



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001120240805000384

1. Descrição da Necessidade da Contratação

O fardamento e material de trabalho para os agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias é uma necessidade premente da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Itapipoca. Este fornecimento é essencial para assegurar que os agentes possam executar suas funções de forma adequada, segura e profissional.

Os agentes comunitários de saúde e de combate às endemias desempenham um papel vital na prevenção de doenças, promoção da saúde e controle de surtos epidemiológicos na comunidade. A falta de fardamento apropriado e de materiais de trabalho adequados pode comprometer a eficácia das ações de saúde pública e a segurança dos próprios agentes.

Os fardamentos e materiais de trabalho especificados são itens indispensáveis para o cumprimento das atividades diárias, que incluem visitas domiciliares, campanhas de vacinação, fiscalização de focos endêmicos, entre outras. Além disso, o uso de uniformes padronizados facilita a identificação dos agentes pela população, aumentando a confiança e colaborando para a efetividade dos programas de saúde.

A contratação está alinhada com o interesse público, uma vez que contribui para a melhoria das condições de trabalho dos agentes de saúde e endemias, potencializando os resultados das ações de saúde pública no município. Portanto, a aquisição destes materiais é uma medida necessária e urgente para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

Finalmente, a necessidade dessa contratação encontra fundamento no Planejamento Estratégico da Secretaria de Saúde, que identificou a provisão desses materiais como fundamental para a manutenção das atividades de prevenção e combate às doenças no município de Itapipoca, Ceará.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saude	VANESSA BEZERRA COUTINHO

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é necessária e suficiente para a escolha da





melhor solução de fornecimento de fardamento e material de trabalho para os agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias da Prefeitura Municipal de Itapipoca. A elaboração desses requisitos atende às regulamentações específicas, previstos critérios e práticas de sustentabilidade, além de padrões mínimos de qualidade e desempenho, conforme especificado pela Lei 14.133/2021.

Requisitos Gerais

- Fornecimento de itens de fardamento e material de trabalho conforme especificações técnicas definidas pela Secretaria de Saúde.
- Alta durabilidade e qualidade dos produtos fornecidos.
- Entrega dos itens dentro do prazo estipulado no contrato.

Requisitos Legais

- Conformidade com a Lei 14.133/2021 e demais regulamentações vigentes.
- Atendimento às normas de segurança e saúde no trabalho (NRs) aplicáveis.
- Certificações exigidas por regulamentações técnicas específicas, quando aplicáveis.

Requisitos de Sustentabilidade

- Materiais que minimizem impactos ambientais, tanto na fabricação quanto no descarte.
- Preferência para materiais recicláveis e biodegradáveis, dentro dos critérios de qualidade exigidos.
- Redução do consumo de energia e recursos naturais na cadeia de produção dos itens fornecidos.

Requisitos da Contratação

- **Especificações Técnicas:** Os itens de fardamento e material de trabalho devem seguir as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência, incluindo tipos de tecido, tamanhos, cores e personalizações necessárias, conforme definido pela Secretaria de Saúde.
- **Resistência e Segurança:** Os produtos fornecidos devem possuir resistência adequada e características que garantam a segurança e o conforto dos agentes durante o desempenho de suas atividades.
- **Conformidade de Entrega:** Todos os itens devem ser entregues em conformidade com a quantidade e a qualidade estabelecidas pela Secretaria de Saúde, de acordo com as especificações detalhadas.
- **Garantia de Qualidade:** Todos os produtos fornecidos devem ter garantia mínima de qualidade e durabilidade, assegurando sua adequação para o uso prolongado nas atividades dos agentes.
- **Apresentação de Amostras:** Como requisito indispensável, a empresa contratada deverá apresentar amostras dos itens dos lotes 1, 2 e 3, conforme previsto no artigo 41, inciso II, da Lei 14.133/21. Esta exigência justifica-se pela necessidade de garantir que os produtos a serem fornecidos atendam rigorosamente às especificações técnicas estabelecidas, além de possibilitar a verificação prévia de sua conformidade em termos de qualidade, resistência e personalização, evitando o fornecimento de materiais inadequados ou incompatíveis com as necessidades dos agentes de saúde e de combate a endemias.

A seguir são os requisitos essenciais necessários à contratação com vistas ao atendimento da necessidade especificada, de forma a assegurar a competitividade da licitação:





- Boné em tecido brim leve e profissional, cor marrom caqui, 100% algodão, com regulador traseiro e artes em serigrafia.
- Camisas gola polo para agentes de endemias e agentes de saúde, ambas em malha piquet e nas cores marrom caqui e azul marinho, respectivamente, disponíveis nos tamanhos PP, P, M, G, GG.
- Camisas manga longa com proteção solar UV50+, nas cores marrom caqui e azul marinho, todos nos tamanhos PP, P, M, G, GG.
- Calça masculina em brim e jeans com elastano, nas cores marrom caqui e azul escura, com tamanhos de 36 a 60.
- Calça feminina em jeans com elastano, cor azul escura, tamanhos de 34 a 52.
- Cinto de nylon com fivela de metal, na cor preta.
- Saia modelo tradicional em jeans com elastano, cor azul escura, tamanhos de 38 a 48.
- Botina de couro acolchoada com solado PU, cor preta, tamanhos de 37 a 43.
- Meias grossas cano longo, cor preta, tamanho único.
- Tênis masculinos e femininos com sistema de ventilação, solado de borracha, cor preta, em tamanhos de 32 a 45.
- Mochilas para agentes de saúde e endemias, confeccionadas em lona impermeabilizada, nas cores marrom caqui e azul marinho, respectivamente.
- Lanternas recarregáveis bivolt LED.
- Materiais diversos como lixas, cordas, bacias de plástico, pescas de larvas, e outros conforme especificado.
- Equipamentos de medição e segurança como medidor de pressão arterial, glicosímetros, termômetros digitais e balanças digitais.
- Pulverizador costal manual de alta resistência com capacidade mínima de 16 litros.

Estes requisitos são essenciais para o sucesso da contratação, assegurando a qualidade e adequação dos fardamentos e material de trabalho aos agentes de saúde e endemias do município, evitando a inclusão de especificações desnecessárias que possam prejudicar a competitividade do processo licitatório.

4. Levantamento de mercado

Avaliamos as possíveis alternativas disponíveis no mercado com o objetivo de identificar a melhor solução para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Itapipoca.

A partir desse levantamento, foram realizadas as seguintes verificações:

1. Adesão a ARP (Ata de Registro de Preços)

- **Análise:** Esta alternativa é inviável devido à incompatibilidade dos quantitativos e das descrições das atas de registro de preços existentes com as necessidades específicas do município.
- **Conclusão:** Não é recomendada a adesão à ARP, pois não atende plenamente as demandas da Secretaria de Saúde do município.

2. Dispensa de Licitação





- **Análise:** Embora seja uma modalidade simplificada, o valor cotado é superior ao limite permitido para dispensa de licitação, inviabilizando o uso dessa modalidade.
- **Conclusão:** A dispensa de licitação não é uma alternativa viável neste caso, devido ao valor envolvido.

3. Sistema de Registro de Preços (SRP)

- **Análise:** O Sistema de Registro de Preços na modalidade Pregão Eletrônico, é a solução mais indicada, pois atende plenamente aos quantitativos e descrições estabelecidos pela Secretaria de Saúde. Além disso, existem contratações já realizadas em outros municípios que são similares ao objeto da contratação, servindo como referência:
 - **Processo nº 03062024.01SRPE do Município de Itapajé/CE:** Fonte: [Portal de Licitações dos Municípios - TCE/CE](https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas) (<https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas>)
 - **Edital nº 028/2024 do Município de Douradoquara/MG:** Fonte: [Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP](https://pncp.gov.br/app/editais?q=fardamento&status=todos&pagina=1) (<https://pncp.gov.br/app/editais?q=fardamento&status=todos&pagina=1>)
- **Conclusão:** O Sistema de Registro de Preços (SRP) na modalidade Pregão Eletrônico é a melhor alternativa para a contratação, proporcionando flexibilidade e permitindo a aquisição de acordo com a demanda, além de garantir a economicidade e eficiência no processo.

Recomendação Final

Considerando a análise das alternativas, recomenda-se a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) na modalidade Pregão Eletrônico para a contratação, uma vez que essa modalidade permite uma melhor adequação às necessidades do município, conforme as referências de processos similares em outros municípios.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a contratação de empresa especializada no fornecimento de fardamento e material de trabalho para os Agentes Comunitários de Saúde e Agentes de Combate às Endemias da Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE, conforme especificações técnicas e quantidades estabelecidas pela Secretaria de Saúde, visa atender de forma plena e segura as necessidades operacionais desses profissionais, assegurando o desempenho adequado de suas funções no âmbito da saúde pública e combate a endemias.

Será adotado o sistema de registro de preços, na modalidade Pregão Eletrônico, conforme fundamentação legal prevista na Lei 14.133/2021. O registro de preços é justificado pela necessidade de se garantir flexibilidade e eficiência na aquisição dos itens, possibilitando compras conforme a demanda e assegurando melhores condições de negociação.

Fundamentado no art. 18, § 1º, inciso VII da Lei 14.133/2021, o estudo técnico preliminar deve descrever a solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à





manutenção e assistência técnica, quando for o caso. Nesse sentido, a escolha das especificações e dos itens a serem contratados segue uma análise criteriosa das necessidades específicas dos diferentes tipos de agentes e das atividades por eles desempenhadas, garantindo que os produtos atendam aos requisitos de durabilidade, ergonomia, conforto e segurança exigidos para suas funções.

- Os itens de fardamento, tais como bonés, camisas polo, camisas de manga longa, calças, cintos, saias e calçados foram especificados com base na resistência dos materiais, proteção oferecida (como proteção solar UV 50+), conforto térmico, e personalização necessária para atender às condições climáticas e operacionais de Itapipoca.
- Itens adicionais como mochilas, lanternas recarregáveis, fitas métricas, e outros materiais de trabalho especializado (como respiradores semifaciais e filtros) foram incluídos para garantir que os agentes estejam completamente equipados para a execução de suas atividades de campo de maneira eficaz e segura.
- A escolha de materiais específicos, como tecidos de algodão, brim, jeans com elastano, e couros específicos, assegura não só a durabilidade como também a maior adequação das peças às condições de trabalho no campo, com uma ênfase especial em aspectos de higienização e manutenção.

Segundo o art. 18, § 1º, inciso V da Lei 14.133/2021, um levantamento de mercado foi realizado para análise das alternativas possíveis, com justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Em análise comparativa, verificou-se que as especificações adotadas representam a solução mais adequada existente no mercado por combinarem um alto padrão de qualidade e custo-benefício, minimizando a necessidade de substituição frequente e, conseqüente, maximizando o aproveitamento dos recursos públicos investidos.

Assim, conclui-se que esta solução não só atende de forma eficaz às necessidades operacionais e funcionais dos agentes como também está em conformidade com os princípios de economicidade e efetividade preconizados pelo art. 5º da Lei 14.133/2021. A escolha da empresa especializada em fornecer estes itens é, portanto, a opção mais vantajosa para a Administração Pública local, contribuindo para a qualidade dos serviços prestados à população de Itapipoca.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	BONÉ TECIDO BRIM LEVE E PROFISSIONAL.	65,000	Unidade
Especificação: BONÉ TECIDO BRIM LEVE E PROFISSIONAL, COR MARRON CAQUI, 100% ALGODÃO, REGULADOR TRASEIRO, ATRAVÉS DE ELÁSTICO E TRAVA PLÁSTICA. ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE).			
2	CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE ENDEMIAS)	130,000	Unidade
Especificação: CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE ENDEMIAS), MANGA CURTA COM PUNHO, MALHA PIQUET, COR MARRON CAQUI, ABOTOAMENTO FRONTAL COM DOIS BOTÕES, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
3	CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE SAÚDE)	626,000	Unidade
Especificação: CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE SAÚDE), MANGA CURTA COM PUNHO, MALHA PIQUET, COR AZUL MARINHO, ABOTOAMENTO FRONTAL COM DOIS BOTÕES, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
4	CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR MARRON CAQUI	130,000	Unidade
Especificação: CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR MARRON CAQUI, COM GOLA REDONDA. NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
5	CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR AZUL MARINHO	626,000	Unidade
Especificação: CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR AZUL MARINHO, COM GOLA REDONDA. NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
6	CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM BRIM SOL A SOL, NA COR MARRON CAQUI.	130,000	Unidade
Especificação: CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM BRIM SOL A SOL, NA COR MARRON CAQUI, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS. NOS TAMANHOS: 38 AO 52 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
7	CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO	94,000	Unidade
Especificação: CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS, NO BOLSO TRASEIRO DO LADO DIREITO COM ESTAMPA, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS: 36 AO 60 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
8	CALÇA FEMININA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO	496,000	Unidade
Especificação: CALÇA FEMININA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS, NO BOLSO TRASEIRO DO LADO DIREITO COM ESTAMPA, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS: 34 AO 52 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
9	CINTO DE NYLON COM FIVELA DE METAL NIQUELADO E ROLETE COR: PRETO; LARGURA DO CINTO: 3,5 CM - COMPRIMENTO: 120 CM.	65,000	Unidade
Especificação: CINTO DE NYLON COM FIVELA DE METAL NIQUELADO E ROLETE COR: PRETO; LARGURA DO CINTO: 3,5 CM - COMPRIMENTO: 120 CM.			
10	SAIA MODELO TRADICIONAL, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO	36,000	Unidade
Especificação: SAIA MODELO TRADICIONAL, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS, NO BOLSO TRASEIRO DO LADO DIREITO COM ESTAMPA, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS: 38 AO 48 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
11	BOTINA DE COURO ACOLCHOADA SOLADO PU COR PRETA.	65,000	Par
Especificação: BOTINA DE COURO ACOLCHOADA SOLADO PU COR PRETA, CONFECCIONADA EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA EM MATERIAL NÃO TECIDO, COM BIQUEIRA DE PLASTICO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE. NOS TAMANHOS: 37 AO 43 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
12	MEIA GROSSA CANO LONGO COR PRETA - TAMANHO ÚNICO (APROXIMADAMENTE 37-43).	390,000	Par
Especificação: MEIA GROSSA CANO LONGO COR PRETA - TAMANHO ÚNICO (APROXIMADAMENTE 37-43).			
13	TÊNIS MASCULINO	44,000	Par
Especificação: TÊNIS MASCULINO FABRICADO EM MATERIAL QUE EVITA O SUPERAQUECIMENTO DA PARTE INTERNA ATRAVÉS DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO, COM SOLADO EM BORRACHA FLEXÍVEL, RESISTENTE E ALTAMENTE ADERENTE, NA COR PRETA, COM CADARÇO. NOS TAMANHOS: 36 AO 42 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
14	TÊNIS FEMININO	269,000	Par
Especificação: TÊNIS FEMININO FABRICADO EM MATERIAL QUE EVITA O SUPERAQUECIMENTO DA PARTE INTERNA ATRAVÉS DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO, COM SOLADO EM BORRACHA FLEXÍVEL, RESISTENTE E ALTAMENTE ADERENTE, NA COR PRETA, COM CADARÇO. NOS TAMANHOS: 32 AO 45 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
15	MOCHILA AGENTE DE ENDEMIAS	65,000	Unidade
Especificação: MOCHILA AGENTE DE ENDEMIAS, COR: MARRON CAQUI, MOCHILA COM BOLSO FRONTAL, ALÇA DE OMBRO ACOLCHOADA AJUSTÁVEIS E ALÇA DE MÃO, TODA FORRADA; CONFECCIONADA EM LONA Nº 10 DE ALGODÃO IMPERMEABILIZADO, FECHO E ZÍPER DE CORRER, VIÉS DE GORGURÃO, CADARÇO; TAMANHO: 39 CM (ALTURA) X 31 CM (LARGURA) X 37 CM (PROFUNDIDADE). BOLSOS LATERAIS MEDINDO: 14 CM (ALTURA) X 08 CM (LARGURA) X 02 CM (PROFUNDIDADE); BOLSO FRONTAL MEDINDO: 17 CM (ALTURA) X 24 CM (LARGURA) X 04 CM (PROFUNDIDADE); ABA DE FECHAMENTO FORMADA POR PROLONGAMENTO MEDINDO 64 CM DE ALTURA X 39 CM DE LARGURA, NA PARTE SUPERIOR DA BOLSA; FECHAMENTO EM FITA DE POLIPROPILENO 25 MM COM REGULADOR DUPLO, 1 DIVISÓRIA. GRAVAÇÃO SERIGRAFIA (ARTES FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE).			
16	MOCHILA AGENTE DE SAÚDE	313,000	Unidade
Especificação: MOCHILA AGENTE DE SAÚDE, COR: AZUL MARINHO, MOCHILA COM BOLSO FRONTAL, ALÇA DE OMBRO ACOLCHOADA AJUSTÁVEIS E ALÇA DE MÃO, TODA FORRADA; CONFECCIONADA EM LONA Nº 10 DE ALGODÃO IMPERMEABILIZADO, FECHO E ZÍPER DE CORRER, VIÉS DE GORGURÃO, CADARÇO; TAMANHO: 39 CM (ALTURA) X 31 CM (LARGURA) X 37 CM (PROFUNDIDADE). BOLSOS LATERAIS MEDINDO: 14 CM (ALTURA) X 08 CM (LARGURA) X 02 CM (PROFUNDIDADE); BOLSO FRONTAL MEDINDO: 17 CM (ALTURA) X 24 CM (LARGURA) X 04 CM (PROFUNDIDADE); ABA DE FECHAMENTO FORMADA POR PROLONGAMENTO MEDINDO 64 CM DE ALTURA X 39 CM DE LARGURA, NA PARTE SUPERIOR DA BOLSA; FECHAMENTO EM FITA DE POLIPROPILENO 25 MM COM REGULADOR DUPLO, 1 DIVISÓRIA. GRAVAÇÃO SERIGRAFIA (ARTES FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE).			
17	LANTERNA RECARREGÁVEL BIVOLT LED, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 5 LEDS, 300mA	65,000	Unidade
Especificação: LANTERNA RECARREGÁVEL BIVOLT LED, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 5 LEDS, 300mA			
18	ESCALA MÉTRICA DOBRÁVEL DE PLÁSTICO 2 METROS 10 DOBRAS	65,000	Unidade
Especificação: ESCALA MÉTRICA DOBRÁVEL DE PLÁSTICO 2 METROS 10 DOBRAS			
19	LIXA GROSSA PARA FERRO E METAL Nº 100	100,000	Unidade
Especificação: LIXA GROSSA PARA FERRO E METAL Nº 100			
20	CORDA SEDA PP 3,0MM RL 1KG (RABO TATU)	5,000	Rolo
Especificação: CORDA SEDA PP 3,0MM RL 1KG (RABO TATU)			
21	BACIA DE PLÁSTICO REDONDA	195,000	Unidade
Especificação: BACIA DE PLÁSTICO REDONDA - MATERIAL DE FABRICAÇÃO PLÁSTICO ATÓXICO, DIMENSÕES APROXIMADAS EM CM: DIÂMETRO 15 X 4 CM, CAPACIDADE APROXIMADA 300 ML, CORES VERDE, VERMELHO E AZUL, DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
22	PESCA LARVAS, USO AGENTE DE ENDEMIAS	195,000	Unidade
Especificação: PESCA LARVAS, USO AGENTE DE ENDEMIAS, ARO RETANGULAR DE 100 X 100 MM: CONFECCIONADO EM ARAME AÇO, CABO DUPLO: COM APROXIMADAMENTE 200 MM COMPRIMENTO / EXTREMIDADE COM DOBRA DE 10MM, TELA FILÓ TIPO COADOR: PRESA AO ARO E REVESTIDA COM MANGUEIRA DE POLIETILENO / DIMENSÕES 100 X 100 X 80 MM (C X L X P), CORES VERDE, VERMELHO E AZUL, DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.			
23	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO (SEDA) BRANCA 6,0MM / 1/4 POL - ROLO 1KG	10,000	Rolo
Especificação: CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO (SEDA) BRANCA 6,0MM / 1/4 POL - ROLO 1KG			
24	CAIXA TERMICA DE ISOPOR 12L COM ALÇA	50,000	Unidade
Especificação: CAIXA TERMICA DE ISOPOR 12L COM ALÇA			
25	RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306.	65,000	Unidade
Especificação: RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306. CONFECCIONADO EM BORRACHA MACIA COM DUAS VÁLVULAS DE EXALAÇÃO E REGULAGEM PARA FÁCIL ADAPTAÇÃO A QUALQUER TIPO DE ROSTO. EXCELENTE VEDAÇÃO E CONFORTO. UTILIZADO COM FILTROS RC 202, RC 203 OU RC 206 (NÃO INCLUÍDOS).			
26	FILTRO RC203 PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306.	130,000	Unidade
Especificação: FILTRO RC203 PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306.			
27	LUVA DE LÁTEX MUCAMBO ANTIDERRAPANTE PRETA, TAMANHOS M e G.	100,000	Par
Especificação: LUVA DE LÁTEX MUCAMBO ANTIDERRAPANTE PRETA, TAMANHOS M e G.			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
28	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA DE ROSCA 16X100MM	1.000,000	Unidade
Especificação: TUBO DE ENSAIO DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA DE ROSCA 16X100MM			
29	PIPETA PASTEUR DESCARTÁVEL 3ML NÃO ESTÉRIL EM POLIETILENO GRADUADA PCT C/500UN	200,000	Pacote
Especificação: PIPETA PASTEUR DESCARTÁVEL 3ML NÃO ESTÉRIL EM POLIETILENO GRADUADA PCT C/500UN			
30	TUBO CRIOGÊNICO NÃO ESTÉRIL BASIC ROSCA EXTERNA 2ML PACOTE COM 100UNID	100,000	Pacote
Especificação: TUBO CRIOGÊNICO NÃO ESTÉRIL BASIC ROSCA EXTERNA 2ML PACOTE COM 100UNID			
31	DEMAND 2.5% CS 1 LITRO	100,000	Litro
Especificação: DEMAND 2.5% CS 1 LITRO			
32	ESCADA TELESCÓPICA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO 13 DEGRAUS 3,8M	65,000	Unidade
Especificação: ESCADA TELESCÓPICA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO 13 DEGRAUS 3,8M VERSÁTIL E DURÁVEL, SUPORTA UM PESO MÁXIMO DE 150KG.			
33	MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO.	313,000	Unidade
Especificação: MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO; MEDE A FREQUÊNCIA CARDÍACA, INFLAÇÃO AUTOMÁTICA, CIRCUNFERÊNCIA MÍNIMA DA BRAÇADEIRA DE 23CM E MÁXIMA DE 43CM, COM INDICADOR DE ERRO DE MOVIMENTO, INCLUI BRAÇADEIRA, VEM COM ESTOJO. CERTIFICADO E REGISTRADO NA ANVISA.			
34	APARELHO GLICOSÍMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE GLICEMIA CAPILAR	313,000	Unidade
Especificação: APARELHO GLICOSÍMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE GLICEMIA CAPILAR – MARCAS SUGERIDAS: ACCU-CHEK ACTIVE, ON CALL PLUS, G-TECH.			
35	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL	626,000	Unidade
Especificação: TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL COM ALARME, DISPLAY PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO, BATERIA DE LONGA DURAÇÃO E SUBSTITUÍVEL.			
36	BALANÇA DIGITAL VIDRO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA	313,000	Unidade
Especificação: BALANÇA DIGITAL VIDRO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA; ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; INDICA QUANDO A BATERIA ESTÁ FRACA; CAPACIDADE TOTAL DE 180KG; GRANDE VISOR DE LCD PARA FACILITAR A LEITURA; PÉS ANTIDERRAPANTES. COM CERTIFICADO DO INMETRO.			
37	BALANÇA DIGITAL COM ALÇA PARA PESAGEM. É COMPOSTA DE BOLSA PERSONALIZADA MEDINDO 40X 40 CM,	313,000	Unidade
Especificação: BALANÇA DIGITAL COM ALÇA PARA PESAGEM. É COMPOSTA DE BOLSA PERSONALIZADA MEDINDO 40X 40 CM, BALANÇA DIGITAL COM GANCHO, CANGURU EM TECIDO PARA COLOCAR A CRIANÇA E SER PESADA E DIAGRAMA DE PESO X ALTURA PADRÃO.			
38	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE MÍNIMA 16 LITROS.	15,000	Unidade
Especificação: PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE MÍNIMA 16 LITROS. DIFERENCIAIS: CÂMARA DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; - GATILHO COM TRAVA. PULVERIZAÇÃO: LANÇA: 600 MM; BOCAL: 100 MM; MATERIAL: PLÁSTICO; PESO LÍQUIDO: 3,7KG; TIPO: COSTAL MANUAL; MANGUEIRA: 1350MM; BICO INSTALADO: JD 12; BOMBA: PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 75 PSI (5.1 BAR); VOLUME DA CÂMARA: 600 ML; MATERIAL: POLIPROPILENO; TIPO: PISTÃO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 58 CM; LARGURA: 21 CM; COMPRIMENTO: 39 CM. GARANTIA DO FABRICANTE: 03 ANOS.			

7. Justificativa da estimativa da quantidade

A estimativa das quantidades a serem contratadas para o fornecimento de fardamento e material de trabalho foi calculada com base nas quantidades de Agentes Comunitários de Saúde (313) e Agentes de Combate às Endemias (65), conforme informações fornecidas pelos coordenadores dos respectivos setores da





Secretaria de Saúde.

O quantitativo de 312 Agentes Comunitários de Saúde informado via ofício foi atualizado para 313 devido à inclusão de uma servidora que, embora esteja de licença no momento, poderá retornar às suas atividades a qualquer tempo. Essa consideração é fundamental para assegurar que o planejamento dos recursos humanos e a alocação das atividades estejam em conformidade com a real capacidade de atuação do quadro de servidores. Ignorar essa possibilidade poderia resultar em subdimensionamento das equipes, o que comprometeria a cobertura e a eficiência dos serviços prestados à comunidade.

Seguem os ofícios em anexo para comprovação.

Os kits foram definidos da seguinte forma:

- **Agente Comunitário de Saúde:**
 - **Fardamento:** 2 camisas gola polo, 2 camisas manga longa com proteção UV, 2 calças jeans ou saia, 1 par de tênis.
 - **Material de Trabalho:** 1 mochila, 1 medidor de pressão arterial, 1 glicosímetro, 2 termômetros, 1 balança digital de vidro temperado, e 1 balança digital com alça para pesagem.
- **Agente de Combate às Endemias:**
 - **Fardamento:** 2 camisas gola polo, 2 camisas manga longa com proteção UV, 2 calças em brim, 1 par de botina de couro, 6 pares de meia, 1 cinto de nylon.
 - **Material de Trabalho:** 1 mochila, 1 lanterna, 1 escala métrica, 3 bacias de plástico, 3 pesca larvas, e 1 escada telescópica.

Os demais materiais que não compõem os kits, serão utilizados no decorrer do ano conforme as necessidades operacionais das equipes.

8. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	BONÉ TECIDO BRIM LEVE E PROFISSIONAL.	65,000	Unidade	29,33	1.906,45
Especificação: BONÉ TECIDO BRIM LEVE E PROFISSIONAL, COR MARRON CAQUI, 100% ALGODÃO, REGULADOR TRASEIRO, ATRAVÉS DE ELÁSTICO E TRAVA PLÁSTICA. ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE).					
2	CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE ENDEMIAS)	130,000	Unidade	68,30	8.879,00
Especificação: CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE ENDEMIAS), MANGA CURTA COM PUNHO, MALHA PIQUET, COR MARRON CAQUI, ABOTOAMENTO FRONTAL COM DOIS BOTÕES, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
3	CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE SAÚDE)	626,000	Unidade	61,21	38.317,46
Especificação: CAMISA GOLA POLO (AGENTE DE SAÚDE), MANGA CURTA COM PUNHO, MALHA PIQUET, COR AZUL MARINHO, ABOTOAMENTO FRONTAL COM DOIS BOTÕES, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
4	CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR MARRON CAQUI	130,000	Unidade	124,05	16.126,50
Especificação: CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR MARRON CAQUI, COM GOLA REDONDA. NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 277-588-6185
PÁGINA: 9 DE 19 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5	CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR AZUL MARINHO	626,000	Unidade	66,67	41.735,42
Especificação: CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR UV50+, COR AZUL MARINHO, COM GOLA REDONDA. NOS TAMANHOS ADULTOS: PP/P/M/G/GG DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
6	CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM BRIM SOL A SOL, NA COR MARRON CAQUI.	130,000	Unidade	126,33	16.422,90
Especificação: CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM BRIM SOL A SOL, NA COR MARRON CAQUI, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS. NOS TAMANHOS: 38 AO 52 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
7	CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO	94,000	Unidade	84,86	7.976,84
Especificação: CALÇA MASCULINA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS, NO BOLSO TRASEIRO DO LADO DIREITO COM ESTAMPA, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS: 36 AO 60 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
8	CALÇA FEMININA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO	496,000	Unidade	108,75	53.940,00
Especificação: CALÇA FEMININA, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS, NO BOLSO TRASEIRO DO LADO DIREITO COM ESTAMPA, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS: 34 AO 52 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
9	CINTO DE NYLON COM FIVELA DE METAL NIQUELADO E ROLETE COR: PRETO; LARGURA DO CINTO: 3,5 CM - COMPRIMENTO: 120 CM.	65,000	Unidade	34,67	2.253,55
Especificação: CINTO DE NYLON COM FIVELA DE METAL NIQUELADO E ROLETE COR: PRETO; LARGURA DO CINTO: 3,5 CM - COMPRIMENTO: 120 CM.					
10	SAIA MODELO TRADICIONAL, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO	36,000	Unidade	87,83	3.161,88
Especificação: SAIA MODELO TRADICIONAL, CONFECCIONADA EM JEANS COM ELASTANO, NA COR AZUL ESCURO, FECHAMENTO EM BOTÃO E ZÍPER, COM 2 BOLSOS FRONTAIS E 2 BOLSOS NA PARTE DE TRÁS, NO BOLSO TRASEIRO DO LADO DIREITO COM ESTAMPA, ARTES EM SERIGRAFIA (FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE). NOS TAMANHOS: 38 AO 48 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
11	BOTINA DE COURO ACOLCHOADA SOLADO PU COR PRETA.	65,000	Par	88,79	5.771,35
Especificação: BOTINA DE COURO ACOLCHOADA SOLADO PU COR PRETA, CONFECCIONADA EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA EM MATERIAL NÃO TECIDO, COM BIQUEIRA DE PLASTICO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE. NOS TAMANHOS: 37 AO 43 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
12	MEIA GROSSA CANO LONGO COR PRETA - TAMANHO ÚNICO (APROXIMADAMENTE 37-43).	390,000	Par	14,60	5.694,00
Especificação: MEIA GROSSA CANO LONGO COR PRETA - TAMANHO ÚNICO (APROXIMADAMENTE 37-43).					
13	TÊNIS MASCULINO	44,000	Par	126,08	5.547,52
Especificação: TÊNIS MASCULINO FABRICADO EM MATERIAL QUE EVITA O SUPERAQUECIMENTO DA PARTE INTERNA ATRAVÉS DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO, COM SOLADO EM BORRACHA FLEXÍVEL, RESISTENTE E ALTAMENTE ADERENTE, NA COR PRETA, COM CADARÇO. NOS TAMANHOS: 36 AO 42 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
14	TÊNIS FEMININO	269,000	Par	139,93	37.641,17





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: TÊNIS FEMININO FABRICADO EM MATERIAL QUE EVITA O SUPERAQUECIMENTO DA PARTE INTERNA ATRAVÉS DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO, COM SOLADO EM BORRACHA FLEXÍVEL, RESISTENTE E ALTAMENTE ADERENTE, NA COR PRETA, COM CADARÇO. NOS TAMANHOS: 32 AO 45 DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
15	MOCHILA AGENTE DE ENDEMIAS	65,000	Unidade	119,48	7.766,20
Especificação: MOCHILA AGENTE DE ENDEMIAS, COR: MARRON CAQUI, MOCHILA COM BOLSO FRONTAL, ALÇA DE OMBRO ACOLCHOADA AJUSTÁVEIS E ALÇA DE MÃO, TODA FORRADA; CONFECCIONADA EM LONA Nº 10 DE ALGODÃO IMPERMEABILIZADO, FECHO E ZÍPER DE CORRER, VIÉS DE GORGURÃO, CADARÇO; TAMANHO: 39 CM (ALTURA) X 31 CM (LARGURA) X 37 CM (PROFUNDIDADE). BOLSOS LATERAIS MEDINDO: 14 CM (ALTURA) X 08 CM (LARGURA) X 02 CM (PROFUNDIDADE); BOLSO FRONTAL MEDINDO: 17 CM (ALTURA) X 24 CM (LARGURA) X 04 CM (PROFUNDIDADE); ABA DE FECHAMENTO FORMADA POR PROLONGAMENTO MEDINDO 64 CM DE ALTURA X 39 CM DE LARGURA, NA PARTE SUPERIOR DA BOLSA; FECHAMENTO EM FITA DE POLIPROPILENO 25 MM COM REGULADOR DUPLO, 1 DIVISÓRIA. GRAVAÇÃO SERIGRAFIA (ARTES FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE).					
16	MOCHILA AGENTE DE SAÚDE	313,000	Unidade	114,42	35.813,46
Especificação: MOCHILA AGENTE DE SAÚDE, COR: AZUL MARINHO, MOCHILA COM BOLSO FRONTAL, ALÇA DE OMBRO ACOLCHOADA AJUSTÁVEIS E ALÇA DE MÃO, TODA FORRADA; CONFECCIONADA EM LONA Nº 10 DE ALGODÃO IMPERMEABILIZADO, FECHO E ZÍPER DE CORRER, VIÉS DE GORGURÃO, CADARÇO; TAMANHO: 39 CM (ALTURA) X 31 CM (LARGURA) X 37 CM (PROFUNDIDADE). BOLSOS LATERAIS MEDINDO: 14 CM (ALTURA) X 08 CM (LARGURA) X 02 CM (PROFUNDIDADE); BOLSO FRONTAL MEDINDO: 17 CM (ALTURA) X 24 CM (LARGURA) X 04 CM (PROFUNDIDADE); ABA DE FECHAMENTO FORMADA POR PROLONGAMENTO MEDINDO 64 CM DE ALTURA X 39 CM DE LARGURA, NA PARTE SUPERIOR DA BOLSA; FECHAMENTO EM FITA DE POLIPROPILENO 25 MM COM REGULADOR DUPLO, 1 DIVISÓRIA. GRAVAÇÃO SERIGRAFIA (ARTES FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE).					
17	LANTERNA RECARREGÁVEL BIVOLT LED, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 5 LEDS, 300mA	65,000	Unidade	53,59	3.483,35
Especificação: LANTERNA RECARREGÁVEL BIVOLT LED, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 5 LEDS, 300mA					
18	ESCALA MÉTRICA DOBRÁVEL DE PLÁSTICO 2 METROS 10 DOBRAS	65,000	Unidade	22,33	1.451,45
Especificação: ESCALA MÉTRICA DOBRÁVEL DE PLÁSTICO 2 METROS 10 DOBRAS					
19	LIXA GROSSA PARA FERRO E METAL Nº 100	100,000	Unidade	5,83	583,00
Especificação: LIXA GROSSA PARA FERRO E METAL Nº 100					
20	CORDA SEDA PP 3,0MM RL 1KG (RABO TATU)	5,000	Rolo	122,30	611,50
Especificação: CORDA SEDA PP 3,0MM RL 1KG (RABO TATU)					
21	BACIA DE PLÁSTICO REDONDA	195,000	Unidade	19,80	3.861,00
Especificação: BACIA DE PLÁSTICO REDONDA - MATERIAL DE FABRICAÇÃO PLÁSTICO ATÓXICO, DIMENSÕES APROXIMADAS EM CM: DIÂMETRO 15 X 4 CM, CAPACIDADE APROXIMADA 300 ML, CORES VERDE, VERMELHO E AZUL, DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
22	PESCA LARVAS, USO AGENTE DE ENDEMIAS	195,000	Unidade	10,52	2.051,40
Especificação: PESCA LARVAS, USO AGENTE DE ENDEMIAS, ARO RETANGULAR DE 100 X 100 MM: CONFECCIONADO EM ARAME AÇO, CABO DUPLO: COM APROXIMADAMENTE 200 MM COMPRIMENTO / EXTREMIDADE COM DOBRA DE 10MM, TELA FILÓ TIPO COADOR: PRESA AO ARO E REVESTIDA COM MANGUEIRA DE POLIETILENO / DIMENSÕES 100 X 100 X 80 MM (C X L X P), CORES VERDE, VERMELHO E AZUL, DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA.					
23	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO (SEDA) BRANCA 6,0MM / 1/4 POL - ROLO 1KG	10,000	Rolo	166,59	1.665,90
Especificação: CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO (SEDA) BRANCA 6,0MM / 1/4 POL - ROLO 1KG					
24	CAIXA TERMICA DE ISOPOR 12L COM ALÇA	50,000	Unidade	36,82	1.841,00
Especificação: CAIXA TERMICA DE ISOPOR 12L COM ALÇA					
25	RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306.	65,000	Unidade	80,81	5.252,65
Especificação: RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306. CONFECCIONADO EM BORRACHA MACIA COM DUAS VÁLVULAS DE EXALAÇÃO E REGULAGEM PARA FÁCIL ADAPTAÇÃO A QUALQUER TIPO DE ROSTO. EXCELENTE VEDAÇÃO E CONFORTO. UTILIZADO COM FILTROS RC 202, RC 203 OU RC 206 (NÃO INCLUÍDOS).					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 277-588-6385
PÁGINA: 11 DE 19 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
26	FILTRO RC203 PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306.	130,000	Unidade	24,69	3.209,70
Especificação: FILTRO RC203 PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306.					
27	LUVA DE LÁTEX MUCAMBO ANTIDERRAPANTE PRETA, TAMANHOS M e G.	100,000	Par	9,70	970,00
Especificação: LUVA DE LÁTEX MUCAMBO ANTIDERRAPANTE PRETA, TAMANHOS M e G.					
28	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA DE ROSCA 16X100MM	1.000,000	Unidade	12,14	12.140,00
Especificação: TUBO DE ENSAIO DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA DE ROSCA 16X100MM					
29	PIPETA PASTEUR DESCARTÁVEL 3ML NÃO ESTÉRIL EM POLIETILENO GRADUADA PCT C/500UN	200,000	Pacote	54,84	10.968,00
Especificação: PIPETA PASTEUR DESCARTÁVEL 3ML NÃO ESTÉRIL EM POLIETILENO GRADUADA PCT C/500UN					
30	TUBO CRIOGÊNICO NÃO ESTÉRIL BASIC ROSCA EXTERNA 2ML PACOTE COM 100UNID	100,000	Pacote	69,98	6.998,00
Especificação: TUBO CRIOGÊNICO NÃO ESTÉRIL BASIC ROSCA EXTERNA 2ML PACOTE COM 100UNID					
31	DEMAND 2.5% CS 1 LITRO	100,000	Litro	215,30	21.530,00
Especificação: DEMAND 2.5% CS 1 LITRO					
32	ESCADA TELESCÓPICA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO 13 DEGRAUS 3,8M	65,000	Unidade	652,59	42.418,35
Especificação: ESCADA TELESCÓPICA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO 13 DEGRAUS 3,8M VERSÁTIL E DURÁVEL, SUPORTA UM PESO MÁXIMO DE 150KG.					
33	MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO.	313,000	Unidade	181,33	56.756,29
Especificação: MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO; MEDE A FREQUÊNCIA CARDÍACA, INFLAÇÃO AUTOMÁTICA, CIRCUNFERÊNCIA MÍNIMA DA BRAÇADEIRA DE 23CM E MÁXIMA DE 43CM, COM INDICADOR DE ERRO DE MOVIMENTO, INCLUI BRAÇADEIRA, VEM COM ESTOJO. CERTIFICADO E REGISTRADO NA ANVISA.					
34	APARELHO GLICOSÍMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE GLICEMIA CAPILAR	313,000	Unidade	69,29	21.687,77
Especificação: APARELHO GLICOSÍMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE GLICEMIA CAPILAR – MARCAS SUGERIDAS: ACCU-CHEK ACTIVE, ON CALL PLUS, G-TECH.					
35	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL	626,000	Unidade	10,30	6.447,80
Especificação: TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL COM ALARME, DISPLAY PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO, BATERIA DE LONGA DURAÇÃO E SUBSTITUÍVEL.					
36	BALANÇA DIGITAL VIDRO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA	313,000	Unidade	60,63	18.977,19
Especificação: BALANÇA DIGITAL VIDRO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA; ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; INDICA QUANDO A BATERIA ESTÁ FRACA; CAPACIDADE TOTAL DE 180KG; GRANDE VISOR DE LCD PARA FACILITAR A LEITURA; PÉS ANTIDERRAPANTES. COM CERTIFICADO DO INMETRO.					
37	BALANÇA DIGITAL COM ALÇA PARA PESAGEM. É COMPOSTA DE BOLSA PERSONALIZADA MEDINDO 40X 40 CM,	313,000	Unidade	43,30	13.552,90
Especificação: BALANÇA DIGITAL COM ALÇA PARA PESAGEM. É COMPOSTA DE BOLSA PERSONALIZADA MEDINDO 40X 40 CM, BALANÇA DIGITAL COM GANCHO, CANGURU EM TECIDO PARA COLOCAR A CRIANÇA E SER PESADA E DIAGRAMA DE PESO X ALTURA PADRÃO.					
38	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE MÍNIMA 16 LITROS.	15,000	Unidade	322,03	4.830,45

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 277-588-6185
PÁGINA: 12 DE 19 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE MÍNIMA 16 LITROS. DIFERENCIAIS: CÂMARA DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; - GATILHO COM TRAVA. PULVERIZAÇÃO: LANÇA: 600 MM; BOCAL: 100 MM; MATERIAL: PLÁSTICO; PESO LÍQUIDO: 3,7KG; TIPO: COSTAL MANUAL; MANGUEIRA: 1350MM; BICO INSTALADO: JD 12; BOMBA: PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 75 PSI (5.1 BAR); VOLUME DA CÂMARA: 600 ML; MATERIAL: POLIPROPILENO; TIPO: PISTÃO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 58 CM; LARGURA: 21 CM; COMPRIMENTO: 39 CM. GARANTIA DO FABRICANTE: 03 ANOS.					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 530.241,40 (quinhentos e trinta mil, duzentos e quarenta e um reais e quarenta centavos)

9. Contratação Correlata e/ou Interdependente

A contratação objeto desta licitação destina-se exclusivamente ao fornecimento de fardamento e material de trabalho para os agentes comunitários de saúde e agentes de combate a endemias. A natureza dos itens a serem adquiridos é específica e delimitada, consistindo em produtos de uso individual e direto pelos agentes no desempenho de suas funções. Não há, portanto, necessidade de contratação correlata ou interdependente, uma vez que o objeto contratado não demanda serviços adicionais, fornecimento complementar ou suporte técnico para sua utilização.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo parcelamento do objeto da licitação é fundamentada em uma análise detalhada dos critérios técnicos e econômicos previstos na Lei nº 14.133/2021, visando garantir a competitividade, a economicidade e o aproveitamento do mercado. Optou-se pelo parcelamento da presente contratação com base nos seguintes pontos:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:**

O objeto da licitação - fornecimento de fardamento e material de trabalho para os agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias - é tecnicamente divisível. A divisão pode ser realizada entre diferentes tipos de materiais e itens de vestuário, como bonés, camisas, calças, calçados e acessórios, sem que isso comprometa a funcionalidade ou os resultados pretendidos pela Administração.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:**

A divisão do objeto é técnica e economicamente viável. Cada item possui especificações técnicas detalhadas que permitem a contratação de diferentes fornecedores especializados em cada categoria de material, assegurando a qualidade e a eficácia dos resultados.

- **Economia de Escala:**

O parcelamento foi planejado de forma a não comprometer a economia de escala. A estratégia de divisão garante que não haverá aumento proporcional dos custos que supere os benefícios econômicos da divisão. Assim, a eficiência na





aquisição é mantida.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento do objeto contribui para uma maior competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive aqueles de menor porte. Essa prática é alinhada com o objetivo de ampliar a competitividade e melhorar o aproveitamento do mercado, possibilitando a inclusão de fornecedores locais e regionais caso eles atendam às especificações técnicas e comerciais.

- **Consideração de Lotes:**

A aquisição será dividida em lotes de acordo com a natureza dos itens, como vestuário, calçados e materiais de trabalho. Esta abordagem possibilita que fornecedores que não têm capacidade de entregar a totalidade do contrato ainda possam participar e fornecer partes específicas do fardamento e material de trabalho necessários.

- **Justificativa para a Decisão pela Divisão:**

A análise concluiu que o parcelamento do objeto não resulta em prejuízos como perda de economia de escala ou impactos negativos nos resultados pretendidos. Pelo contrário, a divisão em lotes contribui para a eficiência do processo e potencializa os benefícios econômicos e operacionais para a Administração.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de contratação está plenamente alinhado com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Itapipoca para o exercício financeiro de 2024. Conforme registrado no Plano de Contratações Anual (Id pca PNCP 07623077000167-0-000015/2024), esta contratação é identificada pelo Id do item no PCA 37 e classificada na Classe/Grupo 306 - Fornecimento de Vestuários e Calçados.

12. Resultados pretendidos

A contratação tem como principal objetivo assegurar que os Agentes Comunitários de Saúde e os Agentes de Combate às Endemias da Prefeitura Municipal de Itapipoca estejam adequadamente uniformizados e equipados, permitindo a realização eficiente e segura de suas atividades. Abaixo estão os resultados específicos pretendidos:

- **Segurança e Saúde dos Trabalhadores:** Fornecer materiais de trabalho e fardamentos que garantam a proteção e o bem-estar dos agentes, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais, em conformidade com as diretrizes de saúde e segurança no trabalho.
- **Identificação e Padronização:** Assegurar que os agentes sejam facilmente identificáveis pela população e pelas autoridades de saúde, garantindo padronização e coerência visual nas vestimentas e itens utilizados.
- **Eficiência nas Atividades:** Facilitar a execução das tarefas diárias dos agentes





através de equipamentos adequados e vestuário confortável, melhorando, assim, a produtividade e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

- **Valorização dos Profissionais:** Aumentar a motivação e a satisfação dos agentes ao proporcionar-lhes fardamentos e materiais de trabalho de alta qualidade, refletindo o reconhecimento e a valorização de seu trabalho pela administração pública.
- **Experiência Positiva para a População:** Garantir que a população tenha uma percepção positiva dos serviços de saúde oferecidos, por meio de agentes bem-apresentados e devidamente equipados, reforçando a confiança da comunidade no sistema de saúde pública.
- **Economia e Transparência:** Obter uma contratação que seja economicamente vantajosa para a administração pública, por meio de um processo licitatório transparente e competitivo, conforme os princípios estabelecidos pela Lei 14.133.
- **Desenvolvimento Sustentável:** Promover práticas sustentáveis através da aquisição de materiais que possam ter um menor impacto ambiental, considerando aspectos como durabilidade, reciclabilidade e os processos de produção dos itens.

Esses resultados estão alinhados com os princípios estabelecidos pela Lei 14.133, especialmente no que diz respeito à eficiência, economicidade, e transparência das contratações públicas, conforme descrito no Art. 5º da referida lei.

13. Providências a serem adotadas

Para garantir o sucesso do processo de contratação, as seguintes providências devem ser adotadas:

- **Formação da Comissão de Licitação:**
 - Designar os membros da comissão de licitação, observando os requisitos legais previstos no art. 7º da Lei 14.133/2021.
- **Elaboração do Termo de Referência:**
 - Descrever detalhadamente o objeto da contratação, incluindo todas as especificações técnicas mencionadas.
 - Estabelecer as condições de entrega, armazenamento e distribuição dos materiais contratados.
 - Definir critérios objetivos para a avaliação das propostas, visando a seleção da proposta mais vantajosa.
- **Procedimentos Administrativos:**
 - Abertura oficial do processo licitatório, com publicação do aviso de licitação em meios de comunicação oficiais.
 - Recebimento e análise das propostas apresentadas pelas empresas licitantes.
 - Protocolo de todas as decisões e etapas do processo, conforme previsto no art. 12 da Lei 14.133/2021.

14. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a contratação de empresa





especializada no fornecimento de fardamento e material de trabalho para os Agentes Comunitários de Saúde e Agentes de Combate às Endemias baseia-se em diversos fatores que asseguram eficácia, economicidade e transparência ao processo, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021.

De acordo com o Art. 6º, inciso XLV, e o Art. 82 da Lei nº 14.133/2021, o SRP é uma ferramenta que proporciona flexibilidade administrativa, permitindo a contratação de bens e serviços de maneira segura e eficiente, especialmente quando há demanda recorrente ou aquisições parceladas.

Os itens dos lotes 5, 6 e 7, que não integram os kits completos dos agentes, podem ser contratados de forma parcelada, uma vez que nos encontramos no final do exercício financeiro. O SRP permite que a Administração realize essas contratações conforme a necessidade, sem a obrigação de adquirir todos os itens de uma só vez, garantindo flexibilidade e eficiência.

Além disso, o SRP possibilita a contratação do saldo remanescente no próximo exercício financeiro, assegurando a continuidade das aquisições e evitando prejuízos ao serviço público. Isso contribui para a otimização dos recursos disponíveis, ajustando as compras à realidade orçamentária do município.

Principais motivos para a adoção do Sistema de Registro de Preços:

1. **Previsão Legal:** O SRP está devidamente previsto na Lei nº 14.133/2021 e é recomendado para situações de aquisição frequente e contínua de bens e serviços, como é o caso do fornecimento de fardamento e materiais de trabalho. O Art. 82 da lei autoriza o uso do SRP para registro de preços.
2. **Flexibilidade e Planejamento:** O SRP confere à Administração a flexibilidade de adquirir os itens conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária, evitando desperdício ou excesso de estoque. Conforme o Art. 83 da Lei nº 14.133/2021, o registro de preços não impõe obrigatoriedade de aquisição, proporcionando melhor planejamento e gestão das compras.
3. **Controle e Atualização de Preços:** O SRP permite a atualização periódica dos preços registrados, garantindo a adequação dos valores às condições de mercado. Isso assegura o equilíbrio econômico-financeiro da contratação e evita sobrepreços ou distorções.

Portanto, a adoção do Sistema de Registro de Preços para esta contratação está plenamente justificada, atendendo aos princípios de eficiência, economicidade e transparência, conforme os ditames da Lei nº 14.133/2021 e jurisprudências associadas.

15. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Considerando a contratação de empresa especializada para fornecimento de fardamento e material de trabalho para os agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias, foram identificados os seguintes possíveis impactos ambientais e suas respectivas medidas mitigadoras:

- **Geração de Resíduos Sólidos:** A utilização de tecidos, acessórios e equipamentos





gera resíduos sólidos que, se não forem descartados adequadamente, podem acarretar impacto ambiental significativo.

- **Descarte inadequado de materiais:** A falta de planejamento no descarte dos materiais de fardamento e trabalho pode resultar em poluição do solo e da água.
- **Consumo de recursos naturais:** A produção de fardamentos e materiais de trabalho utiliza recursos como água e energia, além de matérias-primas.

Para mitigar os impactos ambientais identificados, serão adotadas as seguintes medidas:

- **Redução de Resíduos:** Implementação de gerenciamento de resíduos na Secretaria de Saúde para garantir o descarte adequado de materiais e insumos, promovendo a reciclagem sempre que possível.
- **Logística Reversa:** A Secretaria de Saúde será responsável por implementar um sistema de logística reversa para os materiais de fardamento e trabalho fornecidos. Esse sistema deverá garantir que, ao término da vida útil dos produtos, os materiais sejam recolhidos para reciclagem, reaproveitamento ou descarte ambientalmente adequado, conforme a legislação vigente.
- **Capacitação de Funcionários:** Treinamento dos agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias em práticas sustentáveis, uso consciente dos materiais de trabalho e correta destinação final dos fardamentos e acessórios.

16. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após a análise detalhada e fundamentada dos elementos que compõem este Estudo Técnico Preliminar (ETP), é possível concluir de maneira favorável pela viabilidade e razoabilidade da contratação de empresa especializada para fornecimento de fardamento e material de trabalho para os Agentes Comunitários de Saúde e Agentes de Combate às Endemias da Prefeitura Municipal de Itapipoca.

Primeiramente, o levantamento de mercado realizado demonstra que existem diversas empresas capacitadas e aptas a fornecerem os itens conforme as especificações técnicas solicitadas. A pesquisa evidencia que as alternativas propostas são economicamente viáveis e alinhadas com os preços praticados pelo mercado, conforme o artigo 23 da Lei 14.133/2021, que estabelece a necessidade de compatibilidade dos valores estimados com aqueles praticados no mercado.

Ademais, o atendimento adequado aos requisitos de qualidade, durabilidade e segurança dos materiais fornecidos é essencial para garantir que os agentes da saúde possam desempenhar suas funções com eficácia e segurança. Esta medida fortalece a atuação do poder público na proteção da população e no combate às endemias, satisfazendo aos princípios da eficiência, da qualidade e do interesse público, previstos no artigo 5º da Lei 14.133/2021.

Outro ponto fundamental é que essa contratação será realizada através do sistema de registro de preços, conforme delineado no artigo 82 da Lei 14.133/2021. Esse sistema não só permite a obtenção de melhores preços devido à economia de escala, mas também possibilita uma gestão mais eficiente e flexível dos recursos públicos, garantindo que apenas as quantidades necessárias sejam adquiridas, o que evita





desperdícios e respeita o princípio da economicidade.

Destaca-se também a ausência de impacto ambiental significativo conforme a análise presente no item específico deste ETP, seguindo as diretrizes sustentáveis incentivadas pela Lei 14.133/2021. As medidas de mitigação dos possíveis impactos ambientais foram consideradas e reforçam a responsabilidade socioambiental da administração pública.

A análise de risco aponta que os possíveis obstáculos à contratação são mitigáveis e que a administração possui capacidade para gestionar e fiscalizar adequadamente a execução contratual. Este ponto é respaldado pelo artigo 7º da Lei 14.133/2021, que exige que os gestores públicos possuam competências adequadas para tal.

Em suma, a contratação de empresa especializada para o fornecimento de fardamento e material de trabalho para os agentes comunitários de saúde e de combate às endemias é plenamente justificada, atendendo aos princípios e objetivos estabelecidos na Lei 14.133/2021. Portanto, meu posicionamento é favorável à realização desta contratação, considerando-a viável, razoável e alinhada ao interesse público.

17. Anexos

Segue em anexo os seguintes documentos:

- Mapa de Risco
- Ofício N° 022/2024/VE/SM - Relação Nominal Agentes de Endemias
- Ofício N° 354/2024/APS/SMS - Relação Nominal Agentes de Saúde

Itapipoca / CE, 16 de agosto de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente
RONIEL DA SILVA SOARES
PRESIDENTE

assinado eletronicamente
FRANCISCO GIDEL DE OLIVEIRA
MEMBRO

assinado eletronicamente
ANDRE RODRIGUES DOS SANTOS
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 277-588-6185
PÁGINA: 18 DE 19 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67





PREFEITURA DE
Itapipoca



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 277-588-6385
PÁGINA: 19 DE 19 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67



Av Anastácio Braga, 195, São Sebastião
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.623.077/0001-67 - CGF: 06.920.278-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br