

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

INTRODUÇÃO

De acordo com o inciso IV do art. 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

1- INFORMAÇÕES GERAIS

1.1- Previsão para a Conclusão do Processo

Para estabelecer a previsão acerca da conclusão do processo, se faz indispensável levar em consideração, no mínimo dois prováveis cenários:

I – Não havendo interposição de recursos, depois de declarado vencedor, o processo poderá ser finalizado, a vencedora apta a ter o objeto adjudicado em seu favor, e os autos encaminhados para autoridade competente, deliberar acerca da homologação, oportunidade e conveniência para a contratação;

II – No caso de haver interposição de recursos, após declarado vencedor, considerando o cumprimento dos prazos fixados no inciso I e § 2º do Art. 165 da Lei Federal nº 14.133/2021. O objeto só poderá ser adjudicado e o processo homologado, após o despacho final de julgamento dos recursos.

1.2- Descrição Sucinta do Objeto

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva do parque de **Iluminação Pública** com objetivo de atender a Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Mobilidade Urbana do município de São José da Coroa Grande

1.3- Objeto Trata-se de:

- ☐ Serviço não continuado
- ☒ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Aquisição de bens / serviços

1.4- Grau de prioridade da compra ou da contratação

A futura contratação será de alta prioridade, visto que o objeto corresponde ao fornecimento de produto(s)/material(is)/insumo(s), para a consecução das atividades(s) institucionais dos órgãos vinculados a este Poder Executivo.

O objeto ora tratado, é indispensável para viabilizar o cumprimento, de demandas institucionais do Poder Executivo local. Visto que, são várias as atividades, nas quais são requeridas a utilização da iluminação pública, mobilidade urbana e desenvolvimento local. Dessa forma, solicito a análise e providências necessárias para que seja realizada a devida inclusão desse serviço correspondente, garantindo a transparência e eficiência na execução do projeto.



Handwritten signature

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva do parque de **Iluminação Pública** do município de São José da Coroa Grande, com fornecimento de material, de mão de obra especializada, equipamentos, ferramentas e utensílios adequados e necessários à execução dos serviços, visando atender as necessidades municipais de São José da Coroa Grande-PE.
- 2.2 Os serviços de iluminação pública são essenciais para a qualidade de vida da comunidade. São de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico dos municípios e constituem um dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e à prevenção da criminalidade.
- A constituição brasileira definiu no seu artigo 30, que compete aos municípios a responsabilidade sobre a realização de serviços públicos de interesse local, dentre eles a iluminação pública. Além disso, valorizam e ajudam a preservar o patrimônio urbano, embelezam o bem público e propiciam a utilização noturna com atividades de lazer, comércio, cultura entre outras atividades.
- 2.3 A iluminação urbana permite ir mais além dos aspectos elétricos e objetivos considerados, abrangendo igualmente os subjetivos, que requerem o apoio das empresas especializadas no trato da luz urbana para surtirem os efeitos desejados.
- 2.4 Descortina-se nos municípios brasileiros uma tendência a se investir nos parques de iluminação pública, buscando retratar os anseios da coletividade, estabelecer o perfil da cidade e por ser algo bem visível, são investimentos que dão retorno certo e rápido.
- 2.5 Uma cidade bem iluminada atrai turista, traz mais segurança para as pessoas e para o tráfego, ajuda na preservação do patrimônio da cidade e na proteção ao meio ambiente, melhora a ambiência urbana e a interação social.
- 2.6 Com o passar do tempo ocorre o desgaste dos materiais que compõem o Sistema de Iluminação Pública, seja aéreo e/ou subterrâneo, tais como: luminárias, braço de luminárias, relé, reatores, cabos, fios, ferragens, etc. Portanto faz-se necessário a sua reposição, sob pena de apresentarem maiores defeitos, podendo prejudicar a iluminação pública. Assim sendo, a solução é a prevenção por meio de serviços operacionais, que incluem a manutenção preventiva e corretiva.
- 2.7 Diante desse contexto, fica clara a necessidade da Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução dos serviços de manutenção do Sistema de Iluminação Pública, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local, sendo que a iluminação pública se constitui como uma das principais atribuições deste Órgão.
- 2.8 A manutenção do parque de iluminação pública é um serviço contínuo, que desempenha um papel essencial na segurança e no bem-estar da população, pois um serviço de manutenção eficiente e rotineiro reduz os problemas com maiores intervenções, que requer mais tempo e um maior investimento para os cofres públicos.



Handwritten signature

3- MATERIAIS/SERVIÇOS

3.1. Com base no levantamento elaborado pelo engenheiro responsável **Bruno Henrique de Oliveira Lagos - CREA: PE026902** chegou-se aos quantitativos a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00
3.0	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
3.1	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNXMÊS	12,00
3.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	277,17
4.0	MANUTENÇÃO EM REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
4.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	1300,00
4.2	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1000,00
4.3	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W . (BASE E27)	UND	400,00
4.4	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W (BASE E40).	UND	300,00
4.5	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W (BASE E40).	UND	400,00
4.6	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W (BASE E40).	UND	200,00
4.7	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W (BASE E40).	UND	150,00
4.8	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/70W - USO EXTERNO.	UND	300,00
4.9	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W - USO EXTERNO.	UND	200,00
4.10	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXTERNO.	UND	200,00
4.11	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W ALTA PRESSÃO USO EXTERNO	UND	250,00
4.12	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W.	UND	300,00
4.13	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60A 220V.	UND	5,00
4.14	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA, SEM FIAÇÃO	UND	4,00
4.15	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	2,00
4.16	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UND	6,00
4.17	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	UND	10,00
4.18	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	12,00
4.19	QUADRO DE COMANDO 300X300X200.	UND	4,00
4.20	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A.	UND	20,00
4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00
4.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 1,5MM².	M	600,00



8

4.23	CABO PP ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 3X 2,5MM ² .	M	400,00
4.24	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	30,00
4.25	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	UND	50,00
4.26	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA MÁQUINA.	UND	200,00
4.27	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UND	30,00
4.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	10,00
4.29	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	M	200,00
4.30	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM ² 0,6/1KV	M	300,00
4.31	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UND	50,00
4.32	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	UND	50,00
4.33	ADAPTADOR E40 PARA E27	UND	50,00
4.34	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UND	20,00
4.35	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
4.36	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
4.37	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00
4.38	PROJETOR COM TECNOLOGIA EM LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
4.39	PROJETOR COM TECNOLOGIA EM LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
4.40	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	30,00
4.41	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	20,00
4.42	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	80,00
4.43	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	20,00
4.44	CABO DE COBRE NU 16 MM ² MEIO-DURO	M	4,00
4.45	CONECTOR ELÉTRICO DE TORÇÃO P/FIO 1,5MM ² / 2,5MM ² .	UND	100,00
4.46	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-95/1,5-10MM	UND	200,00
4.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FIBRA, TIPO CÔNICO CONTÍNUO, BASE ENGASTADA, ALTURA LIVRE 09/200 DAN.	UND	15,00
4.48	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UND	15,00
4.49	DESCARTE ADEQUADO DOS MATERIAIS RETIRADOS E LIMPEZA DO LOCAL (NÃO DEIXAR RESÍDUOS). EM LUMINÁRIAS QUE ESTÃO ENTRE 9,01 E 12 METROS DE ALTURA (COMUNS EM TORRES DE ILUMINAÇÃO). POR UNIDADE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UND	60,00
4.50	BLOQUEADOR DE VAZAMENTO DE CORRENTE: Dispositivo de proteção de pessoas e animais contra choques elétricos em postes metálicos de iluminação pública. IP68; IK08; Corrente de bloqueio 30mA ;Máxima corrente de carga 5A; Alimentação 220V/60Hz; Tempo de atuação < 50ms ; Reset imã; Caixa com proteção UV	UND	50,00



B

4.51	Poste Multisserviços com no mínimo 6 metros de altura, luminária ornamental de LED 100W e 170 lm/w, sensores meteorológicos, Telas de LED, Câmeras de monitoramento, Botão de chamada de emergência, Carregador USB/USB-C, LED RGB nas laterais, Wi-Fi, Carregador de veículo elétrico e Cloud Box com segregação de conta de energia. Fornecimento e Instalação	UND	2,00
------	--	-----	------

4. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Setor Requisitante (Unidade/Setor/

Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Mobilidade Urbana.

Responsável pela Demanda

Ana Cristina Belliato

Matrícula:

1004755

E-mail:

anabelliato@saojosedacoroagrande.pe.gov.br

Telefone: (81) 99699-9955

Fiscal Técnico, titular e substituto:

Titular: Bruno Henrique de Oliveira Lagos

CREA: 26 902 D PE

Gestor do Contrato:

Clinton Makalister Ferreira da Silva

Telefone: 81-98640-8139

E-mail: clintonmakalister8@gmail.com

5. Créditos Orçamentários

5.1. As despesas decorrentes da execução do objeto do futuro contrato ocorrerão por conta da seguinte dotação orçamentária, vigente para o exercício financeiro de 2025:

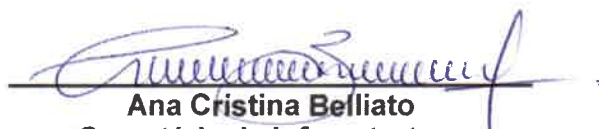
3270 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

15.452.3270.2048 - MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

33903900-Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica 15000000-Recursos não Vinculados de Impostos

33903900-Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica 17510000-Recursos da Contribuição para o Custeio do Serviço de Iluminação Pública - COSIP

São José da Coroa Grande (PE), 22 de abril de 2025


Ana Cristina Belliato
Secretária de Infraestrutura
Portaria N 014/2025

