



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



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. 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)

Com o objetivo de atender às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), a Secretaria Municipal de Saúde de São Geraldo/MG (SMS) deve ofertar, entre outros serviços, exames de apoio diagnóstico laboratorial. Tais exames desempenham um papel preponderante na saúde da população assistida pela rede pública municipal, contribuindo significativamente para o tratamento do paciente ao possibilitar o diagnóstico precoce de patologias, a prevenção de doenças, e a determinação do estágio e da gravidade das mesmas.

A saúde é um direito de todos, conforme previsto na Constituição Brasileira, sendo responsabilidade das três esferas de governo assegurar essa assistência. Nesse contexto, visando a continuidade da execução dos exames de análises clínicas, que permitem a avaliação dos sintomas, a elucidação das patologias e o acompanhamento dos tratamentos, a prestação desses serviços torna-se indispensável para o Município de São Geraldo.

Destaca-se que a contratação desses serviços é de natureza essencial, e a interrupção do processo pode comprometer significativamente o desenvolvimento das atividades institucionais, bem como a saúde dos pacientes que dependem dos serviços de saúde oferecidos. Portanto, 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 contratação 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).



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



Os serviços a serem contratados se enquadram como serviços comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto a execução do serviço, controle e supervisão dos seus contratos. Deverá ser firmado entre a Secretaria Municipal de Saúde e a empresa contratada, a fim de balizar a execução dos serviços dentro dos padrões de qualidade acordados, inclusive a forma de faturamento de atividades que podem ser executados de maneira simultânea. A contratada deve adotar práticas de gestão que garantam os direitos trabalhistas e o atendimento às normas internas de segurança e medicina do trabalho para seus empregados envolvidos na prestação dos serviços.

A fiscalização da execução dos serviços abrange todos os procedimentos contantes relativos as metas definidas no Termo de Referência ou contrato, sob pena de glosa da respectiva fatura quando o não cumprimento.

A contratada deve manter equipamentos e materiais necessários à prestação dos serviços em bom estado de funcionamento.

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, conforme orientação do art.6º da IN01/2010 (Compras sustentáveis). Os serviços serão executados pela empresa adjudicada, não sendo permitida recusa da parte daquela em decorrência de sobrecarga na sua capacidade instalada.

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 das quantidades de Exames Laboratoriais a serem adquiridos é calculada com base na demanda da Secretaria de Saúde e com base nos anos anteriores. Esse levantamento incluiu a avaliação das atas de processos licitatórios anteriores, nos quais alguns itens apresentaram saldo remanescente, enquanto outros foram considerados desertos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
02	EXAME DE HEMOGRAMA COMPLETO	Serviço	7.500
03	EXAME DE GLICOSE	Serviço	6.500
04	EXAME DE UREIA	Serviço	4.800
05	EXAME DE CREATININA	Serviço	6.000
06	EXAME DE COLESTEROL	Serviço	5.100
07	EXAME DE HDL	Serviço	3.600
08	EXAME DE LDL	Serviço	3.600
09	EXAME DE TRIGLICÉRIDES	Serviço	5.700
10	EXAME DE EAS	Serviço	5.200
11	EXAME DE HEMATÚRIA	Serviço	1.500
12	EXAME DE PIÚRIA	Serviço	1.500
13	EXAME DE DEPURAÇÃO DA CREATININA	Serviço	500
14	EXAME DE PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	Serviço	1.500
15	EXAME DE BACTERIOSCOPIA	Serviço	500
16	EXAME DE PARASITOLÓGICO	Serviço	4.500
17	EXAME DE BILIRRUBINAS	Serviço	1.000
18	EXAME DE GAMA GT	Serviço	2.700
19	EXAME DE TAP - TEMPO DE ATIVIDADE PROTROMBINA	Serviço	600
20	EXAME DE FOSFATASE ALCALINA	Serviço	600
21	EXAME DE LDH	Serviço	1.000



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



22	EXAME DE VDRL	Serviço	1.000
23	EXAME DE PCR	Serviço	1.500
24	EXAME DE VHS	Serviço	1.000
25	EXAME DE MUCOPROTEÍNAS	Serviço	500
26	EXAME DE ÁCIDO ÚRICO	Serviço	2.400
27	EXAME DE SÓDIO	Serviço	2.400
28	EXAME DE POTÁSSIO	Serviço	2.400
29	EXAME DE CÁLCIO	Serviço	2.400
30	EXAME DE COOMBS DIRETO	Serviço	180
31	EXAME DE COOMBS INDIRETO	Serviço	180
32	EXAME DE TGO	Serviço	3.000
33	EXAME DE TGP	Serviço	3.000
34	EXAME DE AMILASE	Serviço	600
35	EXAME DE WALLER ROSE	Serviço	600
36	EXAME DE ABO	Serviço	600
37	EXAME DE FATOR RH	Serviço	600
38	EXAME DE CPK	Serviço	800
39	EXAME DE ÁCIDO FÓLICO	Serviço	500
40	EXAME DE ACIDO VALPROICO	Serviço	180
41	EXAME DE BETA HCG	Serviço	180
42	EXAME DE COAGULOGRAMA	Serviço	1.000
43	EXAME DE CULTURA COM ANTIBIOGRAMA	Serviço	2.100
44	EXAME DE CEA	Serviço	300
45	EXAME DE CITOMEGALOVIRUS IGG	Serviço	600
46	EXAME DE CITOMEGALOVIRUS IGM	Serviço	600
47	EXAME DE CARDIOLIPINA IGG	Serviço	15
48	EXAME DE CARDIOLIPINA IGM	Serviço	15
49	EXAME DE CARDIOLIPINA IGA	Serviço	15
50	EXAME DE ESTRADIOL	Serviço	180
51	EXAME DE ESQUISTOSSOMOSE	Serviço	240
52	EXAME DE FÓSFORO	Serviço	300
53	EXAME DE FAN	Serviço	480
54	EXAME DE FSH	Serviço	480
55	EXAME DE HBSAG	Serviço	480
56	EXAME DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBA	Serviço	1.500
57	EXAME DE HIV	Serviço	600
58	EXAME DE IMUNOGLOBULINAS IGG	Serviço	180
59	EXAME DE IMUNOGLOBULINAS IGM	Serviço	180
60	EXAME DE IMUNOGLOBULINAS IGA	Serviço	180
61	EXAME DE LÍCIO	Serviço	200
62	EXAME DE LH	Serviço	180
63	EXAME DE PSA	Serviço	1.200
64	EXAME DE PSA LIVRE E TOTAL	Serviço	1.200
65	EXAME DE PROTEINÚRIA 24H URINA	Serviço	180
66	EXAME DE PROGESTERONA	Serviço	180
67	EXAME DE RUBEOLA IGG	Serviço	400
68	EXAME DE RUBEOLA IGM	Serviço	400
69	EXAME DE TTPA	Serviço	200
70	EXAME DE TSH	Serviço	2.500
71	EXAME DE T3 TOTAL	Serviço	420
72	EXAME DE T4 TOTAL	Serviço	420
73	EXAME DE T3 LIVRE	Serviço	420
74	EXAME DE T4 LIVRE	Serviço	600
75	EXAME DE TOXOPLASMOSE IGG	Serviço	600
76	EXAME DE TOXOPLASMOSE IGM	Serviço	180
77	EXAME DE TESTOSTERONA LIVRE	Serviço	600
78	EXAME DE VITAMINA B12	Serviço	250



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



79	EXAME DE BAAR	Serviço	250
80	EXAME DE MIF	Serviço	250
81	EXAME DE ESTROGÊNIO	Serviço	240
82	EXAME DE IGE TOTAL	Serviço	40
83	EXAME DE SELÊNIO	Serviço	120
84	EXAME DE GLICOSE PÓS PRANDIAL	Serviço	120
85	EXAME DE ZINCO SÉRICO	Serviço	600
86	EXAME DE VITAMINA D	Serviço	3.000
87	EXAME DE ANTI TPO	Serviço	240
88	EXAME DE VITAMINA B6	Serviço	240
89	EXAME DE VITAMINA A	Serviço	240
90	EXAME DE MAGNÉSIO	Serviço	480
91	EXAME DE CALCIO IONICO	Serviço	480
92	EXAME DE COBRE	Serviço	480
93	EXAME DE ANTI HCV	Serviço	240
94	EXAME DE FERRO	Serviço	1.500
95	EXAME DE FERRITINA	Serviço	1.800
96	EXAME DE PROLACTINA	Serviço	250
97	EXAME DE FTA-ABS G	Serviço	180
98	EXAME DE FTA-ABS M	Serviço	250
99	EXAME DE CURVA DE TOLERANCIA A LACTOSE	Serviço	240
100	EXAME DE RELAÇÃO ALBUMINA/CREATINA	Serviço	300
101	EXAME DE MICROALBUMINÚRIA	Serviço	300
102	EXAME DE SANGUE OCULTO NAS FEZES	Serviço	300
103	EXAME DE LÁTEX	Serviço	600
104	EXAME DE ASLO	Serviço	600
105	EXAME DE ANTI TIREOGLOBULINA	Serviço	60
106	EXAME DE HLA B27	Serviço	60
107	EXAME DE PTH	Serviço	200
108	EXAME DE VITAMINA C	Serviço	400
109	EXAME DE ESPERMOGRAMA	Serviço	50
110	EXAME DE ELETROFORESE DE PROTEÍNA	Serviço	60
111	EXAME DE CLAMÍDIA IGG	Serviço	60
112	EXAME DE CLAMIDIA IGM	Serviço	60
113	EXAME DE ANTI HBC G	Serviço	40
114	EXAME DE HBC M	Serviço	40
115	EXAME DE PESQUISA ANTICOAGULANTE LÚPICO	Serviço	24
116	EXAME DE ANTI TROMBINA III	Serviço	24
117	EXAME DE DOSAGEM DE PROTEÍNAS	Serviço	12
118	EXAME DE FATOR V DE LEIDEN	Serviço	12
119	EXAME DE HOMOCISTEÍNA	Serviço	360
120	EXAME DE LIPASE	Serviço	480
121	EXAME DE CA 125	Serviço	250
122	EXAME DE CORTISOL	Serviço	50
123	EXAME DE C3	Serviço	36
124	EXAME DE C4	Serviço	36
125	EXAME DE CH50	Serviço	50
126	EXAME DE ANTI DNA	Serviço	40
127	EXAME DE BARTONELLA	Serviço	50
128	EXAME DE SHBG	Serviço	50
129	EXAME DE TESTOSTERONA TOTAL	Serviço	150
130	EXAME DE ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	Serviço	120
131	EXAME DE CA 19.9	Serviço	50
132	EXAME DE CD 15.3	Serviço	50
133	EXAME DE VLDL	Serviço	2.500
134	EXAME DE DOSAGEM SÉRICA DE CERULOPLASMINA	Serviço	50
135	EXAME DE PEPTÍDEO C	Serviço	50



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



136	EXAME DE GAD	Serviço	50
137	EXAME DE ANTI INSULINA	Serviço	100
138	EXAME DE CATECOLAMINAS E METANEFrina	Serviço	50
139	EXAME DE ALDOSTERONA	Serviço	50
140	EXAME DE ATIVIDADE DE RENINA	Serviço	10
141	EXAME DE METANEFRIAS TOTAL E FRACIONADAS	Serviço	10
142	EXAME DE VANILMANDELICO	Serviço	10
143	EXAME DE PESQUISA DE CELULAS LE	Serviço	50
144	EXAME DE ANTITROMBINA III	Serviço	50
145	EXAME DE ANTI-FOSFOLÍPIDE IGM/IGG	Serviço	50
146	EXAME DE FIBRINOGENIO	Serviço	50
147	EXAME DE PROTEINA C	Serviço	50
148	EXAME DE MUTAÇÃO DO GENE MTHFR 677	Serviço	50
149	EXAME DE MUTAÇÃO DO GENE DA PROTROMBINA 20210	Serviço	50
150	EXAME DE ÁCIDO METILMALÔNICO	Serviço	50
151	EXAME DE VITAMINA B1	Serviço	50
152	EXAME DE ANTI TRAB	Serviço	50
153	EXAME DE IMUNOGLOBULINAS SÉRICAS	Serviço	50
154	EXAME DE DOSAGEM SÉRICA DE MERCÚRIO	Serviço	50
155	EXAME DE DOSAGEM SÉRICA DE CHUMBO	Serviço	50
156	EXAME DE SÉRICA DE COBRE	Serviço	50
157	EXAME DE DOSAGEM SÉRICA DE COBRE URINÁRIO	Serviço	50
158	EXAME DE REAÇÃO SOROLÓGICA HTLV-1	Serviço	50
159	EXAME DE REAÇÃO SOROLÓGICA HEPATITE B E C	Serviço	50
160	EXAME DE REAÇÃO SOROLÓGICA PARA CITOMEGALOVIRUS	Serviço	50
161	EXAME DE REAÇÃO SOROLÓGICA MONONUCLEOSE	Serviço	50
162	EXAME DE NÍVEL SÉRICO CARBAMAZEPINA	Serviço	50
163	EXAME DE SÉRICO FENOBARBITAL	Serviço	50
164	EXAME DE TROMBOPLASTINA PARCIAL	Serviço	50
165	EXAME DE ANTI TROMBINA MUTANTE	Serviço	50
166	EXAME DE MUTAÇÃO DO PAI 4G/5G	Serviço	50
167	EXAME DE CARIÓTIPO DO CASAL BANDA G	Serviço	50
168	EXAME DE ANTI- HBS	Serviço	100
169	EXAME DE VITAMINA K	Serviço	50
170	EXAME DE VITAMINA E	Serviço	50
171	EXAME DE IGE PARA ARGELINOS	Serviço	50
172	EXAME DE CD8	Serviço	50
173	EXAME DE CD19	Serviço	50
174	EXAME DE COAGULANTE LÚPICO	Serviço	50
175	EXAME ANTI SIM	Serviço	50
176	EXAME ANTI RO	Serviço	50
177	EXAME ANTI LA	Serviço	50
178	EXAME DE CENTRÔMERO	Serviço	50
179	EXAME DE BICARBONATO	Serviço	50
180	EXAME ANTI RNP	Serviço	50
181	EXAME CCP	Serviço	50
182	EXAME P ANCA	Serviço	50
183	EXAME C ANCA	Serviço	50
184	EXAME DE ALDOLASE	Serviço	50
185	EXAME POLIPROTEÍNA A e B	Serviço	50
186	EXAME DE CERULOPLASMINA	Serviço	50



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



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).

Análise das Alternativas Possíveis

O levantamento identificou as seguintes alternativas de mercado para a contratação de serviços laboratoriais:

a) Contratação por Processo Licitatório: A contratação de laboratórios privados através de processo licitatório é uma alternativa tradicional e segura, que permite à administração pública selecionar a proposta mais vantajosa, tanto em termos de custo quanto de qualidade, onde a prefeitura atua como reguladora e monitora a qualidade dos serviços prestados. Esta abordagem permite a flexibilidade na gestão dos contratos e a adaptação rápida a novas tecnologias e metodologias. A análise de contratações similares por outros órgãos revelou que esta é uma prática comum e eficaz, especialmente em municípios de porte semelhante a São Geraldo/MG.

b) Consórcios Intermunicipais: A formação de consórcios entre municípios vizinhos tem se mostrado uma alternativa viável para a realização conjunta de exames laboratoriais, especialmente em municípios de menor porte. Esse modelo permite a otimização de recursos, a redução de custos operacionais e a implementação de soluções mais avançadas em saúde pública. No caso do Município de São Geraldo, que integra o Consórcio Intermunicipal de Saúde de Ubá e Região – SIMSAUDE, observa-se que, embora o consórcio disponibilize serviços laboratoriais, a quantidade de exames alocada ao município é insuficiente para atender plenamente suas demandas. Além disso, há a limitação na oferta de itens essenciais para os diagnósticos necessários, o que impacta diretamente na qualidade do atendimento. Ademais, o processo de coleta e análise de exames laboratoriais enfrenta desafios adicionais, como o deslocamento dos pacientes em jejum até o município de Ubá, onde se localiza o laboratório contratado. Esse trajeto, além de desconfortável, pode comprometer a eficácia da coleta e, consequentemente, a precisão dos resultados. Assim, a expansão da capacidade do consórcio, ou a implementação de unidades de coleta descentralizadas, surge como uma necessidade para garantir que todos os exames requeridos sejam realizados de maneira eficiente e com qualidade, assegurando um atendimento mais completo e acessível à população.

c) Implantação de Laboratório Municipal: A criação de um laboratório municipal próprio foi considerada, porém, devido ao alto investimento inicial em infraestrutura e equipamentos, além da necessidade de contratação de profissionais especializados, esta alternativa foi considerada menos viável do ponto de vista econômico, embora ofereça total controle sobre a qualidade dos serviços prestados.

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução

Após a análise detalhada das alternativas, a solução que se mostra mais adequada para o município de São Geraldo/MG é a **Contratação por Processo Licitatório** de serviços laboratoriais com a inclusão de cláusulas que garantam a qualidade e a inovação tecnológica.

Justificativa Técnica: A contratação via licitação é uma solução amplamente utilizada e aceita no setor público, permitindo que o município selecione fornecedores que atendam aos requisitos técnicos necessários, incluindo a utilização de tecnologias modernas para a realização dos exames. Além disso, a licitação permite a competitividade entre os fornecedores, o que pode resultar em um serviço de melhor qualidade e com maior eficiência operacional.

Justificativa Econômica: A contratação via licitação oferece a melhor relação custo-benefício, uma vez que permite ao município negociar preços mais competitivos e evitar altos investimentos iniciais,



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



como seria o caso da implantação de um laboratório próprio. Além disso, a possibilidade de contratar diferentes fornecedores para diferentes tipos de exames aumenta a flexibilidade e eficiência econômica do contrato.

Esta solução equilibra aspectos técnicos e econômicos, garantindo a qualidade dos serviços prestados à população e a eficiência no uso dos recursos públicos. Recomenda-se, portanto, o prosseguimento com o processo licitatório, com a inclusão de mecanismos de monitoramento e controle de qualidade para assegurar a excelência dos serviços contratados.

6. 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 da Lei 14.133/21).

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).

1. Objetivo Geral: O objetivo é contratar uma empresa especializada para a prestação de serviços de coleta e análise de exames clínicos laboratoriais, visando atender às necessidades de saúde do município de São Geraldo/MG. A empresa contratada será responsável por realizar exames de forma precisa, eficiente e segura, com um enfoque em práticas sustentáveis e a manutenção contínua da qualidade dos serviços prestados.

2. Escopo dos Serviços: A empresa contratada deverá fornecer os seguintes serviços:

- **Coleta de Amostras:** Realização de coleta de amostras biológicas (sangue, urina, entre outras) nos postos de saúde ou locais designados pelo município, garantindo a segurança e a conformidade com as normas de biossegurança.
- **Transporte de Amostras:** Transporte seguro das amostras coletadas até o laboratório, utilizando veículos adequados e dentro dos prazos exigidos para a integridade das amostras.
- **Análise Laboratorial:** Execução de exames clínicos laboratoriais, utilizando equipamentos modernos e técnicas reconhecidas, com emissão de laudos precisos e no tempo acordado.
- **Emissão de Laudos:** Fornecimento de laudos laboratoriais em formato eletrônico e/ou físico, conforme solicitado pelo município, com a garantia de confidencialidade e integridade dos dados.

3. Exigências de Sustentabilidade: Os serviços deverão ser prestados em conformidade com os critérios de sustentabilidade estabelecidos, que incluem gestão de resíduos, eficiência energética, consumo consciente de recursos, responsabilidade social, compliance ambiental, e treinamentos em práticas sustentáveis.

4. Manutenção dos Equipamentos:

- **Responsabilidade:** A empresa será responsável pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos utilizados para a realização dos exames, garantindo que estejam sempre em perfeito estado de funcionamento e calibrados de acordo com as normas técnicas aplicáveis.
- **Periodicidade:** A manutenção preventiva deverá ser realizada em intervalos regulares, conforme as especificações do fabricante e as normas vigentes. A manutenção corretiva deve



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



ser realizada imediatamente após a identificação de qualquer falha ou defeito nos equipamentos.

- **Documentação:** A empresa deverá fornecer relatórios de manutenção detalhados, incluindo a descrição dos serviços realizados, peças substituídas, e a data da próxima manutenção prevista.

5. Assistência Técnica:

- **Disponibilidade:** A empresa deverá garantir a disponibilidade de assistência técnica, para atendimento de emergências e solução de problemas técnicos relacionados aos equipamentos e serviços prestados.
- **Tempo de Resposta:** Em caso de falha ou necessidade de intervenção técnica, a empresa deve responder prontamente, com tempo máximo de resposta de 4 horas para iniciar o atendimento.
- **Substituição de Equipamentos:** Em caso de falha irreparável de qualquer equipamento, a empresa deverá providenciar a substituição imediata por outro de igual ou superior capacidade, sem custos adicionais para o município.

6. Monitoramento e Avaliação:

- **Indicadores de Qualidade:** Serão estabelecidos indicadores de qualidade para o monitoramento contínuo dos serviços prestados, como tempo de resposta para a entrega de laudos, precisão dos resultados, e satisfação dos usuários.
- **Relatórios Periódicos:** A empresa contratada deverá fornecer relatórios periódicos ao município, detalhando o desempenho dos serviços, as manutenções realizadas, e qualquer incidente ocorrido.
- **Auditoria:** O município se reserva o direito de realizar auditorias periódicas para verificar a conformidade dos serviços com os critérios estabelecidos no contrato, incluindo os aspectos de sustentabilidade e qualidade.

7. Classificação do Objeto:

Considerando que o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) trata-se de serviços de natureza comum, na forma do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, visto que podem ter seus padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, a solução escolhida foi realizar a contratação por meio de licitação na modalidade Pregão.

A contratação será realizada com empresa especializada no ramo e observará tanto o orçamento quanto a possibilidade de aquisição de quantitativos durante o período de vigência da contratação, bem como a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento.

Visando dar maior efetividade ao processo, propõe-se realizar a contratação por meio **do Sistema de Registro de Preços (SRP)**, na modalidade **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento de **menor preço global**, em conformidade com a legislação vigente.

8. Adoção do Sistema de Registro de Preços:

A adoção do Sistema de Registro de Preços, justifica-se pela necessidade de atender de forma contínua e eficiente às demandas de saúde pública, especialmente em um cenário pós-pandemia e durante o surto de arboviroses, como dengue e zika. Estes fatores têm contribuído para um aumento



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



imprevisível e flutuante na demanda por exames laboratoriais, tornando inviável a estimativa precisa dos quantitativos necessários.

O comportamento da demanda por serviços laboratoriais tem sido altamente instável, afetado pelo aumento repentino de casos de arboviroses e pelas necessidades remanescentes da pandemia de COVID-19. Essa situação impossibilita a previsão exata da quantidade de exames que serão necessários ao longo do período de contratação, sendo comum a variação significativa de mês para mês.

Diante da impossibilidade de estimar com precisão os quantitativos, o sistema de registro de preços, previsto nos artigos 6º, inciso XLII, e 82 da Lei 14.133/2021, mostra-se como a solução mais adequada para a contratação dos serviços. Esse modelo permite ao município realizar contratações de forma parcelada, conforme a real necessidade, evitando desperdícios e garantindo flexibilidade para ajustar o volume de serviços contratados de acordo com a demanda real.

O registro de preços possibilita a contratação dos serviços com maior racionalidade e economicidade, uma vez que permite ao município contratar os serviços conforme a necessidade, evitando o comprometimento de recursos com quantitativos que poderiam não ser utilizados. Além disso, o registro de preços facilita a gestão do contrato, permitindo ajustes sem a necessidade de novas licitações, o que contribui para a agilidade na resposta às demandas de saúde.

A utilização do registro de preços assegura que o município poderá atender às necessidades emergenciais e contínuas de saúde, especialmente em situações de surto, sem interrupções ou a necessidade de processos licitatórios emergenciais. Isso é essencial para a manutenção da continuidade do serviço público de saúde, garantindo a prestação de serviços essenciais à população.

9. Critério de Julgamento:

A adoção do critério de julgamento de **menor preço global** justifica-se pela necessidade de garantir a prestação integrada e contínua dos serviços, com otimização dos recursos públicos e uniformidade na qualidade dos resultados.

O critério de menor preço global permite a obtenção da melhor oferta em termos financeiros, considerando o custo total do conjunto de serviços contratados. Essa abordagem evita a fragmentação dos serviços e os custos adicionais que poderiam surgir com a contratação separada de etapas distintas. Além disso, possibilita uma economia de escala, onde o fornecedor pode oferecer um preço mais competitivo ao prestar todos os serviços em conjunto.

Ao contratar os serviços de forma global, o município garante a uniformidade nos padrões de qualidade aplicados em todas as etapas do processo, desde a coleta até a análise e emissão dos laudos. Isso é crucial para a confiança nos resultados e para a continuidade do atendimento à população, sem oscilações na qualidade dos serviços prestados.

A adoção do menor preço global simplifica o processo licitatório, reduzindo o número de contratos a serem geridos e o risco de conflitos entre diferentes fornecedores. Isso facilita a administração do contrato, com menos interlocutores e maior clareza nas responsabilidades, contribuindo para a eficiência na gestão pública.



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



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).

Os serviços de coleta e análise de exames laboratoriais envolvem várias etapas interdependentes, desde a coleta das amostras até a entrega dos laudos. A contratação de uma única empresa para prestar o serviço completo assegura a integração das etapas, evitando problemas de comunicação, incompatibilidade de sistemas e variações de qualidade que poderiam ocorrer caso diferentes fornecedores fossem contratados para partes distintas do processo.

A licitação a partir do menor preço por item em serviços desta natureza poderia resultar na eventual adjudicação de itens isolados, de baixo custo e demanda a um único fornecedor, o que tornaria inviável a logística de execução dos serviços. Por essa razão, visando uma solução de equilíbrio, por se tratar de prestação de serviços da mesma natureza, ou seja, exames análises clínicas, o objeto da licitação foi agrupado em lote único, tornando mais atrativa a participação do mercado. Por outro lado, espera-se obter ganho de escala na contratação de maiores volumes reunidos em lote único.

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).

Pretende-se, com a contratação dos itens descritos ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e dos pacientes que buscam esse órgão público para marcação de exames laboratoriais de forma eficaz e eficiente. O que se espera com a contratação via Registro de Preços é o atendimento das demandas por um longo período não sendo necessário várias contratações emergenciais para suprir os atendimentos dos pacientes no que tange a realização de Exames Laboratoriais.

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 se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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

O Município de São Geraldo possui contratada licença de uso de software para gerenciamento eletrônico em saúde, que deverá ser utilizado pela contratada, a fim de melhor gerir o fluxo da demanda e construir indicadores confiáveis.

12. 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 14.133/21)

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.

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente, além de ser responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados na execução dos serviços.

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.

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, 15 de setembro de 2025.

Felício Rodrigues Silva
Secretário Municipal de Saúde