



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## ANEXO I-A – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

#### 1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES – PREVISÃO NO PCA (PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL)

**Fundamentação: II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (Inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)**

Selecionar a categoria que se enquadra o ETP: Contratação de serviços comuns não continuados

A demanda não está prevista no PCA (Plano de Contratações Anual) 2026, devido a sua não elaboração.

#### 2. ÁREA(S) REQUISITANTE(S)

**Fundamentação: Identificação da área requisitante a fim de sanar quaisquer dúvidas referentes ao preenchimento dos preceitos legais;**

Identificação da área requisitante – responsável pela pasta:

Felício Rodrigues da Silva

Secretaria Municipal de Saúde

#### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E PROBLEMA A SER RESOLVIDO

**Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)**

O Município de São Geraldo/MG possui demanda contínua pelo adequado processamento das roupas utilizadas nos serviços públicos de saúde, incluindo lavagem, higienização, desinfecção e passadoria, com coleta e entrega em condições seguras e em tempo hábil para reutilização.

As roupas provenientes das unidades de saúde apresentam diferentes níveis de sujidade e risco biológico, exigindo procedimentos técnicos específicos, controle sanitário rigoroso e logística apropriada, de modo a garantir a segurança dos pacientes, profissionais de saúde e demais usuários, bem como o cumprimento das normas sanitárias vigentes.

Diante da inexistência de estrutura própria capaz de atender, com eficiência e segurança, às exigências técnicas, operacionais e sanitárias inerentes à lavanderia hospitalar, faz-se necessária a contratação de empresa especializada, apta a executar o serviço de forma contínua, padronizada e em conformidade com os requisitos legais e normativos aplicáveis.

A ausência de serviço especializado de lavanderia hospitalar compromete a adequada higienização e desinfecção das roupas utilizadas nas unidades de saúde municipais, o que pode resultar em riscos à saúde pública, aumento da probabilidade de infecções relacionadas à assistência à saúde, além do descumprimento de normas sanitárias e de biossegurança.

Ademais, a tentativa de execução do serviço com recursos próprios, sem a infraestrutura, equipamentos e pessoal tecnicamente habilitado, mostra-se inviável e ineficiente, podendo ocasionar falhas operacionais, desperdício de recursos públicos e descontinuidade do atendimento.



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Assim, o problema a ser solucionado consiste na necessidade de assegurar, de forma contínua e segura, o processamento adequado das roupas de serviços de saúde, garantindo a continuidade dos serviços públicos de saúde, a proteção dos usuários e profissionais e o atendimento às exigências legais e sanitárias, por meio da contratação de empresa especializada.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).**

A contratação deverá atender à necessidade do Município de São Geraldo/MG de contar com empresa especializada na prestação de serviços de lavanderia de processamento de roupas de serviços de saúde, abrangendo as atividades de lavagem, higienização, desinfecção e passadoria, de forma contínua e em conformidade com as normas sanitárias e de biossegurança vigentes. A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica, operacional e estrutural compatível com a natureza do serviço, dispondo de instalações, equipamentos, insumos e pessoal qualificado para a execução adequada do processamento das roupas, observando a separação por grau de sujidade e risco biológico, de modo a evitar contaminação cruzada.

Os serviços deverão garantir a utilização de produtos apropriados e regularizados junto aos órgãos competentes, bem como a adoção de procedimentos técnicos que assegurem a qualidade, a segurança sanitária e a integridade das peças processadas. A contratada deverá realizar a coleta e a entrega das roupas nas unidades de saúde indicadas pelo Município, em prazos compatíveis com a necessidade dos serviços, assegurando que as peças sejam devolvidas em condições satisfatórias de reutilização, devidamente limpas, secas, passadas e acondicionadas de forma adequada ao transporte e armazenamento.

O transporte das roupas sujas e limpas deverá ocorrer de forma segura, com observância de procedimentos que impeçam riscos à saúde pública, garantindo a segregação adequada e a identificação dos volumes. A execução dos serviços deverá ocorrer de maneira contínua e regular, de modo a não comprometer o funcionamento das unidades de saúde, permitindo ainda o acompanhamento e a fiscalização por parte do Município quanto à qualidade e à conformidade da execução contratual. A contratação deverá observar os requisitos legais, administrativos e sanitários aplicáveis, sendo realizada por meio de Sistema de Registro de Preços, em razão da natureza recorrente e variável da demanda, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)**

A quantidade em kg (quilos) de materiais para os serviços de lavagem e limpeza foi embasado considerando a quantidade de materiais presentes nas secretarias e sua devida frequência na utilização. O quantitativo na tabela abaixo foi baseado no exercício anterior e atendeu as expectativas administrativas do setor de saúde, sendo mantido para o exercício de 2026, conforme segue:

Nº Item	Descrição	Und.	Quant.
---------	-----------	------	--------



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



0001	<b>SERVIÇO DE LAVANDERIA</b> - serviço de lavanderia de processamento de roupas de serviços de saúde (lavagem, higienização, desinfecção e passadoria) com coleta e entrega em tempo hábil e em condições satisfatórias de reuso, incluindo transporte de roupas, abrangendo roupas diversas, toalhas, aventais, lençóis, colchas, cobertores, campos e outros. Quantitativo máximo estimativo de 200 kg/mês e condicionados às necessidades mensais da SMS conforme Termo de Referência.	KG	2.400	
------	---	----	-------	--

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** *Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

O levantamento de mercado realizado para a presente contratação demonstra a existência de empresas especializadas na prestação de serviços de lavanderia de processamento de roupas de serviços de saúde, aptas a executar atividades de lavagem, higienização, desinfecção e passadoria, com coleta e entrega, em conformidade com as normas sanitárias e de biossegurança vigentes. Trata-se de serviço amplamente ofertado no mercado, especialmente por empresas que atendem hospitais, clínicas, unidades de saúde e demais estabelecimentos assistenciais, com capacidade técnica e operacional compatível com as exigências do objeto.

Verificou-se que as soluções disponíveis no mercado compreendem a execução integral do serviço por empresas terceirizadas, as quais dispõem de estrutura própria, equipamentos industriais adequados, produtos regularizados e logística especializada para o transporte seguro das roupas sujas e limpas, garantindo a segregação por grau de sujidade e risco biológico. Tal modelo é amplamente adotado pela Administração Pública, especialmente por municípios que não dispõem de lavanderia hospitalar própria, mostrando-se consolidado e operacionalmente viável.

Constatou-se, ainda, que a execução direta do serviço pela Administração demandaria investimentos significativos em infraestrutura física, aquisição e manutenção de equipamentos, contratação e capacitação de mão de obra especializada, bem como a adoção de rígidos controles sanitários, o que tornaria a solução menos eficiente e economicamente desvantajosa quando comparada à contratação de empresa especializada.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Fundamentação:** *Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Diante da análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de lavanderia hospitalar representa a solução mais adequada, eficiente e segura para atender às necessidades do Município de São Geraldo/MG. Ademais, considerando que a demanda apresenta variações ao longo do tempo, em razão do volume de atendimentos nas unidades de saúde, o mercado oferece condições favoráveis à contratação por meio de Sistema de Registro de Preços, permitindo maior flexibilidade, economicidade e continuidade na prestação dos serviços durante a vigência da ata.

## 8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º do art.18 da Lei 14.133/21)

Os valores foram levantados com base no orçamento realizado com fornecedores especializados no objeto em análise, combinado com averiguação dos valores no banco de preços, nos termos do art.23, §1, incisos I e IV da lei federal 14.133/2021. O valor total ficou previsto em R\$ 48.816,00 (QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS).

Nº Item	Descrição	Und.	Quant.	Unitário	Total
0001	<b>SERVIÇO DE LAVANDERIA</b> - serviço de lavanderia de processamento de roupas de serviços de saúde (lavagem, higienização, desinfecção e passadoria) com coleta e entrega em tempo hábil e em condições satisfatórias de reuso, incluindo transporte de roupas, abrangendo roupas diversas, toalhas, aventais, lençóis, colchas, cobertores, campos e outros. Quantitativo máximo estimativo de 200 kg/mês e condicionados às necessidades mensais da SMS conforme Termo de Referência.	KG	2.400	R\$ 19,09	R\$45.816,00
R\$ 48.816,00 (QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS).					

## 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## ***Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)***

Por se tratar de item único e indivisível, não haverá parcelamento na contratação por contratação em lote único, nos termos do art.40, inciso V, alínea “b” da lei federal 14.133/2021.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

### ***Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)***

Não terão providências prévias à assinatura contratual para a contratação correspondente

## **11. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS**

### ***Fundamentação: IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)***

Com a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de lavanderia de processamento de roupas de serviços de saúde, pretende-se assegurar a adequada higienização, desinfecção e conservação das roupas utilizadas nas unidades de saúde do Município de São Geraldo/MG, garantindo condições sanitárias seguras para pacientes, profissionais e usuários do sistema público de saúde. Espera-se, com isso, a redução dos riscos de contaminação e de infecções relacionadas à assistência à saúde, bem como o atendimento integral às normas sanitárias e de biossegurança vigentes.

A contratação visa, ainda, assegurar a continuidade e regularidade dos serviços públicos de saúde, evitando a interrupção das atividades assistenciais em razão da indisponibilidade de roupas limpas e adequadamente processadas. Como resultado, espera-se maior eficiência operacional das unidades de saúde, com reposição das peças em tempo hábil e em condições satisfatórias de reutilização.

Do ponto de vista administrativo e econômico, busca-se alcançar maior eficiência na gestão dos recursos públicos, uma vez que a terceirização do serviço elimina a necessidade de investimentos elevados em infraestrutura, equipamentos, insumos e mão de obra especializada, além de reduzir custos indiretos relacionados à manutenção e ao controle sanitário. A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá maior flexibilidade na contratação, adequando o consumo às demandas efetivas e evitando desperdícios.

Por fim, espera-se o aprimoramento da qualidade dos serviços prestados, com padronização dos procedimentos, possibilidade de fiscalização e controle da execução contratual, e maior segurança jurídica e administrativa para a Administração, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

### ***Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)***

Essa contratação não possui contratações correlatas ou interdependentes.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



***Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)***

A prestação dos serviços de lavanderia de processamento de roupas de serviços de saúde envolve a utilização de produtos químicos destinados à lavagem, higienização e desinfecção, os quais, se manejados de forma inadequada, podem ocasionar impactos ambientais, especialmente no que se refere à geração de efluentes líquidos e resíduos químicos. Dessa forma, a contratação deverá observar práticas que minimizem tais impactos, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

A empresa contratada deverá utilizar produtos devidamente regularizados junto aos órgãos competentes, adequados à finalidade a que se destinam, priorizando, sempre que possível, o uso racional e controlado desses insumos, de modo a reduzir a carga poluente gerada durante o processo de lavagem. Os efluentes resultantes da execução dos serviços deverão receber tratamento e destinação final ambientalmente adequada, sendo vedado o descarte irregular em desacordo com as normas ambientais aplicáveis.

Caberá à contratada assegurar que o descarte dos resíduos e efluentes oriundos da atividade de lavanderia seja realizado em local apropriado e licenciado, observando os procedimentos técnicos exigidos pelos órgãos ambientais competentes, de forma a evitar a contaminação do solo, dos corpos hídricos e da rede de esgotamento sanitário. A adoção dessas medidas contribuirá para a mitigação dos impactos ambientais decorrentes da execução do contrato, alinhando a contratação aos princípios da sustentabilidade e da responsabilidade ambiental, em consonância com a Lei nº 14.133/2021.

## 14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

***Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)***

***Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação.***

Diante do exposto, a contratação da solução pretendida se mostra dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, estando também adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 29 de janeiro de 2026.

---

Daniela de Freitas Meireles

Chefe de Aquisições Públicas