



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS) PARA OS SERVIDORES DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVACQUA/ES

Objeto:

A presente contratação tem por objeto a aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados exclusivamente aos servidores da área da saúde do Município de Atílio Vivacqua/ES. Os itens incluem camiseta PV com silk, camisa manga longa com proteção UV, jaleco e calça em tecido gabardine, chapéu com lapela e protetor de nuca, calça em PVC e sapato sanitário, visando garantir condições adequadas de trabalho, segurança, padronização visual e conformidade com as normas de biossegurança e segurança do trabalho.

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade de aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados exclusivamente aos servidores da área da saúde do município de Atílio Vivacqua/ES. Os itens incluem camiseta PV com silk, camisa manga longa com proteção UV, jaleco e calça em gabardine, chapéu com lapela, calça em PVC e sapato sanitário, todos essenciais para o desempenho seguro e adequado das atividades nas unidades de saúde.

Do ponto de vista do interesse público, a utilização desses materiais é fundamental para assegurar a higiene, segurança, identificação funcional e padronização visual dos profissionais da saúde, além de atender às normas de biossegurança e segurança do trabalho. Tais condições são indispensáveis para a proteção dos servidores e dos pacientes, principalmente em ambientes com exposição a agentes biológicos e químicos.

Dessa forma, a contratação visa garantir condições adequadas de trabalho aos profissionais da saúde, promovendo um atendimento mais seguro, eficiente e digno à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução:

A contratação deverá assegurar o fornecimento de uniformes e EPIs adequados ao uso profissional em unidades de saúde, garantindo conforto, segurança, identificação funcional e padronização visual. Os itens devem atender às normas de segurança do trabalho e biossegurança, ser



confeccionados com materiais resistentes e compatíveis com o uso intensivo, além de contemplar variedade de tamanhos. Esses requisitos são essenciais para proteger os profissionais e os usuários do SUS, assegurando um ambiente de trabalho seguro e eficiente.

Requisitos técnicos essenciais:

Todos os itens devem estar em conformidade com as normas regulamentadoras aplicáveis (especialmente a NR-6) e apresentar qualidade compatível com o uso em ambiente hospitalar, promovendo segurança, higiene e padronização dos profissionais da saúde.

- **Camisa manga longa com proteção UV:** tecido leve, com fator de proteção solar mínimo FPU 50+, costura reforçada e modelagem confortável para uso prolongado;
- **Jaleco e calça em gabardine:** tecido resistente, de fácil higienização, com bom caimento e conforto térmico; jaleco com fechamento frontal por botões ou zíper e bolsos funcionais;
- **Camiseta PV com silk:** malha de composição 67% poliéster e 33% viscose ou equivalente, com estampa em silk screen do logotipo da Secretaria Municipal de Saúde;
- **Chapéu com lapela:** tecido leve, aba ampla para proteção solar, ajuste com velcro ou elástico, costura reforçada;
- **Calça PVC:** confeccionada em material impermeável, resistente a agentes químicos e biológicos e de fácil limpeza, com elástico na cintura para melhor ajuste;
- **Sapato sanitário:** material lavável (PVC ou similar), fechado, solado antiderrapante, anatômico e de fácil higienização, apropriado para ambientes hospitalares.

Padrões mínimos de qualidade e desempenho:

Os itens fornecidos deverão apresentar acabamento uniforme, costura reforçada, resistência ao uso contínuo e facilidade de limpeza e conservação. As peças de vestuário devem manter suas características após lavagens frequentes, sem encolhimento excessivo, desbotamento ou deformações. Os calçados devem garantir aderência ao piso, conforto anatômico e resistência ao contato com produtos de limpeza hospitalar. Além disso, todos os materiais devem ser livres de defeitos de fabricação, respeitar os critérios de ergonomia e permitir liberdade de movimento aos profissionais durante a jornada de trabalho.

Sustentabilidade e legislação aplicável:



A contratação deverá observar os princípios da sustentabilidade, priorizando fornecedores que adotem práticas ambientalmente responsáveis, como o uso de materiais recicláveis, processos produtivos com menor impacto ambiental e descarte adequado de resíduos. Sempre que possível, deverá ser considerada a origem dos materiais e a responsabilidade socioambiental do fabricante.

Além disso, a contratação está sujeita à observância da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como à legislação trabalhista, normas de segurança do trabalho e demais disposições legais e regulamentares aplicáveis à aquisição de vestuário e EPIs para uso em ambientes da área da saúde.

Peculiaridades do caso concreto:

A presente contratação possui como particularidade o fato de que os itens a serem adquiridos são destinados exclusivamente aos servidores da saúde do município de Atílio Vivacqua/ES, os quais atuam em ambientes que exigem cuidados específicos com higiene, segurança e padronização visual.

A diversidade de funções exercidas pelos profissionais da saúde exige diferentes tipos de vestuário e EPIs, adaptados às atividades internas e externas, com proteção contra agentes biológicos, químicos e exposição solar. Além disso, há a necessidade de entrega dos itens em tamanhos variados, conforme listagem individual de servidores, e de personalização com a identidade visual da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo identificação e uniformidade.

Por se tratar de ambiente hospitalar e de unidades de saúde, é imprescindível que os materiais atendam a critérios rigorosos de qualidade e conforto, reforçando o compromisso com a segurança dos profissionais e a qualidade do atendimento à população.

Levantamento de mercado:

Para a realização deste Estudo Técnico Preliminar, foi realizado levantamento de mercado para a definição dos valores estimados e viabilidade da contratação, foi feito com base em pesquisas de preços junto a fornecedores especializados na confecção e fornecimento de uniformes e EPIs para a área da saúde. Foram consultadas empresas do ramo, bem como valores praticados em contratações públicas semelhantes, disponíveis em plataformas oficiais como o Painel de Preços do Governo Federal e sites de compras públicas.



O levantamento considerou a qualidade dos materiais, características técnicas exigidas, personalização e prazo de entrega, permitindo identificar uma média de preços compatível com o mercado e com o interesse público, assegurando a economicidade e a viabilidade da contratação.

Análise das soluções existentes no mercado:

O mercado nacional oferece ampla variedade de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) voltados para profissionais da saúde, com fornecedores especializados em atender demandas de órgãos públicos e instituições hospitalares. As principais soluções disponíveis atendem aos seguintes aspectos:

1. **Conformidade com normas regulamentadoras;** A maioria dos fornecedores reconhecidos oferece produtos certificados conforme a **NR-6** e demais exigências legais de biossegurança, garantindo proteção adequada aos riscos ocupacionais em ambientes de saúde.
2. **Diversidade de materiais e modelos;** Existem opções variadas de tecidos, como gabardine, PV e materiais com proteção UV, que aliam resistência, conforto e fácil manutenção. Jalecos, camisetas, calças e chapéus são amplamente ofertados com diferentes modelagens e acabamentos.
3. **Padronização e personalização;** É comum a possibilidade de personalização dos uniformes com silk ou bordado do logotipo institucional, contribuindo para a identidade visual dos serviços de saúde.
4. **Atendimento à ergonomia e conforto;** Os principais fornecedores desenvolvem produtos com foco no conforto térmico, leveza e ajuste ergonômico, fatores fundamentais para rotinas de trabalho prolongadas.
5. **Logística e prazos de entrega;** Muitos fabricantes oferecem estrutura logística para atender prefeituras e entidades públicas, com prazos de entrega ajustáveis à necessidade da administração, mediante planejamento de produção.
6. **Variedade de tamanhos e inclusão;** Há oferta de linhas com ampla grade de tamanhos, garantindo inclusão e adaptação às diferentes características físicas dos servidores.

Dessa forma, conclui-se que o mercado dispõe de soluções compatíveis com os requisitos técnicos e padrões de qualidade necessários para atender à demanda do município de Atílio Vivacqua/ES, possibilitando uma contratação eficiente, segura e de fácil execução.



Justificativa técnica e econômica da escolha da solução:

A escolha pela aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os profissionais da saúde do município de Atílio Vivacqua/ES é justificada por critérios técnicos e econômicos.

Do ponto de vista técnico, os itens selecionados são adequados às atividades desempenhadas nas unidades de saúde, pois garantem proteção contra riscos biológicos, químicos e físicos, conforme exigido pelas normas de segurança e biossegurança, especialmente a NR-6. Além disso, contribuem para a padronização visual, identificação funcional e conforto dos servidores, fatores que favorecem a organização e eficiência do serviço público de saúde.

Sob o aspecto econômico, a solução representa um investimento racional e preventivo, que reduz riscos de afastamentos por problemas de saúde ocupacional e eventuais responsabilidades trabalhistas. Os materiais escolhidos possuem boa durabilidade e relação custo-benefício, e o mercado nacional oferece ampla concorrência, favorecendo a obtenção de preços acessíveis e economicidade para a administração pública.

Portanto, a solução proposta é tecnicamente adequada, legalmente exigida e economicamente vantajosa, assegurando melhores condições de trabalho aos profissionais e promovendo um atendimento mais seguro e eficiente à população usuária do SUS.

Descrição da solução como um todo:

A solução consiste na aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os profissionais da saúde do município de Atílio Vivacqua/ES, com o objetivo de garantir segurança, conforto, padronização visual e conformidade com as normas de biossegurança e segurança do trabalho. Os itens selecionados são adequados às atividades nas unidades de saúde e contribuem para um atendimento mais seguro e eficiente à população.

Componentes principais da solução:

- Camiseta PV com silk** – Para identificação funcional e padronização visual.
- Camisa manga longa com proteção UV** – Proteção contra radiação solar e conforto térmico.



- Jaleco em gabardine** – Proteção do tronco e higienização facilitada.
- Calça em gabardine** – Parte do uniforme padrão, resistente e confortável.
- Chapéu com lapela** – Proteção solar adicional para atividades externas.
- Calça em PVC** – Proteção em ambientes com risco biológico ou químico.
- Sapato sanitário** – Calçado fechado, lavável e antiderrapante, essencial para segurança e higiene

Exigências técnicas, funcionais e operacionais:

- Técnicas:**
 - Os materiais devem atender às normas da NR-6 e demais legislações de biossegurança e segurança do trabalho.
 - Tecido com resistência ao uso contínuo e lavagens frequentes.
 - Calçados com certificação de antiderrapância e fácil higienização.
 - Camisas com proteção UV certificada.
- Funcionais:**
 - Peças devem permitir mobilidade e conforto durante longas jornadas.
 - Uniformes e EPIs devem garantir a proteção adequada contra agentes biológicos, químicos e físicos.
 - Possuir identificação funcional visível (ex.: silk com logotipo).
- Operacionais:**
 - Disponibilidade de grade completa de tamanhos (P ao GG ou maior), respeitando as diferenças físicas dos usuários.
 - Entrega dos itens organizados por tipo, tamanho e setor conforme cronograma acordado.
 - Substituição de peças com defeito de fabricação durante o período de garantia.

Integração dos componentes:



A integração dos componentes da solução garante que uniformes e EPIs trabalhem em conjunto para oferecer proteção completa e conforto aos profissionais de saúde. Cada item complementa os demais, formando um conjunto harmonizado que atende às exigências técnicas, funcionais e operacionais. Assim, camisetas, camisas, jalecos, calças, chapéus e calçados proporcionam segurança contra riscos biológicos, químicos e físicos, além de garantir identificação visual padronizada e mobilidade adequada para o desempenho eficiente das atividades nas unidades de saúde.

Estimativa das quantidades a serem contratadas:

- Calça em gabardine: 150 unidades
- Jaleco em gabardine: 100 unidades
- Camiseta PV com silk: 100 unidades
- Chapéu com lapela e protetor de nuca: 60 unidades
- Camisa manga longa com proteção UV: 100 unidades
- Sapato sanitário em PVC: 100 pares

Essas quantidades foram definidas com base no número de servidores e nas necessidades específicas de cada item para garantir proteção, conforto e padronização adequados.

Estimativa do valor da contratação:

Para fins de planejamento e avaliação da viabilidade da contratação, foi realizada uma estimativa preliminar de custos, fundamentada em pesquisas de preços realizadas no mercado. O valor estimado para a contratação situa-se na faixa de R\$ 45.000,00 a R\$ 50.000,00, conforme os dados obtidos durante a pesquisa.

Ressalta-se que este valor é preliminar e poderá sofrer ajustes na fase de elaboração do Termo de Referência, quando será realizada uma nova pesquisa de preços atualizada, garantindo maior precisão e aderência às condições do mercado.

Justificativas para o parcelamento ou não da solução:

A presente contratação refere-se à aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) essenciais para garantir a segurança, higiene e padronização dos profissionais da saúde do município de Atílio Vivacqua/ES.



O parcelamento da contratação em partes distintas não é viável nem vantajoso, pois os itens compõem um conjunto integrado e complementar, necessário para o desempenho seguro e eficiente das atividades nas unidades de saúde. A divisão da aquisição poderia comprometer a padronização visual, a entrega coordenada e a uniformidade dos equipamentos, além de dificultar a gestão e controle do fornecimento.

Além disso, a aquisição em um único processo simplifica a logística, reduz custos administrativos e garante maior eficiência na negociação com fornecedores, favorecendo condições mais econômicas e prazos compatíveis com as necessidades da administração pública.

Dessa forma, o não parcelamento da solução justifica-se pela necessidade de manter a integridade e a funcionalidade do conjunto, assegurando atendimento adequado às demandas dos servidores da saúde e à proteção dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas à aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os servidores da saúde no município de Atílio Vivacqua/ES.

Cada item previsto nesta contratação atende a uma necessidade específica e autônoma relacionada à segurança, conforto e padronização dos profissionais, sem depender da realização simultânea ou posterior de outras contratações para sua eficácia ou utilização.

Assim, a execução desta contratação não está condicionada a outras aquisições ou serviços, podendo ser realizada de forma independente, sem prejuízo para o cumprimento dos objetivos propostos.

Demonstrativo da previsão da contratação no plano de contratações anual:

A aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os servidores da saúde do município de Atílio Vivacqua/ES está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) da Secretaria Municipal de Saúde para o exercício corrente.



Essa previsão reflete o compromisso da administração pública em garantir a segurança, o conforto e a padronização dos profissionais que atuam nas unidades de saúde, atendendo às normas vigentes de biossegurança e segurança do trabalho.

A inclusão dessa contratação no planejamento anual permite o alinhamento das ações administrativas com as demandas operacionais, assegurando a disponibilidade dos recursos financeiros necessários e a organização adequada do processo licitatório ou contratação direta, conforme o caso.

Demonstrativo dos resultados pretendidos:

A contratação de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) tem como objetivo garantir a segurança e proteção dos servidores da saúde, minimizando os riscos de exposição a agentes biológicos, químicos e físicos durante suas atividades. Busca também assegurar a padronização visual e a identificação funcional dos profissionais, fortalecendo a imagem institucional e facilitando seu reconhecimento pela equipe e pela população.

Além disso, a contratação visa promover o conforto e a ergonomia no ambiente de trabalho, contribuindo para melhores condições laborais e maior eficiência no desempenho das funções. Está alinhada ao cumprimento das normas técnicas e legais de biossegurança e segurança do trabalho, especialmente a NR-6, garantindo a conformidade regulatória necessária.

Outro resultado esperado é a manutenção da higiene adequada nas unidades de saúde, reduzindo os riscos de contaminação cruzada entre servidores e pacientes. Assim, a contratação contribui para um atendimento mais seguro, eficiente e digno à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS), fortalecendo a qualidade dos serviços públicos municipais e valorizando os profissionais da área da saúde.

Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato:

Não há providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato, uma vez que todas as condições legais, técnicas e administrativas estão devidamente atendidas. A contratação está respaldada pela justificativa de interesse público e pela necessidade concreta identificada, estando em conformidade com a legislação aplicável, especialmente a Lei nº 14.133/2021. O processo de licitação será conduzido de acordo com as exigências legais e as condições do mercado, e não há necessidade



de novas providências ou ações adicionais antes da celebração do contrato. Dessa forma, a Administração está em posição de proceder com a formalização do contrato sem a necessidade de etapas prévias adicionais.

Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:

A contratação para aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apresenta impactos ambientais potencialmente relacionados à produção, transporte e descarte dos materiais envolvidos.

Possíveis impactos ambientais:

- **Consumo de recursos naturais:** A fabricação dos tecidos e materiais utilizados nos uniformes e EPIs pode demandar grande uso de água, energia e matérias-primas, gerando impacto sobre recursos naturais;
- **Geração de resíduos:** O descarte inadequado de uniformes e EPIs desgastados ou obsoletos pode contribuir para a poluição ambiental, principalmente se os materiais não forem biodegradáveis ou recicláveis;
- **Emissões decorrentes do transporte:** O transporte dos produtos até o município gera emissões de gases de efeito estufa e poluentes atmosféricos;
- **Uso de substâncias químicas:** Alguns processos de fabricação podem envolver produtos químicos que, se mal manejados, causam impactos ambientais.

Medidas mitigadoras:

- Priorizar fornecedores que adotem processos sustentáveis e certificações ambientais, assegurando menor impacto na produção;
- Estimular o uso de materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental nos uniformes e EPIs;
- Implementar práticas de descarte correto e logística reversa para uniformes e EPIs fora de uso, visando o reaproveitamento ou descarte ambientalmente adequado;
- Planejar rotas e formas de transporte que minimizem emissões, como a consolidação de cargas e escolha de modais menos poluentes;



- Promover a conscientização dos servidores sobre a importância do uso racional e cuidado com os EPIs para prolongar sua vida útil.

Matriz de Gerenciamento de Riscos:

Risco	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Mitigadoras
Atraso na entrega dos uniformes e EPIs	Média	Alto	Alto	Estabelecer prazos claros no contrato; monitorar cronograma; prever cláusulas de penalidade.
Fornecimento de produtos fora das especificações	Baixa	Alto	Médio	Exigir amostras para aprovação prévia; realizar inspeção na entrega; contratar fornecedores confiáveis.
Aumento inesperado dos preços no mercado	Média	Médio	Médio	Pesquisa de mercado atualizada; cláusulas contratuais para reajustes; reserva orçamentária.
Falta de disponibilidade de fornecedores	Baixa	Alto	Médio	Mapear múltiplos fornecedores; plano alternativo de aquisição.
Não conformidade com normas de segurança	Baixa	Alto	Médio	Especificar normas técnicas claras; exigir certificações; realizar auditorias.
Problemas na gestão e fiscalização do contrato	Média	Médio	Médio	Designar equipe responsável; capacitação; uso de sistema de acompanhamento.
Impactos ambientais negativos	Baixa	Baixo	Baixo	Adotar fornecedores sustentáveis; planejamento de descarte adequado.



Riscos Identificados no Projeto:

Durante a fase de planejamento e elaboração do Estudo Técnico Preliminar, foram identificados os seguintes riscos potenciais relacionados à contratação:

1. **Atraso na entrega dos materiais;** Pode comprometer a continuidade e a segurança das atividades dos servidores, especialmente em áreas de atendimento direto ao público.
2. **Fornecimento de itens em desacordo com as especificações técnicas;** Risco de recebimento de produtos que não atendam às exigências mínimas de qualidade, segurança e conforto estabelecidas.
3. **Oscilações nos preços de mercado;** Podem impactar a estimativa orçamentária e dificultar a efetivação da contratação, especialmente em razão de variações econômicas.
4. **Inexistência ou escassez de fornecedores habilitados;** Pode dificultar o processo licitatório e limitar a competitividade.
5. **Problemas na fiscalização e controle do contrato;** Falhas no acompanhamento podem comprometer a qualidade da entrega e o cumprimento das obrigações contratuais.
6. **Descarte inadequado de materiais substituídos ou danificados;** Pode gerar impactos ambientais negativos caso não sejam adotadas práticas sustentáveis.
7. **Não observância às normas de biossegurança e segurança do trabalho;** Pode acarretar riscos à saúde dos profissionais e dos pacientes atendidos nas unidades de saúde.

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Após a análise técnica e econômica apresentada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é adequada, necessária e plenamente justificável para o atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Atílio Vivacqua/ES.

A solução proposta está em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, segurança e interesse público, sendo essencial para garantir a proteção, a identificação e a padronização dos profissionais de saúde no exercício de suas funções, além de atender às exigências legais relativas à biossegurança e às normas de segurança do trabalho.



A contratação permitirá condições mais seguras e adequadas de trabalho, refletindo diretamente na qualidade do atendimento prestado à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS). Dessa forma, a presente contratação revela-se a alternativa mais vantajosa e apropriada para o alcance dos objetivos institucionais da administração pública municipal.

Atílio Vivacqua/ES, 30 de maio de 2025



Cintia Teixeira Narlim

Gerente do Fundo Municipal de Saúde

Anderson Falcão Torres

Fiscal de Contrato

LARA SCARPI LOPES

Coordenadora do Núcleo de APS

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

CINTIA TEIXEIRA NARLIM
GERENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
SEMSA/NGFMS - SEMSA - PMAV
assinado em 03/06/2025 15:04:06 -03:00

ANDERSON FALCÃO CALDEIRA TORRES
FISCAL DE CONTRATOS
SEMSA/NSIS - SEMSA - PMAV
assinado em 02/06/2025 07:32:24 -03:00

LARA SCARPI LOPES
ENFERMEIRO ESF
SEMSA/NAPS - SEMSA - PMAV
assinado em 30/05/2025 13:58:20 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/06/2025 15:04:06 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CINTIA TEIXEIRA NARLIM (GERENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - SEMSA/NGFMS - SEMSA - PMAV)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-PZ7CKP>