

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- **NECESSIDADE DA LICITAÇÃO:**

A secretaria de obras necessita de uma Plotter de recorte , de alta qualidade com desempenho confiável e de fácil utilização.

Uma Plotter de recorte é necessária, para projetos que exigem a criação de cortes preciosos e detalhados em materiais flexíveis, como adesivos, etiquetas e sinalização.

Aumento da produtividade e redução de custos, automatiza processos de corte, o que pode aumentar a eficiência, reduzir o tempo de produção e diminuir a necessidade de terceirização de serviços, resultando em economia.

Este equipamento trará um resultado rápido para garantir a qualidade e a precisão no corte de materiais para sinalização e placas. Possui automação, eficiência e versatilidade de materiais.

Facilidade de uso, simplifica o processo de corte, tornando-o mais acessível e menos propenso a erros.

Portanto, esta aquisição se faz necessária para que se possa atender os municípios da melhor maneira possível, com identificações viárias e sinalizações necessárias para que se locomovam com segurança.

- **ALINHAMENTO COM PCA:**

O objeto não está previsto no Plano de Contratação Anual. Uma vez que não se tinha conhecimento das novas tecnologias e agilidade que teríamos com este novo equipamento.

- **REQUISITOS DA LICITAÇÃO:**

A aquisição será por empresa especializada, que tenha a sua documentação devidamente regulamentada ,em conformidade com a legislação vigente.

No presente caso, o objeto se enquadra como comum, a ser contratado mediante modalidade de

pregão, da lei 14.133/2021.

Esta aquisição ,de um plotter de recorte com lâminas ,é necessária devido a grande utilização na Secretaria de Obras, em diversas demandas do município, sendo fundamental seu pleno funcionamento e segurança.

• **ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES:**

Por meio da análise realizada, estimaram-se os seguintes quantitativos:

ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DE MATERIAIS / SERVIÇOS A SER CONTRATADA					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	<p>Plotter de recorte alimentado por rolo, para corte de materiais flexíveis, com largura máxima de 140 cm, sendo 129 cm a área de corte, linha profissional.</p> <p>Para corte e recorte de materiais tipo(PPF, Insulfilm, sinalização de grandes formatos, transfer DTF, vestuário, estêncil para jato de areia, ímãs e adesivos personalizados diversos.</p> <p>Possuindo motor com aceleração suave e alto torque com potência de mínimo 60 W, de precisão no corte e alta durabilidade, para grandes volumes de produção e com velocidade de 800 mm/s e força de 600g/5,8N, acoplado em um pedestal, possibilidade de conexão via UBS/U-DISK, Pluglins para Corel Draw.</p> <p>Largura de corte de no mínimo 1290 mm e largura máxima de 1440 mm na área de registro, leitura por câmera com sensor tipo CCD, memória de no mínimo 2Mb, dispositivo para ajuste de corte em tempo real, painel de comando digital, suporte tipo pedestal e mesa com sistema á vácuo e canaleta para avanço do canhão de corte no suporte para proteção teflon. Dimensões do equipamento de 90 cm de largura, 36 cm de comprimento e altura de 110 cm.</p> <p>Acompanhado de 06 lâminas originais 45° para corte de películas de vinil,10 lâminas originais 60° para corte de vinil refletivo tipo I grau técnico ,cabos USB, cabo de energia, pedestal, manual do usuário em português, software gerenciador de corte, suporte traseiro para rolos.</p>	un	1	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00

TOTAL R\$

36.000,00

O quantitativo estimado para a licitação é resultantes do levantamento de necessidade do Município.

O valor total estimado é de R\$ 36.000,00

- **LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

O levantamento de mercado foi feito durante a elaboração do Estudo Preliminar desta licitação. Foram realizadas pesquisas por meio solicitações feitas via de e-mail, watsapp e presencialmente para fornecedores diversos do ramo.

Objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Compras poderá formalizará junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados.

- **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A solução abrange a aquisição de Plotter de recorte alimentado por rolo, acompanhado com lâminas, que é necessária para garantir o pleno funcionamento e bom desempenho dos serviços realizados pela secretaria de obras.

Este equipamento trara muito mais, agilidade, precisão e clareza a impressão da sinalização viária, por ser um equipamento novo, de maior potência.

- **JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO :**

A presente aquisição se refere a um único equipamento, que deverá ser contratada por um único contratante.

- **DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Espera-se com essa aquisição, no mínimo, zelar pelo bem que esta sob responsabilidade da administração pública do município de Campo Bom, de forma eficiente e econômica, de modo a garantir que a Plotter de recorte possa contribuir para o melhor desempenho e segurança nas sinalizações viárias.

- **PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS :**

O equipamento deverá ser entregue diretamente na Secretaria de Obras, na Av. Dos Municípios ,1300 , Bairro Operaria ,Campo Bom.

O fornecimento do objeto será acompanhado por meio do fiscal. Ademais, não há necessidade de adequação do ambiente, sendo o mesmo utilizado diretamente na Secretaria de Obras do Município.

- **CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não há no âmbito Municipal contratação correlata e/ou interdependente com o objeto da em referência.

- **IMPACTOS AMBIENTAIS:**

A contratada deverá seguir mecanismos de implementação da sustentabilidade que estimulem e favoreçam, por exemplo, o uso de produtos e processos e serviços com menor impacto ambiental.

- **POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A aquisição pleiteada é viável e necessária, conforme o Estudo Técnico Preliminar apresentado. Trata-se de aquisição de Plotter de recorte, conforme descrito, que garante melhor desempenho dos serviços realizados pela secretaria de obras do município de Campo Bom.

Campo Bom,03 de outubro de 2025.

Pedro paulo Gomes
Secretário de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos