



Prefeitura do Município de Mafra

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

Avenida Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC

Tel:047-3642-0958 /CEP: 89300-070

Site: www.mafra.sc.gov.br, e-mail: des.urbano@mafra.sc.gov.br

## MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	Quant.	Unid. Med.	DESCRIÇÃO DO ITEM	1º VALOR UNITÁRIO PESQUISADO INDÚSTRIA TÉCNICA - HILÁRIO - LTDA	2º VALOR UNITÁRIO PESQUISADO SCR - SINALIZAÇÃO O COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	3º VALOR UNITÁRIO PESQUISADO ELETRO RUN SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA - ME	(MÉTODO MATEMÁTICO)	VALOR TOTAL POR ITEM
1	1	Un	01 (uma) máquina de demarcação viária, (pintura de faixas; guias de sarjetas; postes; zebados; faixas de pedestres; setas; legendas, etc), dotada de pistolas mecânicas, manual e espalhadores de microesfera. Que atenda as seguintes características técnicas: Possuir reservatório de ar e solvente; Chave seletora de pistola no painel; O veículo pode ter 03 (três) ou 04 (quatro rodas); Tanque de combustível (diesel) com capacidade mínima de 40 litros; Tração hidrostática ou outro tipo de tecnologia que auxilie na precisão ao guiar o veículo; Motores hidráulicos, elétricos ou outro tipo de tecnologia que melhore a condução do veículo nas rodas traseiras ou todas as rodas; Freios; Sistema elétrico com bateria contendo no mínimo 100Ah; Possuir alternador para carregar	R\$310.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 340.000,00	MENOR PREÇO	R\$310.000,00



Prefeitura do Município de Mafra

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

Avenida Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC

Tel:047-3642-0958 /CEP: 89300-070

Site: [www.mafra.sc.gov.br](http://www.mafra.sc.gov.br), e-mail: [des.urbano@mafra.sc.gov.br](mailto:des.urbano@mafra.sc.gov.br)

			a bateria enquanto ligado; Assento para o operador com cinto de segurança; Lanterna e farol; Alarme de marcha ré; Cabine do operador com proteção contra capotamento; O motor não deve ser exposto (protegido por capô ou similar); Motor a diesel com potência mínima de 20HP; Compressor com pressão mínima de 3.300PSI; Sistema de controle independente da pressão (capacidade de vasão); Reservatório(s) de tinta de tinta com capacidade mínima de 100 (cem) litros; Reservatório(s) para solvente com capacidade mínima de 10 (dez) litros; Reservatório(s) para microesferas com capacidade mínima de 10 litros; Capacidade de pintura de até vinte quilômetros por dia; Velocidade de trabalho de pelo menos quatro quilômetros por hora.					
2	1	Un	Reboque para transporte da máquina, com 01 (um) ou mais eixo(s), 3 (três) rodas, sendo uma delas de apoio e pneus aro 15, rampas basculantes para acesso da máquina, veículo conforme normas do CONTRAN, entregue emplacado como veículo oficial no DETRAN-SC.	R\$ 30.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 40.000,00	MENOR PREÇO	R\$ 30.000,00
3	1	Un	Conjunto aplicador para fazer pintura manual (zebrados, passagem de pedestres), contendo 02 (duas) pistolas mecânicas com acionamento por manopla, comprimento de mangueira com no mínimo 10 (dez) metros, com regulagem do bico (regular a largura da faixa); 01 (uma) pistola manual longa com cabo longo que possibilite o operador trabalhar em pé; 2 (dois) espalhadores de microesferas que pulverizem o material com pressão de ar equipamentos que possibilitem a	R\$ 13.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 15.000,00	MENOR PREÇO	R\$ 13.000,00



Prefeitura do Município de Mafra  
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano  
Avenida Frederico Heyse, nº 1386, Centro, Mafra/SC  
Tel:047-3642-0958 /CEP: 89300-070  
Site: www.mafra.sc.gov.br, e-mail: des.urbano@mafra.sc.gov.br

			regulagem e alinhamento da pintura (guia, rolamento, ou equivalente)					
								<b>Valor Total: R\$ 353.000,00</b>
<p>Os orçamentos anexos a esta solicitação foram recolhidos através da pesquisa direta com as lojas que possuem em estoque os itens conforme os descritivos, sendo elas: INDÚSTRIATÉCNICA - HILÁRIO - LTDA, ELETRO RUN SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA – ME e SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. O <b>método matemático foi o do menor preço</b> obtido, nos termos do Decreto nº 5.410/2024, destaque: “Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o <b>menor dos valores obtidos</b> na pesquisa de preços , desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.” Foi utilizado o <b>método da pesquisa direta</b> tendo em vista o caráter célere e imediato do recebimento dos orçamentos, requisito fundamental devido a necessidade de urgência na compra do item no presente caso..</p> <p>Todos os orçamentos foram colhidos por meios eletrônicos (e-mail), conforme comprovantes em anexo.</p> <p>O mapa de preços é de responsabilidade do(a) Servidor(a) Claudedir Gonçalves da Silva, lotado(a) na Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento</p>								

Mafra – SC, 06 de março 2026.

De acordo,

---

RAFAEL ROBERTO SIGRIST  
Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano