



Câmara Municipal de Guaratuba

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

INTRODUÇÃO

De acordo com o inciso IV do artigo 2º do Decreto Federal nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o Documento de Formalização de Demanda (DFD) é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação do objeto e/ou do serviço.

Adicionalmente, o art. 8º do mesmo Decreto Federal nº 10.947/2022, e § 1º do artigo 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, especificam as informações mínimas requeridas ao preenchimento do DFD no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), as quais serão detalhadas nos tópicos a seguir.

Art. 8º Para elaboração do plano de contratações anual, o requisitante preencherá o documento de formalização de demanda no PGC com as seguintes informações:

I - justificativa da necessidade da contratação;

II - descrição sucinta do objeto;

III - quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual;

IV - estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado, de acordo com as orientações da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia;

V - indicação da data pretendida para a conclusão da contratação, a fim de não gerar prejuízos ou descontinuidade das atividades do órgão ou da entidade;

VI - grau de prioridade da compra ou da contratação em baixo, médio ou alto, de acordo com a metodologia estabelecida pelo órgão ou pela entidade contratante;

VII - indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas; e

VIII - nome da área requisitante ou técnica com a identificação do responsável.

Parágrafo único. Para cumprimento do disposto no caput, os órgãos e as entidades observarão, no mínimo, o nível referente à classe dos materiais ou ao grupo dos serviços e das obras dos Sistemas de Catalogação de Material, de Serviços ou de Obras do Governo federal.

Art. 9º O documento de formalização de demanda poderá, se houver necessidade, ser remetido pelo requisitante à área técnica para fins de análise, complementação das informações, compilação de demandas e padronização.

Art. 10. As informações de que trata o art. 8º serão formalizadas no PGC até 1º de abril do ano de elaboração do plano de contratações anual.

1- IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

ÓRGÃO/SEDE	Câmara Municipal de Guaratuba-PR
NOME DO(A) SOLICITANTE	Diego Rene Dalla Libera
MATRÍCULA/ATO	Ato nº 31/2025

2- OBJETO

Contratação de empresa especializada em serviços de cabeamento

estruturado e criação de redes de computadores, com assistência técnica integral e fornecimento de equipamentos.

3- MOTIVAÇÃO

A estrutura de rede interna de internet que conecta os computadores, notebooks, impressoras e demais equipamentos utilizados nos setores administrativos e gabinetes parlamentares é antiga, defasada, remendada e apresenta diversos gargalos na transmissão de dados.

A rede interna de internet não foi atualizada ao longo do tempo, apesar da expansão dos setores administrativos e parlamentares da Casa, da chegada de novos servidores e da instalação de novos equipamentos que dependem de conexão com a internet para o regular funcionamento.

Por sua vez, os telefones utilizados nos setores administrativos e nos gabinetes parlamentares ainda utilizam o padrão de cabo do tipo RJ11, os quais apresentam acentuada defasagem tecnológica, dificuldade de manutenção e falta de suporte por parte das operadoras de telefonia.

Somado a isso, dada à antiguidade da estrutura de cabos de telefone atualmente instalados na Câmara Municipal de Guaratuba, muitos cabos apresentam ressecamento e desgaste, levando ao seu rompimento em partes internas das paredes e a interrupção na transmissão de voz.

Assim, a estrutura da Casa apresenta insuficiência de funcionamento em relação à rede interna de internet, causando reiteradas perdas de conexão nos computadores e lentidões no acesso a sites, comandos de impressão e digitalizações, wi-fi com sinal fraco, cabos improvisados, entre outros.

Diante disso, faz-se necessária para garantir o bom e pleno funcionamento da Câmara Municipal a reestruturação completa da rede interna de internet, com a substituição completa dos cabos de rede Cat5e, instalação de novos modems e hubs e a criação dos necessários pontos de acesso à rede.

Da mesma forma, o novo cabeamento de rede possibilitará a aquisição e a utilização de telefones mais modernos e que se conectam diretamente à rede de internet sem a necessidade da utilização dos ultrapassados cabos do tipo RJ11, atendendo às necessidades parlamentares e administrativas da Casa.

4- RESULTADOS ESPERADOS

A partir da reestruturação e do recabeamento completos da rede interna de internet na Câmara Municipal de Guaratuba, espera-se obter os seguintes resultados:

- I. Garantir a conexão eficiente, estável, rápida, segura e confiável de todos os computadores, impressoras e outros equipamentos eletrônicos dos setores administrativos e gabinetes parlamentares com a internet.
- II. Garantir que a área do plenário seja bem servida com sinal de internet wi-fi, 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 Casa.

IV. Garantir que a conexão com a internet de cada um dos setores administrativos e gabinetes parlamentares possa ser feita de forma organizada e controlada, a partir da criação de uma rede própria 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 e servidores lotados tenham boas condições de acesso à rede.

VI. Eliminar as emendas e remendos 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.

5- POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Diante da motivação e das necessidades do objeto levantaram-se duas possíveis soluções:

I. Aquisição de todo o material e equipamento necessário para a reestruturação e o recabeamento da rede interna de internet, com a contratação apenas da mão-de-obra para a reestruturação e recabeamento:

a) Custo inicial elevado para a aquisição de todos os equipamentos necessários (modens, hubs, amplificadores de sinal wi-fi, cabos drop fibra ótica, dutos e calhas de PVC, entre outros) com a vantagem financeira sendo observada apenas no longo prazo (a partir do 36º mês).

b) A manutenção e a substituição de materiais e equipamentos que apresentassem defeitos são de responsabilidade exclusiva do Órgão, limitando-se a atuação da empresa prestadora de serviços apenas ao serviço de reestruturação e recabamento da rede de internet.

c) A aquisição de materiais ou equipamentos sobressalentes, destinados à substituição de defeituosos, ocasionaria o aumento do custo de compra e o uso do espaço físico e limitado do

almoxarifado para armazenagem e/ou estocagem.

II. Contratação de empresa especializada na reestruturação, recabeamento e na criação de rede interna entre computadores e equipamentos, com o fornecimento, em regime de comodato ou cessão não onerosa de bens, dos equipamentos, bem como a prestação de suporte técnico:

a) O custo total da prestação do serviço e do fornecimento de equipamentos em regime de comodato ou cessão não onerosa de bens são diluídos mês a mês, de forma que não há a necessidade de alto investimento inicial por parte do Órgão.

b) O fornecimento dos equipamentos em regime de comodato mantém a responsabilidade sobre a manutenção, atualização e o bom funcionamento dos equipamentos com a empresa prestadora do serviço, eliminando a necessidade de manutenção de material e equipamento sobressalente em estoque.

c) Periodicamente a empresa prestadora de serviços fará a substituição dos equipamentos usados e defasados por novos e atualizados, garantindo o pleno atendimento às condições de funcionamento (velocidade, estabilidade e acesso) da rede de internet na forma como estabelecido no Termo de Referência.

Diante das soluções apresentadas, optou-se pela solução II, especialmente considerando:

a) A necessidade por suporte técnico especializado para solucionar, com agilidade, eventuais problemas, demandas e situações ligadas ao bom funcionamento da rede de internet e a criação de novas conexões de equipamentos.

b) A ausência na estrutura desta Câmara Municipal de setor, departamento ou diretoria de Tecnologia de Informação, bem como a inexistência de servidores nomeados em funções relacionados ao suporte de TI.

6- CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA

CLASSIFICAÇÃO: () PRODUTO () SERVIÇO (X) SERVIÇO COM PRODUTO

TIPO DE DEMANDA: (X) TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO () OUTRAS

GRAU DE PRIORIDADE: (X) ALTO () MÉDIO () BAIXO

DATA PREVISTA PARA A CONCLUSÃO: Considerando o tempo médio de instrução e tramitação dos processos de Pregão Eletrônico neste Órgão, bem como o tempo padrão contratualmente previsto para a entrega e/ou execução do objeto pelo licitante vencedor, estima-se o prazo de 120 (cento e vinte dias) dias, a contar da elaboração do presente DFD, para a conclusão da presente licitação.

7- REQUISITOS DO OBJETO

A aquisição do(s) objeto(s) será realizada na modalidade de **Pregão Eletrônico**, nos termos da Lei 14.133/21, mediante contratação com fornecedor regularmente habilitado para contratar com a Administração Pública. São

requisitos do objeto:

- a) Estruturação e recabeamento integral de toda a rede interna de internet no edifício da Câmara Municipal de Guaratuba (piso térreo, 1º andar 2º andar), com o uso de cabo drop fibra ótica com certificado ANATEL (aproximadamente 2.000 metros de cabo).
- b) Estruturação e instalação dos cabeamentos de rede e conectores ACP (para até 144 equipamentos), distribuídos em 30 salas e gabinetes parlamentares, para conexão de notebooks, computadores do tipo desktop, impressoras e telefones.
- c) Instalação de calhas internas de PVC em todas as salas (setores administrativos e gabinetes parlamentares) para passagem e acondicionamento dos cabos de rede.
- d) Cessão do equipamento necessário (modens, hubs, roteadores, racks, entre outros) para o bom, pleno e perfeito funcionamento de toda a rede interna de computadores, celulares, notebooks, câmeras, telefones, entre outros aparelhos eletrônicos.
- e) Configuração de 30 pontos de acesso (roteadores, sendo um em cada sala, setor ou gabinete) dual-band (2.4GHz e 5.0 GHz), com capacidade Wi-Fi 6, compatível com internet de velocidade de até 1200Mbps na banda de 5.0GHz e 300Mbps na banda de 2.4 GHz, com certificação ANATEL.
- f) Cessão e instalação na área do plenário de 1 ponto de acesso Acess Point 6 Intelbras, roteador dual-band (2.4GHz e 5.0 GHz), para conexão de até 300 usuários simultâneos, com certificação ANATEL.
- g) Suporte técnico remoto e/ou presencial durante todo o período contratual, de segunda a sexta, das 08:00h às 18:00h, com resposta em até 30 (trinta) minutos no caso de chamado remoto e de até 3 (três) horas caso haja a necessidade de comparecimento de técnico no local.
- h) Assistência técnica presencial e integral nos dias em que houver sessão plenária, com a revisão completa da rede necessária para garantir o perfeito e pleno funcionamento da rede de internet e transmissão em tempo real da sessão plenária.
- i) O cabeamento (incluindo calhas de PVC) deverá ser integralmente mantido após findado o prazo contratual e passará a integrar o patrimônio próprio da Câmara Municipal.
- j) Todos os equipamentos deverão ser adequados à tensão 110v.
- l) Prazo de vigência contratual de 36 (trinta e seis) meses.

8- METODOLOGIA PARA QUANTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Para quantificar e qualificar a demanda, os equipamentos e os serviços a serem prestados foram considerados os seguintes aspectos:

- a) Necessidade de substituição integral dos cabos de rede que atualmente estão instalados no edifício e fornecessem acesso à internet aos servidores, vereadores e assessores, o que totaliza

aproximadamente 2.000 metros de cabos novos (drop fibra ótica) a serem instalados.

b) A velocidade de internet do atual contrato de fornecimento mantido pela Câmara Municipal (300mbps) e a melhor velocidade de internet disponível para contratação no município atualmente (1000mbps), de forma a garantir que os equipamentos sejam adequados ao plano atual de internet ou a plano superior a ser contratado futuramente.

c) O número total de salas que abrigam os gabinetes parlamentares, setores administrativos e diretorias (30 salas), dispostas em 3 (três) pavimentos, para que cada sala tenha sua própria rede secundária, pontos de acesso, via cabo, para computadores, e roteador de internet Wi-Fi, visando garantir segurança de dados e acesso veloz e estável à internet em todos os equipamentos.

d) O número total de computadores, impressoras, telefones, câmeras de segurança e outros equipamentos eletrônicos fixos que demandam acesso à internet para o regular funcionamento (com conexão através de cabo ou através de rede Wi-Fi), totalizando aproximadamente 120 equipamentos atualmente.

e) Optou-se pelo estabelecimento do prazo contratual pelo tempo de 36 (trinta e seis meses), observado o permissivo do artigo 108 da Lei nº 14.133/21, para promover a diluição do custo do serviço em período prolongado, evitando-se a oneração excessiva do Órgão Público no curto-médio prazo, bem como para garantir fluidez, eficiência, estabilidade e segurança no acesso à rede de internet por período prolongado.

9- INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO

Não se aplica.

10- LINKS OU EXEMPLOS DO OBJETO

Não se aplica.

11- RELAÇÃO DE ANEXOS

Não se aplica.

12- DETALHAMENTO

Item	Descrição	Quant.	Unidade de medida	Valor mensal	Valor anual
1	Serviço de cabeamento estruturado e criação de rede de computadores, com assistência técnica durante o prazo contratual, com fornecimento de equipamentos	36	Meses	R\$ 4.666,67	R\$ 56.000,04



Câmara Municipal de Guaratuba

TOTAL MENSAL: 4.666,67 (quatro mil seiscientos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos).

TOTAL ANUAL: R\$ 56.000,04 (cinquenta e seis mil reais e quatro centavos).

TOTAL TRIENAL: R\$ 168.000,12 (cento e sessenta e oito mil reais e doze centavos).

13- ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E MAPA DE RISCOS

Anexos I e II.

14- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Servidor: Paulo Eduardo Schimanski

Cargo: Auxiliar Administrativo

Designação: Diretoria de Licitação e Compras – Decreto nº 276

Guaratuba, 25 de fevereiro de 2026.

Diego Rene Dalla Libera

Diretor Geral

Ato nº 31/2025

Paulo Eduardo Schimanski

Auxiliar Administrativo

Matrícula 103.571

