



FLS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CAMISETAS DESTINADAS ÀS CAMPANHAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

2. QUANTITATIVO DE CAMISETAS

2.1. O quantitativo estimado de camisetas foi definido com base nos Documentos Geradores de Demanda (DGDs) encaminhados pelas unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, considerando o **histórico de campanhas institucionais realizadas nos últimos anos** no município de **Paracatu-MG**, em conformidade com o planejamento anual de ações em saúde pública.

2.2. As camisetas serão utilizadas por profissionais de saúde durante a realização de ações educativas e preventivas nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), Programas de Saúde da Família (PSF), Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), Unidade de Vigilância em Saúde/Endemias, Vigilância Epidemiológica, entre outros setores. O uso tem como objetivo promover a identificação das equipes e fortalecer a visibilidade das campanhas de promoção à saúde.

2.3. A estimativa contempla a demanda das campanhas regulares previstas no cronograma anual da Secretaria Municipal de Saúde, com destaque para o “**Outubro Rosa**” e o “**Novembro Azul**”, que historicamente apresentam maior abrangência e volume de ações. A aquisição ocorrerá de forma gradual, conforme necessidade, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme previsto no **art. 82 da Lei nº 14.133/2021**.

3. METODOLOGIA DE CÁLCULO

3.1. A estimativa das quantidades foi realizada com base em:

- Dados históricos de consumo referente ao último processo licitatório para o fornecimento do objeto em questão;
- Número de profissionais envolvidos nas ações, como agentes comunitários de saúde, agente de combate a endemias, enfermeiros, técnicos de enfermagem entre outros;
- Diversidade de tamanhos, de modo a atender adequadamente tanto o público alvo quando os servidores da saúde;
- Frequência das campanhas ao longo do ano;
- Planejamento das Ações de Saúde Pública relacionadas as campanhas de conscientização previstas para o ano de 2025;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

- Ampliação da participação da população nas ações de saúde.

Detalhamento do Quantitativo por Unidade Requisitante			
Ambulatório Saúde Mental			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Janeiro Branco	Branca	G (08), M (10)	18
Maior Cinza	Cinza	M (04), P (02)	06
Setembro Amarelo	Amarela	P (04), M (15), G (02), GG (04), XGG (01)	26
Atenção Primária à Saúde (APS)			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Abril Azul (Autismo)	Azul	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Agosto Dourado (Amamentação)	Branca/Dourada	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Dezembro Vermelho (Combate à AIDS)	Vermelha	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Combate à Dengue/Zika/Chikungunya	Verde Musgo	P (71), M (98), G (64), GG (28), EXG (03)	264
Janeiro Branco (Saúde Mental)	Branca	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Janeiro Roxo (Hanseníase)	Roxa	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Junho Vermelho (Doação de Sangue)	Vermelha	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Maior Cinza (Combate ao Tabagismo)	Cinza	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Março Azul Claro (Tuberculose)	Azul Claro	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Novembro Azul (Saúde do Homem)	Azul	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Outubro Rosa (Câncer de Mama)	Rosa	P (71), M (98), G (64), GG (28), EGG (03)	264
Setembro Amarelo (Prevenção ao Suicídio)	Amarela	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Campanha Sífilis	Branca	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264
Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

Janeiro Branco (Saúde Mental)	Branca	P (05), M (20), G (08), GG (05)	38
Centro de Saúde Paulo Vilela Loureiro			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Dezembro Vermelho (AIDS)	Vermelha	P (08), M (12), G (05), GG (01), XGG (02)	28
Hepatites Virais	Amarela	P (04), M (06), G (04), GG (01), EXG (01)	16
Janeiro Roxo (Hanseníase)	Roxa	P (03), M (06), G (04), GG (01), XGG (01)	15
Sífilis	Verde	P (04), M (06), G (04), GG (01), EXG (01)	16
Tuberculose	Branca	P (04), M (06), GG (01), EXG (01)	12
Tratamento Fora do Domicílio (TFD)			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Dezembro Vermelho (AIDS)	Vermelha	P (06), M (13), GG (07), XGG (02)	28
Janeiro Roxo (Hanseníase)	Roxa	P (06), M (13), G (09), GG (06), XGG (02)	36
Vigilância das Causas Externas			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
-	Preta com sublimação total (estampa personalizada).	P (100), M (100), G (100)	300
Vigilância em Saúde (Endemias)			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Vacinação Antirrábica	Terra Cota	M (15), G (10), GG (12), XG (03), XGG (03)	43
Combate à Dengue/Zika/Chikungunya	Fuchsia	P (30), M (30), G (30), GG (20), XG (10), XGG (06)	126
Carnaval sem Dengue	Rosa	P (30), M (30), G (30), GG (20), XG (10), XGG (06)	126
Sábado no Combate à Dengue	Vermelha	P (30), M (30), G (20), GG (10), XG (06), XGG (30)	126
Vigilância Epidemiológica			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Combate à Sífilis	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400
Combate às Hepatites Virais	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400
Combate ao HIV	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

Combate à Hanseníase	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400
Combate à Tuberculose	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400
Vigilância Epidemiológica (Imunização)			
Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha
Campanha da Gripe	Rosa	P (66), M (86), G (61), GG (14), EXG (06)	233
Multivacinação	Preta	P (66), M (86), G (61), GG (14), EXG (06)	233
Poliomielite	Roxa	P (66), M (86), G (61), GG (14), EXG (06)	233

4. JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Campanha	Cores	Tamanhos	Total por Campanha	Valor Total
-	Preta com sublimação total (estampa personalizada).	P (100), M (100), G (100)	300	R\$ 8.094,00
Abril Azul (Autismo)	Azul	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Agosto Dourado (Amamentação)	Branca/Dourada	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Campanha da Gripe	Rosa	P (66), M (86), G (61), GG (14), EXG (06)	233	R\$ 6.286,34
Campanha Sífilis	Branca	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Carnaval sem Dengue	Rosa	P (30), M (30), G (30), GG (20), XG (10), XGG (06)	126	R\$ 5.390,28
Combate à Dengue/Zika/Chikungunya	Verde Musgo	P (71), M (98), G (64), GG (28), EXG (03)	264	R\$ 11.206,80
Combate à Dengue/Zika/Chikungunya	Fuchsia	P (30), M (30), G (30), GG (20), XG (10), XGG (06)	126	R\$ 5.390,28
Combate à Hanseníase	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400	R\$ 10.792,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

Combate à Sífilis	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400	R\$ 10.792,00
Combate à Tuberculose	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400	R\$ 10.792,00
Combate ao HIV	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400	R\$ 10.792,00
Combate às Hepatites Virais	Preta	P (100), M (140), G (140), GG (20)	400	R\$ 10.792,00
Dezembro Vermelho (Combate à AIDS)	Vermelha	P (85), M (123), G (69), GG (36), XGG (7)	320	R\$ 13.584,00
Hepatites Virais	Amarela	P (04), M (06), G (04), GG (01), EXG (01)	16	R\$ 431,68
Janeiro Branco (Saúde Mental)	Branca	P (76), M (128), G (80), GG (33), XGG (03)	320	R\$ 13.584,00
Janeiro Roxo (Hanseníase)	Roxa	P (80), M (117), G (77), GG (35), XGG (06)	315	R\$ 13.371,75
Junho Vermelho (Doação de Sangue)	Vermelha	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Maião Cinza (Combate ao Tabagismo)	Cinza	P (73), M (102), G (64), GG (28), XGG (03)	270	R\$ 11.461,50
Março Azul Claro (Tuberculose)	Azul Claro	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Multivacinação	Preta	P (66), M (86), G (61), GG (14), EXG (06)	233	R\$ 6.286,34
Novembro Azul (Saúde do Homem)	Azul	P (71), M (98), G (64), GG (28), XGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Outubro Rosa (Câncer de Mama)	Rosa	P (71), M (98), G (64), GG (28), EGG (03)	264	R\$ 11.206,80
Poliomielite	Roxa	P (66), M (86), G (61), GG (14), EXG (06)	233	R\$ 6.286,34
Sábado no Combate à Dengue	Vermelha	P (30), M (30), G (20), GG (10), XG (06), XGG (30)	126	R\$ 5.390,28
Setembro Amarelo (Prevenção ao Suicídio)	Amarela	P (75), M (113), G (66), GG (32), XGG (04)	290	R\$ 12.310,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

Sífilis	Verde	P (04), M (06), G (04), GG (01), EXG (01)	16	R\$ 431,68
Tuberculose	Branca	P (04), M (06), GG (01), EXG (01)	12	R\$ 323,76
Vacinação Antirrábica	Terra Cota	M (15), G (10), GG (12), XG (03), XGG (03)	43	R\$ 1.839,54
VALOR TOTAL				R\$ 254.076,67

4.1. ESTIMATIVA DE PREÇOS

A estimativa de preços para o presente processo foi elaborada com base em pesquisa de mercado, utilizando como fontes:

- Atas de Registro de Preços, referente a contratações públicas de objetos similares, obtidas por meio do **Painel de Contratações Públicas (PNCP)**;
- Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-materiais>);
- Cotações de preços atualizadas junto a empresas especializadas no fornecimento de uniformes e camisetas em geral, localizadas na região de Paracatu/MG, considerando os padrões exigidos para o atendimento da demanda.

Essas referências foram utilizadas para garantir a compatibilidade dos preços com a realidade de mercado, conforme determina o **Art. 23 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/21**.

4.2. FUNDAMENTAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Considerando o histórico de execução contratual referente ao **Processo Licitatório nº 336/2022**, no qual se identificou a suficiência do quantitativo anteriormente adquirido para atender às ações de saúde promovidas pelas unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, a presente memória de cálculo tem por objetivo justificar e adequar a estimativa de **7.091 unidades de camisetas** para o novo certame.

4.2.1. A projeção do novo quantitativo baseia-se nos seguintes fundamentos:

1. Subdimensionamento Identificado Anteriormente

No processo anterior, constatou-se que o quantitativo previsto não foi suficiente para suprir toda a demanda anual, resultando em **pedidos complementares e fragmentados**, o que gerou entraves administrativos e operacionais. A presente proposta busca prevenir esse tipo de ocorrência por meio de um dimensionamento mais preciso e alinhado com a demanda real.

2. Atualização do Planejamento Anual das Ações de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

O planejamento atualizado das campanhas e ações da Secretaria Municipal de Saúde prevê um **maior número de eventos com exigência de identificação visual padronizada**, conforme diretrizes do Ministério da Saúde. As camisetas são fundamentais para a comunicação visual das campanhas e para a identificação das equipes envolvidas, garantindo organização, visibilidade e confiança junto à população.

3. Expansão da Rede de Serviços e Maior Abrangência das Campanhas

Desde o último processo, houve **ampliação da rede de serviços de saúde municipal** com a inclusão de setores anteriormente não contemplados, como CAPS, CEM, CEO e o Hospital Municipal, além de maior adesão popular às campanhas promovidas. Isso gerou um aumento natural na demanda por camisetas para as equipes operacionais envolvidas.

4. Previsão de Reserva Técnica para Demandas Emergenciais

A estimativa contempla uma **reserva técnica mínima**, destinada a situações imprevistas, como surtos de arboviroses, campanhas emergenciais de vacinação e outras ocorrências epidemiológicas que exijam ação imediata e mobilização de pessoal. Essa margem preventiva visa garantir agilidade na resposta sem a necessidade de novas contratações emergenciais.

5. Adequação à Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos)

A nova legislação exige que os processos licitatórios sejam precedidos de **estimativas fundamentadas e criteriosas**, de modo a evitar a fragmentação de despesas e a assegurar a economicidade e eficiência dos contratos públicos. A presente proposta atende a essa exigência legal ao apresentar uma estimativa alinhada com a realidade administrativa e operacional do município.

5. QUADRO COMPARATIVO – SIMPLIFICADO E ATUALIZADO

Critério	Processo Licitatório Nº 336/2022	Processo Licitatório Nº 90/2025	Observações Técnicas
Quantidade Total de Camisetas	7.420	7.091	Baseada em DGDs, histórico de consumo e maior cobertura das campanhas
Valor Previsto Total	R\$ 122.456,43	R\$ 254.076,67	Reajustado com base em cotação de mercado atualizada
Número de Campanhas Atendidas	15 campanhas distintas	22 campanhas distintas	Inclusão de campanhas nacionais adicionais e ações locais temáticas
Abrangência das Unidades Requisitantes	PSF, UBS, Unidade de Vigilância, Secretaria, CAPS	Toda a rede: Ambulatório de Saúde Mental, TFD, CEM, CEO etc.	Expansão significativa do atendimento institucional



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

Público-Alvo	Equipes internas	Equipes + voluntários e comunidade envolvida	Aproximação social e fortalecimento da identidade institucional
Tamanhos Previstos	M, G, GG	P, M, G, GG, XG, XGG, EGG, EXG	Adequação à diversidade física dos usuários
Reserva para Imprevistos (Surtos, Etc.)	Não prevista	Considerada na estimativa	Garante resposta rápida a eventos extraordinários e evita aditivos
Periodicidade da Execução	Eventual e fragmentada	Gradual e conforme planejamento	Otimiza o controle logístico e a execução por demanda real

6. CONCLUSÃO

6.1. Com base na análise comparativa entre o processo licitatório anterior (nº 336/2022) e a nova proposta apresentada no **processo licitatório nº 90/2025**, conclui-se que a adequação do quantitativo e a ampliação do escopo contratual estão **tecnicamente fundamentadas e plenamente justificadas**.

6.2. Embora tenha havido uma **redução discreta no número total de camisetas** (de 7.420 para 7.091 unidades), observa-se um **aumento no valor global estimado**, decorrente da **valorização de mercado** e da **incorporação de modelos com características diferenciadas**, tais como:

- Personalizações específicas por campanha;
- Impressão em sublimação total;
- Inclusão de tamanhos especiais.

6.3. Além dos aspectos quantitativos e financeiros, a nova proposta representa um avanço substancial em termos de:

- **Abrangência institucional**, com inclusão de novas unidades e setores de saúde;
- **Maior diversidade de campanhas contempladas**, em alinhamento com o calendário nacional e diretrizes ministeriais;
- **Planejamento estratégico mais consistente**, com projeção de ações ao longo do exercício;
- **Ampla alcance social e comunitário**, promovendo maior visibilidade e adesão popular.

6.4. Dessa forma, a presente estimativa atende integralmente às exigências da **Lei nº 14.133/2021**, especialmente no que se refere ao **planejamento adequado, estimativas**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FLS	

fundamentadas e prevenção da fragmentação de despesas, observando, ainda, os princípios da **economicidade, eficiência, publicidade e interesse público**.

Paracatu-MG, 22 de julho de 2025.

CLEITON JORGE FERREIRA DOS SANTOS
Diretor do Departamento de Vigilância em Saúde
Portaria nº: 0090/2023
FISCAL TÉCNICO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS