



Câmara Municipal de Guaratuba

ANEXO I DO DFD – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Categoria do ETP: Prestação de Serviços Continuados com cessão de equipamentos.

Objeto: Contratação de empresa especializada no cabeamento estruturado e na criação de rede entre computadores e equipamentos, com assistência técnica, e com o fornecimento de todos os equipamentos necessários, pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses, para atender as necessidades de conexão de internet e telefonia.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

Conforme itens 3 e 4 do DFD.

3. DEMONSTRAÇÃO NO PCA – PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A presente demanda encontra previsão no Plano de Contratações Anual – PCA, do ano 2026, da Câmara Municipal de Guaratuba, com gasto anual estimado em R\$ 55.000,00, sob a rubrica “Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica”.

O valor máximo mensal previsto para a contratação é de R\$ 4.666,67 e anual de R\$ 56.000,04. Desta forma, considerando que a despesa está prevista para se iniciar em meados de julho, o valor previsto no PCA/2026 será suficiente para atender a demanda.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será precedida de disputa aberta na modalidade **Pregão Eletrônico**. O serviço deverá ser prestado por empresa regularmente habilitada para contratar com a Administração Pública, nos termos definidos no Edital, Termo de Referência e na própria Lei nº 14.133/21, bem como apresentar capacidade técnica e expertise em serviços na área da **tecnologia da informação**, notadamente no cabeamento estruturado e na criação de rede entre computadores e equipamentos, com prestação de assistência técnica, e mediante o fornecimento de todos os equipamentos necessários para o bom funcionamento da(s) rede(s) através de comodato.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades foram delimitadas de acordo com as necessidades apresentadas pela Câmara Municipal de Guaratuba e indicadas no item 8 do DFD. No mais, optou-se pelo prazo de contratação de 36 (trinta e seis) meses objetivando diluir os custos da contratação ao longo do tempo e garantir fluidez,



Câmara Municipal de Guaratuba

eficiência, estabilidade e segurança no necessário acesso à internet por período prolongado.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com pesquisa prévia de mercado na região de Guaratuba, observou-se que existem, ao menos, três prestadores de serviço que possuem condições técnicas e jurídicas para atender o objeto da presente contratação, o que permite competitividade no certame.

A partir das propostas e/ou orçamentos de fornecedores locais observou-se a existência de um padrão semelhante no serviço a ser prestado para a solução do problema e atendimento do objeto, consistente na substituição integral do cabeamento de rede e na cessão de equipamentos (modems, roteadores, hubs, switch, mircrotick, entre outros).

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando os orçamentos realizados na região de Guaratuba, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a **média dos valores unitários** apresentados nos itens da solução. Assim, o valor total estimado para esta contratação é de R\$ 4.666,67 (mensal), R\$ 56.000,04 (anual) e R\$ R\$ 168.000,12 (período total de 36 meses).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A partir da presente contratação, espera-se obter as seguintes soluções principais, sem prejuízo de outras:

I. Garantir a conexão eficiente, estável, rápida, segura e confiável na internet, rede principal e redes secundárias de todos os computadores desktop, notebooks, telefones, câmeras de segurança, impressoras e outros equipamentos eletrônicos em todos os setores administrativos e gabinetes parlamentares da Câmara Municipal de Guaratuba.

II. Garantir que a área do plenário seja bem servida com sinal de internet Wi-Fi, em rede pública mediante cadastro prévio de informações de identificação, possibilitando ao público presente que se conecte à rede pública para acessar propostas, projetos e outros documentos de interesse durante às sessões plenárias.

III. Resolver, de forma definitiva e por longo prazo, os problemas de desconexão, instabilidade e lentidão na conexão com a internet identificados por todos os setores administrativos e gabinetes parlamentares desta Câmara Municipal.

IV. Garantir que a conexão com a internet de cada um dos setores administrativos e gabinetes parlamentares possa ser feita de forma organizada,



Câmara Municipal de Guaratuba

controlada, setorizada e segura a partir da criação de uma rede secundária para atender cada setor.

V. Promover a criação de novos e suficientes pontos de conexão à rede em todos os setores administrativos e gabinetes parlamentares para garantir que todos os computadores desktop, notebook, telefones, câmeras de segurança, impressoras e outros equipamentos eletrônicos utilizados por servidores tenham boas condições de acesso à rede.

VI. Eliminar integralmente as emendas, remendos e adaptações de cabos de rede feitos ao longo dos anos para dar condições de instalação de mais computadores, impressoras e outros equipamentos eletrônicos que dependem de conexão com a internet para o funcionamento.

VII. Organizar todo o cabeamento a partir do uso de dutos e calhas internas de PVC para evitar cabos soltos, embaraçados, torcidos, bem como cabos de rede de internet cruzando as salas por debaixo de mesas e cadeiras.

VIII. Garantir o bom e pleno funcionamento dos aparelhos de telefone em todos os setores administrativos e gabinetes parlamentares da Câmara Municipal a partir da conexão dos aparelhos à nova rede interna de internet a ser estruturada.

IX. Garantir suporte técnico especializado para atender demandas supervenientes da Câmara Municipal para a criação de novos pontos de acesso ou conexão de equipamentos na rede, bem como resolver quaisquer eventuais problemas no funcionamento da rede.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não há necessidade de parcelamento da solução para o objeto contratado no presente Pregão Eletrônico. A contratação será efetuada no modelo prestação de serviços com cessão de equipamentos, com suporte técnico integral.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A realização do serviço (cabeamento e estruturação) e a instalação dos novos equipamentos (roteadores, modems, entre outros), itens contidos no objeto desta contratação, inviabilizará o acesso à internet, ligações telefônicas, impressões e outros serviços dependentes de conexão, em todos os setores administrativos e gabinetes parlamentares durante a execução do serviço.

A estimativa é de que a conclusão dos serviços leve até 15 (quinze) dias corridos. Planeja-se que os serviços sejam executados durante o período do recesso parlamentar de meio de ano (julho), objetivando não impedir a regular



Câmara Municipal de Guaratuba

realização de sessões plenárias ordinárias, conforme regimento interno desta Câmara Municipal.

Com a devida e necessária antecedência, tanto a Diretoria Geral quanto a Presidência da Casa serão informadas das datas e do cronograma exato para a realização dos serviços contratados, para que possam deliberar sobre a continuidade, suspensão ou modelagem para jornada híbrida das atividades administrativas e parlamentares do Órgão.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou dependentes.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do serviço que se pretende contratar, não se verificam impactos ambientais relevantes.

12. CONCLUSÃO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Ante ao exposto, declara-se **VIÁVEL** esta contratação por meio de Pregão Eletrônico, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, e tendo como base as informações e justificativas apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar.

Diego Rene Dalla Libera
Diretor Geral
Ato nº 31/2025

Paulo Eduardo Schimanski
Auxiliar Administrativo
Matrícula nº 103.571



Câmara Municipal de Guaratuba

ANEXO II DO DFD – MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE

- (X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
(X) Gestão do Contrato

RISCO 1: FALHAS NA FORMAÇÃO DO PREÇO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa
Impacto: (X) Alto () Médio () Baixo

Dano(s): Prejuízo(s) à disputa eletrônica, com risco da licitação resultar deserta ou fracassada.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) A partir das metodologias utilizadas para a formação do preço, compor o valor máximo da contratação com a máxima proximidade ao preço real de mercado pelo serviço pretendido; (ii) Realizar orçamentos prévios com fornecedores locais especializados no serviço pretendido.

Ação(ões) de Contingência: (i) Avaliar, com base em contratações públicas semelhantes, a exequibilidade da proposta; (ii) Solicitar ao licitante comprovação de exequibilidade do serviço no valor proposto; (iii) Revogar o Edital em caso de erro grave e insanável na formação do preço e que acarrete na inexecução do serviço na forma como pretendida.

RISCO 2: PROBLEMAS NO EDITAL OU AVISO DE CONTRATAÇÃO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa
Impacto: (X) Alto () Médio () Baixo

Dano(s): Impugnação total ou parcial do Edital e do Termo de Referência, de modo que, além de causar sérios atrasos no processo para a contratação dos serviços, poderia colocar em suspeição todo processo licitatório.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) Elaborar o Edital e o Termo de Referência com estrita observância da Lei nº 14.133/21, bem como delimitando o objeto pretendido com precisão e os resultados esperados; (ii) Submeter o processo, previamente, aos setores de controle necessários (Controle Interno e Procuradoria Legislativa) para emissão de parecer.

Ação(ões) de Contingência: Havendo impugnações ou pedidos de esclarecimento,



Câmara Municipal de Guaratuba

analisar o conteúdo da insurgência e, em sendo o caso, revisar o Edital e/ou Termo de Referência a partir de erratas ou acréscimos/supressões necessárias, com a devida republicação do edital e reabertura de prazos para apresentação de propostas.

RISCO 3: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUE NÃO DETENHA A CAPACIDADE TÉCNICA NECESSÁRIA PARA EXECUTAR O CONTRATO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: (X) Alto () Médio () Baixo

Dano(s): Inexecução total ou parcial, atraso na execução e/ou vícios na qualidade de execução do objeto.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) Exigência de Atestado de Capacidade Técnica; (ii) Investigação das condições gerais da empresa, como porte, serviços realizados anteriormente, índice de satisfação de clientes, entre outros.

Ação(ões) de Contingência: (i) Desclassificação da licitante que não cumprir com os requisitos para habilitação e/ou contratação; (ii) Rescisão contratual com a convocação de próximas classificadas; (iii) Resultando deserta ou fracassada, a contratação com fornecedor local; (iv) Aplicação de penalidades previstas em contrato e na Lei nº 14.133/21.

RISCO 4: SUBCONTRATAÇÃO DO OBJETO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: () Alto () Médio (X) Baixo

Dano(s): O Edital, Termo de Referência e Contrato não permitem a subcontratação do objeto. Contudo, apura-se o risco da subcontratação informal e/ou indireta dos serviços, violando os termos da licitação, da Lei nº 14.133/21 e a concorrência legítima entre as licitantes, em prejuízo do certame.

Ação(ões) Preventiva(s): Constar no Edital, Termo de Referência e/ou Contrato cláusulas expressas de proibição do ato de subcontratação total e/ou parcial do objeto, bem como penalidades em caso de descumprimento de condições do certame ou do contrato.

Ação(ões) de Contingência: Rescisão contratual por culpa da contratada, aplicação de penalidades legais e contratuais e convocação da próxima licitante classificada no certame.



Câmara Municipal de Guaratuba

RISCO 5: RISCOS NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: (X) Alto () Médio () Baixo

Dano(s): Prejuízos de natureza material, técnica, operacional e financeira ao Órgão na execução do objeto.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) Exigência de vistoria prévia, *in loco*, como condição de habilitação da licitante; (ii) Constar no Edital, Termo de Referência e Contrato a obrigatória utilização de mão de obra qualificada, identificada e treinada; (iii) Constar no Edital, Termo de Referência e Contrato a certificação ANATEL dos equipamentos e aparelhos empregados na execução do serviço e cessão; (iv) Constar no Edital, Termo de Referência e Contrato a responsabilidade jurídica em caso de má-execução do objeto; (v) Designação de Fiscal de Contratos com a expertise necessária para acompanhar a execução do objeto, com o apoio de outros servidores e/ou setores do Órgão, se necessário.

Ação(ões) de Contingência: (i) Apontamento, em tempo, pelo Fiscal de Contratos acerca dos descumprimentos ao Contrato ou Termo de Referência, com a adoção das medidas contratualmente previstas para garantir o pleno, completo e perfeito cumprimento do avençado; (ii) Rescisão contratual com a aplicação das penalidades previstas.

RISCO 6: DANOS À ESTRUTURA DO EDIFÍCIO OU EQUIPAMENTOS

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: (X) Alto () Médio () Baixo

Dano(s): Prejuízos de natureza física, operacional e financeira ao Órgão contratante.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) Averiguar a expertise técnica da contratada para a execução do serviço; (ii) Averiguar o uso e aplicação de cabos e equipamentos certificados pela ANATEL (iii) Constar no Edital e Contrato a responsabilidade jurídica e civil da Contratada, bem como a obrigação em realizar a perfeita execução do objeto, tomando todas as precauções e cuidados necessários; (iv) Fiscalização por parte do Fiscal de Contratos e da Diretoria de Serviços e Patrimônio para garantir o cumprimento das medidas preventivas de segurança.

Ação(ões) de Contingência: Notificação formal à Contratada em caso de descumprimento de exigência(s) do Termo de Referências ou Contrato, ou em caso de prejuízo causado à contratante por ação ou omissão da prestadora de serviços, a expedição de notificação para que seja promovida a reparação, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.



Câmara Municipal de Guaratuba

RISCO 7: INCAPACIDADE NO GERENCIAMENTO EXECUTIVO DO SERVIÇO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: () Alto (X) Médio () Baixo

Dano(s): Prejuízos de natureza material e financeira na execução do objeto.

Ação(ões) Preventiva(s): Constar no Contrato a obrigatoriedade de supervisão da execução dos serviços pelo Fiscal de Contratos, além da obrigatória utilização de mão de obra qualificada, identificada e treinada.

Ação(ões) de Contingência: Notificação formal à Contratada em caso de descumprimento da exigência do Contrato ou de prejuízo causado à Contratante para que seja promovida a reparação, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

RISCO 8: AÇÕES DE MEIO AMBIENTE

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: () Alto () Médio (X) Baixo

Dano(s): Impactos ambientais locais inexistentes ou de monta insignificante dada a natureza do serviço a ser prestado.

Ação(ões) Preventiva(s): Exigência de Declaração de Inexigibilidade de Licenciamento Ambiental como condição.

Ação(ões) de Contingência: Nenhuma ação necessária.

RISCO 9: OCORRÊNCIA DE EVENTOS DE FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa

Impacto: (X) Alto () Médio () Baixo

Dano(s): Impossibilidade de continuidade na execução do serviço pela ação/evento que geram consequências e/ou efeitos imprevisíveis, impossíveis de serem evitados ou impedidos.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) Previsão contratual possibilitando a celebração de termo aditivo; (ii) Previsão contratual possibilitando o reequilíbrio econômico-financeiro entre contratante e contratada.



Câmara Municipal de Guaratuba

Ação(ões) de Contingência: (i) Convenção de novo prazo ou data para a realização do serviço; (ii) Celebração de aditivo contratual para viabilizar a execução do objeto a partir do reequilíbrio econômico-financeiro.

RISCO 10: DANOS A TERCEIROS

Probabilidade: () Alta () Média (X) Baixa
Impacto: () Alto () Médio (X) Baixo

Dano(s): Prejuízos ou danos, físicos, materiais e financeiros causados a terceiros pela contratada ou seus empregados ou prepostos.

Ação(ões) Preventiva(s): (i) Constar no Contrato a responsabilidade exclusiva da contratada relação à direitos trabalhistas e previdenciários de seus empregados e prepostos, além da responsabilidade tributária e/ou fiscal; (ii) Constar no Contrato a responsabilidade exclusiva da contratada perante terceiros sobre prejuízos ou danos decorrentes da execução do objeto.

Ação(ões) de Contingência: Notificação formal à Contratada em caso de ocorrência de danos ou prejuízos à terceiros, ou havendo fundada desconfiança de descumprimento de obrigações trabalhistas, previdenciárias, tributárias ou fiscais, sem prejuízo da adoção de demais medidas legais e/ou a promoção de medidas de regresso contra a contratada.

Diego Rene Dalla Libera
Diretor Geral
Ato nº 31/2025

Paulo Eduardo Schimanski
Auxiliar Administrativo
Matrícula nº 103.571