

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1650/2026

AQUISIÇÃO DE UNIFORMES DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DE SUAS UNIDADES VINCULADAS, CONFORME DEMANDA, VISANDO À ADEQUADA IDENTIFICAÇÃO, PADRONIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS SERVIDORES E DEMAIS PROFISSIONAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDOS NESTE ETP.

PIUM – TO, 28 DE SETEMBRO de 2026

1- INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo analisar a necessidade e avaliar a viabilidade técnica e econômica da aquisição sob encomenda de vestuário profissional e institucional personalizado para a Secretaria Municipal de Saúde de Pium/TO. A demanda compreende kits de uniformes para ACS e ACE, conjuntos scrub para as equipes do HPP e das UBS, uniformes para a Vigilância Sanitária, camisas polo institucionais e camisetas para campanhas e ações educativas de saúde pública. O estudo subsidiará a escolha da solução e a elaboração do Termo de Referência.

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde de Pium/TO necessita adquirir vestuário para os profissionais das Unidades Básicas de Saúde, do Hospital de Pequeno Porte e das equipes que atuam em campo. A aquisição visa identificar os profissionais perante a população, substituir peças desgastadas e fornecer vestuário compatível com as atividades desempenhadas.

Para ACS, ACE e equipes de vigilância, as peças deverão ser adequadas às condições do trabalho externo. A necessidade de equipamentos de proteção individual, quando houver, deverá ser definida conforme os riscos da atividade e o enquadramento de cada produto nas normas aplicáveis.

Para os profissionais do HPP e das UBS, o vestuário padronizado facilitará a identificação pelos usuários e a organização das rotinas de atendimento. As camisetas destinadas a campanhas e ações de saúde atendem a finalidade específica, cuja demanda deverá ser demonstrada no levantamento dos quantitativos.

3- PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação encontra-se devidamente prevista e contemplada no **Plano de Contratações Anual (PCA)** do Fundo Municipal de Saúde de Pium/TO para o exercício vigente, atendendo às diretrizes de planejamento da

Administração Pública Municipal

4- ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Metodologia de Cálculo A definição dos quantitativos necessários para a presente aquisição fundamenta-se no levantamento prévio do quantitativo de servidores e colaboradores em efetivo exercício no Fundo Municipal de Saúde de Pium/TO, alocados nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), no Hospital de Pequeno Porte (HPP) e nas equipes territoriais de campo (ACS e ACE).

O cálculo considerou:

- **Composição do Kit por Profissional:** Atribuição de quantitativo mínimo individual capaz de permitir o uso alternado e a devida higienização das peças sem prejuízo à rotina de trabalho.

Tabela de Quantitativos e Especificações Sintéticas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Kit Agente Comunitário de Saúde e de Endemias: Composto por 02 camisas UV manga longa, 01 camiseta manga curta, 01 boné, 01 bolsa lateral e 02 calças cargo em brim pesado/sarja de alta resistência mecânica (6 bolsos). Camisas em malha UV50+ personalizadas exclusivamente em pintura/serigrafia de alta resistência. Boné, bolsa e calça com personalização em bordado/pintura. Tamanhos: P ao GG.	KIT	25	R\$ 562,10	R\$ 14.052,50
2	Camisa Polo Institucional: Confeccionada em Malha Piquet	UNID	150	R\$ 42,30	R\$ 8.460,00

PA (50% Algodão / 50% Poliéster),
gramatura mínima de 200 g/m²,
manga curta com punho
canelado. Personalização em
bordado computadorizado no
peito e mangas (brasão municipal
e SUS). Tamanhos: P ao GG..

3	Conjunto Scrub – Cozinha e Limpeza HPP: Composto por blusa (gola V, 2 bolsos) e calça (cós com elástico/cordão, 2 bolsos faca), confeccionado em tecido gabardine, 100% poliéster, gramatura mínima de 180 g/m². Personalização em bordado computadorizado. Tamanhos: P ao GG.	CONJ	35	R\$ 151,20	R\$ 5.292,00
---	--	------	----	------------	--------------

4	Kit Vigilância Sanitária: Composto por 02 camisas polo brancas com detalhes azul- marinho, 02 calças azul-marinho em brim e 01 colete azul- marinho. Personalização em bordado computadorizado e identificação funcional. Tamanhos: P ao GG.	KIT	8	R\$ 289,10	R\$ 2.312,80
---	--	-----	---	------------	--------------

5	Conjunto Scrub – Corpo Assistencial (Médicos, Enfermeiros e Técnicos): Blusa e	CONJ	100	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
---	--	------	-----	------------	---------------

calça em tecido **gabardine, 100% poliéster, gramatura mínima de 180 g/m²**, ergonômico e de fácil higienização. Padronizado em 3 tons de verde. Personalização em bordado computadorizado no peito e mangas. Tamanhos: P ao GG.

6	Camiseta Dry Fit – Campanhas e Eventos: Confeccionada em Malha 100% Poliéster Dry Fit, respirável e de secagem rápida, modelo unissex, manga curta, gola redonda. Personalização por estampa/serigrafia conforme arte oficial das campanhas. Tamanhos: P ao GG.	UNID	500		
				R\$ 29,90	R\$ 14.950,00

R\$ 60.187,30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DOS PRODUTOS

- **Conjuntos scrub:** confeccionados em gabardine, composição 100% poliéster, gramatura mínima de 180 g/m², compostos por blusa de manga curta, decote em V e dois bolsos frontais inferiores; calça com nós elásticos, cordão de ajuste e dois bolsos frontais tipo faca. Costuras com acabamento interno e reforço nas junções. Personalização em bordado, conforme anexo técnico. Três tons de verde para a equipe assistencial e cor padronizada para cozinha e limpeza.
- **Camisas polo:** confeccionadas em malha piquet, com composição de 50% algodão e 50% poliéster e gramatura mínima de 200 g/m², manga

curta, punhos e gola canelados e abertura frontal com três botões. Personalização em bordado, conforme anexo técnico.

- **Calças cargo:** confeccionadas em brim ou sarja, composição 100% algodão, gramatura mínima de 260 g/m², com seis bolsos: dois frontais, dois traseiros e dois laterais com abas e fechamento por botão. Cós com passantes para cinto, fechamento frontal por zíper e botão e costuras duplas nos pontos sujeitos a esforço. Personalização conforme anexo técnico.
- **Camisas de manga longa:** confeccionadas em malha leve e respirável, com fator de proteção ultravioleta FPU 50+, personalizadas em serigrafia, conforme anexo técnico.
- **Camisetas para campanhas:** confeccionadas em malha 100% poliéster, tipo dry fit ou equivalente em respirabilidade e secagem rápida, modelo unissex, manga curta e gola redonda. Personalização por estampa, conforme arte e cores estabelecidas no anexo técnico.
- **Coletes da Vigilância Sanitária:** modelo unissex, sem mangas e sem forro, confeccionado em brim ou sarja, composição 100% algodão, gramatura mínima de 200 g/m², na cor azul-marinho. Fechamento frontal por zíper, quatro bolsos externos, sendo dois superiores e dois inferiores, todos com abas e fecho de contato. Costuras reforçadas e acabamento nas cavas e na gola. Personalização em bordado no peito e nas costas, com identificação funcional e logomarcas conforme anexo técnico.
- **Bonés:** confeccionados em brim, com composição de 100% algodão, aba curva, ajuste traseiro por fecho de contato tipo velcro, orifícios de ventilação e costuras reforçadas. Personalização e cores conforme anexo técnico.

Bolsas laterais: modelo tipo carteiro, para uso a tiracolo, confeccionadas em lona de algodão, com formato retangular e cantos arredondados,

medindo 40 cm de altura × 38 cm de largura × 20 cm de profundidade. Alça ajustável, fixada nas laterais, e costuras reforçadas. Espaço interno dividido em dois compartimentos, com fechamento externo por zíper, além de bolso frontal externo e bolso lateral, ambos com fechamento por zíper. Personalização frontal com identificação da categoria profissional e logomarcas, conforme arte definida pela Administração. Cor azul-marinho para os ACS e cor única para os ACE, a ser definida pela Administração entre bege e mostarda

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

Análise das Alternativas de Solução Disponíveis no Mercado Com o objetivo de identificar a solução mais vantajosa, eficaz e econômica para o suprimento de vestuário institucional e de proteção para as equipes de saúde do município, a equipe do Fundo Municipal de Saúde de Pium/TO avaliou as seguintes opções existentes no mercado:

- **Alternativa A: Confecção própria e aquisição direta de tecidos e insumos.** *Análise:* Inviável técnica e operacionalmente. O Município de Pium/TO não possui estrutura física fabril, maquinário de costura e bordado computadorizado, tampouco quadro funcional especializado no setor têxtil. Os custos de implantação, aquisição de equipamentos e manutenção de uma estrutura própria superariam significativamente o valor de mercado das peças acabadas.
- **Alternativa B: Locação de vestuário com gestão de enxoval e higienização terceirizada.** *Análise:* Inviável sob o ponto de vista econômico e administrativo. O modelo de locação continuada de vestuário é restrito a grandes complexos hospitalares de alta complexidade. Para a escala operacional das Unidades Básicas de Saúde (UBS), do Hospital de Pequeno Porte (HPP) e das equipes de campo (ACS/ACE e Vigilância Sanitária), a locação geraria um encargo financeiro continuado desnecessário, sendo muito mais oneroso do que a aquisição definitiva dos bens.
- **Alternativa C: Aquisição direta de vestuário personalizado sob encomenda junto a empresas especializadas do ramo de confecção têxtil (Solução Escolhida).** *Análise:* Solução plenamente viável técnica e

economicamente. Trata-se do padrão adotado pela Administração Pública em geral, permitindo a contratação de fornecedores especializados para a confecção e personalização das peças (aplicação de bordados, serigrafia, logomarcas oficiais e identificação de cargos), ajustadas aos tamanhos padrão (P, M, G, GG) e confeccionadas em tecidos com especificações técnicas adequadas a cada ambiente de trabalho.

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução A Alternativa C (Aquisição por fornecimento sob encomenda) consagrou-se como a opção que melhor atende ao interesse público, amparada nos seguintes fundamentos:

1. **Adequação Funcional e Ergonômica:** Permite especificar tecidos adequados para cada rotina de trabalho (malha Piquet 50/50 poliéster/algodão para uso institucional; tecidos leves e com proteção UV50+ para trabalho de campo dos ACS/ACE; tecido resistente de fácil higienização para os *Scrubs* hospitalares; e malha *Dry Fit* respirável para eventos e campanhas de saúde).
2. **Padronização e Identificação Pública:** Assegura a personalização oficial (bordado e estampa) com os brasões e logos da Prefeitura Municipal de Pium, do Sistema Único de Saúde (SUS) e a identificação precisa do cargo/função do profissional (ACS, ACE, Fiscal Sanitário, Enfermagem, etc.), promovendo segurança visual para a comunidade.
3. **Eficiência Orçamentária:** A aquisição definitiva transfere ao mercado especializado os riscos e custos de produção, corte, costura e bordado, obtendo ganho de escala e menor preço unitário por meio da disputa de mercado.

Análise do Mercado Fornecedor e Competitividade O levantamento mercadológico demonstrou que o setor de confecção têxtil e vestuário profissional conta com elevado número de fornecedores atuantes no mercado regional e nacional. A consulta direta a fornecedores e a bancos de preços públicos confirmou a existência de ampla competitividade no segmento, sem riscos de monopólio ou restrição de oferta.

6- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Características dos produtos

Os uniformes e demais peças deverão atender às especificações de composição do tecido, gramatura quando exigida, cor, modelo, tamanho, acabamento e personalização definidas para cada item. As peças deverão apresentar costuras firmes, acabamento regular e condições de conforto e durabilidade compatíveis com o uso previsto.

A Administração deverá disponibilizar, antes da confecção, as artes oficiais e a distribuição das peças por tamanho. O Termo de Referência deverá estabelecer a tabela de medidas e as tolerâncias admitidas, para permitir a conferência objetiva dos produtos entregues.

A eventual exigência de proteção específica, como proteção solar, deverá indicar a característica a ser comprovada e o meio de comprovação. Caso alguma peça seja enquadrada como equipamento de proteção individual previsto na NR-6, deverão ser observadas as exigências aplicáveis ao produto, inclusive quanto ao Certificado de Aprovação.

Personalização

A identificação da função, os símbolos institucionais, as cores e a posição dos bordados ou estampas deverão seguir as artes aprovadas pela Secretaria Municipal de Saúde. A personalização deverá resistir ao uso e às lavagens habituais, sem falhas aparentes de aplicação.

Definição prévia para confecção

Antes do início da confecção, a Secretaria Municipal de Saúde informará à contratada, por escrito, os tamanhos, as cores e as artes de personalização correspondentes a cada item solicitado. A contratada deverá utilizar os tecidos com a composição e as demais características estabelecidas nas especificações da contratação.

Entrega, recebimento e substituição

A entrega será integral por fornecedor, abrangendo os itens que lhe forem adjudicados, no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos**, contado do

recebimento da Ordem de Fornecimento.

A Secretaria Municipal de Saúde fornecerá os tamanhos, as cores e as artes oficiais. A contratada apresentará os leiautes de aplicação das artes nas peças para aprovação. A Ordem de Fornecimento será emitida somente após essa aprovação e a disponibilização das informações necessárias à confecção, observados os prazos definidos no Termo de Referência.

Os produtos serão submetidos a recebimento provisório e definitivo, com conferência das quantidades e da conformidade com as especificações. Peças com defeitos ou divergências deverão ser substituídas pela contratada, sem custos adicionais, em até **10 (dez) dias úteis**, contados do recebimento da notificação formal.

O Termo de Referência estabelecerá o local de entrega, os responsáveis e os procedimentos de recebimento.

Sustentabilidade

Sempre que compatível com a conservação e a identificação das peças, deverá ser evitado o excesso de embalagens individuais. As exigências ambientais adicionais deverão ser pertinentes ao objeto e acompanhadas de forma viável de comprovação.

7- ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos quantitativos previstos neste ETP e no menor preço unitário registrado para cada item no quadro comparativo de preços, o valor total estimado da contratação é de **R\$ 57.177,90 — cinquenta e sete mil cento e setenta e sete reais e noventa centavos.**

Item	Quantidade	Preço unitário de referência	Valor estimado
1 – Kit ACS/ACE	25	R\$ 562,10	R\$ 14.052,50
2 – Camisa polo	150	R\$ 42,30	R\$ 8.460,00
3 – Conjunto scrub	35	R\$ 151,20	R\$ 5.292,00

Item	Quantidade	Preço unitário de referência	Valor estimado
cozinha e limpeza			
4 – Kit Vigilância Sanitária	8	R\$ 177,30	R\$ 2.312,80
5 – Conjunto scrub equipe assistencial	100	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
6 – Camiseta para campanhas	500	R\$ 29,90	R\$ 14.950,00
Total			R\$ 57.177,90.

Metodologia de definição dos preços de referência: Foi adotado, para cada item, o menor preço unitário válido entre os valores constantes da pesquisa, após verificação da compatibilidade das especificações, da composição dos kits, da personalização e das condições de fornecimento. A escolha considera os preços efetivamente encontrados para o atendimento da demanda do Fundo Municipal de Saúde de Pium/TO. O quadro comparativo, as fontes consultadas e a memória de cálculo integram o processo administrativo.

Justificativa do preço: Adotou-se como referência o menor preço unitário válido de cada item, entre as cotações locais, regionais e do Banco de Preços, observada a compatibilidade das especificações e das condições de fornecimento. A metodologia considera a realidade de mercado identificada na pesquisa, conforme o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, com documentação de suporte juntada ao processo.

8- JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será dividida em seis itens, com seleção pelo menor preço por item, admitindo-se fornecedores distintos. Caso um mesmo fornecedor apresente a proposta mais vantajosa para todos os itens e atenda às exigências da contratação, o fornecimento poderá ser concentrado em um único contratado. A padronização será assegurada pelas especificações dos produtos e pelas

artes institucionais fornecidas pela Administração. As demandas serão reunidas em um único processo administrativo, admitindo-se a contratação de fornecedores distintos para os itens.

9- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações constantes deste Estudo Técnico Preliminar, considera-se a aquisição de uniformes e vestuário institucional adequada ao atendimento das necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Pium/TO, visando à identificação dos profissionais, à reposição do vestuário das equipes e ao atendimento das campanhas de saúde previstas.

O valor total estimado é de **R\$ 57.177,90 (cinquenta e sete mil reais e cento e setenta e sete reais e noventa centavos)**, calculado pelos menores preços unitários de referência de cada item.

O prosseguimento da contratação fica condicionado à conclusão da memória dos quantitativos, à validação e juntada dos documentos da pesquisa de preços, à confirmação da disponibilidade orçamentária e à verificação dos requisitos para o enquadramento na dispensa por valor.

Atendidas essas condições, recomenda-se o prosseguimento do processo com a elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos necessários à contratação.

10- APROVAÇÃO E ASSINATURA

Diante do que foi exposto, assinamos o Presente Estudo Técnico Preliminar:

Pium/TO, 28 de SETEMBRO de 2026.

RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

Nome: LUZIENE FERREIRA DA LUZ RODRIGUES

Cargo/função: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

CIÊNCIA E APROVAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Nome: DIONE RIBEIRO DA SILVA

Cargo/função: SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE