	Rack de parede padrão 19", 8U	un	1	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
04	Rack de parede padrão 19", 5U	un	1	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
05	Eletroduto galvanizado zincado leve 3/4", barra 3 m	un	2	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
06	Luva para eletroduto galvanizado 3/4"	un	2	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
07	Caixa de passagem com grau de proteção IP65	un	3	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
08	Conector RJ45 macho CAT6	un	50	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
09	Cotovelo para eletroduto galvanizado 3/4"	un	2	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
10	Filtro de linha para rack padrão 19", 1U	un	2	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
11	Módulo tomada RJ45 completo	un	44	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
12	Cabo de rede CAT6	m	1.000	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
13	Canaleta 50x20 mm, barra de 2 m	un	430	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
14	Patch Cord CAT6, 1,5 m	un	44	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
15	Organizador de cabos padrão 19", 1U	un	3	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde

16	Access Point Wi-Fi	un	6	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
17	Serviço de instalação, organização, configuração, testes e comissionamento da infraestrutura de rede	serviço	1	Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde
18	Roteador Gigabit Ethernet	un	1	Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes
19	Access Point Wi-Fi	un	2	Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes
20	Serviço de instalação, configuração e testes para melhoria da infraestrutura de rede e internet	serviço	1	Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes

As especificações técnicas completas dos materiais, equipamentos e serviços serão detalhadas no Termo de Referência, de modo a garantir qualidade, desempenho, compatibilidade e atendimento às necessidades da Administração.

Os quantitativos estabelecidos representam a necessidade identificada nos levantamentos técnicos realizados, não tendo sido acrescidas quantidades sem justificativa ou previsão de utilização.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atendimento das necessidades da Administração, foi realizado levantamento de mercado considerando empresas especializadas no fornecimento de materiais e equipamentos de tecnologia da informação e na execução de serviços de implantação, instalação e adequação de infraestrutura de redes lógicas e internet.

O levantamento demonstrou a existência de fornecedores aptos ao atendimento do objeto, bem como a disponibilidade no mercado dos materiais, equipamentos e serviços necessários à execução das intervenções previstas, não sendo identificada solução de caráter exclusivo ou que restrinja injustificadamente a competitividade.

Foram analisadas, entre outras, as seguintes alternativas:

a) Aquisição dos materiais e equipamentos separadamente da contratação dos serviços de instalação: embora possível, essa alternativa pode gerar dificuldades quanto à compatibilidade entre os componentes fornecidos e os serviços executados, além de fragmentar a responsabilidade por eventuais falhas de instalação, configuração ou funcionamento.

b) Contratação conjunta dos materiais, equipamentos e respectivos serviços de instalação: permite que a empresa contratada realize o fornecimento, a instalação, a configuração, os testes e os ajustes necessários, concentrando a responsabilidade pela adequada execução e pelo funcionamento da solução.

Após análise das alternativas, verificou-se que a contratação conjunta dos materiais, equipamentos e serviços necessários à execução integral do objeto apresenta-se como solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e administrativo, proporcionando maior compatibilidade entre os componentes, melhor gerenciamento da execução e definição mais clara das responsabilidades da contratada.

Considerando que as intervenções previstas na Sede Administrativa, na Secretaria Municipal de Saúde e na Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes envolvem materiais, equipamentos e serviços de mesma natureza e integram soluções de infraestrutura de rede lógica e internet, verificou-se a viabilidade de sua contratação de forma global, atribuindo-se a uma única empresa a responsabilidade pelo fornecimento e pela execução dos serviços necessários em todos os locais contemplados.

A contratação global contribui para **a** integração da solução, compatibilidade entre os componentes e concentração das responsabilidades**,** reduzindo riscos relacionados à fragmentação do fornecimento e da execução dos serviços, sem prejuízo da identificação dos materiais, equipamentos, serviços e respectivos locais de destinação.

Diante do levantamento realizado, conclui-se pela existência de solução disponível no mercado e pela viabilidade da contratação conjunta e global do objeto pretendido**.**

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será estabelecida com base em pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do ramo e em referências provenientes de contratações públicas, observando-se os parâmetros aplicáveis e os procedimentos adotados pela Administração Municipal.

As referências coletadas serão submetidas à análise crítica, considerando a compatibilidade entre as especificações dos materiais, equipamentos e serviços pesquisados e aquelas definidas para a presente contratação, bem como as respectivas unidades de fornecimento, condições de execução e demais características relevantes para sua adequada comparação.

Serão desconsideradas da formação do preço estimado as referências que, após análise, não correspondam fielmente às especificações técnicas do objeto ou apresentem condições ou unidades de formação do preço incompatíveis com a contratação pretendida, devendo as respectivas exclusões permanecer devidamente justificadas no processo.

Para definição do valor estimado de cada item, será adotada a mediana dos preços considerados válidos e tecnicamente comparáveis, metodologia considerada adequada diante da dispersão verificada entre determinadas referências pesquisadas, reduzindo a influência de valores extremos e proporcionando maior representatividade do conjunto de preços obtidos.

A estimativa será apurada individualmente para cada item que compõe a contratação, considerando os respectivos quantitativos, materiais, equipamentos e serviços.

O valor global estimado da contratação será obtido mediante a soma dos valores totais estimados de todos os itens que compõem o objeto.

O detalhamento das fontes consultadas, preços coletados, referências eventualmente desconsideradas, justificativas, metodologia utilizada e memória de cálculo constará no Mapa Comparativo de Preços, que integrará o processo administrativo.

Os valores estimados serão consolidados após a conclusão da pesquisa de preços de todos os itens, anteriormente à finalização da fase preparatória da contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais, equipamentos e execução dos serviços necessários à implantação e melhoria da infraestrutura de rede lógica e internet, contemplando a Sede Administrativa, a Secretaria Municipal de Saúde e a Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes.

7.1. Sede Administrativa e Secretaria Municipal de Saúde

A solução compreende o fornecimento dos materiais e equipamentos e a execução integral dos serviços necessários à implantação da infraestrutura de rede lógica e internet, incluindo cabeamento estruturado, pontos de rede, racks, canaletas, eletrodutos, caixas de passagem, conectores, equipamentos de interconexão, dispositivos de acesso sem fio e demais componentes previstos.

A execução deverá contemplar a instalação e organização da infraestrutura física, identificação dos pontos de rede, instalação e configuração dos equipamentos, organização do cabeamento, realização de testes, ajustes necessários, validação do funcionamento e entrega da solução em plenas condições de operação.

A solução foi dimensionada para proporcionar maior estabilidade, desempenho, segurança, organização e disponibilidade da rede, bem como facilitar futuras manutenções e ampliações da infraestrutura.

7.2. Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes

A solução compreende o fornecimento dos materiais e equipamentos e a execução dos serviços necessários à melhoria da infraestrutura de rede e internet existente na Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes, conforme necessidade identificada em levantamento técnico realizado no local.

A execução deverá abranger a instalação e configuração dos componentes previstos, sua adequada integração à infraestrutura existente, realização dos testes necessários, eventuais ajustes e entrega da solução em pleno funcionamento.

A intervenção busca proporcionar melhores condições de conectividade no local, mediante adequação dos componentes necessários ao funcionamento da rede.

7.3. Condições gerais da solução

Caberá à contratada assegurar a compatibilidade dos materiais e equipamentos fornecidos, a correta execução dos serviços e o adequado funcionamento das soluções em todos os locais contemplados pela contratação.

A contratação deverá resultar na entrega das soluções completamente instaladas, configuradas, testadas e operacionais, não sendo considerada concluída a execução mediante o simples fornecimento ou instalação dos componentes sem a comprovação de seu adequado funcionamento.

As especificações técnicas detalhadas dos materiais, equipamentos, serviços e demais condições de execução serão estabelecidas no Termo de Referência.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, foi analisada a possibilidade de parcelamento do objeto, considerando a viabilidade técnica e econômica, a competitividade e a adequada execução da solução pretendida.

Embora as intervenções sejam realizadas em locais distintos, os materiais, equipamentos e respectivos serviços de instalação possuem relação funcional entre si e integram soluções de infraestrutura de rede lógica e internet, cuja execução exige compatibilidade entre os componentes e adequada integração entre o fornecimento, instalação, configuração e testes.

Diante dessas características, optou-se pelo não parcelamento da contratação, mantendo-se conjuntamente o fornecimento dos materiais e equipamentos e a execução dos respectivos serviços, com julgamento pelo menor preço global.

A contratação de forma global busca evitar a fragmentação de responsabilidades, reduzir riscos de incompatibilidade entre materiais e equipamentos e facilitar a identificação da responsabilidade por eventuais falhas relacionadas ao fornecimento, instalação, configuração ou funcionamento da infraestrutura.

Considerando, ainda, que os materiais, equipamentos e serviços envolvidos são usualmente fornecidos e executados por empresas atuantes no segmento de infraestrutura de redes, entende-se que a contratação global não compromete a competitividade, conforme verificado no levantamento de mercado.

Dessa forma, o não parcelamento do objeto mostra-se tecnicamente adequado às características da contratação, preservando a integração da solução e atribuindo a uma única contratada a responsabilidade pela execução integral e pelo adequado funcionamento da infraestrutura nos locais contemplados.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se proporcionar melhores condições de funcionamento, estabilidade, desempenho e organização da infraestrutura de rede lógica e internet nos locais contemplados.

Na Sede Administrativa e na Secretaria Municipal de Saúde, busca-se implantar infraestrutura de rede adequada às necessidades dos setores, proporcionando maior estabilidade da conexão, organização do cabeamento e dos equipamentos, melhoria da cobertura da rede e maior facilidade para manutenção e futuras ampliações.

Na Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes, busca-se melhorar a infraestrutura de rede e internet existente, proporcionando maior estabilidade, cobertura e qualidade da conectividade no local.

Com a execução integral do objeto, pretende-se obter soluções adequadamente instaladas, configuradas, testadas e em pleno funcionamento, reduzindo falhas, retrabalhos e intervenções decorrentes de inadequações na infraestrutura.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a adequada execução da contratação, a Administração deverá adotar as providências necessárias ao acompanhamento e fiscalização dos serviços, designando servidor responsável pela gestão e fiscalização do contrato, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Antes do início da execução contratual, serão disponibilizados à contratada o acesso aos locais onde os serviços serão realizados, bem como as informações técnicas necessárias para a implantação e melhoria das respectivas infraestruturas, de forma a permitir o correto planejamento das atividades.

Durante a execução do contrato, a fiscalização acompanhará o fornecimento dos materiais, a execução dos serviços, a realização dos testes e a entrega da infraestrutura em pleno funcionamento, verificando o atendimento às especificações estabelecidas no Termo de Referência e às condições contratuais.

Concluída a execução do objeto, será realizado o recebimento, mediante verificação da conformidade dos materiais e equipamentos fornecidos, dos serviços executados e do funcionamento das infraestruturas instaladas, observadas as condições previstas no contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

A presente contratação contempla os materiais, equipamentos e serviços necessários à execução integral das intervenções previstas, não dependendo de outra contratação para sua conclusão e adequado funcionamento.

Eventuais aquisições ou ampliações futuras da infraestrutura de tecnologia da informação poderão utilizar ou integrar-se às soluções executadas, sem, contudo, constituírem condição para a realização da presente contratação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação não apresenta impactos ambientais significativos, considerando que o objeto consiste predominantemente no fornecimento de materiais e equipamentos e na execução de serviços de instalação e adequação de infraestrutura de rede em locais existentes.

Durante a execução dos serviços, a contratada deverá adotar boas práticas ambientais, especialmente quanto à redução de desperdícios, correta destinação de embalagens, sobras de cabos, conectores e demais resíduos eventualmente gerados, observando a legislação aplicável.

Sempre que aplicável, deverão ser utilizados materiais e equipamentos que atendam às normas técnicas e requisitos de qualidade e segurança pertinentes, priorizando-se a durabilidade e a eficiência, de modo a reduzir a necessidade de substituições prematuras e a geração desnecessária de resíduos.

13. ANÁLISE DE RISCOS

Durante o planejamento da contratação, foram identificados os principais riscos que poderão impactar a adequada execução do objeto, considerando tanto a implantação da infraestrutura de rede lógica e internet na Sede Administrativa e na Secretaria Municipal de Saúde quanto a melhoria da infraestrutura de rede e internet na Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes.

Risco identificado	Possíveis consequências	Medidas preventivas/mitigadoras
Atraso na entrega dos materiais e equipamentos	Atraso no início ou conclusão dos serviços	Definição de prazos no Termo de Referência, acompanhamento pela fiscalização e adoção das medidas cabíveis em caso de descumprimento
Fornecimento de materiais ou equipamentos em desacordo com as especificações	Incompatibilidade, desempenho inadequado ou impossibilidade de instalação	Conferência dos materiais e equipamentos e exigência de atendimento integral às especificações técnicas
Incompatibilidade entre equipamentos e componentes	Falhas de comunicação ou comprometimento do funcionamento da solução	Definição de requisitos técnicos mínimos e responsabilidade da contratada pela compatibilidade dos componentes que integram a solução.
Falhas na execução ou instalação	Retrabalho, instabilidade da rede ou atraso na conclusão	Acompanhamento da execução pela fiscalização, realização de testes e correção das inconformidades identificadas
Danos às instalações existentes durante a execução	Necessidade de reparos e prejuízos ao patrimônio público	Exigência de cuidados durante a execução e responsabilização da contratada por danos decorrentes de sua atuação

Interrupções temporárias da rede durante os serviços	Prejuízo temporário às atividades desenvolvidas nos locais atendidos	Planejamento das intervenções em conjunto com a Administração, buscando reduzir impactos sobre as atividades e serviços
Solução entregue sem pleno funcionamento	Impossibilidade de utilização adequada da infraestrutura	Realização de testes e validação do funcionamento antes do recebimento definitivo

Considerando as medidas previstas, os riscos identificados são considerados administráveis e passíveis de controle mediante adequado planejamento, acompanhamento e fiscalização da execução contratual, não constituindo impedimento ao prosseguimento da contratação.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a análise da necessidade, dos requisitos, das alternativas disponíveis no mercado, dos quantitativos estimados, da pesquisa de preços e dos riscos envolvidos, conclui-se que a contratação se mostra técnica, operacional e economicamente viável.

A solução proposta atende às necessidades identificadas para a Sede Administrativa, Secretaria Municipal de Saúde e Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes, possibilitando a implantação e melhoria das respectivas infraestruturas de rede lógica e internet.

A contratação de forma global mostra-se adequada às características das intervenções, preservando a integração entre os materiais, equipamentos e serviços e concentrando em uma única contratada a responsabilidade pela execução integral e pelo adequado funcionamento das soluções.

Dessa forma, considera-se viável e adequado o prosseguimento da contratação, observadas as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.

15. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, especialmente com o art. 18, que estabelece os elementos que integram a fase preparatória das contratações públicas, incluindo a elaboração do Estudo Técnico Preliminar.

A contratação deverá observar os princípios e normas aplicáveis às licitações e contratos administrativos, especialmente quanto ao planejamento, eficiência, economicidade, competitividade, transparência, julgamento objetivo e busca da proposta mais vantajosa para a Administração.

Considerando que o objeto possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, a contratação será realizada mediante Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço global, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e no instrumento convocatório.

16. CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais, equipamentos e execução dos serviços necessários à implantação e melhoria da infraestrutura de rede lógica e internet da Sede Administrativa, da Secretaria Municipal de Saúde e da Praça Municipal Alceu Inácio Fernandes mostra-se necessária, adequada e viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

A solução proposta atende às necessidades identificadas pela Administração, sendo considerada adequada a contratação de forma global, preservando-se a integração entre o fornecimento dos materiais e equipamentos e a execução dos respectivos serviços, bem como a responsabilidade da contratada pela entrega das soluções em pleno funcionamento.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório, mediante Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço global, observadas as especificações, condições e critérios estabelecidos no Termo de Referência e demais documentos que integram a fase preparatória da contratação.

São José do Inhacorá, 19 de agosto de 2026.

Franciele Inês Heckler
Chefe do Setor de Material, Patrimonio e Compras

Jonathan Severo Mendes
Secretário de Administração