



São Mateus do Sul, 26 de março de 2026

**À Secretaria Municipal de Obras**

**Protocolo Geral N° 15349/2025**

**Pregão Eletrônico: 11/2026**

**Objeto do Certame:** Revitalização da iluminação de vias urbanas, com a substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 1.933 ud de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos ornamentais de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte de conjuntos de iluminação e acessórios.

Encaminha-se o presente processo à Secretaria Municipal de Obras para análise e manifestação quanto aos questionamentos apresentados pela empresa **H D MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP**.

## Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
26/03/2026 15:12	Solicitação de Esclarecimento - Braços de Iluminação Pública (Modelos BR2 e BR3) Prezados, Considerando o item que trata do fornecimento e instalação de braços de iluminação pública, padrão COPEL, modelos BR2 e BR3, solicitamos, por gentileza, esclarecimento quanto aos comprimentos dos braços a serem fornecidos. Verificamos que os modelos BR2 e BR3 podem ser disponibilizados em diferentes tamanhos (como 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m e 3,0 m), podendo a escolha influenciar diretamente na composição de custos e na adequada elaboração da proposta. Dessa forma, solicitamos informar: Qual(is) comprimento(s) deverão ser considerados na proposta para cada modelo (BR2 e BR3); ou Caso haja mais de um tamanho, qual a quantidade prevista de cada comprimento por modelo. Adicionalmente, caso os comprimentos estejam definidos em projeto, memorial descritivo ou termo de referência, solicitamos a gentileza de indicar o documento ou prancha correspondente. Certos de sua atenção, aguardamos esclarecimento para correta formulação da proposta.		Não há arquivo anexado. +
HD MATERIAIS ELETRICOS - 13847346000171		hdmateletrico@gmail.com / (42) 99975-0209	

## Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
			Não há arquivo anexado.

*Fernanda Aline Colação Soares*  
**Fernanda Aline Colação Soares**  
Pregoeira/Agente de Contratação  
Município de São Mateus do Sul



**À Secretaria Municipal de Administração**  
**Srª Fernanda Aline Colaço Soares**

Em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado pela empresa **H D MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP**, referente às dimensões dos braços BR2 e BR3, informamos que tais especificações técnicas encontram-se devidamente descritas no Termo de Referência, Anexo I, páginas 90 à 91, integrante do processo licitatório, disponibilizado no arquivo denominado "Fase Interna.pdf", que pode ser acessado no portal da transparência através do link:

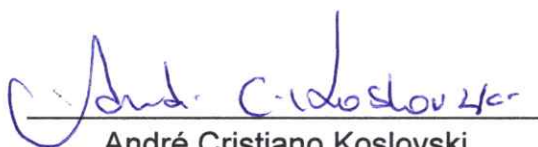
<https://saomateusdosul.oxy.elotech.com.br/portaltransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&exercicio=2026&tipoLicitacao=6&licitacao=11>

Edital e Outros Documentos		
Nome do Arquivo / Descrição	Data de Publicação	
Edital e Anexos.pdf	23/03/2026	📄
Aviso.pdf	23/03/2026	📄
Planilha de Licitação.xlsx	23/03/2026	📄
LICITACAO - ILUMINACAO PUBLICA.zip	23/03/2026	📄
Fase Interna.pdf	23/03/2026	📄
Edital e Anexos numerado.pdf	23/03/2026	📄
Publicacao BLL.pdf	23/03/2026	📄
Publicacao PNCP.pdf	23/03/2026	📄
Publicacao Transparencia.pdf	23/03/2026	📄
Publicacao Diario Oficial.pdf	24/03/2026	📄
Publicacao Bem PR.pdf	24/03/2026	📄
Publicacao DIOE.pdf	24/03/2026	📄

Todavia, após verificação interna, constatou-se que o referido documento foi digitalizado com qualidade inferior, o que pode comprometer a adequada visualização das informações dimensionais dos componentes mencionados.

Dessa forma, visando garantir a correta interpretação dos elementos técnicos do certame, está sendo disponibilizada uma nova versão do documento, com digitalização em qualidade superior, possibilitando a leitura clara e precisa das dimensões especificadas para os braços BR2 e BR3.

São Mateus do Sul, 27 de março de 2026.



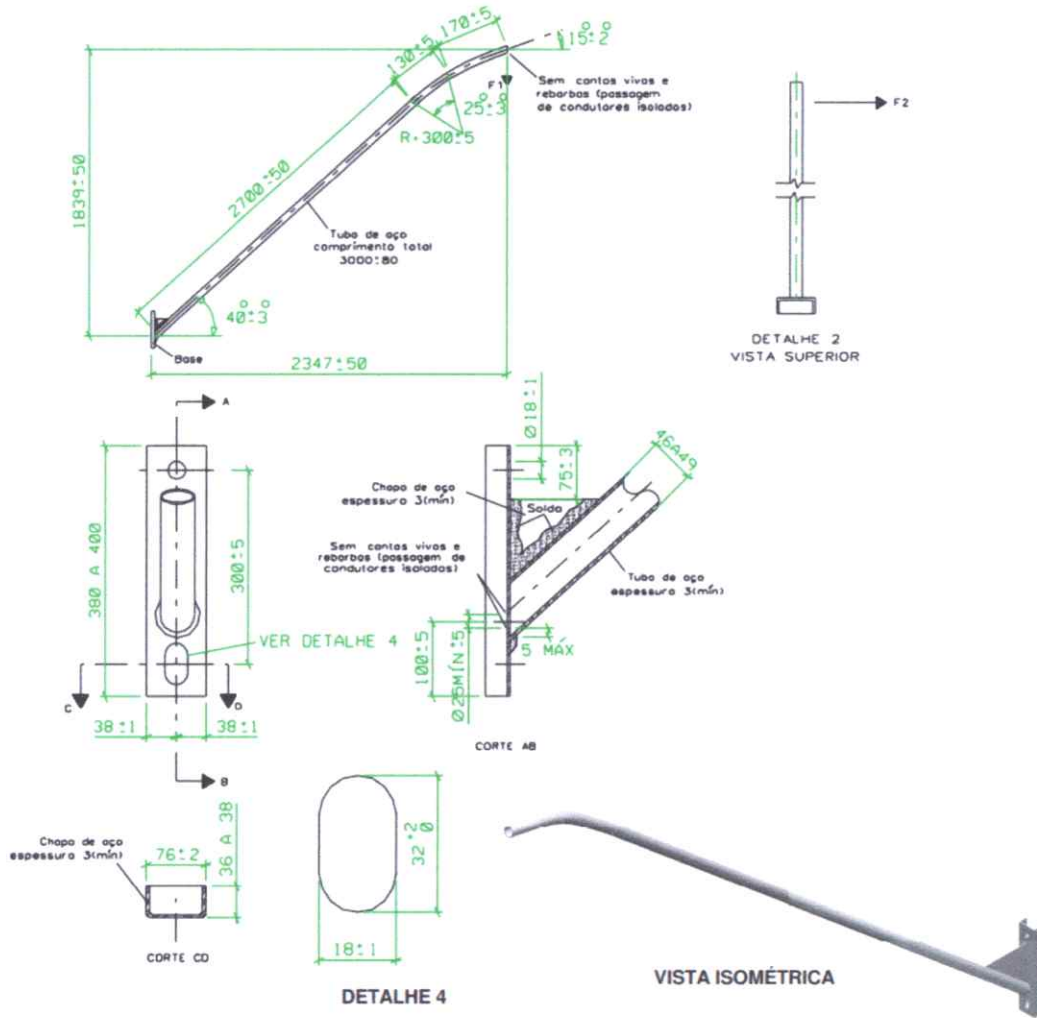
**André Cristiano Koslovski**  
Eletricista



**Cleriton Walter Caetano**  
Secretário Municipal de Obras

**ANEXO I**  
**BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

### BRAÇO MODELO BR2

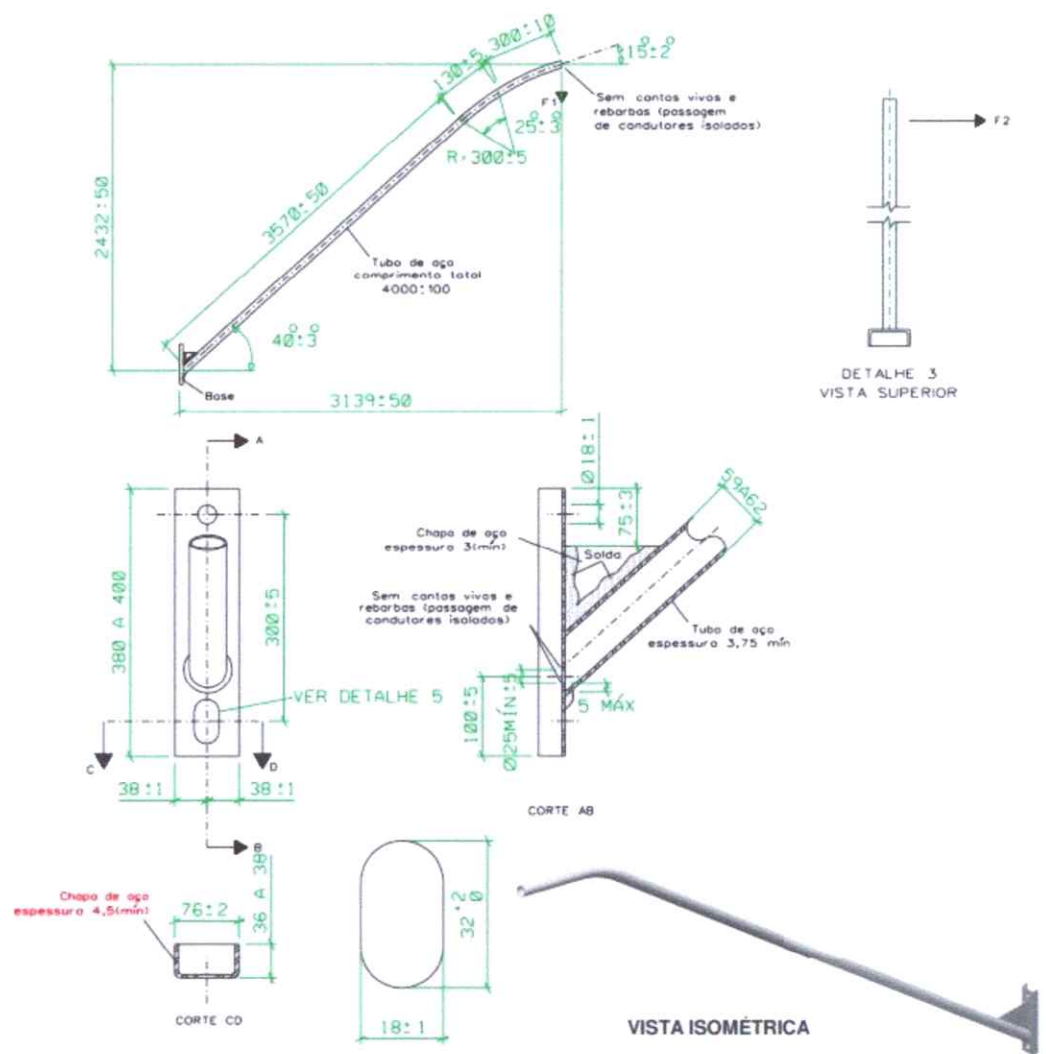


OBS.: Medidas em milímetros.

Esforço vertical "F1" (daN)	FLECHA (mm)	
	máxima	residual (máx)
6	30	3
15	70	7
45	200	20
1	2	3

**NOTA:** Os valores das flechas são medidos cinco minutos após a aplicação e retirada do esforço vertical "F1", respectivamente.

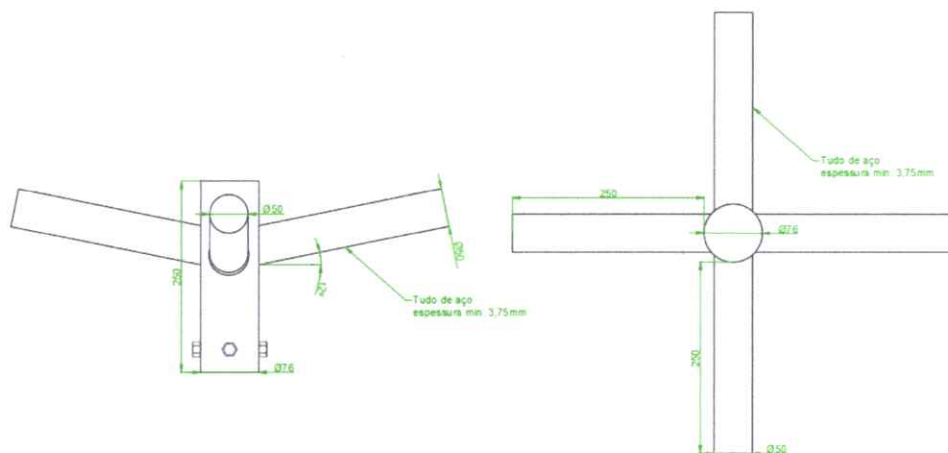
### BRAÇO MODELO BR3



OBS.: Medidas em milímetros.

Esforço vertical "F1" (daN)	FLECHA (mm)	
	máxima	residual (máx)
25	70	7
45	160	16
100	400	40
1	2	3

**NOTA:** Os valores das flechas são medidos cinco minutos após a aplicação e retirada do esforço vertical "F1", respectivamente.

**BRAÇO MODELO QUADRUPLA PARA SUPERPOSTE****ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Diâmetro encaixe Poste: 3 pol (76 mm)

Diâmetro encaixe Luminárias: 2 pol (50 mm)

Comprimento de cada braço: 25 cm

Material: Aço galvanizado a fogo

Obs.: As medidas apresentadas são aproximadas e deverão ser compatíveis com os superpostes instalados no município e com as luminárias de LED que serão instaladas.