

276  
K




## Esclarecimentos - Processo 11/2026 - MUNICIPIO DE SAO MATEUS DO SUL

### Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
24/03/2026 16:37	No projeto cita: "Substituição de braços modelo BR1 por BR2 ou BR3 conforme tipologia viária (vias C1 a C4) e substituição de suportes quadruplos em superpostes, conforme a planilha de distribuição viária;" Contudo, não conseguimos localizar a planilha, portanto solicitamos esclarecimentos acerca da quantidade de cada braço a ser substituído.		Não há arquivo anexado.

### Resposta

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

  
FERNANDA ALINE COLAÇO SOARES  
SÃO MATEUS DO SUL-PR - 24/03/2026



São Mateus do Sul, 25 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**. Constante na página 276.

  
Fernanda Aline Colaço Soares

Agente de contratação/Pregoeira



278  
✓

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**, informamos que as quantidades referentes aos itens “braços BR1, BR2, BR3” e “suportes quádruplos”, previstos para substituição, encontram-se devidamente discriminadas na planilha orçamentária integrante do processo licitatório, especificamente no arquivo intitulado **“Planilha de Licitação.xlsx”**, disponibilizado juntamente com os demais documentos técnicos do certame, que pode ser acesso através do link:


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

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 - ILLUMINACAO 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	⬇

Para facilitar a conferência e assegurar a correta interpretação das informações, segue em anexo a planilha mencionada, com os itens objeto do questionamento devidamente destacados.

São Mateus do Sul, 25 de março de 2026.

  
André Cristiano Koslovski  
Eletricista

  
Cleriton Walter Caetano  
Secretário Municipal de Obras

<p align="center"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LEILICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III</b></p> <p align="center">Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE SAM</p> <p align="center">Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios de Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais, não comentadas com o PARANACIDADE, LOTE nº 1</p>															
<p align="center">Município: SAO MATEUS DO SUL</p> <p align="center">Projeto: Iluminação Pública - Substituição de Iluminação Pública para LED</p> <p align="center">Local de Obra: Diversas ruas e avenidas do município</p> <p align="center">Fonte do Recurso: PAM</p> <p align="center">Tabela Referência: (SEM Desempenho): DERPR de MARÇO/2021   SINAPI de ABRIL/2025</p> <p align="center">Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.982/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/09/2024 - 09/09/2025</p>															
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PNI
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO									
561		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								497,68	3.234,84	3.732,52	0,24 %	3.732,52	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIEIRO DE OBRAS													
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	un	402,00	3.014,96	1,00	3.234,84	497,68	3.234,84	497,68	3.234,84	3.732,52	0,14 %	3.732,52	
00051		PONTALLETES													
568		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								224.262,59	1.337.832,91	1.561.895,50	98,76 %	1.561.895,50	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													
101650A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO IMETRO, SELO PROCEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 LUMENS, GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	18,22	530,52	548,74	170,00	22,56	656,78	670,34	3.835,20	111.652,60	115.487,80	7,36 %	
101657A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO IMETRO, SELO PROCEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 LUMENS, GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	18,24	407,97	426,21	226,00	22,58	506,07	527,65	5.103,08	114.146,82	119.249,90	7,69 %	
101656A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO IMETRO, SELO PROCEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.800 LUMENS, GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	18,26	346,37	366,63	430,00	22,61	431,28	453,89	9.722,30	185.450,40	195.172,70	12,41 %	
101654A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO IMETRO, SELO PROCEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.000 LUMENS, GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	18,25	320,41	338,66	1.107,00	22,58	396,67	419,26	25.907,13	438.113,69	464.120,82	29,64 %	
101032A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LNI), FALHA DEBILITADO (FD) / FAIL OFF), CONFIGURAR NBR 9123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000V RESISTIVO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SKA, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PÓLOS EM LADO ESTABILIZADO, FUNCIONAMENTO COM HISTÓRISE E RETARDO PARA EVITAR MANEIO DE LUMENS EM CASO DE SUPERTENSÃO, GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	0,71	36,93	36,54	1.933,00	0,88	44,36	45,24	1.701,04	89.747,85	91.448,89	6,09 %	
COTAÇÃO	PM_312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PR-EPB, ISOLAMENTO DE 1KV, 3VIAS COM BOTÃO LUSIM E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	m	1,79	16,09	17,68	9.505,00	2,22	19,92	22,14	21.101,10	189.339,60	210.440,70	13,48 %	
COTAÇÃO	PM_312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PADRÃO COREL MODELO 092Z CONTEENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIVACAO TALS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRACADEIRAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	m	99,00	531,00	590,00	55,00	73,04	657,38	730,42	4.017,20	36.155,90	40.173,10	2,57 %	
COTAÇÃO	PM_312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PADRÃO COREL MODELO 093Z CONTEENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIVACAO TALS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRACADEIRAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	m	99,00	733,90	772,90	102,00	73,04	853,31	958,35	11.832,48	143.096,22	154.928,70	9,93 %	
COTAÇÃO	PM_312	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE P. INCLUINDO: LUMINÁRIA VÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRANCO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES, FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTIURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA, NORMATIZAÇÕES E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	un	41,38	-	41,39	1.933,00	51,24	-	51,24	96.046,52	-	96.046,52	6,03 %	
COTAÇÃO	PM_312	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRANCO INADEQUADO, RELE, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES, COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - COD FOR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	un	16,34	-	16,34	1.933,00	20,23	-	20,23	38.104,59	-	38.104,59	2,43 %	
COTAÇÃO	PM_312	SUPORTE QUADRUPLO PARA LUMINÁRIAS, EM AÇO GALVANIZADO, PARA SUPERPÔRTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	97,90	760,00	847,50	35,00	106,33	940,88	1.040,21	3.791,55	32.930,89	36.722,36	2,39 %	
<p align="center"><b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b></p>															
										TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	224.760,27	1.340.867,75	1.565.628,02		
										TOTAL MATERIAIS + EQUIPAMENTOS	86,64%				
										TOTAL PREÇO GLOBAL			1.565.628,02		

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.982/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/09/2024 - 09/09/2025