



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – SOLICITANTE(S)

Secretaria solicitante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano – Érika da Silva de Lima

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

A presente demanda tem como objetivo solucionar os problemas relacionados à higienização dos uniformes e coletes utilizados pelas escolinhas de futebol e futsal desenvolvidas pela Prefeitura Municipal de Poço Fundo. Atualmente, a grande quantidade de treinamentos, jogos e atividades esportivas gera um volume elevado de peças utilizadas semanalmente, ocasionando dificuldades para manter a limpeza adequada e frequente dos materiais. A ausência de equipamentos apropriados para a lavagem e secagem compromete diretamente a conservação dos uniformes e coletes, reduzindo sua durabilidade e causando desgaste precoce dos materiais. Além disso, a utilização contínua sem a devida higienização pode gerar mau cheiro, proliferação de fungos e bactérias, além de impactar negativamente na saúde, conforto e bem-estar dos atletas atendidos pelos projetos esportivos municipais. Outro fator relevante é que os treinamentos acontecem de forma contínua ao longo da semana, muitas vezes com utilização diária dos mesmos materiais por diferentes turmas e categorias, tornando indispensável a existência de equipamentos adequados que proporcionem maior eficiência, agilidade e qualidade no processo de limpeza. A falta dessa estrutura também dificulta a organização logística das atividades esportivas, podendo ocasionar indisponibilidade de uniformes para treinos e competições.

Dessa forma, torna-se necessária a obtenção de equipamento adequado para higienização dos materiais esportivos, visando garantir melhores condições de uso, conservação e durabilidade dos uniformes, bem como assegurar qualidade, higiene e dignidade aos alunos participantes das escolinhas municipais de futebol e futsal. A medida contribuirá diretamente para a manutenção das atividades esportivas desenvolvidas pelo município, fortalecendo o incentivo ao esporte e proporcionando um ambiente mais adequado e seguro para os atletas.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

- **Alternativa 1 – Lavagem terceirizada dos uniformes e coletes**

Esta alternativa consiste na contratação de empresa especializada para realizar a coleta, lavagem, secagem e entrega dos uniformes e coletes utilizados pelas escolinhas esportivas do município. O serviço seria executado de forma periódica, conforme a demanda das atividades esportivas.

Vantagens

- Não há necessidade de aquisição de equipamentos;
- Responsabilidade da higienização fica integralmente com a empresa contratada;
- Possibilidade de atendimento profissional especializado.

Desvantagens

- Alto custo contínuo com pagamentos mensais;
- Dependência de empresa terceirizada;
- Risco de atrasos na entrega dos materiais;
- Maior desgaste logístico com transporte e controle de peças;
- Dificuldade de atendimento imediato em períodos de maior demanda.

- **Alternativa 2 – Lavagem manual realizada pela própria equipe**

A alternativa prevê que a higienização dos materiais esportivos seja realizada manualmente pelos servidores ou colaboradores vinculados às atividades esportivas, utilizando estrutura básica já existente.

Vantagens

- Baixo investimento inicial;
- Não exige contratação imediata de serviços externos;

Desvantagens

- Processo lento e pouco eficiente;
- Grande demanda de mão de obra;
- Dificuldade para higienizar grandes volumes de peças;
- Maior desgaste físico dos servidores;
- Secagem inadequada em períodos chuvosos;
- Risco de má higienização e deterioração precoce dos uniformes.

- **Alternativa 3 – Aquisição, mediante pregão eletrônico, de uma máquina de lavar para higienização**



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

Esta alternativa consiste na aquisição de máquina de lavar e equipamentos adequados para realização da limpeza dos uniformes e coletes diretamente pela administração municipal, permitindo a execução contínua da higienização dos materiais utilizados nas escolinhas de futebol e futsal.

Vantagens

- Maior agilidade e eficiência na limpeza;
- Redução de custos a longo prazo;
- Melhor conservação e durabilidade dos uniformes;
- Atendimento imediato da demanda;
- Maior controle sobre os materiais esportivos;
- Melhor qualidade de higienização;
- Possibilidade de utilização contínua conforme necessidade das atividades esportivas.

Desvantagens

- Necessidade de investimento inicial para aquisição dos equipamentos;
- Necessidade de espaço adequado para instalação.

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Após estudo, conclui-se que a melhor opção será a **Alternativa 3 – Aquisição, mediante pregão eletrônico, de uma máquina de lavar para higienização** para realização da higienização dos uniformes e coletes utilizados pelas escolinhas municipais de futebol e futsal da Prefeitura Municipal de Poço Fundo.

A proposta contempla a disponibilização de estrutura própria para lavagem dos materiais esportivos, permitindo que a administração municipal realize a limpeza de forma contínua, eficiente e organizada, atendendo a demanda gerada pelos treinamentos, jogos, campeonatos e demais atividades esportivas promovidas pelo município. A solução visa proporcionar maior durabilidade aos uniformes e coletes, evitando desgaste excessivo causado por lavagens inadequadas ou improvisadas.

Além da melhoria na conservação dos materiais, a implantação da solução permitirá que os atletas utilizem uniformes devidamente higienizados, promovendo melhores condições de saúde, conforto, segurança e bem-estar durante a prática esportiva. A higienização frequente também



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

contribui para evitar odores, proliferação de fungos, bactérias e outros problemas decorrentes do uso contínuo dos materiais sem limpeza adequada.

A solução possibilita ainda maior autonomia da administração pública na gestão dos materiais esportivos, reduzindo dependência de serviços terceirizados e proporcionando economia aos cofres públicos a médio e longo prazo, uma vez que elimina gastos recorrentes com contratação externa de lavanderia.

Outro benefício relevante é a agilidade operacional, considerando que os uniformes poderão ser higienizados conforme a necessidade das atividades esportivas, garantindo disponibilidade contínua dos materiais para utilização pelas diversas categorias atendidas pelas escolinhas municipais.

A implementação da solução também contribui para a valorização dos projetos esportivos municipais, fortalecendo as ações de incentivo ao esporte e assegurando estrutura adequada para atendimento dos atletas participantes. Dessa forma, a aquisição do equipamento mostra-se como medida eficiente, econômica e necessária para manutenção e aprimoramento das atividades esportivas desenvolvidas pelo município.

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

O equipamento deverá possuir capacidade compatível com o volume de peças utilizadas semanalmente pelas escolinhas esportivas, garantindo eficiência operacional e redução do tempo necessário para higienização.

Para atendimento da demanda apresentada pelas escolinhas municipais de futebol e futsal da Prefeitura Municipal de Poço Fundo, faz-se necessária a aquisição de equipamento adequado para higienização dos uniformes e coletes utilizados nas atividades esportivas promovidas pelo município.

O equipamento deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Capacidade compatível com grande volume de lavagem;
- Funções de lavagem adequadas para tecidos esportivos;
- Estrutura resistente para utilização contínua e frequente;
- Eficiência energética e baixo consumo de água;
- Garantia mínima do fabricante;



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

- Equipamento novo, sem uso anterior;
- Assistência técnica autorizada no território nacional;
- Compatibilidade com instalação elétrica padrão utilizada pela administração pública.

Considerando a quantidade de atletas atendidos pelas escolinhas municipais, a frequência de utilização dos uniformes e o volume semanal de peças utilizadas nos treinamentos e competições, estima-se necessária a seguinte aquisição:

Item	Descritivo	Un.	Quant	V. médio un.	V. médio global
01	Maquina de lavar roupas automática, capacidade de lavagem 15kg, abertura superior, voltagem 127v, eficiência energética Classe A, sistema de lavagem por agitação ou equivalente, velocidade mínima de rotação de 600rpm, mínimo de 8 programas de lavagem, incluindo lavagem rápida, níveis de agua manual ou automático com no mínimo 4 níveis, cesto em aço inoxidável ou material equivalente, filtro de fiapos, painel de controles por botões ou eletrônico, bloqueio de segurança da tampa, sinalização de final de ciclo, produto certificado pelo INMETRO, garantia mínima de 12 meses.	Un.	1	R\$2.288,70	R\$ 2.288,70

VI- DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição de equipamento adequado para higienização dos uniformes e coletes utilizados pelas escolinhas municipais de futebol e futsal da Prefeitura Municipal de Poço Fundo, pretende-se alcançar melhorias significativas na organização, conservação e qualidade das



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

atividades esportivas desenvolvidas pelo município. Entre os principais resultados pretendidos, destacam-se:

- Garantir a higienização adequada e frequente dos uniformes, coletes e materiais esportivos utilizados pelos atletas;
- Proporcionar melhores condições de saúde, higiene, conforto e bem-estar aos participantes das escolinhas esportivas;
- Reduzir o desgaste precoce dos uniformes e aumentar a durabilidade dos materiais esportivos;
- Assegurar maior agilidade e eficiência no processo de lavagem e disponibilização dos materiais para treinamentos e competições;
- Reduzir custos operacionais a médio e longo prazo com possíveis serviços terceirizados de lavanderia;
- Fortalecer a organização e logística das atividades esportivas promovidas pela administração municipal;
- Garantir maior autonomia do município na manutenção e conservação dos materiais esportivos;
- Melhorar a qualidade estrutural dos projetos esportivos ofertados à população;
- Contribuir para valorização das escolinhas municipais e incentivo à prática esportiva;
- Possibilitar melhor controle e conservação do patrimônio público relacionado aos materiais esportivos.

Dessa forma, a solução contribuirá diretamente para a continuidade e aprimoramento das políticas públicas de incentivo ao esporte no município, promovendo atendimento mais eficiente, organizado e adequado aos atletas participantes das atividades esportivas municipais.

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.**

Segundo o Planejamento Anual de competições do município, cabe informar que a contratação se encontra em consonância com a Lei Orçamentária Anual do ano de 2026 desta municipalidade.

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.**



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

Tendo em vista que se trata de um objeto único, não foi vislumbrada a necessidade de providências anteriores a efetiva contratação.

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se vislumbram, no âmbito desta Administração Pública Municipal, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.

5. Possíveis impactos ambientais.

A contratação pretendida poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao consumo de água, energia elétrica e utilização de produtos de limpeza necessários para higienização dos uniformes e materiais esportivos utilizados pelas escolinhas municipais de futebol e futsal da Prefeitura Municipal de Poço Fundo. Entre os possíveis impactos ambientais identificados, destacam-se:

- Consumo contínuo de água durante os processos de lavagem;
- Consumo de energia elétrica para funcionamento do equipamento;
- Geração de efluentes provenientes da utilização de sabão, detergentes e demais produtos de limpeza;
- Descarte de embalagens de produtos utilizados na higienização;
- Possível aumento do consumo de recursos naturais em razão da operação contínua do equipamento.

Entretanto, os impactos ambientais relacionados à contratação são considerados de baixo impacto e passíveis de mitigação mediante adoção de boas práticas operacionais e utilização consciente dos recursos.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se:

- Aquisição de equipamento com selo de eficiência energética e baixo consumo de água;
- Utilização de produtos biodegradáveis sempre que possível;
- Realização de lavagens em volume adequado, evitando desperdícios;
- Controle e racionalização do consumo de água e energia;
- Descarte correto das embalagens dos produtos utilizados;
- Manutenção periódica do equipamento para garantir funcionamento eficiente e evitar desperdícios.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são reduzidos e compatíveis com a necessidade da administração pública, podendo ser adequadamente controlados mediante adoção de práticas sustentáveis durante a execução da atividade.

VIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante da análise realizada, verifica-se que a aquisição pretendida se mostra necessária, adequada e vantajosa para atender às demandas das escolinhas municipais de futebol e tutsal desenvolvidas pela Prefeitura Municipal de Poço Fundo.

A aquisição de equipamento adequado para higienização dos uniformes, coletes e materiais esportivos proporcionará maior eficiência operacional, melhores condições de higiene e conservação dos materiais, além de contribuir diretamente para a continuidade e fortalecimento das políticas públicas de incentivo ao esporte no município.

A solução escolhida demonstra viabilidade técnica e econômica, apresentando melhor custo-benefício à administração pública quando comparada às demais alternativas analisadas, especialmente pela redução de custos contínuos com terceirizações e pela maior autonomia na execução do serviço.

Além disso, os possíveis impactos ambientais identificados são considerados de baixo impacto e passíveis de mitigação mediante adoção de práticas sustentáveis e utilização racional dos recursos naturais.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida, sendo favorável o prosseguimento do processo licitatório para aquisição do equipamento, observando-se os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público que regem a administração pública.

Poço Fundo, 03 de julho de 2026.

Érika da Silva de Lima
Secretária de Desenvolvimento Humano



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 1: Aquisição de equipamento com capacidade inferior à necessidade da demanda

- **Probabilidade:** Média.
- **Impacto:** Alto.
- **Ação Preventiva:** Definir previamente especificações técnicas adequadas conforme volume de utilização dos uniformes e coletes.
- **Responsável:** Setor requisitante

Risco 2: Atraso na entrega do equipamento pela empresa contratada

- **Probabilidade:** Média
- **Impacto:** Médio
- **Ação Preventiva:** Estabelecer prazo contratual adequado e prever penalidades em caso de descumprimento
- **Responsável:** Setor de Licitação.

Risco 3: Entrega de equipamento em desacordo com as especificações técnicas

- **Probabilidade:** Baixa.
- **Impacto:** Alto.
- **Ação Preventiva:** Realizar conferência técnica no ato do recebimento e exigir garantia do fornecedor
- **Responsável:** Fiscal de contrato.

Risco 4: Falhas mecânicas ou defeitos durante o período inicial de uso

- **Probabilidade:** Média.
- **Impacto:** Médio.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

- **Ação Preventiva:** Exigir garantia mínima e assistência técnica autorizada
- **Responsável:** Empresa contratada

Poço Fundo, 03 de julho de 2026.

Érika da Silva de Lima
Secretária de Desenvolvimento Humano