



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Buscar soluções para contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI) e insumos diversos destinados à Vigilância Sanitária do Município de Santa Luzia/MG.

Prefeitura Municipal de Santa Luzia, novembro de 2025.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo Administrativo

A Secretaria Municipal de Saúde de Santa Luzia/MG, por meio da Vigilância Sanitária Municipal, identificou a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e insumos diversos, destinados ao uso dos servidores que atuam nas ações de fiscalização sanitária, inspeções, vistorias, investigações sanitárias e demais atividades inerentes às atribuições legais do setor.

A demanda decorre da necessidade de garantir condições adequadas de segurança, proteção à saúde dos trabalhadores e continuidade das atividades essenciais da Vigilância Sanitária, em conformidade com as normas de saúde e segurança do trabalho e com a legislação sanitária vigente.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade da contratação de serviços destinados ao fornecimento contínuo de Equipamentos de Proteção Individual, insumos laboratoriais e equipamentos essenciais às atividades do laboratório responsável pela análise da água, assegurando



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

condições adequadas de segurança, qualidade operacional e atendimento às normas sanitárias e de saúde ocupacional. A demanda fundamenta-se nas obrigações legais impostas à Administração Pública para garantir condições de trabalho seguras, higiênicas e compatíveis com as normas técnicas vigentes, bem como para assegurar a confiabilidade e a precisão das análises de potabilidade da água. A Lei nº 14.133/2021, em especial nos artigos 11 e 18, determina que o planejamento deve comprovar a necessidade da contratação e demonstrar que o objeto atende ao interesse público, o que inclui a observância das exigências de segurança, qualidade e eficiência. O Decreto nº 10.947/2022 reforça a obrigatoriedade de caracterizar de forma clara a demanda e justificar a imprescindibilidade da contratação para garantir a continuidade das atividades essenciais.

No âmbito das normas de segurança do trabalho, a NR-6 estabelece que cabe ao empregador assegurar o fornecimento de EPIs adequados aos riscos existentes, em perfeitas condições de uso, e essa obrigação estende-se aos órgãos públicos segundo entendimentos consolidados dos órgãos de controle. Ademais, para o pleno funcionamento do laboratório e a garantia da qualidade das análises, devem ser observadas as diretrizes da Portaria GM/MS nº 888/2021, que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água para consumo humano e estabelece requisitos para monitoramento e controle da qualidade, exigindo insumos e equipamentos compatíveis com as metodologias de análise.

Nesse contexto, a contratação demonstra-se imprescindível para assegurar que o laboratório disponha de condições técnicas e materiais adequados para o cumprimento das normas sanitárias e regulamentares, preservando a integridade física dos trabalhadores, a confiabilidade dos resultados analíticos e a continuidade das atividades essenciais relacionadas à vigilância da qualidade da água. Assim, resta plenamente demonstrada a necessidade da contratação, indispensável ao atendimento da legislação vigente e ao adequado desempenho das funções institucionais.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

2.1. Motivação/Justificativa

A presente contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento contínuo de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), insumos de uso rotineiro e uniformes indispensáveis às atividades desenvolvidas pela Vigilância Sanitária do Município de Santa Luzia/MG. Esses materiais são fundamentais para garantir a proteção, a segurança e a adequada identificação dos servidores durante a execução de suas atribuições fiscalizatórias, educativas e administrativas, especialmente nas ações de inspeção em estabelecimentos sujeitos à vigilância sanitária, em procedimentos que envolvem manipulação de produtos e no contato direto com a população.

A falta ou insuficiência de EPIs e insumos compromete diretamente a execução das atividades institucionais, expõe os servidores a riscos ocupacionais e afronta as normas de segurança do trabalho, especialmente a NR-6, prevista na Portaria nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho, que estabelece a responsabilidade do empregador em garantir condições seguras e adequadas para o desempenho das funções laborais. Do mesmo modo, o Sistema Único de Saúde (SUS) impõe aos entes federativos o dever de assegurar infraestrutura mínima necessária para o exercício das ações de vigilância e proteção à saúde.

A presente contratação também visa evitar desabastecimentos e permitir a manutenção de estoque mínimo estratégico, garantindo maior capacidade de resposta às demandas operacionais e emergenciais da Vigilância Sanitária. Tal medida está alinhada aos princípios da continuidade do serviço público e da eficiência administrativa, previstos no art. 37 da Constituição Federal e no art. 11 da Lei nº 14.133/2021, que determinam a necessidade de planejamento adequado e de adoção de práticas que assegurem regularidade e efetividade às ações governamentais.

A demanda observa ainda os princípios da economicidade e do bom planejamento, uma vez que o quantitativo estimado foi definido com base em histórico de consumo e necessidades reais do setor, prevenindo contratações fragmentadas e



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

contribuindo para uma gestão mais racional e eficiente dos recursos públicos. Adicionalmente, a disponibilização de uniformes proporciona padronização visual e facilita a identificação da equipe técnica, fortalecendo a credibilidade institucional e aumentando a segurança das ações fiscalizatórias junto à população e aos estabelecimentos inspecionados.

A ausência ou insuficiência de EPIs e insumos compromete:

- A segurança dos servidores;
- A qualidade das ações fiscalizatórias;
- O cumprimento das normas regulamentadoras;
- A continuidade dos serviços públicos essenciais.

Diante do exposto, evidencia-se que a contratação é imprescindível para o pleno funcionamento da Vigilância Sanitária, assegurando a continuidade das ações de promoção e proteção da saúde pública e atendendo aos princípios constitucionais que resguardam o direito à vida e à saúde, previstos nos artigos 6º e 196 da Constituição Federal.

3. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Vigilância Sanitária	Patrícia Lucia Silva Figueiredo

4. NECESSIDADES DE NEGÓCIO

A necessidade do negócio consiste em identificar e demonstrar, de forma objetiva e fundamentada, a razão pela qual a Administração Pública deve promover a contratação proposta, evidenciando o problema a ser solucionado e os resultados esperados. No caso em análise, verifica-se que a estrutura atualmente disponível não atende plenamente às demandas operacionais do setor, o que compromete a continuidade e a eficiência das atividades institucionais. A ausência de recursos adequados gera dificuldades na execução dos serviços, impacta negativamente o desempenho das equipes e impede o atendimento tempestivo às



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

necessidades da população.

A contratação se mostra necessária para suprir lacunas existentes e garantir que o órgão possa desempenhar suas funções com qualidade, segurança e regularidade, conforme exigem os princípios constitucionais da eficiência, da continuidade do serviço público e do interesse público, previstos no art. 37 da Constituição Federal. Além disso, a Lei nº 14.133/2021 estabelece que o planejamento da contratação deve demonstrar a necessidade do objeto, de modo a justificar a escolha da solução mais adequada e alinhada aos objetivos institucionais.

Nesse contexto, a demanda apresentada busca assegurar que a Administração disponha dos meios indispensáveis para o cumprimento de suas atribuições legais, evitando riscos operacionais, aumentando a capacidade de resposta e promovendo melhores condições de trabalho e atendimento à população. Assim, a necessidade do negócio está claramente caracterizada, revelando-se medida essencial para garantir eficiência, segurança, economicidade e a adequada prestação dos serviços públicos sob responsabilidade do setor.

Requisitos Legais:

A presente contratação observará integralmente as disposições da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como demais normativos aplicáveis à matéria, assegurando a legalidade e a regularidade do processo licitatório.

Entre os requisitos a serem atendidos, destacam-se:

- Regularidade jurídica, fiscal, previdenciária e trabalhista dos fornecedores, devidamente comprovada por meio da documentação exigida em lei;
- Tratamento diferenciado e favorecido às Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), em conformidade com o disposto no Art. 4º da Lei nº 14.133/2021;



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

Atendimento a critérios de sustentabilidade, abrangendo:

- Utilização de materiais reciclados ou recicláveis e processos de produção de baixo impacto energético;
- Adoção de práticas que minimizem impactos ambientais, tanto na etapa produtiva quanto na logística de transporte e entrega;
- Fornecimento de itens que possibilitem manutenção ou reparo, de modo a prolongar sua vida útil e reduzir a necessidade de substituições frequentes.

Dessa forma, os requisitos legais e de sustentabilidade que norteiam a contratação asseguram não apenas a conformidade normativa, mas também a eficiência, a economicidade e a responsabilidade socioambiental da Administração Pública.

Requisitos da Contratação

A contratação deverá assegurar que a futura contratada possua capacidade técnica, operacional e logística suficiente para realizar a entrega integral dos uniformes destinados aos profissionais da rede municipal de saúde, dentro dos prazos estabelecidos pela Administração. Essa condição é indispensável para garantir o fornecimento adequado e a reposição tempestiva sempre que necessária, assegurando a continuidade do uso das vestimentas institucionais pelos servidores, fundamentais para a identificação, segurança e padronização visual das equipes.

Em observância à Lei nº 14.133/2021, todos os requisitos definidos neste processo limitam-se ao estritamente necessário para garantir a adequada execução do objeto, respeitando os princípios da proporcionalidade, razoabilidade, eficiência e competitividade, sem impor exigências desmedidas que possam restringir a participação de fornecedores aptos. As condições técnicas estabelecidas visam apenas assegurar que a contratada possua capacidade real de fornecer os itens dentro do prazo, da qualidade e das especificações requeridas pela Administração.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

A contratação observará, igualmente, as disposições da Lei Complementar nº 123/2006, assegurando tratamento diferenciado, simplificado e favorecido às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, especialmente no tocante à regularização fiscal, empate ficto e demais prerrogativas previstas no regime jurídico aplicável.

Para garantir o adequado cumprimento contratual, serão considerados requisitos essenciais como: capacidade de produção compatível com o quantitativo estimado; estrutura logística apta a realizar a entrega única dentro do prazo definido; apresentação de amostras para verificação de conformidade, quando exigido; atendimento aos padrões de qualidade previstos nas especificações; garantia de substituição de itens que apresentem defeitos ou estejam em desacordo com o solicitado; e respeito às normas aplicáveis à confecção de vestimentas profissionais.

Assim, o conjunto de requisitos estabelecido assegura que o objeto seja executado com qualidade, segurança e regularidade, garantindo a continuidade das atividades da rede municipal de saúde e atendendo aos princípios que regem a Administração Pública.

4.1 DA NATUREZA CONTINUADA OU NÃO DO FORNECIMENTO

O fornecimento de EPIs, equipamentos e insumos destinados ao setor de Vigilância Sanitária constitui elemento essencial para a adequada execução das ações de saúde pública no Município de Santa Luzia/MG. Esses materiais são indispensáveis para garantir a segurança, a proteção individual, adequada e o desempenho técnico das atividades desenvolvidas pelos profissionais responsáveis pelas ações de fiscalização, inspeção, monitoramento e controle sanitário.

A contratação terá como forma de fornecimento a entrega única, uma vez que a natureza do objeto consistente no fornecimento de EPIs, equipamentos e insumos destinados às atividades da Vigilância Sanitária não demanda prestações contínuas ou frequentes, tratando-se de fornecimento de bem/material cuja exe-



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

cução se exaure com a entrega integral, dentro do prazo estipulado pela Administração. Tal definição encontra respaldo no planejamento da contratação, em conformidade com os arts. 6º, inciso XX, e 11 da Lei nº 14.133/2021, que estabelecem que o objeto e a forma de execução devem refletir a real necessidade administrativa e a solução mais adequada ao interesse público.

Considerando que se trata de fornecimento imediato de bens, aplica-se o disposto no art. da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual os contratos destinados à entrega imediata ou aos fornecimentos com prestação acessória terão vigência limitada ao período necessário para a entrega, conferência, recebimento e eventual garantia, não se caracterizando como contrato de execução continuada ou parcelada. Assim, a contratação não se enquadra nas hipóteses de prorrogação previstas no art. 107 da referida lei, tampouco naquelas autorizadas pelo art. 109, §1º, razão pela qual não haverá possibilidade de prorrogação contratual.

Dessa forma, o prazo de vigência do contrato restringir-se-á ao período necessário para a entrega integral dos itens, sua verificação e recebimento definitivo, ficando vedada qualquer extensão de prazo que descaracterize a natureza imediata do fornecimento. Tal medida assegura aderência às normas legais, eficiência administrativa, controle adequado da execução e compatibilidade com o planejamento previamente aprovado.

4.2 vigência da contratação

A vigência da contratação do objeto a ser licitado tem previsão de fornecimento para um período de 12 (doze) meses, a partir da sua publicação.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A estimativa da contratação foi elaborada com base no levantamento das necessidades operacionais do setor de Vigilância Sanitária e do laboratório responsável pelas análises de qualidade da água no Município de Santa Luzia/MG. Para tanto, foram considerados o histórico de consumo, a frequência de utilização dos materi-



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

ais, a capacidade técnica instalada e as demandas previstas para o exercício corrente.

No que se refere aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a quantidade estimada decorre da necessidade de garantir a segurança dos profissionais envolvidos nas atividades de inspeção sanitária e nas rotinas laboratoriais, considerando o uso diário, o desgaste natural e a obrigatoriedade de substituição periódica conforme as normas de segurança do trabalho.

Para os insumos laboratoriais, a estimativa foi definida com base nos procedimentos rotineiros de monitoramento e análise da água, seguindo os parâmetros estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, que regulamenta o controle e a vigilância da qualidade da água para consumo humano. Foram considerados os insumos indispensáveis para a realização de ensaios físico-químicos e microbiológicos, bem como materiais de uso contínuo necessários à manutenção das atividades técnicas.

Quanto aos equipamentos laboratoriais, a estimativa levou em conta a necessidade de assegurar infraestrutura adequada para execução dos métodos analíticos, substituição de equipamentos obsoletos ou com funcionamento comprometido e implementação de melhorias que garantam maior precisão, confiabilidade e rastreabilidade dos resultados. A definição dos itens foi realizada em conformidade com as exigências técnicas aplicáveis ao monitoramento da qualidade da água, observando padrões de desempenho, segurança e compatibilidade com os procedimentos adotados pelo laboratório.

A composição da estimativa foi realizada mediante consulta de preços em fontes formais e atualizadas, como pesquisas de mercado, cotações junto a fornecedores, bases públicas de preços e registros de contratações anteriores, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021. O valor final estimado representa a média ponderada das referências consultadas, garantindo adequação aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

Assim, a estimativa apresentada reflete a real necessidade da Administração e assegura os meios materiais indispensáveis para a execução das atividades de vigilância sanitária e das análises de qualidade da água, assegurando precisão técnica, segurança dos trabalhadores e continuidade das ações essenciais de saúde pública.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
01.	BOTA: BOTA COTURNO: BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, SALTO DE APROXIMADAMENTE 02 CM, SOLADO COSTURADO DE BORRACHA, PALMILHA EM GEL ORTOPÉDICA, COM CADARÇO. CORPO: COURO LEGÍTIMO PALMILHA: PALMILHA EM GEL, MACIA E CONFORTÁVEL. SOLADO: BORRACHA COM SOLADO COSTURADO. A BOTA DEVE SER ROBUSTA, CONFORTÁVEL E DURÁVEL. FORRO: TECIDO ESPUMADO BIQUEIRA EM PVC PREFERENCIALMENTE NA COR MARROM OU PRETA. NUMERAÇÕES DE 35 AO 45. NÚMEROS A DEFINIR COM O SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. ENVIAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO FINAL PELA COORDENAÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA. DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) FORNECIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO	PARES	55
02.	COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE COR DE ÁGUA: DETERMINAÇÃO DE COR NATURAL E COR APARENTE EM ÁGUA, ESCALA HAZEN, MÉTODO PLATINO/COBALTO, OPERA ATRAVÉS DE SISTEMA RGB, ENTRE 400 E 700NM, ATENDENDO METODOLOGIA SMEWW 2120D (23ª EDIÇÃO), COM LEITURAS EM COEFICIENTES TRICROMÁTICOS (X,Y). COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE SENSOR INTERNO. VISOR LCD 2 LINHAS X 16 CARACTERES COM EXIBIÇÃO DE DIVERSAS MENSAGENS E FUNÇÃO BACK-LIGHT (LUZ DE FUNDO) PARA LEITURAS EM AMBIENTES POUCO ILUMINADO, NESTA FUNÇÃO O CONSUMO DA BATERIA É MAIOR, GABINETE EM ABS RESISTENTE A IMPACTOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-67 CONFORME ABNT NBR IEC 60529, A PROVA D'ÁGUA COM OS COMPARTIMENTOS DA BATERIA E DA SAÍDA SERIAL/ENERGIA FIRMEMENTE FECHADOS E APARAFUSADOS, FLUTUANTE EM CASOS DE QUEDA ACIDENTAL NA ÁGUA; TECLADO EM POLICARBONATO RESISTENTE A CORROSÃO, RESPIGOS E SOLVENTES ORGÂNICOS. FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 500 UC. LEITURA DIRETA EM UC. RESOLUÇÃO: 0,1/ 1 UC. REPRODUTIBILIDADE +/- 1,0 %, PRECISÃO FOTOMÉTRICA: +/- 3 UC OU 3% DA LEITURA (O QUE FOR MAIOR), EMISSOR: LED- EMISSOR DE LUZ BRANCA 400-700 NM, SENSOR: FOTODIODO DE SILÍCIO RGB, SOFTWARE PERMITE MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 1000 RESULTADOS, PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA DESSES DADOS ATRAVÉS DA SAÍDA RS232 PARA COMPUTADOR OU IMPRESSORA E A VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DIRETAMENTE NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO EM ORDEM CRESCENTE DO NÚMERO DA ANÁLISE. DESLIGAMENTO: AUTOMÁTICO PROGRAMÁVEL VIA MENU ENTRE 1 E 59 MINUTOS APÓS PERÍODO DE INATIVIDADE. INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO. A CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE ROTINA DO USUÁRIO É FEITA FACILMENTE USANDO O PADRÃO FORNECIDO. AMBIENTE DE TRABALHO: 0 A 80% UMIDADE RELATIVA NÃO CONDENSADA E TEMPERATURA DE 0 A 55°C. ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9V OU FONTE CHAVEADA DE 100 A 240 V -47/64 HZ. LARG - 10 CM ; COMPR - 22 CM ; ALT - 8 CM ; PESO - 450 GR. ACOMPANHA: - MALETA EM PP RESISTENTE A IMPACTOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PARA TRANSPORTE E USO DO APARELHO NO CAMPO, - 02 CUBETAS PAREADAS DE VIDRO COM TAMPAS ROSQUEADAS E BATOQUE INTERNO, - 1 PADRÃO DE COR PT/CO EM FRASCO DE 50 ML, CONCENTRAÇÃO DE 500UC , COM VALIDADE DE 12 MESES. - 1 BATERIA DE 9V E 1 FONTE CHAVEADA DE 100 A 240 V - 47/64 HZ (NBR 14136). - MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA. ATENDE A PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23RD EDITION, NBR N. 13.798. MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA	UNIDADE	1
03.	DEIONIZADOR DE ÁGUA EQUIPAMENTO EM POLIPROPILENO COM RESINA CATIÔNICA E ANIÔNICA PARA DEIONIZAR A ÁGUA, VISOR DE NÍVEL E TORNEIRA. ARMAZENAMENTO DE 50 LITROS. COM VISOR. MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA	UNIDADE	1
04.	DPD LÍQUIDO PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (SOLUÇÃO INDICADORA DL - DPD, VOLUME DE 10 ML , E SOLUÇÃO TAMPÃO DE FOSFATO DL - STH, VOLUME DE 25 ML)	UNIDADE	8



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

05.	LACRE PLÁSTICO DE SEGURANÇA LACRE NUMERADO PARA INTERDIÇÃO DE PRODUTOS E AMBIENTES - POSSUEM UM SISTEMA DIFERENCIADO NA SUA ABERTURA E ROMPIMENTO, NÃO NECESSITANDO LAMINAS, TESOURAS OU QUALQUER OUTRO DIPOSITIVO CORTANTE. O ROMPIMENTO É FEITO DE FORMA MANUAL, PUXANDO SE UMA LINGUETA ONDE ESTE ROMPE COM FACILIDADE. CONFCCIONADO EM PAPEL SINTETICO QUE NÃO RASGA OU DESMANCHA E COM 16 CM E COM ABERTURA MANUAL. COR: VERDE. COM O DIZER "VISA - SL" E NUMERAÇÃO.	PACOTES	1.000
06.	MOCHILA: . MOCHILA - COR PRETA DE POLIÉSTER COM ALÇA ACOLCHOADA DE BAGAGEM, ALÇAS ACOLCHOADAS DE AJUSTE PERSONALIZADO PARA UM AJUSTE MAIS CONFORTÁVEL. MATERIAL POLIÉSTER RESISTENTE À ÁGUA E DURÁVEL COM TRÊS ABERTURAS EM ZÍPERES METÁLICOS. UMA ABERTURA EM ZIPER PARA LAPTOP COM COMPARTIMENTO ACOLCHOADO (LAPTOP DE 15,6 POLEGADAS), BEM COMO LAPTOP DE 35 CM, 35 CM E 33 POLEGADAS), UMA ABERTURA EM ZIPER PARA MULTIUSO. UMA ABERTURA EM ZIPER FRONTAL. BOLSOS LATERAIS PARA GARRAFA DE ÁGUA E GUARDA-CHUVA COMPACTO.	UNIDADE	55
07.	SACOS (COM TIOSSULFATO DE SÓDIO) COLETORES DE AMOSTRAS DE ÁGUA: SACO ESTÉRIL COM TIOSSULFATO FOI ESPECIALMENTE PROJETADO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA CLORADA, CAPACIDADE DE 100 ML EMBALAGEM CONTENDO NO MINIMO 100 SACOS	UNIDADE	1.500
08.	SOLUÇÃO VERMELHO DE FENOL ANÁLISE DIGITAL DE PH (60ML)	UNIDADE	8
09.	SUBSTRATO CROMOGÊNICO PARA DETECÇÃO DE COLIFORMES E E. COLI EM ÁGUA DETECTA E QUANTIFICA SIMULTANEAMENTE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI, COM RESULTADOS EM 24 HORAS, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 20 TESTES	CAIXA	100
10.	BANQUETA DE LABORATÓRIO: PRODUZIDA EM AÇO CARBONO. ASSENTO MADEIRA REVISTIDO COM MATERIAL QUE POSSA SER LAVADO, MEDIDAS: 70 CM DE ALTURA X 30 CM DE LARGURA X 30 CM DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	6
11.	CÂMARA ESCURA UV PARA ANÁLISE ULTRAVIOLETA: CÂMARA ASSÉPTICA UV 60 COM VISOR EM POLICARBONATO 220V. EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MDF ULTRA, ÁREA INTERNA DE TRABALHO EM PVC, POSSUI VISORES CONFECCIONADOS EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, POSSUINDO ABERTURA NO SENTIDO LATERAL, LÂMPADA DE LED 7W PARA MELHOR ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE, LÂMPADA UV ULTRAVIOLETA, SISTEMA PARA ACIONAMENTO DAS LÂMPADAS INDEPENDENTES. DIMENSÕES EXTERNAS (LXPXA) 60X50X50CM. EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM 220V, MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA	UNIDADE	1

DA VALIDADE DO PRODUTO

Os produtos entregues deverão atender aos seguintes requisitos mínimos de validade:

- Produtos com validade superior a 24 meses: deverão apresentar, no mínimo, 60% (sessenta por cento) do prazo de validade restante, contado a partir da data de fabricação;
- Produtos com validade igual ou inferior a 24 meses: deverão apresentar, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do prazo de validade restante, contado a partir da data de fabricação;
- Prazo mínimo absoluto: independentemente dos critérios acima, todos os itens deverão possuir, no mínimo, 18 (dezoito) meses de validade na data da entrega.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

Em situações excepcionais, quando houver absoluta impossibilidade de atendimento aos prazos estabelecidos, desde que devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora, poderá ser admitida a entrega dos produtos em caráter excepcional.

Nessas hipóteses, o fornecedor ficará obrigado a realizar a substituição imediata dos itens, sempre que houver inviabilidade de utilização dentro do período de validade. Para tanto, será concedido o prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos para a substituição dos produtos com a devida adequação aos prazos de validade estabelecidos.

Não serão aceitos produtos com prazo de validade inferior aos critérios descritos anteriormente.

SUSTENTABILIDADE

Visando à efetiva aplicação dos critérios e ações ambientais e socioambientais, bem como à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de Licitação promovidos pela Administração Pública, em conformidade com a Lei nº14.133/2021, determina-se que as licitantes devem apresentar Declaração de Sustentabilidade Ambiental, conforme modelo constante no edital, que deve estar anexa à proposta de preços. Tal exigência visa atender ao Decreto Municipal 4149/2023, Art. 3º, inciso IV, legislação mencionada orienta que a licitante deve implementar ações ambientais.

Seguem abaixo algumas ações a serem adotadas pela licitante vencedora como boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhados por seus profissionais, tanto nas atividades diárias quanto nas atividades empresariais:

- Otimização dos recursos materiais;
- Redução de desperdícios de materiais, energia e água por parte de seus profissionais no desempenho das atividades diárias;
- Receber informações da CONTRATANTE sobre programas de uso racional dos recursos que impactem o meio ambiente;



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

- Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- Instruir os profissionais quanto à coleta seletiva e ao Programa de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos, em especial em relação aos recipientes adequados para coleta seletiva disponibilizados nas dependências dos órgãos.

6. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES	
Id	Solução (ou cenário)
1	Contratação de empresa especializada para fornecimento por meio de licitação própria
2	Execução de OBJETO por meio de compras compartilhadas de licitações em que o Município é participante

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	<p>Contratação de empresa especializada por meio de licitação própria</p> <p>A realização de licitação própria para a contratação de empresa especializada permite ao município definir integralmente o escopo da contratação, garantindo que o objeto atenda de forma específica às suas necessidades, conforme preceitua o art. 11 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o planejamento como etapa obrigatória.</p> <p>Vantagens: destaca-se a autonomia na elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico, permitindo maior alinhamento com as políticas públicas locais.</p>
2	<p>Adesão à ata de registro de preços de outro ente público</p> <p>A adesão à ata de registro de preços, também conhecida como "carona", consiste na possibilidade de um órgão ou entidade pública utilizar uma ata gerenciada por outro ente federativo, nos termos do art. 86 da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>Vantagens: destaca-se a celeridade na contratação, pois permite suprir necessidades imediatas da Administração com maior agilidade, sem a necessidade de realizar novo processo licitatório.</p> <p>Desvantagem: Foi observada a ausência de ata vigente com objeto compatível, o que inviabiliza a adoção dessa estratégia no momento. Além disso, deve-se ter cautela quanto à compatibilidade do objeto, estimativa de preços atualizada e justificativa técnica que comprove a vantajosidade da adesão, conforme exigido pela</p>



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

legislação.

A análise prévia e criteriosa é fundamental para garantir a legalidade e eficiência do processo.

7. ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES

Com o intuito de identificar o valor do objeto e os custos adicionais envolvidos nas Soluções identificadas, realizamos pesquisas mercadológicas preliminares utilizando consultas ao Banco de Preço e contratações com outros órgãos públicos.

Comparativos das soluções	
Descrição	Valor da Contratação
Solução 1 Aquisição dos itens através de licitação própria.	Valor estimado: R\$ 95.316,24
Solução 2 Adesão à ata de registro de preços de outro ente público	Não foi identificada, no âmbito de outros entes públicos, ata de registro de preços vigente que contemplasse todos os bens e insumos ora pretendidos, conforme verificado nas consultas realizadas em bases oficiais e sistemas de compras governamentais. Dessa forma, não há instrumento de registro de preços disponível que possibilite a adesão para atendimento da presente demanda.

Os Valores foram convertidos para a unidade de medida solicitada. A presente Equipe de Planejamento entende que o preço advindo destes valores reflete o valor estimado no mercado. Nesta solução o objeto será contratado através de licitação.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Após análise comparativa das alternativas disponíveis, verificou-se que a Solução nº 1 apresenta a melhor relação entre viabilidade técnica, econômica e atendimento integral às necessidades da área requisitante. A solução identifica o fornecimento dos bens e insumos como o meio mais adequado para garantir a efetividade das ações institucionais, em conformidade com os princípios de planejamento, econo-



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

micidade, eficiência e busca da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

A definição da solução decorre de avaliação criteriosa das condições de mercado, considerando fatores como qualidade dos produtos, durabilidade, conformidade técnica, segurança, atendimento às normas aplicáveis e adequação às necessidades das unidades demandantes. O levantamento de preços seguiu rigorosamente o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, assegurando compatibilidade com os valores praticados pelo mercado e proporcionalidade entre custo e benefício.

Ressalta-se que, durante as consultas realizadas em bases oficiais e sistemas de compras governamentais, não foram identificadas atas de registro de preços vigentes em outros entes públicos que contemplassem os bens ora pretendidos, inviabilizando a adesão a instrumentos de registro de preços já existentes. Dessa forma, mostra-se necessária a realização de procedimento próprio para atendimento da presente demanda.

A solução selecionada contempla o fornecimento dos materiais conforme as necessidades das unidades requisitantes, mediante emissão de ordens de fornecimento pela fiscalização designada, com entregas diretamente nos locais indicados pela Administração. Esse modelo garante maior organização logística, agilidade na reposição dos itens, controle administrativo e atendimento contínuo às demandas operacionais.

Tal abordagem reforça a observância aos princípios de igualdade, transparência, planejamento e competitividade previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, além de assegurar integridade, rastreabilidade e eficiência ao processo de contratação, conforme estabelecem os arts. 11 e 12 da referida legislação.

Diante do exposto, e considerando as vantagens técnicas e operacionais identificadas, consolida-se a Solução nº 1 como a alternativa mais adequada e vantajosa para atender às necessidades da Administração Pública, garantindo qualidade, regularidade do fornecimento e melhor gestão dos recursos públicos.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

9. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A estimativa da contratação foi elaborada com base no levantamento das necessidades operacionais do setor de Vigilância Sanitária e do laboratório responsável pelas análises de qualidade da água no Município de Santa Luzia/MG. Para tanto, foram considerados o histórico de consumo, a frequência de utilização dos materiais, a capacidade técnica instalada e as demandas previstas para o exercício corrente.

No que se refere aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a quantidade estimada decorre da necessidade de garantir a segurança dos profissionais envolvidos nas atividades de inspeção sanitária e nas rotinas laboratoriais, considerando o uso diário, o desgaste natural e a obrigatoriedade de substituição periódica conforme as normas de segurança do trabalho.

Para os insumos laboratoriais, a estimativa foi definida com base nos procedimentos rotineiros de monitoramento e análise da água, seguindo os parâmetros estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, que regulamenta o controle e a vigilância da qualidade da água para consumo humano. Foram considerados os insumos indispensáveis para a realização de ensaios físico-químicos e microbiológicos, bem como materiais de uso contínuo necessários à manutenção das atividades técnicas.

Quanto aos equipamentos laboratoriais, a estimativa levou em conta a necessidade de assegurar infraestrutura adequada para execução dos métodos analíticos, substituição de equipamentos obsoletos ou com funcionamento comprometido e implementação de melhorias que garantam maior precisão, confiabilidade e rastreabilidade dos resultados. A definição dos itens foi realizada em conformidade com as exigências técnicas aplicáveis ao monitoramento da qualidade da água, observando padrões de desempenho, segurança e compatibilidade com os procedimentos adotados pelo laboratório.

A composição da estimativa foi realizada mediante consulta de preços em fontes formais e atualizadas, como pesquisas de mercado, cotações junto a fornecedores,



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

bases públicas de preços e registros de contratações anteriores, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021. O valor final estimado representa a média ponderada das referências consultadas, garantindo adequação aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento.

Assim, a estimativa apresentada reflete a real necessidade da Administração e assegura os meios materiais indispensáveis para a execução das atividades de vigilância sanitária e das análises de qualidade da água, assegurando precisão técnica, segurança dos trabalhadores e continuidade das ações essenciais de saúde pública.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	---------------	--------------	------------	----------------	-------------



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

01.	BOTA: BOTA COTURNO: BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, SALTO DE APROXIMADAMENTE 02 CM, SOLADO COSTURADO DE BORRACHA, PALMILHA EM GEL ORTOPÉDICA, COM CADARÇO. CORPO: COURO LEGÍTIMO PALMILHA: PALMILHA EM GEL, MACIA E CONFORTÁVEL. SOLADO: BORRACHA COM SOLADO COSTURADO. A BOTA DEVE SER ROBUSTA, CONFORTÁVEL E DURÁVEL. FORRO: TECIDO ESPUMADOBIQUEIRA EM PVC PREFERENCIALMENTE NA COR MARROM OU PRETA. NUMERAÇÕES DE 35 AO 45. NÚMEROS A DEFINIR COM O SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. ENVIAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO FINAL PELA COORDENAÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA. DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) FORNECIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO	PARES	55	R\$ 186,08	R\$ 10.234,40
02.	COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE COR DE ÁGUA: DETERMINAÇÃO DE COR NATURAL E COR APARENTE EM ÁGUA, ESCALA HAZEN, MÉTODO PLATINO/COBALTO, OPERA ATRAVÉS DE SISTEMA RGB, ENTRE 400 E 700NM, ATENDENDO METODOLOGIA SMEWW 2120D (23ª EDIÇÃO), COM LEITURAS EM COEFICIENTES TRICROMÁTICOS (X,Y). COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE SENSOR INTERNO. VISOR LCD 2 LINHAS X 16 CARACTERES COM EXIBIÇÃO DE DIVERSAS MENSAGENS E FUNÇÃO BACK-LIGHT (LUZ DE FUNDO) PARA LEITURAS EM AMBIENTES POUCO ILUMINADO, NESTA FUNÇÃO O CONSUMO DA BATERIA É MAIOR, GABINETE EM ABS RESISTENTE A IMPACTOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-67 CONFORME ABNT NBR IEC 60529, A PROVA D'ÁGUA COM OS COMPARTIMENTOS DA BATERIA E DA SAÍDA SERIAL/ENERGIA FIRMEMENTE FECHADOS E APARAFUSADOS, FLUTUANTE EM CASOS DE QUEDA ACIDENTAL NA ÁGUA; TECLADO EM POLICARBONATO RESISTENTE A CORROSÃO, RESPIGOS E SOLVENTES ORGÂNICOS. FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 500 UC. LEITURA DIRETA EM UC. RESOLUÇÃO: 0,1/ 1 UC. REPRODUTIBILIDADE +/- 1,0 %, PRECISÃO FOTOMÉTRICA: +/- 3 UC OU 3% DA LEITURA (O QUE FOR MAIOR), EMISSOR: LED- EMISSOR DE LUZ BRANCA 400-700 NM, SENSOR: FOTODIODO DE SILÍCIO RGB, SOFTWARE PERMITE MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 1000 RESULTADOS, PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA DESSES DADOS ATRAVÉS DA SAÍDA RS232 PARA COMPUTADOR OU IMPRESSORA E A VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DIRETAMENTE NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO EM ORDEM CRESCENTE DO NÚMERO DA ANÁLISE. DESLIGAMENTO: AUTOMÁTICO PROGRAMÁVEL VIA MENU ENTRE 1 E 59 MINUTOS APÓS PERÍODO DE INATIVIDADE. INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO. A CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE ROTINA DO USUÁRIO É FEITA FACILMENTE USANDO O PADRÃO FORNECIDO. AMBIENTE DE TRABALHO: 0 A 80% UMIDADE RELATIVA NÃO CONDENSADA E TEMPERATURA DE 0 A 55°C. ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9V OU FONTE CHAVEADA DE 100 A 240 V -47/64 HZ.LARG – 10 CM ; COMPR – 22 CM ; ALT – 8 CM ; PESO – 450 GR. ACOMPANHA: – MALETA EM PP RESISTENTE A IMPACTOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PARA TRANSPORTE E USO DO APARELHO NO CAMPO, – 02 CUBETAS PAREADAS DE VIDRO COM TAMPA ROSQUEADA E BATOQUE INTERNO, – 1 PADRÃO DE COR PT/CO EM FRASCO DE 50 ML, CONCENTRAÇÃO DE 500UC , COM VALIDADE DE 12 MESES. – 1 BATERIA DE 9V E 1 FONTE CHAVEADA DE 100 A 240 V – 47/64 HZ (NBR 14136). – MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA. ATENDE A PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23RD EDITION, NBR N. 13.798. MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA	UNIDADE	1	R\$ 1.866,76	R\$ 1.866,76
03.	DEIONIZADOR DE ÁGUA EQUIPAMENTO EM POLIPROPILENO COM RESINA CATIONICA E ANIONICA PARA DEIONIZAR A ÁGUA, VISOR DE NÍVEL E TORNEIRA. ARMAZENAMENTO DE 50 LITROS. COM VISOR. MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA	UNIDADE	1	R\$ 2.366,39	R\$ 2.366,39
04.	DPD LÍQUIDO PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (SOLUÇÃO INDICADORA DL - DPD, VOLUME DE 10 ML , E SOLUÇÃO TAMPÃO DE FOSFATO DL - STH, VOLUME DE 25 ML)	UNIDADE	8	R\$ 149,26	R\$ 1.194,08



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

05.	LACRE PLÁSTICO DE SEGURANÇA LACRE NUMERADO PARA INTERDIÇÃO DE PRODUTOS E AMBIENTES - POSSUEM UM SISTEMA DIFERENCIADO NA SUA ABERTURA E ROMPIMENTO, NÃO NECESSITANDO LAMINAS, TESOURAS OU QUALQUER OUTRO DIPOSITIVO CORTANTE. O ROMPIMENTO É FEITO DE FORMA MANUAL, PUXANDO SE UMA LINGUETA ONDE ESTE ROMPE COM FACILIDADE. CONFCCIONADO EM PAPEL SINTETICO QUE NÃO RASGA OU DESMANCHA E COM 16 CM E COM ABERTURA MANUAL. COR: VERDE. COM O DIZER "VISA - SL" E NUMERAÇÃO.	PACOTES	1.000	R\$ 29,41	R\$ 29.410,00
06.	MOCHILA: . MOCHILA - COR PRETA DE POLIÉSTER COM ALÇA ACOLCHOADA DE BAGAGEM, ALÇAS ACOLCHOADAS DE AJUSTE PERSONALIZADO PARA UM AJUSTE MAIS CONFORTÁVEL. MATERIAL POLIÉSTER RESISTENTE À ÁGUA E DURÁVEL COM TRÊS ABERTURAS EM ZÍPERES METÁLICOS. UMA ABERTURA EM ZIPER PARA LAPTOP COM COMPARTIMENTO ACOLCHOADO (LAPTOP DE 15,6 POLEGADAS), BEM COMO LAPTOP DE 35 CM, 35 CM E 33 POLEGADAS), UMA ABERTURA EM ZIPER PARA MULTUSO. UMA ABERTURA EM ZIPER FRONTAL. BOLSOS LATERAIS PARA GARRAFA DE ÁGUA E GUARDA-CHUVA COMPACTO.	UNIDADE	55	R\$ 108,04	R\$ 5.942,20
07.	SACOS (COM TIOSSULFATO DE SÓDIO) COLETORES DE AMOSTRAS DE ÁGUA: SACO ESTÉRIL COM TIOSSULFATO FOI ESPECIALMENTE PROJETADO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA CLORADA, CAPACIDADE DE 100 ML EMBALAGEM CONTENDO NO MINIMO 100 SACOS	UNIDADE	1.500	R\$ 3,46	R\$ 5.190,00
08.	SOLUÇÃO VERMELHO DE FENOL ANÁLISE DIGITAL DE PH (60ML)	UNIDADE	8	R\$ 47,33	R\$ 378,64
09.	SUBSTRATO CROMOGÊNICO PARA DETECÇÃO DE COLIFORMES E E. COLI EM ÁGUA DETECTA E QUANTIFICA SIMULTANEAMENTE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI, COM RESULTADOS EM 24 HORAS, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 20 TESTES	CAIXA	100	R\$ 327,99	R\$ 32.799,00
10.	BANQUETA DE LABORATÓRIO: PRODUZIDA EM AÇO CARBONO. ASSENTO MADEIRA REVISTO COM MATERIAL QUE POSSA SER LAVADO, MEDIDAS: 70 CM DE ALTURA X 30 CM DE LARGURA X 30 CM DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	6	R\$ 565,11	R\$ 3.390,66
11.	CÂMARA ESCURA UV PARA ANÁLISE ULTRAVIOLETA: CÂMARA ASÉPTICA UV 60 COM VISOR EM POLICARBONATO 220V. EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MDF ULTRA, ÁREA INTERNA DE TRABALHO EM PVC, POSSUI VISORES CONFECCIONADOS EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, POSSUINDO ABERTURA NO SENTIDO LATERAL, LÂMPADA DE LED 7W PARA MELHOR ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE, LÂMPADA UV ULTRAVIOLETA, SISTEMA PARA ACIONAMENTO DAS LÂMPADAS INDEPENDENTES. DIMENSÕES EXTERNAS (LXPXA) 60X50X50CM. EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM 220V, MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS COM CERTIFICADO DE GARANTIA	UNIDADE	1	R\$ 2.544,09	R\$ 2.544,09
					R\$ 95.316,22

10. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A escolha da Solução Viável nº 1 mostrou-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, por se tratar da opção que assegura maior celeridade, precisão técnica e aderência às necessidades da área requisitante. Após análise das alternativas disponíveis, verificou-se que esta solução apresenta a melhor relação entre viabilidade técnica, economicidade e capacidade de atendimento integral às demandas



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

operacionais, conforme avaliação realizada pela Equipe de Planejamento da Contratação.

A solução consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição de insumos laboratoriais, equipamentos e EPIs, com base em especificações técnicas padronizadas e amplamente disponíveis no mercado, capazes de atender de forma adequada e segura aos requisitos de negócio. Essa alternativa se mostra compatível com a natureza do objeto e assegura maior controle sobre a qualidade dos materiais, regularidade no fornecimento e conformidade com as normas aplicáveis à área de vigilância sanitária e análises laboratoriais.

A adoção dessa solução garante atendimento pleno às necessidades institucionais, proporcionando amplitude, compatibilidade e especificidade técnica para a operacionalização das atividades, além de assegurar maior eficiência na execução das tarefas e continuidade das operações. Do ponto de vista econômico, a solução também se destaca por possibilitar maior competitividade entre fornecedores, resultando em melhor relação custo-benefício para a Administração.

Dessa forma, a Solução Viável nº 1 é consolidada como a opção mais adequada para suportar as demandas da unidade requisitante, garantindo alinhamento ao planejamento institucional, eficiência operacional e observância aos princípios da economicidade, competitividade e interesse público.

11. JUSTIFICATIVA ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A presente contratação demonstra-se economicamente justificada, tendo em vista que o levantamento de preços realizado em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 evidenciou que os valores estimados estão alinhados aos praticados pelo mercado, garantindo compatibilidade, razoabilidade e equilíbrio entre custo e benefício. A análise comparativa das cotações obtidas junto a fornecedores, bem como das informações disponíveis em bases oficiais de compras públicas, permitiu



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

identificar uma média referencial capaz de assegurar que a Administração atuará de maneira eficiente e responsável na aplicação dos recursos públicos.

A adoção do procedimento licitatório possibilitará maior competitividade, ampliando a participação de potenciais fornecedores e contribuindo para a obtenção da proposta mais vantajosa, conforme determina o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e os princípios previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Além disso, a aquisição dos itens necessários em um único processo, com especificações unificadas e critérios claros, evita contratações fragmentadas e reduz custos administrativos, gerando otimização de recursos e economia operacional.

A solução escolhida também contribui para a redução de gastos futuros decorrentes de substituições não programadas, falhas operacionais ou interrupções das atividades da Vigilância Sanitária e do laboratório, uma vez que o fornecimento adequado de insumos, EPIs e equipamentos garante continuidade dos serviços e previne prejuízos decorrentes de eventuais paradas forçadas ou inadequações técnicas.

Assim, a justificativa econômica sustenta-se na obtenção da proposta mais vantajosa, na eficiência da execução contratual, na prevenção de custos adicionais e na maximização do retorno institucional, assegurando o uso racional e transparente dos recursos públicos, em atendimento ao interesse público e às normas vigentes.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação proposta proporcionará uma série de benefícios diretos e indiretos à Administração Pública, aprimorando a capacidade operacional da Vigilância Sanitária e do laboratório responsável pelas análises de qualidade da água no Município de Santa Luzia/MG. O fornecimento adequado de EPIs, insumos e equipamentos garantirá condições seguras e eficientes de trabalho aos servidores, reduzindo riscos ocupacionais e assegurando conformidade com as normas de segurança, saúde e vigilância sanitária.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

Um dos principais benefícios é a melhoria da qualidade e da precisão das análises laboratoriais, fator essencial para o monitoramento contínuo da água distribuída à população. Equipamentos e insumos adequados permitem maior confiabilidade dos resultados, otimização dos processos analíticos e maior capacidade de resposta diante de eventuais não conformidades identificadas durante as rotinas de controle sanitário.

A contratação contribuirá ainda para a continuidade dos serviços públicos essenciais, evitando interrupções decorrentes da falta de materiais indispensáveis às atividades técnicas e operacionais. A regularidade no fornecimento dos itens também permitirá maior planejamento interno, garantindo que as equipes executem suas atribuições com eficiência, agilidade e segurança.

Do ponto de vista institucional, a disponibilização dos materiais reforça a credibilidade das ações de vigilância sanitária, eleva o padrão de qualidade dos serviços prestados e aprimora a capacidade de atuação fiscalizatória e preventiva do Município. Além disso, o investimento em condições adequadas de trabalho fortalece a valorização dos servidores e reduz custos decorrentes de substituições emergenciais, retrabalho ou falhas operacionais.

Por fim, a contratação promove ganhos significativos à saúde pública, uma vez que assegura melhores condições para o desenvolvimento das atividades de monitoramento sanitário e controle da qualidade da água, impactando diretamente na proteção da população e no cumprimento das diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS). Trata-se, portanto, de medida que amplia a eficiência institucional, fortalece a segurança sanitária e contribui para a promoção do bem-estar coletivo.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O objeto da presente contratação consiste na aquisição de EPIs, equipamentos e insumos destinados a atender às necessidades operacionais da Vigilância Sanitária do Município de Santa Luzia/MG, assegurando o pleno funcionamento das atividades de fiscalização, controle e monitoramento sanitário.



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

O fornecimento será realizado de forma única, conforme programação estabelecida pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a disponibilidade imediata dos materiais necessários às ações institucionais. O prazo máximo para entrega será de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento.

As entregas deverão ocorrer na Secretaria Municipal de Saúde na Vigilância Sanitária, localizada na Avenida VIII, nº 50, Carreira Cumprida – Santa Luzia/MG, exclusivamente em dias úteis (de segunda a sexta-feira, exceto feriados), no horário de 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 16h30, devendo a contratada observar rigorosamente os prazos e condições estabelecidos.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação, pois após conclusão do presente Estudo Técnico Preliminar foi analisado as alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos. Portanto, concluímos pela contratação através de licitação própria, uma vez considerados os potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, pelo que recomendamos o prosseguimento da licitação para esta aquisição.

14.1 JUSTIFICATIVA

Conforme o inciso XIII do art. 7º da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME, que disciplina a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, e após demonstrada e analisada a real necessidade da contratação, concluiu-se pela viabilidade da Solução nº 1. A escolha fundamenta-se na adequação orçamentária, na compatibilidade técnica da solução proposta e na disponibilidade de empresas consolidadas no mercado aptas a fornecer EPIs, equipamentos e insumos de forma regular e em conformidade com as especificações exigidas pela Administração



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria Municipal de Saúde

Pública Municipal, garantindo o atendimento eficiente e contínuo às demandas da Vigilância Sanitária

15. RESPONSÁVEIS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome: Karolayne Tiengos da Costa Melo

Cargo: Coordenadora de Compras e Contratos

Assinatura

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> Patrícia Lucia Silva Figueiredo. Coordenação da Vigilância Sanitária	<hr/> Patrícia Lucia Silva Figueiredo Coordenação da Vigilância Sanitária

14. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 08 de agosto de 2022.

AUTORIDADE MÁXIMA DA SECRETARIA REQUISITANTE

Rodrigo Inácio Alves Gazeto
Secretário Municipal de Saúde
Santa Luzia- MG

Santa Luzia, 05 de fevereiro de 2025