



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

1.0. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

1.1. Constitui objeto da pretensa contratação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA/PB, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E A MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DESTES MUNICÍPIO.

1.2. Classificação do objeto: Comum.

2.0. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação descrita é essencial: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA/PB, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E A MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DESTES MUNICÍPIO - considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

3.0. ALINHAMENTO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO

3.1. A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

4.0. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
DFD 1	Prestação mensal de serviço de fornecimento e disponibilização de 6 (seis) unidades de Grupos Focais Veiculares Principal Tipo "I", compostos por três módulos ópticos (verde, amarelo e vermelho), com no mínimo 70 LEDs por módulo, estrutura em policarbonato, com proteção básica contra intempéries (IP54). Os equipamentos obedecem aos critérios mínimos da NBR 15889/2019 e são adequados para operação em cruzamentos urbanos de menor complexidade, com	Mês	12

	instalação e manutenção corretiva mediante chamada técnica.		
DFD 2	Prestação mensal de serviço de fornecimento e disponibilização de 4 (quatro) unidades de Grupos Focais Veiculares para pedestres Tipo "I", compostos por dois módulos ópticos (verde, vermelho), com no mínimo 70 LEDs por módulo, estrutura em policarbonato, com proteção básica contra intempéries (IP54). Os equipamentos obedecem aos critérios mínimos da NBR 15889/2019 e são adequados para operação em cruzamentos urbanos de menor complexidade, com instalação e manutenção corretiva mediante chamada técnica.	Mês	12
DFD 3	Fornecimento e disponibilização mensal de 2 (duas) unidades Controlador Eletrônico de Tráfego com capacidade para quatro fases distintas, configuração padrão via interface física embutida. Equipamento previamente programado com os tempos básicos de verde, amarelo, vermelho e entreverdes, conforme solicitação da Administração. Controlador com gabinete metálico de proteção IP54, próprio para operação em ambientes urbanos, com funcionamento contínuo e possibilidade de ajustes presenciais.	Mês	12
DFD 4	Prestação de serviço de instalação física dos sistemas de sinalização semafórica nos 3 cruzamentos previamente definidos, contemplando o içamento e fixação de controladores eletrônicos, instalação de braços projetados e fixação dos grupos focais veiculares. A instalação deverá ser realizada por equipe técnica especializada, utilizando caminhão munck (fornecido pelo contratado) para içamento dos equipamentos, respeitando as normas técnicas vigentes e a configuração estabelecida nos projetos executivos fornecidos pela Administração. Serviço executado uma única vez para cada cruzamento.	Serviço	1

4.2.0 prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da assinatura do Contrato ou equivalente:

4.2.1. Início: 3 (três) dias;

4.2.2. Conclusão: 12 (doze) meses.

4.3. A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

5.0. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

5.1. A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA/PB, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E A MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DESTA MUNICÍPIO.

6.0. ESTIMATIVA DOS PREÇOS

6.1. Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: pesquisa direta com no mínimo três fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de seis meses de antecedência da data de divulgação do edital:

6.1.1. Salienta-se que os fornecedores consultados quando da pesquisa direta realizada, foram escolhidos aleatoriamente dentre os regularmente cadastrados no âmbito desta Administração considerando, além do ramo de atividade pertinente ao objeto da pretensa contratação, o seu desempenho positivo relativamente a contratações já realizadas; sem prejuízo da escolha de outros fornecedores, também de forma aleatória, feita através de consultas a endereços eletrônicos de entidades públicas que realizaram com êxito contratações semelhantes.

6.2. Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo o menor preço encontrado.

6.3. O valor total é equivalente a R\$ 39.120,00.

7.0. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. Relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável, e está contemplado no planejamento das contratações para o correspondente exercício financeiro.

8.0. RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

8.1.1. Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA/PB, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E A MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DESTA MUNICÍPIO;

8.1.2. Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis;

8.1.3. Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a referida contratação, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as

obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de extinção contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração;

8.1.4. Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

9.0.DA CONTRATAÇÃO

9.1. Forma de contratação:

9.1.1. Dispensa, nos termos do Art. 75, inciso II, da Lei 14.133/21.

Lagoa Seca - PB, 23 de Abril de 2026.



TIAGO PEREIRA BASÍLIO
Secretário de Infra-estrutura