DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO E RESPONSÁVEL

Campo	Descrição
Órgão Solicitante	Câmara Municipal de Aruanã
Unidade Requisitante	Secretaria Legislativa
Responsável pela Demanda	Edson Pereira Marinho
Cargo	Assessor de Gabinetes
Data da Solicitação	11 de novembro de 2026

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Campo	Descrição
Objeto	Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e materiais, bem como para a execução de serviços técnicos especializados de modernização, reestruturação, organização, instalação e configuração da infraestrutura de rede lógica e sem fio (Wi-Fi) da Câmara Municipal de Aruanã – GO.
Forma de execução e fornecimento	Fornecimento dos equipamentos e materiais discriminados neste DFD, acompanhado da execução dos serviços técnicos necessários à instalação, integração, configuração e entrega operacional da infraestrutura. As etapas deverão ser coordenadas e programadas de forma integrada, mediante Ordem de Fornecimento/Serviço emitida pela Administração, observadas as condições do Termo de Referência.

3. JUSTIFICATIVA E FUNDAMENTAÇÃO

Campo	Descrição
Necessidade	A contratação é necessária para modernizar e reorganizar a infraestrutura de tecnologia da informação da Câmara Municipal de Aruanã, abrangendo a rede cabeada e a rede sem fio. A infraestrutura de rede dá suporte às atividades administrativas e legislativas, ao acesso aos sistemas institucionais, à comunicação entre os setores e às atividades realizadas no plenário. A revisão do cabeamento, a organização dos racks, a identificação dos pontos de rede e a atualização dos equipamentos são medidas necessárias para melhorar a estabilidade, o desempenho, a cobertura e a facilidade de manutenção da rede. A implantação de rede administrativa separada da rede de visitantes, com segmentação lógica e autenticação de usuários, contribuirá para proteger os recursos e as informações institucionais.
Fundamentação Legal	A contratação deverá observar a Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente as disposições relativas ao planejamento da contratação, à definição da solução, à estimativa de preços, à seleção do fornecedor e à gestão e fiscalização contratual, bem como a regulamentação aplicável no âmbito da Câmara Municipal. A modalidade ou hipótese de contratação será definida após a instrução da fase preparatória e a verificação dos requisitos legais pertinentes.
Fundamentação Técnica	A solução deverá compreender, no mínimo: organização dos racks de comunicação e do plenário; identificação e padronização dos pontos de rede; revisão, recrimpagem e correção das conexões; retirada de equipamentos obsoletos; organização e reposicionamento do NVR; implantação e configuração da rede Wi-Fi corporativa; segmentação entre rede administrativa e rede de visitantes, inclusive por VLANs; implantação de sistema Hotspot; fornecimento de 01 caixa de cabo CAT6, 100% cobre, com metragem e características técnicas definidas no Termo de Referência; instalação e configuração dos equipamentos; testes operacionais; e entrega de documentação básica da rede.
Viabilidade	Trata-se de solução disponível no mercado, passível de execução por empresas especializadas em infraestrutura de redes e conectividade. O fornecimento dos equipamentos e materiais associado aos serviços de instalação e configuração deverá ser planejado de forma coordenada, para assegurar compatibilidade entre os componentes e entrega da infraestrutura em pleno funcionamento. Os materiais e os serviços estão discriminados separadamente para permitir identificação dos custos, adequada classificação contábil e controle da execução, sem prejuízo da integração técnica necessária à entrega da solução.

4. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Campo	Descrição
Quantidade	01 solução de modernização e reestruturação da infraestrutura de rede, composta pelos materiais/equipamentos e pelos serviços técnicos discriminados no item 5.
Valor estimado dos materiais e equipamentos	R$ 9.530,94.
Valor estimado dos serviços técnicos	R$ 3.900,00.
Valor total estimado	R$ 13.430,94 (treze mil quatrocentos e trinta reais e noventa e quatro centavos).
Metodologia	Estimativa elaborada a partir do mapa de preços formalizado em 11 de novembro de 2026, mediante cesta de referências públicas e privadas. Foram utilizados relatórios do Compras.gov.br para Access Point Wi-Fi 6, switch gerenciável e cabo CAT6, além de três propostas comerciais privadas (Rede Social, Super Rede e Net Mais Telecom). Para a composição dos valores estimados por item, adotou-se a mediana dos três preços privados correspondentes. As referências públicas foram utilizadas como elementos complementares de comparação e análise crítica, respeitadas as diferenças de especificações técnicas. Para os serviços técnicos, adotou-se a mediana das três propostas comerciais: R$ 3.900,00.
Classificação Orçamentária	3.3.390.30.00 – Material de Consumo/4.4.90.52.00 – Material Permanente/ 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

5. DETALHAMENTO DA DEMANDA

Os quantitativos e valores estimados abaixo reproduzem o mapa de preços. A especificação definitiva, inclusive requisitos mínimos de desempenho, compatibilidade, garantia e metragem do cabo, deverá constar do Termo de Referência.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
01	Access Point – referência Grandstream GWN7664LR ou equivalente técnico, Wi-Fi 6 Long Range, destinado à cobertura da área externa e do plenário. A equivalência deverá atender aos requisitos técnicos definidos no Termo de Referência.	unidade	02	R$ 1.840,16	R$ 3.680,32
02	Access Point – referência Grandstream GWN7672 ou equivalente técnico, Wi-Fi 7 Tri-Band, destinado às áreas administrativas.	unidade	02	R$ 1.489,99	R$ 2.979,98
03	Switch – referência Grandstream GWN7811P ou equivalente técnico, com 8 portas Gigabit, PoE+, gerenciamento e 2 portas SFP+ 10G.	unidade	01	R$ 1.620,64	R$ 1.620,64
04	Caixa de cabo de rede CAT6, 100% cobre, com comprimento e características técnicas a serem especificados no Termo de Referência, compatíveis com a necessidade de instalação e com a proposta de fornecimento.	caixa	01	R$ 1.250,00	R$ 1.250,00
05	Serviços técnicos especializados de reestruturação da infraestrutura de rede, incluindo organização dos racks e pontos de distribuição; identificação e padronização dos pontos; revisão, recrimpagem e correção das conexões; retirada de equipamentos obsoletos; organização/reposicionamento do NVR; instalação e configuração da rede Wi-Fi corporativa; segmentação lógica por VLANs; separação da rede administrativa e da rede de visitantes; configuração de Hotspot; integração e parametrização dos equipamentos; testes de conectividade e funcionamento; e entrega de documentação básica da infraestrutura. O preço dos serviços deverá considerar mão de obra e insumos auxiliares necessários à execução, sem duplicidade de cobrança dos equipamentos e da caixa de cabo CAT6 discriminados nos itens anteriores.	serviço	01	R$ 3.900,00	R$ 3.900,00
	SUBTOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				**R$ 9.530,94**
	VALOR TOTAL ESTIMADO				**R$ 13.430,94**

6. EXECUÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS

Campo	Descrição
Prazo de Execução	Até 10 (dez) dias úteis, contados da autorização/Ordem de Serviço e da disponibilização das condições necessárias à execução, conforme referência das propostas comerciais, observado o prazo definitivo estabelecido no Termo de Referência.
Forma de Recebimento	Recebimento provisório e definitivo, após verificação do fornecimento dos equipamentos e materiais, da execução integral dos serviços e da conformidade da infraestrutura com as especificações do Termo de Referência, incluindo testes operacionais e verificação do funcionamento da rede.
Garantia	A contratada deverá responder pela adequada execução dos serviços e corrigir, sem ônus adicional, eventuais falhas decorrentes da execução, nos prazos estabelecidos pela Administração. A garantia dos equipamentos e materiais deverá observar as condições oferecidas pelos fabricantes e as exigências do Termo de Referência.
Fiscalização	Servidor(es) designado(s) pela Presidência da Câmara Municipal, conforme ato próprio.
Forma de Pagamento	Após o fornecimento, a execução, o recebimento e a liquidação da despesa, mediante apresentação da Nota Fiscal e observância das condições estabelecidas no Termo de Referência, com discriminação dos materiais/equipamentos e dos serviços, conforme a estrutura da contratação e orientação contábil.
Vinculação ou dependência com outro objeto	A princípio, não há dependência direta de outra contratação para a execução do objeto. O serviço de acesso à internet (link) deverá permanecer disponível, mas sua contratação não integra esta demanda, que se refere à infraestrutura interna da rede.
Grau de Prioridade	Alto, considerando a relevância da infraestrutura de rede para a continuidade das atividades administrativas e legislativas, a segurança das informações institucionais e a melhoria da conectividade da Câmara Municipal.

7. DECLARAÇÃO

Declaro que a presente demanda é necessária para promover a modernização e a adequada estruturação da infraestrutura de rede lógica e sem fio da Câmara Municipal de Aruanã, proporcionando melhores condições de conectividade, segurança, organização, gerenciamento e continuidade das atividades administrativas e legislativas. A demanda encontra-se caracterizada quanto à necessidade, ao objeto, aos quantitativos e à estimativa preliminar de preços, devendo seu prosseguimento observar a validação das especificações técnicas, a definição da estratégia de contratação, a confirmação da classificação orçamentária e a elaboração dos documentos da fase preparatória.

Aruanã-GO, 11 de novembro de 2026.

_____

Edson Pereira Marinho
Assessor de Gabinetes