



Secretaria Municipal de Saúde

CNPJ: 45.701.455/0001-72

Responsável: Maria Eduarda Pereira

Telefone: (12) 3932-0101

Departamento: Saúde

Estudo Técnico Preliminar

INSUMOS E EQUIPAMENTOS VIGILÂNCIA SANITÁRIA

1. Descrição da necessidade

A presente demanda foi originada pela identificação de diversas necessidades relacionadas ao suporte das atividades institucionais, sobretudo aquelas voltadas à saúde pública, pesquisa, monitoramento e transporte seguro de materiais sensíveis, bem como à realização de análises laboratoriais, manutenção da higiene, segurança das operações e infraestrutura operacional adequada. Essas necessidades possuem estreita relação com o interesse público, uma vez que visam garantir a qualidade, segurança e eficiência dos serviços prestados, a proteção da saúde coletiva e o atendimento a normativas técnicas e regulamentares vigentes.

Necessidades Identificadas e respectivas demandas

- **Higienização e desinfecção:** São essenciais para manter ambientes e superfícies limpas, bem como garantir que equipamentos estejam em condições ideais para uso, evitando contaminações e promovendo a segurança sanitária.
- **Armazenamento e transporte de materiais sensíveis:** Demanda recipientes e caixas térmicas apropriadas para o transporte seguro de insumos, vacinas, amostras ou outros materiais que exijam controle de temperatura e proteção contra agentes externos, minimizando riscos de perda de qualidade ou eficácia.
- **Análises laboratoriais, coleta e armazenamento de amostras:** Envolve itens destinados à coleta, acondicionamento, análise e registro de dados sobre amostras de água, presença de agentes químicos, microbiológicos ou demais parâmetros relevantes à saúde pública.
- **Monitoramento, registro e controle de condições ambientais:** Itens como termômetros, dataloggers e dispositivos de controle de temperatura viabilizam o acompanhamento contínuo das condições ideais de armazenamento, transporte e processamento de insumos.
- **Segurança operacional e proteção individual:** Necessita de dispositivos de segurança como focinheiras, lava-olhos de emergência, curativos pós-coleta e lacres de segurança, visando à proteção dos trabalhadores e das amostras ou materiais críticos.
- **Organização e manejo eficiente de insumos:** Utilização de embalagens, recipientes graduados, baldes, galões, peneiras, provetas e outros utensílios, garantindo o correto acondicionamento, separação e manipulação de materiais que integram as operações da instituição.
- **Equipamentos e dispositivos de suporte às atividades técnicas:** Abrange a necessidade de itens que auxiliam em procedimentos técnicos, preparo de soluções, medições, pulverizações, projeção de conteúdos para treinamentos e outras tarefas específicas do funcionamento institucional.

Lista de demandas decorrentes das necessidades identificadas

Necessidade	Itens Relacionados
Higienização e desinfecção	Álcool isopropílico, desinfetante de água, curativo pós-coleta, pulverizador, espátula de silicone
Armazenamento e transporte seguro de materiais	Caixas térmicas de diferentes capacidades, garrafão térmico, galões de diferentes volumes, caixa térmica com termômetro, sacos plásticos reforçados, lacres de segurança
Coleta, acondicionamento e análise de amostras	Frascos de coleta, reagente DPD, balde graduado, proveta plástica, peneiras, garrafa PET, datalogger de temperatura
Monitoramento e controle ambiental	Datalogger de temperatura, termômetros diversos (geladeira, laser), termômetros digitais acoplados às caixas térmicas

Segurança operacional e proteção	Focinheira, lava-olhos de emergência, curativo pós-coleta, lacres para malote
Organização e manejo de insumos	Barbante de algodão, sacos plásticos de diversos tamanhos, balde graduado, kit de peneiras, proveta, galão e garrafa PET
Equipamentos de apoio técnico-operacional	Dosador de cloro por pastilhas, válvula reguladora de vazão/pressão, mini projetor smart, inflador para balões

De forma geral, as necessidades apuradas demonstram que a demanda está vinculada à manutenção da qualidade das atividades institucionais, promoção da saúde coletiva, atendimento às normativas sanitárias, segurança, rastreabilidade e eficiência operacional. A adoção dessas providências impacta diretamente a população atendida e a sociedade, consolidando o atendimento ao interesse público.

2. Previsão no plano de contratações anual

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025, abrangendo a aquisição de insumos e equipamentos destinados à Vigilância Sanitária. Esta ação é considerada fundamental para o fortalecimento das atividades de fiscalização, monitoramento e controle sanitário, promovendo a segurança da saúde pública e a eficiência dos serviços prestados à população.

Detalhamento da Previsão no PCA

- **Inclusão no PCA:** A demanda por insumos e equipamentos para Vigilância Sanitária foi formalmente incluída no PCA de 2025, evidenciando o compromisso da unidade com a modernização, ampliação da capacidade operacional e aprimoramento das ações de vigilância em saúde.
- **Justificativa:** A previsão atende à necessidade de garantir a continuidade e o aprimoramento das atividades de Vigilância Sanitária, assegurando maior controle, rastreabilidade, segurança das ações e agilidade no atendimento das demandas institucionais e da população.
- **Fontes de Financiamento:** O financiamento da contratação está previsto por meio de recursos estaduais e federais, com possibilidade de complementação por recursos próprios do órgão.

Resumo da Situação

Motivo da Previsão no PCA	Justificativa	Quantidade	Finalidade	Fonte de Recursos
Modernização e fortalecimento das ações de Vigilância Sanitária	Garantia da continuidade, eficiência e segurança das atividades de fiscalização e controle sanitário	A definir conforme demanda	Atendimento das demandas institucionais e melhoria do serviço à população	Recursos estaduais, federais e recurso próprio para complemento

Portanto, a contratação de insumos e equipamentos para Vigilância Sanitária está prevista e condicionada à execução conforme o Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025, com financiamento garantido por recursos estaduais, federais e complementação por recurso próprio, assegurando a plena execução das atividades de fiscalização sanitária e o atendimento contínuo e qualificado das necessidades da população.

3. Requisitos da contratação

A garantia do adequado atendimento à necessidade especificada exige o cumprimento de uma série de requisitos técnicos, normativos e operacionais, de modo a assegurar qualidade, segurança, rastreabilidade e eficiência nas atividades institucionais, especialmente aquelas relacionadas à saúde pública, pesquisa, monitoramento ambiental e segurança operacional. Estes requisitos, além de atender ao interesse público, devem observar o equilíbrio entre a suficiência técnica e a promoção da concorrência, evitando restrições indevidas e especificações desnecessárias.

Requisitos Essenciais para Atendimento da Demanda

- **Conformidade com normas técnicas e regulamentos vigentes:** Todos os itens e dispositivos devem atender à legislação aplicável, incluindo normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Ministério da Saúde, Inmetro, ABNT e outros órgãos reguladores pertinentes, conforme a natureza dos materiais.

- **Qualidade e eficiência comprovadas:** Os itens deverão ser aptos a cumprir suas funções de forma segura, eficaz e contínua, mantendo padrões aceitos de desempenho para armazenamento, transporte, monitoramento e análise laboratorial.
- **Segurança sanitária e operacional:** Produtos e equipamentos devem ser adequados para uso em ambientes de risco biológico, químico ou físico, incluindo a oferta de dispositivos de proteção individual e coletiva.
- **Facilidade de higienização e manutenção:** Materiais e utensílios precisam ser de fácil limpeza, resistentes à ação de agentes químicos usualmente empregados na desinfecção e compatíveis com boas práticas de controle de infecções.
- **Rastreabilidade e controle:** Itens para armazenamento e transporte de insumos sensíveis devem possibilitar rastreio, registro de dados (tais como temperatura e integridade), e identificação clara (incluindo sistemas de lacre ou codificação, quando aplicável).
- **Compatibilidade e adequação de capacidade:** Os dispositivos, recipientes e equipamentos devem possuir características dimensionais e funcionais compatíveis com os volumes, quantidades e tipos de materiais a serem armazenados, transportados ou analisados, respeitando as necessidades operacionais.
- **Durabilidade e resistência:** Todos os materiais e equipamentos devem apresentar vida útil condizente com o uso institucional intensivo, resistência a impactos, variações de temperatura e transporte.
- **Segurança do usuário:** Devem ser oferecidos equipamentos e acessórios adequados para a proteção dos trabalhadores envolvidos nos processos, incluindo dispositivos de segurança de uso rápido e eficiente.
- **Responsabilidade ambiental:** Os itens, sempre que tecnicamente viável, deverão adotar materiais recicláveis e processos produtivos de menor impacto ambiental, assim como devem ser priorizados produtos com certificações ambientais relevantes.
- **Versatilidade e facilidade de uso:** Utensílios e equipamentos devem ser de operação simples, permitindo utilização em diferentes contextos, treinamento ágil e minimização de erros operacionais.

Tabela de Requisitos por Necessidade Apurada

Necessidade	Requisitos Essenciais
Higienização e desinfecção	• Produtos registrados na ANVISA • Compatibilidade com superfícies e equipamentos institucionais • Embalagens seguras e com instruções de uso
Armazenamento e transporte seguro de materiais	• Capacidade térmica e isolamento compatíveis com a necessidade • Material resistente e vedação eficiente • Facilidade de higienização • Possibilidade de monitoramento de temperatura • Lacres ou sistemas de integridade física
Coleta, acondicionamento e análise de amostras	• Materiais inertes e apropriados para análise específica • Vedação segura e identificação do conteúdo • Compatibilidade com reagentes e processos analíticos
Monitoramento e controle ambiental	• Precisão e calibração de instrumentos • Registro automático de dados quando aplicável • Compatibilidade com ambientes de uso institucional
Segurança operacional e proteção	• Eficiência no bloqueio de riscos físicos ou biológicos • Conformidade com normas técnicas de segurança • Materiais resistentes e de uso rápido
Organização e manejo de insumos	• Material resistente e de fácil limpeza • Visualização clara de quantidades (graduados quando necessário) • Identificação facilitada de conteúdos

Necessidade	Requisitos Essenciais
Equipamentos de apoio técnico-operacional	• Funcionalidade comprovada em ambiente institucional • Segurança, precisão e durabilidade dos componentes

Normativos Aplicáveis

- **Lei nº 14.133/2021:** Estabelece normas gerais de licitação e contratos administrativos, destacando princípios como planejamento, sustentabilidade e atendimento ao interesse público (artigos 12, VII e 18, §1º, II).
- **Resoluções e Instruções Normativas da ANVISA:** Regulamentam produtos químicos de higienização, desinfetantes e equipamentos com uso em ambientes de saúde.
- **Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):** Referentes a materiais plásticos, térmicos, embalagens, equipamentos de segurança e instrumentos laboratoriais (ex: ABNT NBR 15747 para embalagens térmicas; NBR ISO/IEC 17025 para laboratórios).
- **Portaria do Ministério da Saúde nº 344/1998:** Controle de substâncias e produtos sujeitos a controle especial (quando aplicável).
- **Instruções normativas do INMETRO:** Instrumentação de medição e padrões de qualidade para equipamentos, especialmente de monitoramento ambiental.
- **Normas internacionais (quando aplicável):** Normas ISO para gestão de qualidade (ISO 9001), gestão ambiental (ISO 14001) e segurança (ISO 45001).

Práticas de Sustentabilidade

- **Dimensão ambiental:** Priorizar itens recicláveis, biodegradáveis ou de baixo impacto ambiental; redução do uso de materiais de uso único não essenciais; estímulo à destinação ambientalmente adequada de resíduos.
- **Dimensão social:** Assegurar condições dignas de segurança e saúde ocupacional para os usuários dos produtos; optar, quando possível, por fornecedores que pratiquem responsabilidade social e promovam condições de trabalho justas.
- **Dimensão econômica:** Buscar soluções com melhor relação custo-benefício, garantindo durabilidade, fácil manutenção e reabastecimento; estímulo à economia circular e ao reaproveitamento de materiais não contaminados.

O atendimento a esses requisitos assegura que a demanda instituída seja plenamente atendida, respeitando os ditames legais, a competitividade, o interesse público e os compromissos institucionais com a qualidade, segurança e sustentabilidade.

4. Estimativa das quantidades

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 1L - 99,8% DE CONCENTRAÇÃO PRODUTO IDEAL PARA LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES E EQUIPAMENTOS VOLUME DA UNIDADE: 1L	20,00	Unidade	R\$ 33,00	R\$ 660,00
BARBANTE ALGODÃO 8 FIOS FORTE RESISTENTE 4/8. ROLO 200 METROS 2MM COR: BRANCO CRU	5,00	Rolo	R\$ 7,30	R\$ 36,50
CAIXA TÉRMICA 12 L COM TERMÔMETRO DIGITAL COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. IDEAL PARA O TRANSPORTE DE MATERIAIS RESFRIADOS COMO VACINAS. MATERIAL: POLIPROPILENO. REVESTIMENTO INTERNO: PLACA DE ISOPOR "EPS". PESO / UNIDADE: 1 KG . MEDIDAS / UNIDADE: 24X34X25	6,00	Unidade	R\$ 324,90	R\$ 1.949,40
CAIXA TÉRMICA 26 LITROS COM TERMÔMETRO DIGITAL DE MÁXIMO E MÍNIMO À PROVA D'AGUA -50 ATÉ 70 °C, COM ALÇA PARA TRANSPORTE.	6,00	Unidade	R\$ 235,93	R\$ 1.415,58

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
CAIXA TÉRMICA 5 LITROS COM TERMÔMETRO DIGITAL DE MÁXIMO E MÍNIMO À PROVA D'ÁGUA -50 ATÉ 70 °C	6,00	Unidade	R\$ 165,69	R\$ 994,14
CAIXA TÉRMICA DE 34 LITROS COM RODINHAS. ALTURA: 46CM LARGURA: 51CM PROFUNDIDADE: 31CM. MATERIAL: PAREDE EM POLIPROPILENO; TAMPA EM POLIETILENO; ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO. CAPACIDADE DE 34 LITROS. ALÇAS. PARA TRANSPORTE SEGURO. PRESENÇA	4,00	Unidade	R\$ 106,00	R\$ 424,00
CURATIVO PÓS COLETA INFANTIL ADESIVO HIPOALERGICO ROLO CAIXA COM 500 UN LIVRE DE SOLVENTE E LÁTEX; ALTA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO HIGIÊNICO E DESCARTÁVEL, FABRICADOS EM POLIETILENO SILICONADO, FITA MICROPOROSA, NÃO TECIDO, ESTAMPA INFANTIL, DIÂMETRO DO CURA	30,00	Caixa	R\$ 16,38	R\$ 491,40
DATALOGGER DE TEMPERATURA -30 A 70 C 32000 LEITURAS. ALTA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: ATE 32000 REGISTROS. FAIXA DE MEDIÇÃO AMPLA: DE -30 C A +70 C COM ALTA PRECISÃO (±0,5 C). ALARMES CONFIGURÁVEIS: ATE 4 LIMITES SUPERIORES E 4 INFERIORES PROGRAMÁVEIS. I	30,00	Unidade	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
DESINFETANTE DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. 1 POTE PLÁSTICO COM 1 KG (50 TABLETES DE 20G) DESINFECÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (ETA E POÇOS). DISSOLUÇÃO LENTA E CONTÍNUA. VALIDADE 2 ANOS, ALTO TEOR DE CLORO ATIVO – 90% ALTA EFICÁCIA. NÃO GERA THM, APARÊN	10,00	Pote	R\$ 3,69	R\$ 36,90
DOSADOR DE CLORO POR PASTILHAS. SISTEMA DE CLORAÇÃO AUTOMÁTICO POR PASTILHAS, IDEAL PARA QUEM USA ÁGUA DE CACHOEIRA, POÇO, POÇO CAPIRA, POÇO ARTESIANO OU PONTEIRA. PODE SER USADO COM PASTILHAS DE 20G OU 200G. REGISTRO DE REGULAGEM PARA CONTROLAR A INTENS	10,00	Unidade	R\$ 228,29	R\$ 2.282,90
FOCINHEIRA DE POLIPROPILENO JOGO DO 1 AO 5. DIMENSÕES DO PRODUTO: FOCINHEIRA Nº1 DIÂMETRO: 12CM AJUSTE MÁXIMO DA CORREIA: 16CM. FOCINHEIRA Nº2 DIÂMETRO: 14CM AJUSTE MÁXIMO DA CORREIA: 19CM. FOCINHEIRA Nº3 DIÂMETRO: 17CM AJUSTE MÁXIMO DA CORREIA: 20CM. FOC	5,00	Kit	R\$ 38,91	R\$ 194,55
FRASCO DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE COM TAMPA TIPO FLIP TOP, FECHO DUPLO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL CAPITOL VIAL. UTILIZADO PARA COLETA, ARMAZENAMENTO, INCUBAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS DE ÁGUA PARA REALIZAÇÃO DE TESTES DE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE COLIFORMES	5,00	Caixa	R\$ 4,65	R\$ 23,25
GALÃO ÁGUA BOMBONA COMBUSTÍVEIS 5 LITROS VIRGEM C/ TAMPA ROSQUEAVEL - FEITA EM MATERIAL PEAD	200,00	Unidade	R\$ 14,99	R\$ 2.998,00

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
GALÃO ÁGUA BOMBONA COMBUSTÍVEL 20 LITROS VIRGEM C/ TAMPA ROSQUEAVEL - FEITA EM MATERIAL PEAD	200,00	Unidade	R\$ 22,62	R\$ 4.524,00
GARRAFA PET PLASTICA 500 ML TRANSPARENTE, TAMPA COM LACRE CAIXA C/100UN. CAPACIDADE: 500 ML, COR FRASCO: TRANSPARENTE, TAMPA COM LACRE. PACOTE COM 100 UNIDADES, LIVRE DE BPA	5,00	Pacote	R\$ 2,00	R\$ 10,00
GARRAFÃO TÉRMICO 5 LITROS PEZINHO TORNEIRA EXCELENTE QUALIDADE TÉRMICA CAPACIDADE DE 5L MEDIDAS COM PÉ 28,5CM X 25CM A X L MEDIDAS SEM PÉ: 23CM X 25CM A X L DIÂMETRO ABERTURA TAMPA: 11CM. PAREDE DUPLA E ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO FABRICADO COM MAT	3,00	Unidade	R\$ 60,00	R\$ 180,00
INFLADOR PARA BALÕES ELÉTRICO. COM PÉS EM BORRACHA. DIMENSÕES DO PRODUTO: ÚNICO - 16 CM DE ALTURA / 13 CM DE LARGURA / 20 CM DE COMPRIMENTO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: PLÁSTICO. PRODUTO: PRODUTO NOVO, NA EMBALAGEM. POTÊNCIA: 600 W VOLTAGEM: 110 V	5,00	Unidade	R\$ 139,00	R\$ 695,00
LACRE PARA MALOTE SEGURANÇA PACOTE COM 100 UNIDADES NUMERADO TIPO ESCADINHA - LACRE PARA MALOTE 23 CM EM POLIPROPILENO DE ALTA QUALIDADE, COM TRAVA TIPO ESCADA. EMBALAGEM CONTENDO 100 UNIDADES COM UMA NUMERAÇÃO INICIAL ALEATÓRIA DE 7 DÍGITOS, SEGUINDO, A	5,00	Pacote	R\$ 18,00	R\$ 90,00
REAGENTE DPD EM PÓ PARA ANÁLISE DE CLORO – LIVRE OU TOTAL. EMBALAGEM: SACHÊ ALUMINIZADO. INFORMAÇÕES: CÓDIGO, DATA DE VALIDADE, DATA DE FABRICAÇÃO. OPERAÇÃO: PRONTO PARA USO. VOLUME DE AMOSTRA: 10 ML. METODOLOGIA: EPA / STANDARD METHODS SM 4500-CL G. VALI	5,00	Caixa	R\$ 42,85	R\$ 214,25
SACO PLÁSTICO CRISTAL 15X30 0,06 TRANSPARENTE PACOTE 1KG MATERIAL: POLIETILENO PLÁSTICO CRISTAL. 15X30 - ESPESSURA 0,06 MM - QUANTIDADE: PACOTES DE 1KG	2,00	Pacote	R\$ 22,90	R\$ 45,80
SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE ALTA DENSIDADE 40X70 COM 100UN CAPACIDADE PESO: ATÉ 10 KG. ESPESSURA: 0,05. COR: TRANSPARENTE QUANTIDADE: 100 UNIDADES POR PACOTE	2,00	Pacote	R\$ 25,00	R\$ 50,00
SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE REFORÇADO 30X60. QUANTIDADE: PACOTE COM 1KG.	2,00	Pacote	R\$ 30,00	R\$ 60,00
TERMOMETRO DE GELADEIRA - MAX/MIN -20+70/-50+70 INT/EXT	20,00	Unidade	R\$ 50,30	R\$ 1.006,00
TERMÔMETRO LASER INFRAVERMELHO DIGITAL PROFISSIONAL INDUSTRIAL PISTOLA INFRAVERMELHO ALTA PRECISÃO MEDIÇÃO RÁPIDA DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIES E	6,00	Unidade	R\$ 134,28	R\$ 805,68

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
ALIMENTOS, MIRA LASER - INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, APÓS 7 SEGUNDOS SEM USO; ALIMEN				
BALDE GRADUADO - CAPACIDADE: 12 LITROS / DIVISÃO DE 1 LITRO. BALDE EM POLIPROPILENO GRADUADO, TRANSPARENTE, COM ALÇA E BICO VERTEDOR. CAPACIDADE TOTAL: 12 LITROS; GRADUAÇÃO: ATÉ 11 LITROS; DIVISÃO: 1 LITRO; ALÇA: METÁLICA GALVANIZADA.	2,00	Unidade	R\$ 34,43	R\$ 68,86
PROVETA PLÁSTICA GRADUADA 2000ML. ALTURA: 53 CM, DIÂMETRO INTERNO: 8 CM, LARGURA DA BASE: 17,5 CM, VOLUME: 2000ML (INTERVALO DE 50ML) BASE HEXAGONAL: PROPORCIONA ESTABILIDADE DURANTE O MANUSEIO E MEDIÇÕES, EVITANDO QUEDAS ACIDENTAIS. GRADUAÇÃO EM SILK SCR	4,00	Unidade	R\$ 147,50	R\$ 590,00
KIT DE PENEIRAS DE PLÁSTICO. COMPOSTO POR 4 PENEIRAS COM OS SEGUINTE DIÂMETROS: 7CM, 12CM, 16CM E 19CM, TELAS FABRICADAS EM NYLON, - SUPORTA ALTAS TEMPERATURAS (ATÉ 180°); - LIVRE DE BPA	4,00	Unidade	R\$ 28,85	R\$ 115,40
ESPÁTULA DE SILICONE GRANDE DIMENSÃO: 45 X 7,5 CM	10,00	Unidade	R\$ 35,40	R\$ 354,00
PULVERIZADOR COMPRESSÃO PRÉVIA INOX - 10 LITROS CAPACIDADE DO TANQUE: 10 L (2,6 GAL) CAPACIDADE ÚTIL: 8,0 L (2,1 GAL) PESO VAZIO: 4,0 KG (8,8 LBS) PRESSÃO MÁXIMA: 482 KPA (70 PSI) EMBALAGEM: 239 X 240 X 500 MM (9,5 X 9,5 X 19,7 IN). UTILIZADO PARA APLICAÇ	2,00	Unidade	R\$ 1.658,00	R\$ 3.316,00
LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA FABRICADO EM POLIPROPILENO, OPÇÃO PARA PRIMEIRO ATENDIMENTO COM A LAVAGEM DOS OLHOS COM ÁGUA EM CASO DE ACIDENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE TOTAL 500ML, ALTURA SEM A MANGUEIRA 21 CM, ALTURA COM MANGUEIRA 27 CM, EMBALAGEM	4,00	Unidade	R\$ 35,29	R\$ 141,16
VÁLVULA REGULADORA DE VAZÃO/PRESSÃO 1,5 BAR PARA PULVERIZADOR COR VERMELHA 21 PSI VALVULA REGULADORA FLUXO CONSTANTE PRESSAO E VAZAO GATE VERMELHA 1,5 BAR INDICADA PARA PULVERIZADORES COSTAIS DE ALAVANCA E DE COMPRESSÃO PRÉVIA	4,00	Unidade	R\$ 185,00	R\$ 740,00
"MINI PROJETO SMART 4K ANDROID 11 WI-FI 6 BLUETOOTH 5.0 TELA ATÉ 200" RESOLUÇÃO 720P (NATIVA) SUPORTE 4K BRILHO 8.000 LÚMENS; TELA 40"" A 200""; CORREÇÃO KEYSTONE AUTOMÁTICO (HORIZONTAL) + MANUAL 4D/4P; ROTAÇÃO 180°; SISTEMA ANDROID 11; WI-FI E BLUETOOT	2,00	Unidade	R\$ 324,50	R\$ 649,00

5. Levantamento de mercado

1 - Aquisição individualizada e segmentada por categorias de equipamentos, materiais e insumos com especificações técnicas detalhadas.

Nesta alternativa, cada item necessário (ex: recipientes térmicos, desinfetantes, instrumentos de medição, dispositivos de segurança, frascos de coleta, etc.) é licitado de forma separada e específica, permitindo a ampla participação de fornecedores especializados em cada área/setor do mercado. As especificações são alinhadas rigorosamente às normas de ANVISA, ABNT, INMETRO e outros reguladores, assegurando qualidade, segurança e rastreabilidade. Esse modelo favorece a obtenção de itens mais adequados às necessidades distintas da instituição e pode resultar em condições comerciais mais vantajosas, dado o incremento da competitividade por item. A gestão dos lotes separados pode aumentar o controle de qualidade, porém, pode demandar maior esforço logístico e administrativo em função da multiplicidade de processos de aquisição e possíveis prazos variados de fornecimento.

Pontos Positivos:

- Ampla participação de fornecedores especializados
- Especificações técnicas rigorosas assegurando qualidade e rastreabilidade
- Aderência às normas de órgãos reguladores como ANVISA, ABNT e INMETRO
- Aquisição de itens mais adequados às diferentes necessidades institucionais
- Maior competição entre fornecedores pode proporcionar melhores condições comerciais

Pontos Negativos:

- Aumento da complexidade logística
- Maior esforço administrativo para gestão dos processos de aquisição
- Possibilidade de prazos variados de entrega
- Fragmentação dos contratos eleva o número de processos licitatórios
- Risco de inconsistências ou incompatibilidades entre itens adquiridos separadamente

2 - Aquisição agrupada de kits de atendimento institucional compostos por itens padronizados para cada frente de necessidade (ex: kit de higienização, kit de transporte térmico, kit de amostragem laboratorial, etc.).

Nessa solução, o mercado é consultado para o fornecimento de conjuntos (kits) padronizados já montados e homologados, contemplando todos os itens necessários para cada frente de atuação (por exemplo, um kit de coleta conteria frascos, sacos, reagentes e acessórios correlatos). Essa abordagem reduz a complexidade logística na entrega e distribuição interna, facilita treinamentos padronizados, e pode trazer ganhos de escala junto a fornecedores especializados em soluções completas. Contudo, pode haver menor flexibilidade para ajustes finos das especificações de cada item, e os kits prontos podem não atender a demandas pontuais ou personalizadas, especialmente em relação à atualização das tecnologias ou substituição de componentes específicos. A padronização pode facilitar o controle, mas limita a customização plena de cada demanda setorial da instituição.

Pontos Positivos:

- Redução da complexidade logística na entrega e distribuição dos itens
- Facilidade na realização de treinamentos devido à padronização dos kits
- Possibilidade de ganhos de escala e melhores condições comerciais com fornecedores
- Facilitação do controle de estoque e gestão de insumos pela padronização
- Agilidade na aquisição e distribuição para diferentes frentes de necessidade

Pontos Negativos:

- Menor flexibilidade para ajustes finos das especificações de cada item do kit
- Risco de kits prontos não atenderem demandas pontuais ou personalizadas
- Dificuldade para atualização de tecnologias ou substituição de componentes específicos
- Possibilidade de aquisição de itens desnecessários em alguns kits
- Limitação na customização plena para cada demanda setorial da instituição

3 - Adoção de contrato de fornecimento continuado com empresa(s) especializada(s) via sistema de registro de preços para itens críticos e de uso recorrente atendendo diferentes setores.

Nesta opção, é implementado um sistema de registro de preços para contratação futura e recorrente dos principais insumos e equipamentos, inclusive com possibilidade de fornecimento sob demanda conforme necessidade institucional, sem necessidade de múltiplas licitações anuais. Visa garantir agilidade, padronização, rastreabilidade e reabastecimento, além de permitir reajustes contratuais baseados em desempenho e conformidade. A contratação é alinhada à legislação vigente, admite variações sazonais de consumo, reduz custos administrativos e gera ganhos de escala das fornecedoras. Exige, contudo, detalhamento criterioso das especificações mínimas, mecanismos de controle

de qualidade e de auditoria contratual, e pode limitar a introdução de tecnologias inovadoras durante a vigência do contrato, caso ocorram inovações relevantes no mercado.

Pontos Positivos:

- Agilidade na contratação e fornecimento de itens críticos e recorrentes
- Padronização dos insumos e processos de aquisição
- Redução dos custos administrativos e operacionais com múltiplas licitações
- Geração de ganhos de escala para as fornecedoras
- Possibilidade de reajustes contratuais baseados em desempenho e conformidade

Pontos Negativos:

- Necessidade de especificações técnicas detalhadas e criteriosas
- Risco de limitação à adoção de inovações tecnológicas durante a vigência do contrato
- Dependência de mecanismos robustos de controle de qualidade e auditoria
- Admissão de variações sazonais pode dificultar o planejamento orçamentário
- Potencial concentração de mercado em determinados fornecedores

Alternativa Escolhida

Aquisição individualizada e segmentada por categorias de equipamentos, materiais e insumos com especificações técnicas detalhadas.

Justificativa

A alternativa da aquisição individualizada e segmentada se mostra a mais eficaz, pois possibilita a personalização das especificações para aderência exata às necessidades do órgão, promovendo maior aderência às normas técnicas e regulatórias, além de ampliar a competitividade do certame ao permitir a participação de mercados especializados em cada item. Essa alternativa garante maior controle sobre a qualidade dos insumos e equipamentos, atende de forma específica a complexidade das demandas, viabiliza ajustes de operação conforme evolução tecnológica e atualizações normativas, e favorece a transparência do processo licitatório, cumprindo integralmente o requisito legal de fomento à ampla concorrência e ao melhor interesse público, de acordo com a Lei nº 14.133/2021.

6. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 31.761,77

7. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida foi a **aquisição individualizada e segmentada por categorias de equipamentos, materiais e insumos com especificações técnicas detalhadas**. Essa abordagem foi selecionada após análise das opções disponíveis no mercado e dos requisitos específicos da demanda, considerando a necessidade de atendimento preciso às normas técnicas, regulatórias e operacionais, além de promover ampla competitividade entre fornecedores especializados. O modelo viabiliza a aquisição de itens sob medida, alinhados rigorosamente às necessidades institucionais identificadas no estudo técnico preliminar, garantindo eficiência, segurança, qualidade e rastreabilidade em todas as frentes de atuação do órgão.

Descrição Detalhada da Solução Escolhida

A aquisição individualizada consiste em licitar cada item necessário de maneira segmentada, organizada por categorias específicas (por exemplo: equipamentos de monitoramento, recipientes térmicos, insumos laboratoriais, dispositivos de proteção, materiais de higiene), conforme as demandas apuradas para o suporte técnico-operacional, saúde pública, pesquisa, transporte e análise laboratorial.

- **Personalização das especificações:** Essa modalidade permite definir para cada item requisitos técnicos minuciosos (conformidade com ANVISA, ABNT, INMETRO, segurança sanitária e operacional, durabilidade, facilidade de higienização, rastreabilidade etc.), facilitando uma perfeita aderência às reais necessidades institucionais.
- **Ampliação da competitividade:** Ao dividir a aquisição por categorias e itens, há facilitação da participação de fornecedores especializados em cada segmento do mercado, ampliando a concorrência e obtendo melhores condições comerciais e técnicas.

- **Maior controle de qualidade:** Cada categoria de insumo e equipamento pode ser avaliada individualmente quanto à sua qualidade, eficiência e conformidade, com possibilidade de exigir documentos de certificação e comprovação de desempenho específico.
- **Flexibilidade gerencial e tecnológica:** O modelo facilita atualizações tecnológicas e adaptações rápidas sempre que houver evolução normativa ou mudança nas necessidades institucionais, sem comprometer a integralidade dos processos.
- **Transparência e aderência legal:** Segue os princípios de motivação, planejamento, eficiência, transparência e interesse público expressos na Lei nº 14.133/2021, bem como a observância rigorosa das normativas setoriais.

Atendimento às Necessidades Identificadas

A seguir, apresenta-se a relação entre as necessidades identificadas e como a solução individualizada atende de maneira eficiente e precisa a cada uma delas.

Necessidade Identificada	Como a Solução Atende
Higienização e desinfecção	Permite aquisição de produtos registrados na ANVISA, compatíveis com as superfícies e equipamentos institucionais, com possibilidade de escolha detalhada conforme protocolos de biossegurança e instruções de uso.
Armazenamento e transporte seguro de materiais	Possibilita seleção de caixas térmicas, garrafas e sistemas de vedação/monitoramento adequados a cada tipo e volume de insumo transportado, conforme os mais elevados padrões de isolamento e rastreabilidade.
Coleta, acondicionamento e análise de amostras	Garante compra de frascos, reagentários, baldes graduados, peneiras e dispositivos de análise que atendam exatamente ao perfil de amostras e protocolos laboratoriais vigentes.
Monitoramento e controle ambiental	Viabiliza a seleção de instrumentos precisos, calibrados e compatíveis com ambientes institucionais diversos, assegurando monitoramento fidedigno das condições ambientais exigidas.
Segurança operacional e proteção individual	Permite aquisição segmentada de equipamentos de proteção (focinheiras, lava-olhos, curativos, lacres), priorizando conformidade com normas técnicas específicas e eficiência de uso.
Organização e manejo eficiente de insumos	Facilita a escolha de embalagens, recipientes, kits e utensílios (graduados, resistentes e identificáveis), adequados ao manuseio seguro e ordenado de materiais.
Equipamentos e dispositivos de suporte técnico-operacional	Autoriza a aquisição de equipamentos e dispositivos especializados conforme a necessidade específica de cada setor, garantindo funcionalidade, precisão e durabilidade.

Vantagens e Efetividade da Solução

- **Alinhamento total às demandas institucionais específicas**, permitindo atendimento preciso tanto às necessidades de saúde pública quanto às de pesquisa, monitoramento e suporte operacional.
- **Maior aderência às normativas técnicas, sanitárias, ambientais e de segurança**, reduzindo risco de inconformidades e promovendo a confiabilidade dos processos institucionais.
- **Promoção de ampla competitividade entre fornecedores**, resultando em melhores condições de preço, prazo e qualidade.
- **Capacidade de atualização ágil** e substituição de itens sempre que houver inovação, mudança de legislação ou alteração de protocolos.
- **Atendimento às práticas de sustentabilidade ambiental e social** ao permitir exigir certificações, materiais recicláveis ou biodegradáveis e condições de trabalho justas como critérios de seleção.
- **Maior transparência e controle do processo licitatório**, com rastreabilidade clara de contratos, entregas e conformidade dos fornecedores.

Considerações Finais

Em síntese, a **aquisição individualizada e segmentada por categorias de equipamentos, materiais e insumos** revela-se a solução que melhor atende às necessidades especificadas, assegurando padrões de qualidade, segurança, rastreabilidade e eficiência operacional. Este modelo proporciona flexibilidade, transparência e efetivo atendimento ao

interesse público, harmonizando o princípio da competição com a suficiência técnica, respeitando a legislação aplicável e a estratégia institucional de promoção da saúde, segurança e bem-estar da coletividade.

8. Justificativa para parcelamento

A análise do objeto da contratação, conforme o estudo técnico preliminar e os requisitos apresentados, indica que há significativa diversidade de itens, com finalidades, características técnicas e peculiaridades de comercialização distintas. Diante disso, cabe avaliar a possibilidade e a justificativa para o parcelamento da contratação, em conformidade com o inciso VIII do § 1º do artigo 18 da Lei nº 14.133/2021 e o inciso IV do artigo 7 da Instrução Normativa nº 40/2020.

Possibilidade de Parcelamento do Objeto da Contratação

Sim, o objeto da contratação pode – e recomenda-se que seja – parcelado. Tal possibilidade está fundamentada na análise de que os itens demandados são *divisíveis*, tanto sob a ótica funcional quanto conforme suas características técnicas e peculiaridades do mercado. O parcelamento atende ao princípio da competição e da economicidade, além de promover amplo acesso a fornecedores especializados, evitando restrições indevidas à participação de empresas de diferentes segmentos.

Justificativa para o Parcelamento

- **Diversidade Funcional:** Os itens demandados atendem necessidades diferentes (higienização, armazenagem térmica, coleta de amostras, monitoramento ambiental, EPIs, etc.). São produtos que, usualmente, não integram o mesmo portfólio de fornecedores.
- **Peculiaridades de Comercialização:** O mercado tende a oferecer esses itens de maneira segmentada (categorias específicas ou mesmo itens isolados), sendo a aquisição individualizada prática comum, viabilizando melhores condições técnicas e comerciais.
- **Adaptação às Normas Legais e Princípios da Nova Lei de Licitações:** O parcelamento cumpre o disposto nos artigos 12, VII, 18, §1º, VIII da Lei nº 14.133/2021, promovendo “ampla participação de licitantes” e buscando a solução mais vantajosa para a Administração. Também respeita o inciso IV do art. 7º da IN nº 40/2020, que orienta a divisão do objeto sempre que técnica e economicamente viável.
- **Aderência ao Interesse Público e Efetividade:** A separação dos itens permite melhor aderência às especificações normativas (ANVISA, ABNT, INMETRO), maior flexibilidade para ajustes e atualização tecnológica, além de possibilitar o atendimento tempestivo e preciso das demandas institucionais.
- **Promoção de Competitividade:** O parcelamento tende a evitar concentração de mercado, promovendo a “participação de novos fornecedores” (inclusive ME/EPP), tornando o procedimento mais transparente e competitivo.

Forma de Parcelamento: Por Categorias/Grupos de Itens

A divisão do objeto da contratação deve ser realizada por grupos de itens afins (lotes agrupados por categoria), conforme as funcionalidades e as similaridades técnicas e comerciais. Alternativamente, a depender do volume e da homogeneidade, pode-se admitir o parcelamento por item, especialmente quando se tratar de produtos cujos mercados e especificações sejam significativamente distintos.

Categoria/Lote Proposto	Exemplos de Itens	Justificativa da Segmentação
Higienização e Desinfecção	Álcool isopropílico, desinfetante de água, pulverizador, espátula de silicone	Produtos típicos de limpeza e biossegurança, submetidos a normativos específicos (ANVISA), com fornecedores especializados.
Armazenamento e Transporte Térmico	Caixas térmicas, garrações, galões, sacos plásticos reforçados, lacres de segurança	Segmentação por função e material; são itens de logística e conservação, ofertados por empresas especializadas.
Coleta, Acondicionamento e Análise Laboratorial	Frascos de coleta, reagente DPD, balde graduado, proveta plástica, peneiras, garrafa PET, datalogger de temperatura	Equipamentos e insumos de laboratório possuem mercado e requisitos específicos (resistência, inércia química, vedação, precisão, etc.).
Monitoramento e Controle Ambiental	Termômetros, datalogger, dispositivos de controle de temperatura	Itens de medição e registro, com fornecedores e especificações técnicas próprias (INMETRO, ABNT).

Categoria/Lote Proposto	Exemplos de Itens	Justificativa da Segmentação
Equipamentos de Segurança Operacional e Individual	Focinheiras, lava-olhos de emergência, curativos, lacres para malote	EPIs e dispositivos de segurança têm exigências normativas e registros distintos.
Organização e Manejo de Insumos	Barbante de algodão, baldes, kit de peneiras, galão, garrafa PET, sacos plásticos	Utensílios de organização e acondicionamento, normalmente comprados individualmente ou em kits setoriais.
Equipamentos de Apoio Técnico-Operacional	Dosador de cloro, válvula reguladora, mini projetor, inflador para balões	Equipamentos técnicos de suporte, de aquisição segmentada devido às particularidades técnicas e ao mercado fornecedor.

Considerações Finais

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento da contratação é não apenas possível, mas recomendado, devendo ser realizado por grupos/categorias de itens afins, conforme destacado acima. Essa abordagem:

- Potencializa o atendimento aos princípios da legalidade, eficiência, planejamento, economicidade, competitividade e interesse público;
- Minimiza riscos de restrições à competitividade e à participação de fornecedores especializados;
- Garante compras mais eficientes e alinhadas às necessidades institucionais reais, com aderência às normas técnicas e regulatórias;
- Permite que a Administração selecione, para cada categoria, a melhor solução técnica e de mercado.

Portanto, a contratação dos itens detalhados pode e deve ser **parcelada por grupos/categorias de itens divisíveis**, em plena conformidade com as normas legais e as boas práticas de contratação pública.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A contratação proposta, fundamentada no Estudo Técnico Preliminar (ETP) e conforme os parâmetros da Lei nº 14.133/2021, busca garantir a aquisição eficiente, econômica e sustentável de equipamentos, materiais e insumos necessários para o suporte das atividades institucionais, em especial as relacionadas à saúde pública, pesquisa, monitoramento, transporte de materiais sensíveis e operação laboratorial. A seguir, são apresentados de forma detalhada os resultados pretendidos desta contratação, subsidiando a criação de indicadores de desempenho, qualidade e eficiência conforme exigido pela legislação vigente.

Resultados Pretendidos em Termos de Economicidade, Eficiência e Sustentabilidade

- **Economicidade:**
 - Obtenção da melhor relação custo-benefício, assegurando que cada item adquirido cumpra rigorosamente a função institucional para a qual foi destinado, evitando gastos desnecessários com produtos inadequados ou incompatíveis.
 - Ampliação da concorrência por meio de segmentação das aquisições, permitindo a participação de fornecedores especializados e potencializando a negociação de preços mais vantajosos.
 - Redução de custos indiretos associados a retrabalho, manutenção excessiva ou reposição prematura, devido à exigência de qualidade técnica e durabilidade comprovada dos materiais e equipamentos licitados.
- **Eficiência:**
 - Atendimento pleno e tempestivo às necessidades institucionais de apoio à saúde pública, segurança sanitária e operacional, coleta e transporte de amostras, monitoramento ambiental e apoio técnico-operacional.
 - Aproximação dos processos internos aos padrões normativos e de boas práticas preconizados por órgãos reguladores (ANVISA, ABNT, INMETRO), conferindo maior segurança, precisão e confiabilidade às operações.
 - Melhoria do controle e rastreabilidade dos itens adquiridos, permitindo auditorias, identificação rápida de não conformidades e simplificação da gestão contratual.
 - Flexibilidade para atualização tecnológica e adequação a eventuais alterações normativas, apoiando a manutenção de eficiência institucional a longo prazo.
- **Sustentabilidade:**
 - Preferência por materiais recicláveis, biodegradáveis e de baixo impacto ambiental, conforme tecnicamente viável, e estímulo a práticas de gestão ambientalmente adequadas tanto na aquisição

quanto no descarte dos materiais.

- o Estímulo à responsabilidade social dos fornecedores, com observância a condições dignas de trabalho e segurança dos trabalhadores envolvidos, além de priorização, sempre possível, de fornecedores com certificação ou práticas ambientais e sociais reconhecidas.
- o Redução do consumo de insumos descartáveis não essenciais e incentivo à reutilização ou reaproveitamento de materiais não contaminados, alinhando-se à política de economia circular.

Indicadores para Avaliação dos Resultados Pretendidos

Dimensão	Indicador	Descrição/Meta
Economicidade	Custo unitário médio por item adquirido	Comparação entre o valor estimado e o efetivo praticado, com meta de redução ou manutenção de custos dentro de parâmetros referenciais de mercado.
Economicidade	Percentual de processos licitatórios sem necessidade de aditamentos por inadequação técnica dos itens	Meta de acima de 95% dos processos sem necessidade de ajustes por incompatibilidade técnica.
Eficiência	Tempo de atendimento das demandas após contratação	Redução do prazo para entrega e operacionalização dos insumos/materiais após a homologação do processo licitatório.
Eficiência	Índice de conformidade técnica dos itens entregues	Alvo de 100% de itens recebidos em conformidade com as normas técnicas e regulatórias especificadas.
Eficiência	Grau de rastreabilidade dos itens adquiridos	Implementação de sistemas de registro, monitoramento e identificação para transporte e uso seguro dos insumos.
Sustentabilidade	Percentual de itens adquiridos com materiais recicláveis, biodegradáveis ou certificados ambientalmente	Meta de incremento contínuo desse percentual de acordo com a disponibilidade de mercado e compatibilidade com a necessidade institucional.
Sustentabilidade	Índice de atendimento à política de compras sustentáveis	Foco no cumprimento de exigências de sustentabilidade ambiental, social e econômica estabelecidas nos requisitos da contratação.

Resultados Qualitativos Esperados

- **Melhoria da qualidade e segurança dos serviços públicos ofertados à sociedade** em função do uso de insumos e equipamentos tecnicamente adequados, confiáveis e rastreáveis.
- **Redução de riscos sanitários, ocupacionais e ambientais**, aumentando a proteção dos servidores e da coletividade atendida.
- **Transparência reforçada nos processos de contratação pública**, permitindo rastrear cada etapa (da licitação à entrega) e avaliar o desempenho dos fornecedores.
- **Capilaridade e atualização das soluções tecnológicas**, uma vez que o modelo de aquisição segmentada permite rápida substituição ou incorporação de itens inovadores, mantendo a instituição atualizada.
- **Fomento ao desenvolvimento sustentável**, ao priorizar fornecedores com responsabilidade ambiental e social e ao estimular o uso consciente de recursos.

Resultados Quantitativos Potenciais

- **Redução do tempo médio de aquisição e implantação de novas soluções** por meio de processos licitatórios mais ágeis e específicos.
- **Incremento na proporção de itens adquiridos com certificação ambiental e social** em relação a ciclos anteriores de contratação.
- **Elevação do índice de satisfação dos usuários internos e externos** quanto à qualidade dos insumos e ao atendimento das demandas institucionais.

Considerações Finais

Portanto, os resultados pretendidos pela contratação estruturada a partir deste ETP incluem a obtenção efetiva de materiais e equipamentos que promovam qualidade, eficiência, segurança, rastreabilidade e sustentabilidade nas atividades institucionais, assegurando o máximo atendimento ao interesse público e à legislação vigente. Esses

resultados servirão de base para o acompanhamento sistemático do desempenho da contratação, por meio de indicadores objetivos e práticas de monitoramento contínuo, alinhando-se com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

10. Providências prévias ao contrato

Para garantir a execução adequada do contrato decorrente da solução de aquisição individualizada e segmentada de equipamentos, materiais e insumos, é fundamental que a Administração tome uma série de providências prévias à formalização contratual. Essas ações antecipatórias são essenciais para mitigar riscos, promover eficiência, assegurar conformidade normativa e viabilizar o pleno atendimento das necessidades institucionais mapeadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), em conformidade com o inciso X do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Providências Administrativas e Técnicas Prévias à Formalização do Contrato

- **Revisão e validação das especificações técnicas detalhadas**
Confirmar que todas as especificações técnicas dos itens a serem adquiridos estejam devidamente detalhadas e revisadas, em conformidade com as normas ANVISA, ABNT, INMETRO, Ministério da Saúde e demais órgãos reguladores. Esse procedimento reduz erros e retrabalho durante a execução contratual.
- **Elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico final**
Assegurar que o Termo de Referência (TR) ou o Projeto Básico estejam completos, consistentes, atualizados e contemplando os requisitos essenciais, os critérios de avaliação, indicadores de desempenho e metodologia de fiscalização, conforme descrito no ETP.
- **Levantamento e adequação de infraestrutura**
Avaliar se os espaços físicos (almoxarifados, áreas técnicas, laboratórios, ambientes para armazenamento de itens sensíveis, etc.) estarão prontos para receber os insumos e equipamentos. Executar, se necessário, pequenas intervenções de engenharia (como adaptações elétricas, instalação de bancadas, climatização de ambientes, reforço de prateleiras, adequação de áreas de higienização).
- **Compatibilização e integração de sistemas institucionais**
Garantir que os sistemas de gestão, rastreabilidade e controle (estoques, movimentação, registros de temperatura, identificação de lotes) estejam preparados ou parametrizados para receber as informações dos novos itens adquiridos. Realizar ajustes ou integrações prévias em softwares ou banco de dados.
- **Planejamento logístico e de recebimento**
Definir a logística de recebimento, conferência, inspeção e armazenamento dos itens, considerando prazos, equipes responsáveis, procedimentos de conferência qualitativa e quantitativa, e destinação temporária adequada dos produtos sensíveis.
- **Capacitação prévia dos servidores envolvidos**
Realizar treinamento e capacitação dos servidores que atuarão na recepção, inspeção, manuseio, utilização, manutenção e controle dos itens/equipamentos a serem adquiridos, com foco em segurança, boas práticas laboratoriais, biossegurança e registros em sistemas informatizados.
- **Revisão das rotinas internas e procedimentos operacionais padrão (POP)**
Atualizar ou criar instruções normativas e POPs para o correto uso, higienização, rastreabilidade, manutenção preventiva e destinação dos materiais/equipamentos, alinhando-os às novas aquisições e às exigências contratuais.
- **Preparação de fluxos de comunicação e fiscalização contratual**
Definir os responsáveis pela fiscalização do contrato, formalizar os fluxos de comunicação com eventuais fornecedores, estipular os mecanismos de registro de não conformidades, controles de prazos de entrega e critérios para aplicação de sanções.
- **Planejamento de gestão de resíduos e destinação ambiental correta**
Estabelecer os procedimentos prévios para manejo, segregação e destinação final dos resíduos gerados, em especial materiais que poderão tornar-se rejeitos perigosos ou recicláveis, alinhado com a política de sustentabilidade institucional.
- **Elaboração e disponibilização de planos de contingência e segurança**
Desenvolver planos pré-existentes para lidar com eventuais falhas na entrega, incidentes com materiais perigosos, sinistros de transporte ou armazenamento, visando minimizar impactos nas operações institucionais.
- **Certificação documental e validação financeira**
Certificar-se de que todos os documentos exigidos para a licitação/contratação estão reunidos (estudos de mercado, comprovantes de dotação orçamentária, aprovações formais), e garantir a disponibilidade prévia de recursos orçamentários necessários para a execução do contrato.

Tabela Resumo das Providências Prévias

Providência	Descrição	Finalidade
-------------	-----------	------------

Validação das especificações técnicas	Revisar parâmetros e conformidade com normas (ANVISA, ABNT, INMETRO etc.)	Evitar aquisição inadequada
Adequação de infraestrutura	Ajustes físicos necessários nos ambientes de armazenamento e uso	Garantir que os itens possam ser corretamente instalados e conservados
Capacitação de pessoal	Preparar equipe para recebimento, uso e controle dos itens	Reduzir riscos operacionais e garantir uso correto
Configuração de sistemas	Ajustar software de controle, rastreabilidade e estoques	Permitir gestão eficiente e acompanhamento dos itens
Planejamento logístico	Organizar recebimento, inspeção e distribuição dos itens	Evitar atrasos e falhas de conferência dos materiais
Revisão de procedimentos operacionais padrão	Atualizar POPs e manuais internos	Padronizar o correto uso e manutenção
Designação da equipe de fiscalização	Indicar servidores e estruturar rotinas de monitoramento	Assegurar acompanhamento contínuo da execução contratual
Gestão de resíduos	Estruturar segregação e destinação ambiental dos resíduos gerados	Atender princípios de sustentabilidade e legislação ambiental
Planos de contingência	Elaborar estratégias para eventos adversos	Mitigar riscos e manter a continuidade operacional
Documentação e disponibilidade orçamentária	Reunir documentos obrigatórios e viabilizar recursos	Evitar nulidades e garantir execução financeira

- **Observação:** A adoção dessas providências, conforme as particularidades de cada item ou categoria a ser adquirida, deverá ser devidamente registrada no processo administrativo, incluindo eventuais laudos, atas de capacitação, checklists de adequação e atas de reuniões técnicas, como forma de evidenciar o pleno planejamento e a atuação preventiva da Administração.

Considerações Finais

O cumprimento dessas providências prévias confere maior segurança jurídica, operacional e técnica à contratação, potencializa os resultados pretendidos, reduz custos indiretos e reforça a aderência aos princípios do planejamento, eficiência, sustentabilidade, legalidade e interesse público preconizados pela Lei nº 14.133/2021. Cabe à Administração adotar, registrar e monitorar todas essas ações antes da assinatura do contrato, propiciando sua execução adequada e o alcance dos objetivos institucionais.

11. Contratações correlatas/interdependentes

Após análise, verifica-se que não existem contratações correlatas ou interdependentes relacionadas a este Estudo Técnico Preliminar (ETP).

12. Viabilidade da contratação

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

13. Responsáveis

Responsável pelo ETP:

Nome	Maria Eduarda Pereira
Sector	Diretora de Gestão Administrativa

E-mail	planejamentosau@pmsap.sp.gov.br
Telefone	(12) 3932-0101 (opção 3)
Órgão	Secretaria Municipal de Saúde de Santo Antônio do Pinhal-SP