



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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 093/2024
SRP 034/2024

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. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

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)

A Prefeitura Municipal de São Geraldo tem como missão o planejamento, execução e gestão dos serviços públicos em âmbito local/municipal, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Constituição Federal de 1988, visando a excelência nas ações desenvolvidas. A aquisição dos materiais e insumos propostos desempenhará um papel fundamental ao proporcionar as condições e elementos necessários para a manutenção do atendimento médico e a continuidade dos serviços no município.

Destaca-se que a contratação em questão é de natureza essencial, e a interrupção desse processo pode comprometer significativamente o desenvolvimento das atividades institucionais, bem como a saúde dos pacientes que dependem dos serviços de saúde oferecidos. É imperativo garantir a continuidade dessa contratação para assegurar o regular andamento das operações municipais e preservar o bem-estar da comunidade que utiliza tais serviços.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: 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 14.133/21).

Embora o município de São Geraldo ainda não tenha formalizado seu Plano de Contratações Anual (PAC), é relevante observar que a aquisição proposta se encontra alinhada com as diretrizes previstas no planejamento do Município de São Geraldo. Nesse sentido, é possível afirmar que há uma previsão orçamentária destinada a viabilizar a realização dessa aquisição.

A harmonização da proposta de aquisição com as estratégias de planejamento municipal atesta a consonância da medida com as metas e objetivos delineados para o período, mesmo que o PAC específico ainda não tenha sido formalmente consolidado. Esse alinhamento contribui para assegurar a adequação da iniciativa aos recursos disponíveis e às prioridades estabelecidas, promovendo, assim, uma gestão fiscal responsável e eficaz no âmbito municipal.

3. 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 e Art. 7º, inciso II da Portaria Municipal nº 31/2023).

A presente proposta refere-se à aquisição de material de consumo contínuo, a ser efetuada mediante procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. Destina-se a suprir necessidades permanentes ou prolongadas da Administração Pública, visando à



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



manutenção das atividades administrativas, cuja interrupção acarretaria prejuízos tanto às pessoas quanto aos serviços essenciais.

Os bens de consumo em questão são categorizados como de categoria comum, conforme estabelecido no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. A empresa contratada oferece garantia mediante a plena observância de todas as obrigações estipuladas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990, que trata do Código de Defesa do Consumidor, e suas subsequentes alterações.

A responsabilidade da empresa fornecedora engloba a substituição, troca ou reposição de produtos eventualmente entregues com defeitos, danificados ou que não estejam em conformidade com as especificações do Termo. A Contratada deve adotar todas as práticas necessárias no fornecimento, estritamente cumprindo suas obrigações fiscais, financeiras, logísticas, sustentáveis ou quaisquer outras exigências legais relacionadas a essa transação.

Somente será aceita a oferta de produtos previamente notificados/registrados na ANVISA, conforme estabelecido pela Lei nº 6.360, de 1976, e pelo Decreto nº 8.077, de 2013.

A oferta de equipamentos, incluindo suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoramento em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética só será admitida se estiverem em conformidade com os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>, de acordo com a Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020.

4. 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).

As estimativas para contratação foram obtidas por meio de um levantamento conduzido junto aos enfermeiros das unidades de saúde, do plantão médico 24 horas, e da farmacêutica local. Esse levantamento incluiu a avaliação das atas de processos licitatórios anteriores, nos quais alguns produtos apresentaram saldo remanescente, enquanto outros foram considerados desertos.

Nº	ITEM	CATMAT	UNID.	QDE.
01	Lâmpada Laringoscópio	278370	unidade	20
02	Frasco almotolia 500 ml transparente	279895	unidade	100
03	Frasco almotolia 250ml transparente	280476	unidade	100
04	Filtro combinado referência 60926	341743	unidade	30
05	Luva para procedimento não cirúrgico PP	342505	caixa	1000
06	Fita crepe	350646	unidade	1.000
07	Imobilizador de cabeça head block	360783	unidade	5



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



08	Água destilada	367898	galão	1.800
09	Compadre (urinol)	385777	unidade	10
10	Colchão uso hospitalar	614711	unidade	20
11	Luva Para Procedimento Não Cirúrgico G	387698	unidade	1.200
12	Luva para procedimento não cirúrgico M	387699	caixa	3.000
13	Luva para procedimento não cirúrgico P	387700	caixa	3.000
14	Álcool 92,8°	390766	unidade	2.000
15	Iodopovidona (PVPI)	398705	litro	200
16	Germicida Cloreto Alquil Dimetil Benzil Amônio	408649	litro	40
17	Mesa de Mayo	415922	unidade	15
18	Maca de Resgate	421129	unidade	5
19	Estante plástica para tubos de ensaio	419180	unidade	10
20	Cadeira de rodas manual dobrável 200kg	431108	unidade	5
21	Vaselina líquida	431301	frasco	350
22	Abaixador de língua de plástico	431744	pacote	500
23	Sonda Foley 12 french	436009	unidade	1000
24	Papel para eletro 80mm x 20m	438059	rolo	1.000
25	Sonda levine nº 18	438987	unidade	1000
26	Cuba rim inox	439213	unidade	20
27	Histerômetro de Collin	442460	unidade	24



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



28	Atadura crepom 12cm	444362	pacotes	2.000
29	Atadura em crepom 15cm	444365	pacote	2.000
30	Atadura crepom 20cm	444371	pacote	2.000
31	Biombo hospitalar	444802	unidade	10
32	Fita hospitalar tipo esparadrapo	446603	rolo	800
33	Clamp prendedor umbilical	447065	unidade	500
34	Poltrona Reclinável para coleta, medicação e descanso	447928	unidade	10
35	Cloreto de sódio 0,9%, 250ml	448699	unidade	3600
36	Tubo endotraqueal Curva Magill calibre 7,5	451413	unidade	300
37	Tubo supraglótico nº1	451471	unidade	10
38	Tubo supraglótico nº5	451477	unidade	10
39	Tala imobilizadora de papelão 50cm x 20cm	452193	unidade	200
40	Tala imobilizadora de papelão 90cm x 20cm	452194	unidade	200
41	Pá para desfibrilador infantil	453772	unidade	10
42	Sistema fechado aspiração traqueal 10 french	54404	unidade	10
43	Máscara Gasoterapia Adulto para traqueostomia	454550	unidade	10
44	Máscara Gasoterapia Adulto M	454581	unidade	10
45	Máscara Gasoterapia Adulto G	454582	unidade	10



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



46	Máscara Gasoterapia Adulto P	454583	unidade	10
47	Órtese regulável para coluna vertebral	455924	unidade	10
48	Caixa plástica para transporte de amostras	457100	unidade	6
49	Bandeja de uso médico	457593	unidade	8
50	Formaldeído	458287	litro	10
51	Tubo hospitalar nº 201	459112	pacote	20
52	Cateter peiférico 16 gau	460347	unidade	30
53	Espátula de Ayres em plástico	460912	pacote	250
54	Eletrodo para monitorização cardíaca	461243	pacote	100
55	Eletrodo para monitorização cardíaca infantil	461245	unidade	50
56	Sonda trato digestivo modelo de troca 20 french	465682	pacote	100
57	Cama Hospitalar.	467637	unidade	10
58	Cânula Orofaríngea Guedel	469450	unidade	10
59	Bacia de uso hopitalar.	469451	unidade	08
60	Imobilizador (tala)	469637	kit	150
61	Porta agulha instrumental Crile Wood	471216	unidade	20
62	Tesoura Instrumental ponta curva fina fina 16cm	471455	unidade	30
63	Sabonete líquido para mãos	472873	unidade	200



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



64	Componente reanimador 3,0 l	478695	unidade	10
65	Balança eletrônica 200kg	477007	unidade	30
66	Crema barreira	485107	unidade	500
67	Fio de sutura catgut cromado 2-0	487012	caixa	10
68	Equipo de infusão venosa gravitacional	609518	unidade	600
69	Luva cirúrgica tamanho 8,5	269947	par	150
70	Embalagem esterilização 50cm	442387	rolo	200
71	Lâmina bisturi nº10	445299	caixa	1000
72	Catéter periférico nº 24	445301	unidade	5000
73	Fita de esterilização	332343	unidade	1000
74	Jelco nº22	438244	unidade	4200
75	Caixa térmica com termômetro	468712	unidade	05
76	Clorexidina	269876	frasco	50
77	Agulha Acupuntura 0,20 X 1,00 Mm	372810	pacote	20
78	Arco de Ginástica Rítmica (Bambolê)	289195	Unid.	5
79	Arco de Ginástica Rítmica (Bambolê)	466199	Unid.	5
80	Arco de Ginástica Rítmica (Bambolê)	359030	Unid.	5
81	Arco De Ginástica Rítmica (Bambolê)	413589	Unid.	5
82	Arco De Ginástica Rítmica (Bambolê)	413590	Unid.	5
83	Barreira Atletismo	444732	Unid.	20
84	Bolsa atendimento pré-hospitalar	601572	Unid.	2
85	Bolsa Térmica para Gelo	433753	Unid.	12
86	Bolsa Térmica Quente	433750	Unid.	12
87	Exercitador Musculatura (EXTRA FORTE)	415877	Unid.	8
88	Bola Lisa 8 cm	612817	Unid.	12
89	Indicador Biológico	436058	Unid.	600



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



90	Etomidato Dosagem: 2 MG/ML	270116	Ampolas	100
91	Ácido Ascórbico Dosagem: 100 MG/ML Tipo Uso: Injetável	271687	Ampolas	500
92	Tetracaína Cloridrato Composição: Associada À Fenilefrina Concentração: 1% + 0,1% Forma Farmacêutica: Solução Oftálmica.	396853	Ampolas	300

5. 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).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da Portaria Municipal nº 31/2023)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

A solução mercadológica proposta para atender às necessidades da fundação envolve a aquisição de produtos descartáveis e equipamentos médico-hospitalares certificados pela ANVISA. Esses itens garantem elevados padrões de segurança e qualidade, prevenindo riscos de contaminação e falhas nos materiais. A compra de produtos descartáveis, como luvas, seringas e agulhas, certificados pela ANVISA, desempenha um papel crucial na prevenção de infecções hospitalares, minimizando a contaminação cruzada e promovendo ambientes mais seguros. Da mesma forma, a aquisição de equipamentos médico-hospitalares certificados assegura conformidade com requisitos técnicos e normativos, garantindo a integridade dos pacientes e atendendo às Boas Práticas de Fabricação para padrões ideais de higiene e eficácia. Essa abordagem reforça a ênfase na segurança, qualidade e conformidade regulatória como elementos-chave para o atendimento eficaz das demandas da fundação.

A pesquisa de preços conduzida suscitou uma expectativa favorável para a aquisição de todas as unidades mencionadas nos itens. É pertinente ressaltar que o valor apurado servirá como referência para o processo de fornecimento, no qual o critério determinante na escolha será o de menor preço.

O levantamento de mercado foi realizado com o propósito de identificar a solução mais apropriada para a demanda existente, por meio de uma pesquisa de mercado direcionada à aquisição de materiais médico-hospitalares destinados a atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Essa pesquisa foi conduzida de maneira sistemática, utilizando um Banco de Preços como instrumento para obter informações relevantes.

Este processo teve como objetivo principal identificar as opções disponíveis no mercado, considerando variáveis como qualidade, custo e eficiência, a fim de garantir uma escolha embasada e alinhada às necessidades da Secretaria. A busca pela melhor solução representa um compromisso com a eficácia e eficiência na gestão dos recursos públicos, assegurando que a aquisição dos materiais médico-hospitalares ocorra de maneira transparente e economicamente vantajosa para o município.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



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: 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 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da Portaria Municipal nº 31/2023).

O valor total estimado para a contratação foi de **R\$844.503,96 (oitocentos e quarenta e quatro mil e quinhentos e três reais e noventa e seis centavos)**, conforme pesquisa de preços constante nos autos processuais.

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 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da Portaria Municipal nº 31/2023).

A contratação de uma empresa para o fornecimento de materiais e equipamentos de uso médico-hospitalar, por item, de acordo com a detalhada estimativa de quantidades apresentada anteriormente, é considerada a solução mais apropriada. Essa abordagem é amplamente adotada por órgãos públicos e é uma prática rotineira implementada pelo município de São Geraldo. No momento, não se identifica outra alternativa mais adequada para atender às necessidades identificadas.

A escolha por essa modalidade de contratação reflete a prática estabelecida e consagrada, demonstrando alinhamento com os procedimentos padrão empregados em processos similares no âmbito do município. A continuidade dessa prática contribui para a eficiência operacional, padronização dos processos e otimização da gestão de recursos.

Portanto, a decisão de adotar a contratação de empresa por item para o fornecimento de material médico é respaldada pela consistência de sua aplicação em contextos similares, reforçando sua pertinência e adequação à realidade e necessidades específicas do município de São Geraldo no momento presente.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A solução adotada para a aquisição de material médico consistirá em um procedimento licitatório parcelado, pautado no critério de menor preço por item. Esta decisão é respaldada pela justificativa de que o objeto em questão é passível de divisão, não acarretando prejuízos ao conjunto a ser licitado, conforme preconiza o art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.

O parcelamento da licitação se revela como uma abordagem adequada diante da natureza divisível dos itens a serem adquiridos, proporcionando maior flexibilidade na contratação e permitindo a participação de um maior número de fornecedores. Essa estratégia também contribui para otimizar a competitividade, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a administração pública.

Assim, ao embasar-se no dispositivo legal mencionado, a opção pelo parcelamento reflete a conformidade com as normativas vigentes e objetiva a eficiência na aquisição dos materiais médicos, assegurando, ao mesmo tempo, a observância dos princípios de economicidade e transparência no processo licitatório.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: 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 14.133/21)

A aquisição dos materiais e insumos tem como objetivo atender às necessidades de um estoque apropriado, visando assegurar a prestação de um serviço de qualidade no âmbito da atenção primária à saúde aos munícipes que buscam os órgãos e programas integrantes da Secretaria Municipal de Saúde do Município.



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



A proposta é garantir a disponibilidade dos recursos necessários para um atendimento eficaz e eficiente, especialmente no contexto primário de atenção à saúde. A manutenção de um estoque adequado possibilita a resposta ágil e satisfatória às demandas da comunidade, promovendo, assim, a qualidade no atendimento prestado pelos serviços de saúde locais.

Esta iniciativa reflete o compromisso da administração municipal em prover condições propícias para a oferta de serviços de saúde, contribuindo para o bem-estar e a satisfação dos munícipes que buscam assistência nos órgãos e programas vinculados à Secretaria Municipal de Saúde.

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 14.133/21).

Não há providências específicas a serem adotadas pela administração previamente à contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

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 14.133/21)

A presente contratação não acarreta impactos ambientais diretos. A Contratada, por sua vez, está obrigada a observar e respeitar as normas estabelecidas pela Agência Nacional de Saúde – ANVISA.

Com o propósito de mitigar os impactos ambientais decorrentes do descarte de produtos expirados ou não mais necessários, o Município de São Geraldo possui contratada uma empresa especializada no recolhimento de resíduos sólidos da saúde, abrangendo os materiais requisitados. A empresa designada realiza a coleta de resíduos sólidos na área da saúde, abarcando, assim, os materiais específicos mencionados nesta solicitação.

13. 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 14.133/21)

Diante das considerações expostas, é possível afirmar que aquisição almejada se apresenta dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária. Ademais, a análise indica que a referida contratação é condizente com a necessidade identificada na demanda específica, demonstrando coerência com os objetivos e diretrizes estabelecidos pela Portaria Municipal mencionada.

Portanto, com base nos elementos analisados e considerando os critérios estipulados na legislação aplicável, conclui-se que a realização da contratação é respaldada por fundamentos consistentes, estando em conformidade com as normativas vigentes e em plena sintonia com os interesses e requisitos estabelecidos pela administração pública local.

São Geraldo/MG, 10 de setembro de 2024.



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



Felício Rodrigues Silva
Secretário Municipal de Saúde