

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD



Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA	
Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE	
Responsável pela Demanda: JAEL SAMPAIO MOTA	Decreto: 396/2025
E-mail: semcidpmm@gmail.com	Telefone: (94) 94991916876

Aquisição de Bens

Contratação de Serviços

OBJETO: O referido documento tem como objetivo a contratação de empresa especializada em fornecimento de Tubo Circular Galvanizado, destinados a Implantação da Iluminação em Led na Passarela situada na BR-155, em conformidade com o disposto na Lei Federal Nº14.133, de 1 de abril de 2021.

1. Demanda - Bem/Serviço			
Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	<p>POSTE DE FERRO – 7MT.</p> <p><i>Especificação: Poste metálico para suporte de luminárias, com altura total de 7,00 metros, 1,1/2, fabricado em Aço carbono estrutural no tubular cilíndrico, com o diâmetro da base 88,90mm e diâmetro do Topo 60,30mm. Com sua espessura mínima da chapa conforme norma técnica aplicável à altura e finalidade, base em flange metálica soldada ao corpo do poste, com abertura para passagem de cabos e com tampa ou proteção adequada. Poste com Galvanização a fogo, Pintura anticorrosiva e com fundo antioxidante. Normas técnicas a serem atendidas, ABNT NBR 14744 – Poste metálico para iluminação pública; ABNT NBR 6123 – Forças devidas ao vento em edificações e ABNT NBR 8800 – Projeto de estruturas de aço.</i></p>	30	UNIDADES

2. Justificativa da aquisição de Serviços; Justificativa da contratação do serviço:
A solicitação de postes de ferro circular destina-se à *implantação do sistema de iluminação em LED da passarela pública localizada na BR-155*, sendo elemento essencial para a sustentação adequada das luminárias e para o correto funcionamento do sistema de iluminação pública no local. Os postes de ferro circular apresentam resistência mecânica, durabilidade e estabilidade estrutural compatíveis com a instalação em área externa e de tráfego intenso, além de oferecerem melhor

desempenho frente às condições climáticas, garantindo segurança operacional e vida útil prolongada. Sua utilização é tecnicamente adequada para suportar as luminárias em LED e os esforços decorrentes de vento, vibração e uso contínuo.

A instalação desses postes é indispensável para assegurar iluminação uniforme e eficiente da passarela, proporcionando maior visibilidade no período noturno, reduzindo riscos de acidentes e aumentando a segurança dos pedestres que utilizam a travessia, especialmente em razão da localização em rodovia federal de grande fluxo.

Dessa forma, a solicitação dos postes de ferro circular mostra-se necessária, pertinente e alinhada ao interesse público, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

3. Data desejada para a entrega do serviço:

O prazo de entrega do objeto deverá ser de no máximo até 05(cinco) dias úteis, juntamente com o Certificado ou laudo mediante ARTs emitido por profissional habilitado, comprovando a resistência após a emissão da nota de empenho, em remessa total, de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal da Cidade.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

Nome: JOANICE LEMES DA SILVA
ASSESSOR TECNICO
DECRETO MUNICIPAL Nº390 DE 2025

Assinatura:

Assinado de forma digital por
JOANICE LEMES DA
SILVA:55259804287
Dados: 2026.01.23 09:27:02
-03'00'

Assinatura:

Nome

5. Responsável pela Demanda: JAEL SAMPAIO MOTA

Rio Maria/PA, 23 de janeiro de 2026.

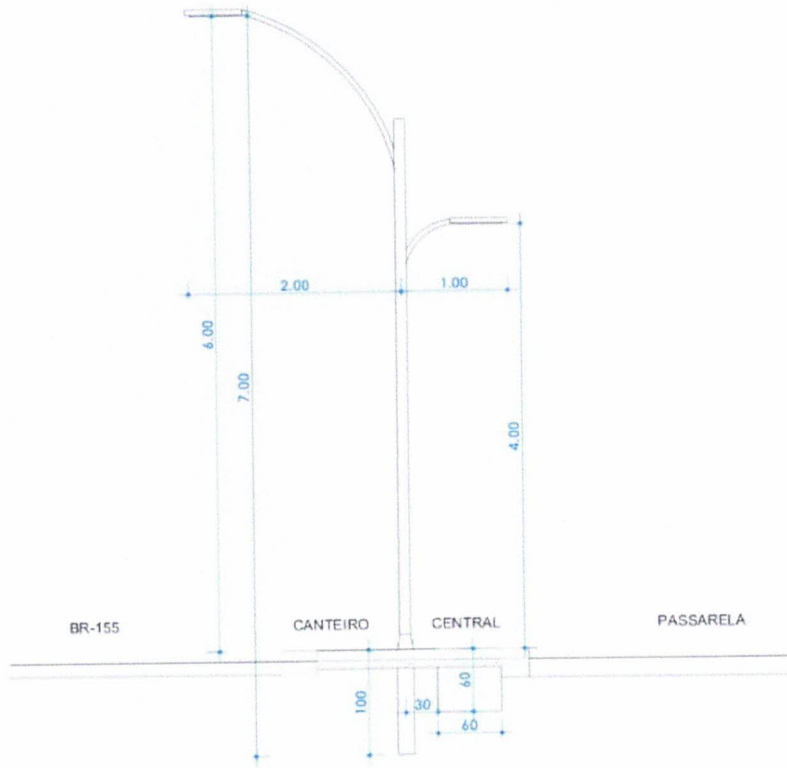
Assinado de forma digital por
JAEL SAMPAIO
MOTA:76726606249
Dados: 2026.01.23 09:25:15 -03'00'

Assinatura

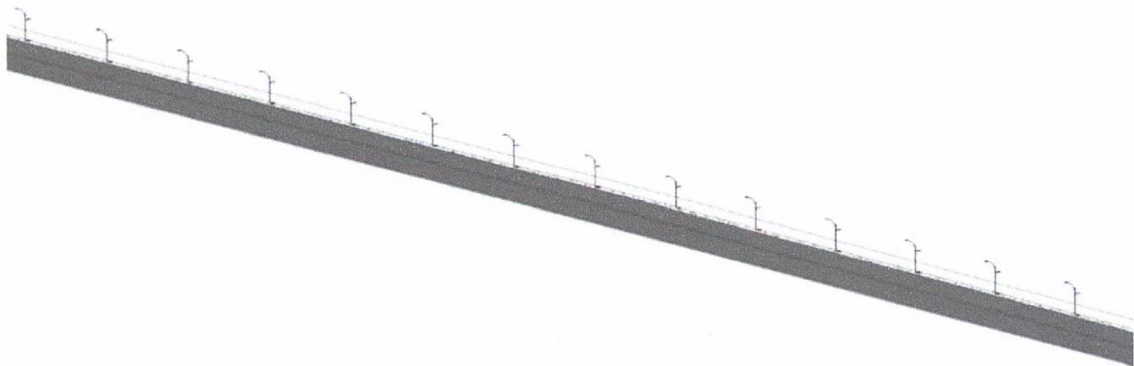
(Ciente da aquisição e declaro ser responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como armazenamento do bem, com local adequado para guardá-lo)

6. Aprovação Direção Geral

Assinado de forma digital por
JAEL SAMPAIO
MOTA:76726606249
Dados: 2026.01.23 09:25:37
-03'00'







DETALHES DO POSTE
SEM ESCALA



OMETRICA

LEGENDA

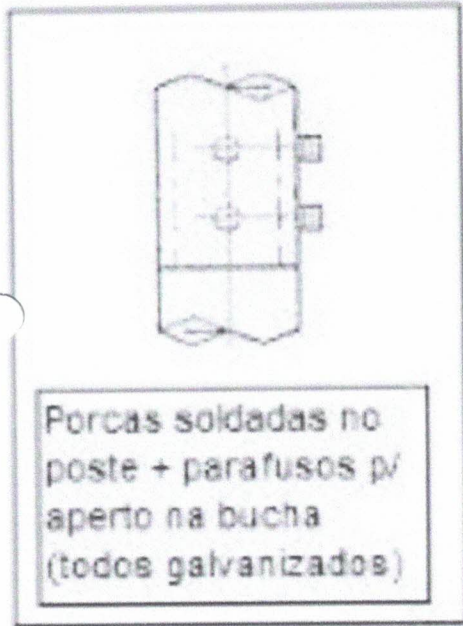
-  POSTE CIRCULAR FERRO 7m
-  ILUMINAÇÃO DA VIA: C/ BRACO EM TUBO FG PESADO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO 1.1/2 (3.00m) C/ LUMINÁRIA TIPO LED 200W - 220V
-  REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
-  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIMENSÕES: 60X60X60 cm

ABREVIATURAS

Nº POSTE	P-15
CARACTERÍSTICAS DO POSTE	7m
TIPO DE ESTRUTURA	P FERRO
TIPO DE ESTRUTURA PARA BAIXA TENSÃO	R T SUB

NOTA

1. TODA A REDE SUBTERR
2. AS TUBULAÇÕES EMBU
- AREAS DE CIRCULAÇÃO
- ENVELOPADAS EM CON





Estado do Pará
Governo Municipal de Rio Maria
Prefeitura Municipal de Rio Maria

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20260205001

Pag.: 1

ÓRGÃO : 10 Prefeitura Municipal de Rio Maria

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 21 Secretária Municipal da Cidade

PROJETO / ATIVIDADE : 2.157 Expansão e Melhoria da Rede de Iluminação Pública

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA : 3.3.90.30.00 Material de consumo

SUBELEMENTO : 3.3.90.30.26 Material elétrico e eletrônico



Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Contratação de empresa para fornecimento de Tubo Circular Galvanizado, destinados a implantação da iluminação em led na passarela situada na BR-155, para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : A solicitação de postes de ferro circular destina-se à implantação do sistema de iluminação em LED da passarela pública localizada na BR-155, sendo elemento essencial para a sustentação adequada das luminárias e para o correto funcionamento do sistema de iluminação pública do local. Os postes de ferro circular apresentam resistência mecânica, durabilidade e estabilidade estrutural compatíveis com a instalação em área externa e de tráfego intenso, além de oferecerem melhor desempenho frente às condições climáticas, garantindo segurança operacional e vida útil prolongada. Sua utilização é tecnicamente adequada para suportar as luminárias em LED e os esforços decorrentes de vento, vibração e uso contínuo. A instalação desses postes é indispensável para assegurar iluminação uniforme e eficiente da passarela, proporcionando maior visibilidade no período noturno, reduzido riscos de acidentes e aumentando a segurança dos pedestres que utilizam a travessia, especialmente em razão da localização em rodovia federal de grande fluxo. Dessa forma, a solicitação dos postes de ferro circular mostra-se necessária, pertinente e alinhada ao interesse público, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
162043	POSTE DE FERRO - 7MT <i>Especificação: Poste metálico para suporte de luminárias, com altura total de 7,00 metros, 1,1/2, fabricado em aço carbono estrutural no tubular cilíndrico, com o diâmetro da base 88,90mm e diâmetro do topo 60,30mm. Com sua espessura mínima da chapa conforme norma técnica aplicável à altura e finalidade, base em flange metálica soldada ao corpo do poste, com abertura para passagem de cabos e com tampa ou proteção adequada. Poste com galvanização a fogo, pintura anticorrosiva e com fundo antioxidante. Normas técnicas a serem atendidas, ABNT NBR 14744 - Poste metálico para iluminação pública; ABNT NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações e ABNT NBR 8800 - Projeto de estruturas de aço.</i>	30,0000	UNIDADE	1.449,44

Rio Maria, 05 de Fevereiro de 2026

JAEI SAMPAIO
MOTA:76726606249

Assinado de forma digital por
JAEI SAMPAIO
MOTA:76726606249

JAEI SAMPAIO MOTA
RESPONSÁVEL