



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – SOLICITANTE(S)

Secretaria(s) solicitante(s):Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Secretário(s):Janaína Dias

II – DA DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO OU DA NECESSIDADE

O presente estudo tem por objetivo justificar a obtenção armários de aço, bebedouro industrial e smrt TV para atender as necessidades da Secretaria de Educação que disponibilizará aos alunos do tempo integral da Escola Municipal Doutor Lélío de Almeida. Essa iniciativa visa proporcionar aos alunos um ambiente para garantir o sucesso e a qualidade do ensino oferecido aos alunos do tempo integral da Escola Municipal Doutor Lélío de Almeida. Esses materiais desempenham um papel fundamental no processo de aprendizagem, proporcionando aos estudantes os recursos necessários para desenvolverem suas habilidades acadêmicas e criativas. Outro ponto importante é o impacto positivo na motivação dos alunos. Quando as crianças têm acesso a ferramentas adequadas, eles se sentem valorizados e apoiados, o que reflete diretamente em seu desempenho escolar. Por fim, a iniciativa também reforça o compromisso da administração municipal com a educação pública de qualidade. Portanto, a compra desses materiais são medidas indispensáveis para o fortalecimento do ensino e o desenvolvimento integral dos alunos, contribuindo para a formação de cidadãos mais preparados e conscientes.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Trata-se das alternativas possíveis para a obtenção dos itens acima solicitados pela Secretaria de Educação e Cultura. No referido caso temos como alternativas:

- A) Locação dos produtos.
- B) Aquisição dos produtos novos por meio de pregão eletrônicos
- C) Não comprar os produtos.
- D) Aquisição dos produtos por meio de dispensa.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Após uma análise detalhada, diante das opções disponíveis sobre a obtenção dos materiais solicitados para atender as necessidades da Secretaria de Educação aos alunos do tempo integral da Escola Municipal Doutor Lélío de Almeida, concluiu-se que a opção mais viável será a alternativa (B), aquisição de produtos novos, utilizando a modalidade de licitação Pregão Eletrônico.

V– DOS REQUISITOS, QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE VALOR PARA A CONTRATAÇÃO

Tendo em vista o exposto acima, solicitamos a aquisição de materiais permanentes descritos na tabela abaixo e apresentamos o resultado médio da pesquisa de preços:

Item	Qtd	Unid	Descritivo	Valor Médio R\$	Valor Global R\$
01	04	Unid	Armário de Aço Escritório 02 portas de abrir com reforços interno tipo ômega e puxador em material de plástico resistente ou metal nas portas no sentido vertical,todo em chapa 22,com Fechadura cilíndrica, 04 Prateleiras reforçadas, sendo uma fixa e três reguláveis,com pés niveladores,medidas mínimas: Altura: 198 cm, Largura: 90 cm, Profundidade: 50 cm, Pintura: Eletrostática a pó.	R\$ 967,25	R\$ 3.869,00
02	02	Unid	Bebedouro industrial 50 litros inox, tensão 110V, fabricado em aço inox 430 brilhante, com 02 torneiras frontais cromada em latão cromado (01 gelada e 01 natural), reservatório interno em polietileno atóxico, compressor mais condensador vertical, termostato com regulagem e tomada de 03 pinos, gás refrigerante R134A, ecologicamente correto, isolamento térmica em EPS1, serpentina interna em aço inox 304, garantia de 12 meses,medidas mínimas: Altura: 130 cm, largura: 65 cm, profundida: 55 cm.	R\$ 1.992,96	R\$ 3.985,92



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

03	02	Unid	Smart TV led 50 polegadas, cor preto, bivolt, Processador: Quad Core 4K, Sistema Operacional: webOS 5.0, Tecnologia da Tela: LCD/LED, Tamanho da Tela: 50", Resolução de Tela: 3840 x 2160px, Smart TV, Consumo Médio: 140W, Frequência: 60Hz, DTV, HDR10, Formato da Base: 2 pole, ThinQ Ai, Conteúdo 360 VR, Music Player, Painel de Controle OCF, Assistente Virtual, Compatibilidade Homekit e AirPlay 2, Furacão VESA: 200x200, Características de Áudio: Ultra Surround, Potencia: 20W RMS, Canais: 2, AI Sound, AI Acoustic Tuning: Conectividade: 03 HDMI, 02 USB, 01 Entrada RF, 01 Digital Óptica, 01 LAN(RJ45), Wi-Fi, Bluetooth In/Out.	R\$ 3.161,12	R\$ 6.322,24
----	----	------	---	--------------	--------------

O valor total médio estimado dos itens será de R\$ 14.177,16. O valor apurado foi por meio das cotações de preços em anexo, sendo extraídos do PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), de contratos da administração pública e fornecedores. A cotação dos itens foi feita por Michelle L. Amaro da Silva, Diretora de Compras da Educação.

VI- DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista o estudo realizado, solicitamos a abertura de processo licitatório para a aquisição dos itens acima descritos, para assegurar a seleção da proposta apta a gerar aquisição mais vantajosa para o município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem evitar a aquisição dos itens com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A aquisição decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso de recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

VII- DOS REQUISITOS DOS INCISOS II, VIII, X, XI e XII DO ART. 18, § 1º, DA LEI 14.133/21.

1. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Para o ano corrente, não foi elaborado o Plano Anual de Contratações descrito no art. 12, VII, da Lei 14133/2021, tendo em vista que o mesmo é facultativo.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

O objeto da demanda não será parcelado em demais contratações apartadas.

3. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Tendo em vista que se trata de uma contratação pura e simples, não foi vislumbrada a necessidade de providências anteriores a efetiva contratação.

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

O objeto solicitado é único, não sendo necessária contratação complementar.

5. Possíveis impactos ambientais.

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para comercialização dos materiais.

VIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após demonstrada as razões, conclui-se que a melhor opção ao ente público será a aquisição dos itens citados para atender as necessidades da Secretaria de Educação, tendo em vista que o órgão público não é auto suficiente na produção dos referidos itens, sendo viável a aquisição dos materiais permanentes, por meio de pregão eletrônico.

IX - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para a presente contratação, há VIABILIDADE e RAZOABILIDADE de realização de contratação, na forma e visando à consecução da solução detalhada neste estudo, para atendimento à necessidade manifestada pelas áreas requerentes no Documento de Formalização de Demanda autuado ao processo.

X - JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pelas unidades demandantes, consideramos VIÁVEL a contratação, seguindo as



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

orientações técnicas contidas neste estudo. Portanto, faz-se necessário a realização desta licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, para REGISTRO DE PREÇOS, para que possamos atender aos interesses da administração pública.

Poço Fundo, 07 de Outubro de 2025.

Janaína Dias
Secretaria Municipal de Educação e Cultura



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Da Matriz de Risco **(art. 6º XXVII da Lei 14.133/2021)**

Risco 01- O não atendimento à demanda no prazo necessário, haverá prejuízo às atividades das unidades e até mesmo inviabilizados.

Ações preventivas

Estabelecer com clareza as cláusulas contratuais e acompanhar rigorosamente os prazos ofertados e os cronogramas de realização do serviço.

Ações contingência

Selecionar fiscal para agilizar e monitorar o cumprimento dos atos.

Risco 02- Incapacidade da entrega dos itens

Causa do Risco Problema com obrigações contratuais por parte do fornecedor- incapacidade de entrega dos itens devido ao aumento de preço do mercado.

Impactos

Não aquisição dos itens e não atendimento às demandas do setor requisitante

Ações preventivas: acompanhar as alterações contratuais e observar as alterações de preço antes da solicitação de empenho.

Ações contingentes: Solicitar empenho e entrega dos itens o mais breve possível.

Risco 03- Atraso na entrega dos itens

Causa do Risco- Problemas com as obrigações contratuais por parte do fornecedor-Inobservância Gestão de Contrato dos prazos contratuais.

Impactos Indisponibilidade temporária dos itens pretendidos e atraso no atendimento das demandas das unidades

Ações preventivas

Acompanhar e fiscalizar a execução contratual.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Ações de contingência

Acionar a empresa informando os prazos legais e as possíveis sanções

Risco 04- Entrega dos itens em desconformidade com o termo de referência

Impactos

Atraso no atendimento das demandas dos setores requisitantes.

Ações preventivas

Informar de forma clara as exigências relacionadas a especificação de itens reiterando a observância do disposto no termo de referência.

Ações de contingência

Observar se atende as necessidades do setor requisitante.

Risco 05- Comunicação ineficiente contratada e contratante

Causa do risco Falha no registro dos canais de comunicação - email, telefone e gestão de contrato endereço comercial/fiscal.

Impactos de atraso ou impossibilidade de entrega do material no tempo previsto em contrato.

Ações Preventivas: verificar junto aos órgãos e aos fornecedores informações prestadas.

Ações contingências: Acionar o órgão gerenciador a respeito da possível irregularidade no registro.

Poço Fundo, 07 de Outubro de 2025.

Janaina Dias
Secretaria Municipal de Educação e Cultura