

Proc. Administrativo 38- 22.575/2025

De: Thainá G. - PMM-SMADU-DE-PE

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 24/09/2026 às 09:42:29

Setores envolvidos:

PMM-SADM, PMM-SADM-DGA-SCL, PMM-SFP, PMM-SMADU, PMM-SMADU-DE, PMM-SMADU-GMA - GE,
PMM-SMADU-GT, PMM-SMADU-DE-DEC, PMM-SMADU-GT-DT, PMM-SMADU-DE-PE, PMM-SFP-DCAF-CONTADORES,
PMM-SADM-DGA-SCL-SAC, PMM-SADM-DGA-SCL-ACLA

Processo Licitatório Semáforos

Segue para assinatura

At.te

—

Thainá Eridiane Grossklaus Schotten
Chefe de Divisão de Urbanismo

Anexos:

DFD_038_2025_SEMAFORO_Alteracao_1_.pdf



Prefeitura do Município de Mafra
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Av. Prefeito
Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC
Tel: (47) 3641-4020 / CEP: 89300-070
Site: www.mafra.sc.gov.br, e-mail: des.urbano@mafra.sc.gov.br

INFORMAÇÕES GERAIS:

Setor Requisitante: Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

Responsável pela Demanda: Ana Cassia Gatelli Pscheidt **Matrícula:** 254902301

E-mail: ana.cassia@mafra.sc.gov.br **Telefone:** (47) 3641 - 4020

1.Objeto: Contratação de empresa do ramo de engenharia, no sistema Registro de Preços, para prestação de serviços de manutenção, instalação e remoção, por meio de atendimento via chamado por demanda, com fornecimento produtos semaforicos, com objetivo de atender eventuais e futuras demandas e ações de melhorias do sistema semaforico do município de Mafra/SC.

3.1 2.Justificativa da necessidade da contratação: Justifica-se pela necessidade do Município atender as demandas e ações no âmbito da sinalização semaforica, como diagnósticos de problemas e realização de serviços de consertos e reparos corretivos e/ou preventivos ou até mesmo realizar serviços de instalação ou remoção produtos semaforicos quando necessário. Cabe esclarecer que tal necessidade, não é atendida, pois a administração não dispõe de servidores capacitados, assim como não dispõe de infraestrutura operacional, como caminhão com plataforma de elevação, além de não dispor de reserva técnica de produtos semaforicos.

3. Descrições e quantidades:

Item	Quant.	Unid.	Descrição/Especificação	Tipo do Item(*)	Natureza(**)
1	12	Unid.	ATENDIMENTO VIA CHAMADO: Com equipe capacitada e infraestrutura operacional, para execução de serviços no sistema semaforico no Município de Mafra/SC	Serviços de engenharia	Permanente
2	16	Unid.	Serviço de instalação - Coluna semaforica diâmetro 114mm, altura total 6 metros	Serviços de engenharia	Permanente
3	16	Unid.	Serviço de instalação - Coluna semaforica diâmetro 101mm, altura total 6 metros	Serviços de engenharia	Permanente
4	16	Unid.	Serviço de instalação - Braço projetado diâmetro 101mm, projeção total 4,7 metros	Serviços de engenharia	Permanente
5	20	Unid.	Serviço de instalação - Grupo focal semaforico, tipo principal	Serviços de engenharia	Permanente
6	40	Unid.	Serviço de instalação - Grupos focais semaforicos, tipo repetidor ou pedestre ou ciclista	Serviços de engenharia	Permanente
7	5000	m	Serviço de instalação - Cabos PP	Serviços de engenharia	Permanente
8	4	Unid.	Serviço de instalação - Controlador eletrônico 8/8 fases	Serviços de engenharia	Permanente
9	32	Unid.	Serviço de instalação - Armação aço com isolador tipo roldana porcelana	Serviços de engenharia	Permanente



Prefeitura do Município de Mafra
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Av. Prefeito
Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC
Tel: (47) 3641-4020 / CEP: 89300-070
Site: www.mafra.sc.gov.br, e-mail: des.urbano@mafra.sc.gov.br

10	12	Unid.	Serviço de instalação - Haste de cobre com conector cabo/haste e cabo nú 10mm	Serviços de engenharia	Permanente
11	12	Unid.	Serviço de instalação - Caixa de passagem alvenaria 400x400mm + Tampa de FFN 400mm	Serviços de engenharia	Permanente
12	12	Unid.	Serviço de instalação - Laço detector veicular (faixa)	Serviços de engenharia	Permanente
13	10	Unid.	Serviço de remoção - Coluna semafórica diâmetro 114mm, altura total 6 metros	Serviços de engenharia	Permanente
14	10	Unid.	Serviço de remoção - Coluna semafórica diâmetro 101mm, altura total 6 metros	Serviços de engenharia	Permanente
15	10	Unid.	Serviço de remoção - Braço projetado diâmetro 101mm, projeção total 4,7 metros	Serviços de engenharia	Permanente
16	10	Unid.	Serviço de remoção - Grupo focal semafórico, tipo principal	Serviços de engenharia	Permanente
17	20	Unid.	Serviço de remoção - Grupos focais semafóricos, tipo repetidor ou pedestre ou ciclista	Serviços de engenharia	Permanente
18	800	m	Serviço de remoção - Cabos PP	Serviços de engenharia	Permanente
19	2	Unid.	Serviço de remoção - Controlador eletrônico 8/8 fases	Serviços de engenharia	Permanente
20	4	Unid.	Fornecimento - Controlador eletrônico 8/8 fases (ABNT NBR 16653). Gabinete em Alumínio	Material	Permanente
21	2	Unid.	Fornecimento - Módulo fonte / Detector pedestre	Material	Permanente
22	2	Unid.	Fornecimento - Módulo de controle e processamento	Material	Permanente
23	4	Unid.	Fornecimento - Módulo de potência	Material	Permanente
24	2	Unid.	Fornecimento - Módulo GPS	Material	Permanente
25	6	Unid.	Fornecimento - Módulo detector veicular	Material	Permanente
26	24	Unid.	Fornecimento - Grupo focal veicular PRINCIPAL 3x200mm "I" fabricado em policarbonato (CET-SP ou ABNT NBR 17141) a LED (ABNT NBR 15889), integrado com temporizador auxiliar de tempo a LED, com Anteparo solar	Material	Permanente
27	24	Unid.	Fornecimento - Grupo focal veicular REPETIDOR 3x200mm "I" fabricado em policarbonato (CET-SP ou ABNT NBR 17141) a LED (ABNT NBR 15889).	Material	Permanente
28	6	Unid.	Fornecimento - Grupo focal	Material	Permanente



Prefeitura do Município de Mafra
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Av. Prefeito
Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC
Tel: (47) 3641-4020 / CEP: 89300-070
Site: www.mafra.sc.gov.br, e-mail: des.urbano@mafra.sc.gov.br

			CICLISTA 3x200mm "I" fabricado em policarbonato (CET-SP ou ABNT NBR 17141) a LED (ABNT NBR 15889).		
29	36	Unid.	Fornecimento - Grupo focal PEDESTRE 2x200mm fabricado em policarbonato (CET-SP ou ABNT NBR 17141) a LED (ABNT NBR 15889). Integrado com cronômetro numérico	Material	Permanente
30	36		Fornecimento - Botoeira sonora para sinal pedestre atuado	Material	Permanente
31	4	Unid.	Fornecimento - Módulo a LED veicular 200mm - Cor: VERMELHO	Material	Permanente
32	4	Unid.	Fornecimento - Módulo a LED veicular 200mm - Cor: AMARELO	Material	Permanente
33	4	Unid.	Fornecimento - Módulo a LED veicular 200mm - Cor: VERDE	Material	Permanente
34	5	Unid.	Fornecimento - Módulo a LED pedestre 200mm - Cor: Vermelho (Figura boneco parado / cronômetro numérico)	Material	Permanente
35	5	Unid.	Fornecimento - Módulo a LED pedestre 200mm - Cor: Verde (Figura boneco caminhando)	Material	Permanente
36	10	Unid.	Fornecimento - Pestana para grupo focal veicular - Policarbonato	Material	Permanente
37	10	Unid.	Fornecimento - Pestana para grupo focal pedestre - Policarbonato	Material	Permanente
38	24	Unid.	Fornecimento - Suporte basculante, diâmetro abraçadeira 101mm - Alumínio	Material	Permanente
39	48	Unid.	Fornecimento - Suporte simples, diâmetro abraçadeira 114mm - Alumínio	Material	Permanente
40	44	Unid.	Fornecimento - Suporte simples, diâmetro abraçadeira 101mm - Alumínio	Material	Permanente
41	24	Unid.	Fornecimento - Suporte tipo Longarina, para grupos focais principais - Alumínio	Material	Permanente
42	16	Unid.	Fornecimento - Coluna semafórica de aço 114mm x 4,50mm x 6m - Galvanizada a fogo	Material	Permanente
43	16	Unid.	Fornecimento - Coluna	Material	Permanente



Prefeitura do Município de Mafra
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Av. Prefeito
Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC
Tel: (47) 3641-4020 / CEP: 89300-070
Site: www.mafra.sc.gov.br, e-mail: des.urbano@mafra.sc.gov.br

			semafórica simples de aço 101mm x 3,75mm x 6m - Galvanizada a fogo		
44	16	Unid.	Fornecimento - Braço projetado de aço 101mm x 4,50mm x 4,7m projeção - Galvanizado a fogo	Material	Permanente
45	1600	m	Fornecimento - Cabo PP 4x1,5mm² 500v - Para Alimentação de grupos focais veiculares e ciclistas	Material	Permanente
46	3200	m	Fornecimento - Cabo PP 3x1,5mm² 500v - Alimentação de grupos focais pedestres	Material	Permanente
47	200	m	Fornecimento - Cabo PP 2x2,5mm² 500v - Alimentação do controlador eletrônico	Material	Permanente
48	32	Unid.	Fornecimento - Armação aço com isolador tipo roldana porcelana	Material	Permanente
49	12	Unid.	Fornecimento - Haste de cobre com conector cabo/haste e cabo nú 10mm	Material	Permanente
50	12	Unid.	Fornecimento - Caixa de passagem alvenaria 400x400mm com Tampa de FFN 400mm	Material	Permanente

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.

(**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.

4. Grau de prioridade da compra: Alto

5. Estimativa de valor: R\$1.138.903,50

6. Prazo de entrega/execução: Será de 12 meses, e a execução do objeto será conforme as disposições no item 8.2 e seguintes do TR.

7. Local de entrega/execução: Locais indicados pela Sec. De Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, dentro do município de Mafra

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não

9. Indicação do Gestor do Contrato: Everton Wojciechovski **Matrícula:** 254918501

10. Indicação do(s) Fical(is) do Contrato: Jair Francisco Do Livramento
Matrícula: 254869701

OBSERVAÇÕES:

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 0038/2025

Mafra - SC, 23 de setembro de 2026

De acordo,

RAFAEL ROBERTO SIGRIST

Secretario de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

