



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
0000520240416000268

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação visa atender as necessidades de tecidos e aviamentos da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE. Esses materiais são essenciais para a manutenção de diversos serviços prestados pela Secretaria, incluindo a confecção e reparo de uniformes, cortinas, enxovais, entre outros itens que são utilizados em unidades de saúde, clínicas e hospitais municipais.

Considerando que a finalidade é garantir um atendimento de qualidade à população, é imperativo que a Secretaria de Saúde disponha de materiais que assegurem durabilidade e eficiência nas rotinas relacionadas ao uso dos tecidos e aviamentos. Além disso, essa aquisição permitirá a manutenção e o funcionamento adequado das unidades de saúde, propiciando um ambiente limpo, organizado e apropriado para os atendimentos médicos e cuidados dos pacientes.

Portanto, define-se como necessidade primordial a obtenção de materiais de qualidade comprovada e que atendam as especificações técnicas exigidas, de modo que a Secretaria de Saúde possa desempenhar suas atividades de forma contínua e eficiente, garantindo o interesse público envolvido e o cuidado necessário à saúde da população de Tamboril/CE.

Adicionalmente, a escolha pelo pregão eletrônico como modalidade de licitação visa ampliar a competitividade e a transparência do processo, alcançando, assim, as melhores condições de preço e qualidade para a administração.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Saude	CICERA ERICA NASCIMENTO SANTANA
Hospital Regional de Tamboril	CICERA ERICA NASCIMENTO SANTANA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamentada na necessidade de definir critério e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Esses requisitos



são necessários e suficientes para a escolha da solução mais adequada, garantido que a aquisição de tecidos e aviamentos atenda de maneira eficiente as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE.

1. Requisitos Gerais

- Os materiais fornecidos devem apresentar alta qualidade e durabilidade, garantindo um desempenho adequado para os fins a que se destinam.
- Os fornecedores devem ter capacidade técnica e logística para cumprir os prazos de entrega estabelecidos.
- Todos os produtos devem possuir certificações de conformidade com as normas de qualidade reconhecidas no Brasil, tais como NBR e ISO.

2. Requisitos Legais

- Obedecer às normas e regulamentações pertinentes à contratação pública, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021.
- Os fornecedores devem apresentar toda a documentação comprovando regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, conforme exigido pela legislação vigente.
- Seguir as disposições dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, no que tange a participação de micro e pequenas empresas.

3. Requisitos de Sustentabilidade

- Priorizar a aquisição de materiais que possuam certificação ambiental e que sejam produzidos de maneira sustentável.
- Reduzir o impacto ambiental por meio da escolha de materiais recicláveis, reciclados ou biodegradáveis, conforme regulamentação.
- Garantir que o fornecimento e o processo de produção dos materiais atendam às práticas de sustentabilidade, incluindo a redução de desperdício e o uso eficiente de recursos.

4. Requisitos da Contratação

- Composição: Especificar o material dos tecidos (ex: 100% algodão, poliéster, mistura de algodão e poliéster, entre outros) e dos aviamentos (ex: metal, plástico, poliéster, etc.).
- Largura: Definir a largura do tecido necessário, medida em centímetros ou metros, conforme a aplicação pretendida.
- Resistência: Estabelecer padrões de resistência que assegurem a durabilidade dos materiais, incluindo resistência a rasgos e abrasão.
- Cor e aparência: Fixar as especificações de cor e aparência dos tecidos e



aviamentos para garantir uniformidade e adequação ao uso.

- Acabamento: Incluir detalhes de acabamento como anti-pilling, resistência à água e acabamento anti-microbiano, quando necessário.
- Certificações de qualidade: Exigir comprovação de conformidade dos produtos com normas de qualidade reconhecidas (NBR, ISO, etc.).
- Outras especificações: Considerar necessidades específicas como capacidade de absorção, facilidade de lavagem e tempo de secagem.

Portanto, a contratação deverá atender aos seguintes requisitos

- Fornecimento de tecidos e aviamentos de alta qualidade, conforme especificações técnicas detalhadas que asseguram durabilidade e adequação ao uso.
- Garantia da conformidade dos produtos com normas de sustentabilidade e práticas ambientais conscientizadas.
- Obediência aos preceitos legais e regulamentares, bem como aos critérios de economicidade, eficiência e transparência estabelecidos pela Lei 14.133/2021.
- Priorizar fornecedores com atuação comprovada no mercado, capacidade de fornecimento e logística eficiente, assegurando cumprimento dos prazos de entrega e qualidade contínua dos materiais fornecidos.

Dessa forma, evitam-se requisitos desnecessários ou especificações demasiadas, preservando o caráter competitivo da licitação e assegurando a melhor solução para o atendimento das necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE.

4. Levantamento de mercado

Principais Soluções de Contratação:

1. Contratação direta com o fornecedor: Adquirir tecidos e aviamentos diretamente de fabricantes ou distribuidores especializados. Essa abordagem geralmente permite a obtenção de preços mais competitivos devido à eliminação de intermediários.
2. Contratação através de terceirização: Utilizar serviços de empresas terceirizadas que fornecem materiais conforme as especificações necessárias. Esse método pode ser conveniente e reduzir a carga administrativa interna, mas pode resultar em custos adicionais.
3. Formas alternativas de contratação: Utilização de cooperativas, associações ou consórcios, buscando preços mais competitivos e uma maior sustentabilidade social.

Avaliação da Solução Mais Adequada:

A escolha da solução mais apropriada para a contratação de tecidos e aviamentos deve considerar fatores como economicidade, qualidade dos produtos, confiabilidade dos fornecedores e prazos de entrega. Com base nas alternativas listadas, a análise é a



seguinte:

1. Contratação direta com o fornecedor: Esta é indicada por possibilitar maior controle sobre a qualidade dos materiais e a negociação direta dos preços. O contato direto com os fabricantes ou distribuidores permite uma melhor adaptação às especificações técnicas requeridas e pode prevenir eventuais problemas de fornecimento.
2. Contratação através de terceirização: Embora conveniente em termos de gestão e administração, essa solução pode resultar em preços mais altos devido à necessidade de remuneração das empresas terceirizadas pela prestação do serviço. Pode ser viável em casos onde a busca por fornecedores diretos se torne inviável ou não apresente economia significativa.
3. Formas alternativas de contratação: A utilização de cooperativas ou consórcios pode contribuir para a economia e para o estímulo ao desenvolvimento local. No entanto, tal abordagem exige uma maior articulação e pode apresentar desafios de gestão e de garantia de qualidade uniformizada.

Diante dessas considerações, a contratação direta com o fornecedor se destaca como a solução mais adequada para a Prefeitura Municipal de Tamboril. Isso porque ela oferece um equilíbrio favorável entre custo e qualidade, permite negociações mais eficazes e garante maior controle sobre as especificações técnicas dos tecidos e aviamentos a serem adquiridos. Além disso, possibilita a redução do tempo de entrega e a consistência na qualidade dos materiais fornecidos, atendendo de maneira mais adequada às necessidades específicas da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE.

5. Descrição da solução como um todo

A aquisição de tecidos e aviamentos para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE tem como objetivo principal fornecer materiais de alta qualidade que serão utilizados na confecção de produtos essenciais para a secretaria. Abaixo, detalha-se a solução proposta como um todo, fundamentada nas jurisprudências acerca da Lei 14.133/2021 e nas melhores práticas de mercado:

- **Composição dos Produtos:**
 - Tecidos: Devem ser compostos por materiais como algodão, poliéster ou misturas (algodão e poliéster), conforme a especificidade de cada item.
 - Aviamentos: Devem ser de materiais duráveis como plástico, metal ou poliéster, oferecendo qualidade e resistência conforme as necessidades específicas da secretaria.
- **Largura e Dimensões:**
 - Os tecidos devem possuir larguras especificadas conforme a utilização final pretendida (medidas em centímetros ou metros).
- **Padrões de Resistência e Durabilidade:**
 - Tecidos que suportem condições de uso frequente, com resistência a rasgos e abrasão.
 - Aviamentos que mantenham sua funcionalidade ao longo do tempo, assegurando durabilidade dos produtos confeccionados.
- **Cor e Aparência:**
 - Os itens devem atender a especificações claras de cor e aparência para



garantir uniformidade e adequação ao uso hospitalar e administrativo da Secretaria de Saúde.

- Acabamentos Especiais:
 - Tecidos com acabamento anti-pilling, resistência à água e propriedades antimicrobianas, quando necessário.
- Certificações e Normas de Qualidade:
 - Produtos que atendam a normas reconhecidas, tais como NBR (Norma Brasileira), ISO (Organização Internacional de Normalização).
 - Fornecedores devem apresentar certificações que assegurem a conformidade com os padrões exigidos.
- Levantamento de Mercado:
 - Análise de fornecedores locais e nacionais para obter uma solução de qualidade com custo-benefício apropriado para a Administração Pública.
 - Obtenção de cotações de preço com, no mínimo, três fornecedores diferentes, garantindo competitividade e economicidade.
 - Consideração das condições de entrega e pagamento oferecidas por cada fornecedor, para escolher a opção que melhor atende às necessidades da secretaria.
- Estudo de Soluções Alternativas:
 - Comparação de diferentes materiais disponíveis no mercado, considerando vantagens e desvantagens de cada tipo de tecido e aviamento.
 - Análise das opções com base em resistência, durabilidade, custo, certificações de qualidade e adequação ao uso específico da secretaria.
- Conclusão sobre a Solução Adequada:
 - Com base na análise criteriosa, a solução proposta é a aquisição de tecidos e aviamentos que atendam às especificações técnicas descritas, provenientes de fornecedores que ofereçam maior vantagem em termos de qualidade, custo e confiabilidade.
 - Essa solução garantirá o cumprimento das necessidades da Secretaria de Saúde de Tamboril/CE, assegurando economicidade e vantajosidade para a Administração Pública, em conformidade com o art. 18 da Lei 14.133/2021.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Agulha para costura de mão 09 - pacote com 20 unid	40,000	Pacote
Especificação: Agulha para costura de mão 09 - pacote com 20 unid			
2	Agulha de máquina industrial cabo fino ref. 1515, nº 12 pct c/10 unidades.	90,000	Pacote
Especificação: Agulha de máquina industrial cabo fino ref. 1515, nº 12 pct c/10 unidades.			
3	Agulha de máquina para overlock e interlock ref. 6120, nº 12 - pct c/10 unidades.	90,000	Pacote
Especificação: Agulha de máquina para overlock e interlock ref. 6120, nº 12 - pct c/10 unidades.			
4	Alfinete com cabeça niquelado	26,000	Caixa
Especificação: Alfinete com cabeça niquelado caixa com 50 un			
5	Bordado inglês branco - peça com 13,70mt	6,000	Peça
Especificação: Bordado inglês branco - peça com 13,70mt			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
25	KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 1,80M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.	100,000	Kit
Especificação: KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 1,80M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.			
26	KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 3,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.	100,000	Kit
Especificação: KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 3,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.			
27	KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 5,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% . ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.	80,000	Kit
Especificação: KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 5,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% . ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.			
28	ZÍPER Nº 10 EXTRA GROSSO	160,000	Metro
Especificação: ZÍPER Nº 10 EXTRA GROSSO			
29	Elastico serval bobina c/ 100mt	30,000	Unidade
Especificação: Elastico serval bobina c/ 100mt			
30	Fita cetim nº 009 – 38mm – embalagem 10m	20,000	Unidade
Especificação: Fita cetim nº 009 – 38mm – embalagem 10m			
31	Fita de cetim face simples 00 mm - bobina c/100m	25,000	Metro
Especificação: Fita de cetim face simples 00 mm - bobina c/100m			
32	Fita de cetim face simples 02 mm - bobina c/100m	55,000	Metro
Especificação: Fita de cetim face simples 02 mm - bobina c/100m			
33	Fita de cetim face simples 03 mm - bobina c/100m	55,000	Metro
Especificação: Fita de cetim face simples 03 mm - bobina c/100m			
34	Fita de cetim face simples 04 mm - bobina c/100m	55,000	Metro
Especificação: Fita de cetim face simples 04 mm - bobina c/100m			
35	Fita de cetim face simples 40/01 - 07 mm - bobina c/100m	10,000	Unidade
Especificação: Fita de cetim face simples 40/01 - 07 mm - bobina c/100m			
36	Renda p/ mosquito com 3 metros de largura	200,000	Metro
Especificação: Renda p/ mosquito com 3 metros de largura			
37	Rolo de vies 35mm com 20 metros	20,000	Rolo
Especificação: Rolo de vies 35mm com 20 metros			
38	Tocido algodãozinho crú - 1x1,58mt - gramatura 240	200,000	Metro
Especificação: Tocido algodãozinho crú - 1x1,58mt - gramatura 240g/ml			
39	Malha pp 100% poliester 90cm cor branca e colorida	500,000	Metro
Especificação: Malha pp 100% poliester 90cm cor branca e colorida			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
40	Tecido brim branco 100% algodão Especificação: Tecido brim branco 100% algodão	200,000	Metro
41	Tecido cetim 1,50 largura Especificação: Tecido cetim 1,50 largura	100,000	Metro
42	Tecido em algodão lona crua com 1,60 mts (largura fixa) Especificação: Tecido em algodão lona crua com 1,60 mts (largura fixa)	150,000	Metro
43	Tecido java para bordar com 1,40 de largura Especificação: Tecido java para bordar com 1,40 de largura	15,000	Metro
44	Tecido p/ fralda Especificação: Tecido p/ fralda	150,000	Metro
45	Tecido percal 61% algodão, 39 % poliester, com 2,50 de largura Especificação: Tecido percal 61% algodão, 39 % poliester, com 2,50 de largura	200,000	Metro
46	Tecido percalen 60 % algodão, 40% poliester, com 2,55 de largura Especificação: Tecido percalen 60 % algodão, 40% poliester, com 2,55 de largura	200,000	Metro
47	Tecido oxiforde camisaria Especificação: Tecido oxiforde camisaria	100,000	Metro
48	Gola e punho 100% poliester Especificação: Gola e punho 100% poliester	100,000	Unidade
49	Velcro 5cm de largura Especificação: Velcro 5cm de largura	20,000	Metro
50	Tecido two wey 1.40 m de largura Especificação: Tecido two wey 1.40 m de largura	100,000	Metro
51	Tecido flanelado para couiro Especificação: Tecido flanelado para couiro	20,000	Metro
52	Zíper comum 20cm de tamanho Especificação: Zíper comum 20cm de tamanho	100,000	Unidade
53	ARGOLAS PARA CORTINA VARÃO GROSSO 32MM KIT 100 PEÇAS BRANCA Especificação: ARGOLAS PARA CORTINA VARÃO GROSSO 32MM KIT 100 PEÇAS BRANCA	5,000	Kit
54	CURSORES PARA ZÍPER Nº 10 Especificação: CURSORES PARA ZÍPER Nº 10	100,000	Unidade
55	ELASTICO SERVAL BOBINA C/100MT Especificação: ELASTICO SERVAL BOBINA C/100MT	30,000	Unidade
56	ESPUMA COM DENSIDADE D33 Especificação: ESPUMA COM DENSIDADE D33	100,000	Metro
57	TECIDO BRAMANTE 50% ALGODÃO E 50% POLIÉTER Especificação: TECIDO BRAMANTE 50% ALGODÃO E 50% POLIÉTER	300,000	Metro
58	TECIDO TEXTOLENE XADREZ COM 1,40 DE LARGURA Especificação: TECIDO PERCAL 61% ALGODÃO, 39 % POLIESTER, COM 2,50 DE LARGURA	200,000	Metro

R



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
59	TECIDO PERCAL 61% ALGODÃO, 39 % POLIESTER, COM 2,50 DE LARGURA	200,000	Metro

Especificação: TECIDO PERCAL 61% ALGODÃO, 39 % POLIESTER, COM 2,50 DE LARGURA

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Agulha para costura de mão 09 - pacote com 20 unid	40,000	Pacote	14,57	582,80
Especificação: Agulha para costura de mão 09 - pacote com 20 unid					
2	Agulha de máquina industrial cabo fino ref. 1515, nº 12 pct c/ 10 unidades.	90,000	Pacote	26,86	2.417,40
Especificação: Agulha de máquina industrial cabo fino ref. 1515, nº 12 pct c/ 10 unidades.					
3	Agulha de máquina para overlock e interlock ref. 6120, nº 12 - pct c/ 10 unidades.	90,000	Pacote	22,26	2.003,40
Especificação: Agulha de máquina para overlock e interlock ref. 6120, nº 12 - pct c/ 10 unidades.					
4	Alfinete com cabeça niquelado	26,000	Caixa	14,62	380,12
Especificação: Alfinete com cabeça niquelado caixa com 50 un					
5	Bordado inglês branco - peça com 13,70mt	6,000	Poça	68,16	408,96
Especificação: Bordado inglês branco - peça com 13,70mt					
6	Botões incolor com 04 furos - pacote com 144 unidades	40,000	Pacote	15,60	624,00
Especificação: Botões incolor com 04 furos - pacote com 144 unidades					
7	Broche de segurança - 56mm, nº 4	100,000	Unidade	7,36	736,00
Especificação: Broche de segurança - 56mm, nº 4					
8	Cursos para zíper nº 10	300,000	Unidade	10,46	3.138,00
Especificação: Cursos para zíper nº 10					
9	FIO OVERLOC CONE COM 500GM	70,000	Unidade	28,92	2.024,40
Especificação: FIO OVERLOC CONE COM 500GM					
10	FITA METRICA COSTURA COM 1,50M	60,000	Unidade	10,04	602,40
Especificação: FITA METRICA COSTURA COM 1,50M					
11	LINHA DE COSTURA 5 MIL JARDAS COR BRANCA	115,000	Tube	19,65	2.259,75
Especificação: LINHA DE COSTURA 5 MIL JARDAS COR BRANCA					
12	ÓLEO PARA MÁQUINA DE COSTURA TÊXTEIS 1 LITRO	20,000	Unidade	44,93	898,60
Especificação: ÓLEO PARA MÁQUINA DE COSTURA TÊXTEIS 1 LITRO					
13	PLASTICO TRANSPARENTE COM 1,40 DE LARGURA	240,000	Metro	42,07	10.096,80
Especificação: PLASTICO TRANSPARENTE COM 1,40 DE LARGURA					
14	RABO DE RATO 4MM C/100M	350,000	Rolo	25,10	8.785,00
Especificação: RABO DE RATO 4MM C/100M					
15	MALHA PP LISA 100% POLIÉSTER COM LARGURA DE 90CM	1.400,000	Metro	16,60	23.240,00



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: MALHA PP LISA 100% POLIÉSTER COM LARGURA DE 90CM					
16	TECIDO DE PANO DE PRATO	100,000	Metro	41,07	4.107,00
Especificação: TECIDO DE PANO DE PRATO					
17	TECIDO EM NAPA NA COR AZUL ROYAL, MEDINDO 1,40 DE LARGURA	400,000	Metro	20,70	8.280,00
Especificação: TECIDO EM NAPA NA COR AZUL ROYAL, MEDINDO 1,40 DE LARGURA					
18	TECIDO FELTRO P/TOALHA BRANCO	600,000	Metro	19,30	11.580,00
Especificação: TECIDO FELTRO P/TOALHA BRANCO					
19	TECIDO MURIM 02 LARGURA	300,000	Metro	18,97	5.691,00
Especificação: TECIDO MURIM 02 LARGURA					
20	TECIDO P/ FAIXA 1 LARGURA	200,000	Metro	16,57	3.314,00
Especificação: TECIDO P/ FAIXA 1 LARGURA					
21	TECIDO TEXTOLENE XADREZ COM 1,40 DE LARGURA	170,000	Metro	22,90	3.893,00
Especificação: TECIDO TEXTOLENE XADREZ COM 1,40 DE LARGURA					
22	TECIDO OXFORD 100% POLIESTER, COM 1,50 DE LARGURA	200,000	Metro	22,64	4.528,00
Especificação: TECIDO OXFORD 100% POLIESTER, COM 1,50 DE LARGURA					
23	TESOURA COSTURA ANATÔMICAS CABO EM INOX E PLÁSTICO 25 CM MULTIUSO	26,000	Unidade	18,92	491,92
Especificação: TESOURA COSTURA ANATÔMICAS CABO EM INOX E PLÁSTICO 25 CM MULTIUSO					
24	TNT COM 1,40 DE LARGURA	400,000	Metro	110,12	44.048,00
Especificação: TNT COM 1,40 DE LARGURA					
25	KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 1,80M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.	100,000	Kit	41,23	4.123,00
Especificação: KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 1,80M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.					
26	KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 3,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.	100,000	Kit	131,69	13.169,00
Especificação: KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 3,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% NACIONAL. ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.					



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
27	KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 5,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% . ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.	80,000	Kit	140,22	11.217,60
Especificação: KIT VARÃO DE CORTINA. TAMANHO: 5,00M; DIÂMETRO: 28MM; ILHOSES DE 28MM OU 32MM; DISTÂNCIA DE 110MM ENTRE A PAREDE E A ENTRADA DO VARÃO; PEÇAS INJETADAS EM PLÁSTICO RECICLÁVE; DE ALTA DURABILIDADE; PRODUTO 100% . ACOMPANHA PONTEIRAS, SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS.					
28	ZÍPER Nº 10 EXTRA GROSSO	160,000	Metro	4,16	665,60
Especificação: ZÍPER Nº 10 EXTRA GROSSO					
29	Elastico serval bobina c/ 100mt	30,000	Unidade	41,72	1.251,60
Especificação: Elastico serval bobina c/ 100mt					
30	Fita cetim nº 009 – 38mm – embalagem 10m	20,000	Unidade	11,04	220,80
Especificação: Fita cetim nº 009 – 38mm – embalagem 10m					
31	Fita de cetim face simples 00 mm - bobina c/100m	25,000	Metro	12,27	306,75
Especificação: Fita de cetim face simples 00 mm - bobina c/100m					
32	Fita de cetim face simples 02 mm - bobina c/100m	55,000	Metro	14,70	808,50
Especificação: Fita de cetim face simples 02 mm - bobina c/100m					
33	Fita de cetim face simples 03 mm - bobina c/100m	55,000	Metro	19,79	1.088,45
Especificação: Fita de cetim face simples 03 mm - bobina c/100m					
34	Fita de cetim face simples 04 mm - bobina c/100m	55,000	Metro	13,96	767,80
Especificação: Fita de cetim face simples 04 mm - bobina c/100m					
35	Fita de cetim face simples 40/01 - 07 mm - bobina c/100m	10,000	Unidade	14,05	140,50
Especificação: Fita de cetim face simples 40/01 - 07 mm - bobina c/100m					
36	Renda p/ mosquito com 3 metros de largura	200,000	Metro	23,15	4.630,00
Especificação: Renda p/ mosquito com 3 metros de largura					
37	Rolo de vies 35mm com 20 metros	20,000	Rolo	11,12	222,40
Especificação: Rolo de vies 35mm com 20 metros					
38	Tecido algodãozinho crú - 1x1,58mt - gramatura 240	200,000	Metro	14,92	2.984,00
Especificação: Tecido algodãozinho crú - 1x1,58mt - gramatura 240g/ml					
39	Malha pp 100% poliester 90cm cor branca e colorida	500,000	Metro	27,80	13.900,00
Especificação: Malha pp 100% poliester 90cm cor branca e colorida					
40	Tecido brim branco 100% algodão	200,000	Metro	14,32	2.864,00
Especificação: Tecido brim branco 100% algodão					
41	Tecido cetim 1,50 largura	100,000	Metro	18,23	1.823,00
Especificação: Tecido cetim 1,50 largura					



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
42	Tecido em algodão lona crua com 1,60 mts (largura fixa)	150,000	Metro	67,61	10.141,50
Especificação: Tecido em algodão lona crua com 1,60 mts (largura fixa)					
43	Tecido java para bordar com 1,40 de largura	15,000	Metro	31,12	466,80
Especificação: Tecido java para bordar com 1,40 de largura					
44	Tecido p/ fralda	150,000	Metro	10,93	1.639,50
Especificação: Tecido p/ fralda					
45	Tecido percal 61% algodão, 39 % poliester, com 2,50 de largura	200,000	Metro	18,50	3.700,00
Especificação: Tecido percal 61% algodão, 39 % poliester, com 2,50 de largura					
46	Tecido percalen 60 % algodão, 40% poliester, com 2,55 de largura	200,000	Metro	31,93	6.386,00
Especificação: Tecido percalen 60 % algodão, 40% poliester, com 2,55 de largura					
47	Tecido oxiforde camisaria	100,000	Metro	38,96	3.896,00
Especificação: Tecido oxiforde camisaria					
48	Gola e punho 100% poliester	100,000	Unidade	14,80	1.480,00
Especificação: Gola e punho 100% poliester					
49	Velcro 5cm de largura	20,000	Metro	31,37	627,40
Especificação: Velcro 5cm de largura					
50	Tecido two wey 1.40 m de largura	100,000	Metro	18,74	1.874,00
Especificação: Tecido two wey 1.40 m de largura					
51	Tecido flanelado para cueiro	20,000	Metro	12,68	253,60
Especificação: Tecido flanelado para cueiro					
52	Zipper comum 20cm de tamanho	100,000	Unidade	5,09	509,00
Especificação: Zipper comum 20cm de tamanho					
53	ARGOLAS PARA CORTINA VARÃO GROSSO 32MM KIT 100 PEÇAS BRANCA	5,000	Kit	4,15	20,75
Especificação: ARGOLAS PARA CORTINA VARÃO GROSSO 32MM KIT 100 PEÇAS BRANCA					
54	CURSORES PARA ZÍPER Nº 10	100,000	Unidade	5,05	505,00
Especificação: CURSORES PARA ZÍPER Nº 10					
55	ELASTICO SERVAL BOBINA C/ 100MT	30,000	Unidade	41,05	1.231,50
Especificação: ELASTICO SERVAL BOBINA C/ 100MT					
56	ESPUMA COM DENSIDADE D33	100,000	Metro	74,84	7.484,00
Especificação: ESPUMA COM DENSIDADE D33					
57	TECIDO BRAMANTE 50% ALGODÃO E 50% POLIÉTER	300,000	Metro	26,42	7.926,00
Especificação: TECIDO BRAMANTE 50% ALGODÃO E 50% POLIÉTER					
58	TECIDO TEXTOLENE XADREZ COM 1,40 DE LARGURA	200,000	Metro	17,96	3.592,00
Especificação: TECIDO PERCAL 61% ALGODÃO, 39 % POLIESTER, COM 2,50 DE LARGURA					
59	TECIDO PERCAL 61% ALGODÃO, 39 % POLIESTER, COM 2,50 DE LARGURA	200,000	Metro	19,46	3.892,00
Especificação: TECIDO PERCAL 61% ALGODÃO, 39 % POLIESTER, COM 2,50 DE LARGURA					



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\$ 259.938,60 (duzentos e cinquenta e nove mil, novecentos e trinta e oito reais e sessenta centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão de parcelar ou não a solução foi tomada com base em uma análise detalhada dos seguintes fatores estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:**

Foi verificado se o objeto da licitação é tecnicamente divisível sem prejuízos para sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos pela Administração. No caso desta licitação, tecidos e aviamentos possuem características que permitem a divisão em lotes, uma vez que eles podem ser adquiridos separadamente sem comprometer a qualidade e a eficácia dos resultados.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:**

A divisão do objeto foi analisada quanto à viabilidade técnica e econômica, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados não seriam comprometidas. Constatou-se que a divisão em lotes é viável do ponto de vista técnico, garantindo assim flexibilidade na aquisição e potencial aumento da competitividade.

- **Economia de Escala:**

Verificou-se que o parcelamento em lotes não resultaria em perda significativa de economia de escala. A divisão dos itens não acarretará um aumento proporcional dos custos que supere os benefícios de se adquirir em lotes. Portanto, a economia de escala será preservada.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento contribui para uma maior competitividade no processo licitatório, permitindo a participação de mais fornecedores, inclusive de menor porte. Isso ampliará o leque de concorrentes, assegurando melhor aproveitamento do mercado e melhores condições para a Administração.

- **Decisão pelo Não Parcelamento:**

Não se aplica, pois a avaliação concluiu que o parcelamento em lotes é tecnicamente viável, economicamente justificável e contribuirá para a competitividade. Não há evidências de que a divisão acarretaria prejuízos, como a perda de economia de escala ou impacto negativo nos resultados pretendidos.

- **Análise do Mercado:**



Uma análise de mercado detalhada demonstrou que a prática de aquisição de tecidos e aviamentos em lotes é comum e está alinhada com as práticas do setor econômico. A decisão de parcelar está bem fundamentada e sustentada por dados de mercado.

- Consideração de Lotes:

Para facilitar a participação de fornecedores que não têm capacidade para entregar a totalidade dos itens, a aquisição será dividida em lotes. Contudo, essa consideração garante que não haverá prejuízos à economia de escala, mantendo a eficiência e a economicidade na aquisição.

- Documentação da Decisão:

As análises e justificativas para o parcelamento ou não do objeto foram documentadas detalhadamente no estudo técnico preliminar, conforme as normativas vigentes, assegurando transparência, conformidade e facilitando a compreensão e fiscalização posterior.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O presente processo de aquisição de tecidos e aviamentos está plenamente alinhado com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Tamboril para o exercício financeiro de 2024. Este alinhamento reforça a estratégia de planejamento da administração pública, garantindo que as necessidades da Secretaria de Saúde sejam atendidas de maneira eficiente e oportuna.

O Plano de Contratações Anual contempla a previsão de consumo anual de tecidos e aviamentos conforme detalhado no presente Estudo Técnico Preliminar. A quantidade estimada e a especificação dos materiais necessários foram definidas considerando o uso efetivo e a demanda projetada pela Secretaria de Saúde, permitindo a otimização do uso dos recursos públicos e a garantia da qualidade dos produtos adquiridos.

Além disso, a contratação está fundamentada em um levantamento de mercado robusto, assegurando que os preços praticados estejam de acordo com os valores de mercado e que a escolha dos fornecedores seja baseada em critérios de economicidade e qualidade. Este planejamento detalhado contribui para a observância dos princípios da economicidade e da eficiência, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

Portanto, esta contratação não somente atende aos requisitos operacionais da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril, mas também está em consonância com o planejamento estratégico e as prioridades estabelecidas no Plano de Contratações Anual, promovendo a sustentabilidade e a melhor gestão dos recursos públicos.

10. Resultados pretendidos



Os resultados pretendidos com a aquisição de tecidos e aviamentos para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE estão alinhados com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Abaixo, detalhamos os objetivos a serem alcançados, fundamentados na referida lei:

- ****Garantia de Qualidade e Eficiência na Prestação de Serviços:**** Ao adquirir tecidos e aviamentos de alta qualidade, espera-se assegurar eficiência e durabilidade nos itens confeccionados, que são fundamentais para a operação adequada das unidades de saúde vinculadas à Secretaria de Saúde.
- ****Economicidade e Melhor Aproveitamento dos Recursos:**** A aquisição visa a melhor utilização dos recursos financeiros disponíveis, evitando desperdícios e garantindo a melhor relação custo-benefício. Sob a perspectiva da Lei 14.133/2021, conforme os princípios da economicidade e eficiência, buscamos a contratação mais vantajosa para o município.
- ****Padronização dos Materiais Utilizados:**** A uniformidade nos materiais utilizados na confecção de itens para a Secretaria de Saúde garantirá uma padronização adequada, conforme o princípio da padronização previsto no Art. 40 da Lei 14.133/2021. Isso contribui para uma maior facilidade na gestão e reposição dos estoques.
- ****Segurança e Conformidade Técnica:**** Garantir que todos os tecidos e aviamentos adquiridos estejam em conformidade com as especificações técnicas e normas de qualidade necessárias, conforme mencionado no inciso I do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021. Isso inclui resistência, composição e demais requisitos que assegurem a aplicação correta e segura dos materiais.
- ****Sustentabilidade:**** Considerar possíveis impactos ambientais e adotar medidas mitigadoras, conforme descrito no inciso XII do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021. A contratação deve promover a sustentabilidade, optando por materiais recicláveis, biodegradáveis ou com certificações ambientais, sempre que possível.
- ****Transparência e Competitividade no Processo Licitatório:**** Assegurar que o processo licitatório seja conduzido com transparência e que estimule a competitividade entre os fornecedores, conforme os princípios da publicidade e da igualdade estabelecidos nos artigos 5º e 11 da Lei 14.133/2021.
- ****Atendimento Efetivo das Necessidades da Secretaria de Saúde:**** A principal meta é atender plenamente as necessidades da Secretaria de Saúde, garantindo que todos os itens necessários sejam providos para a operacionalização dos serviços de saúde no município de Tamboril/CE.

11. Providências a serem adotadas

Para garantir a execução adequada e eficiente do processo de contratação para a aquisição de tecidos e aviamentos, algumas providências detalhadas deverão ser adotadas pela Administração:

1. Planejamento Detalhado:
 - Revisar todos os documentos e estudos preliminares para assegurar que todas as necessidades estão claramente especificadas.
 - Elaborar um cronograma detalhado que inclua todas as etapas do processo licitatório, desde a publicação do edital até a assinatura do contrato.
2. Convocação de Pregão Eletrônico:
 - Preparar e publicar o edital de licitação no sistema eletrônico apropriado,



- garantindo ampla publicidade e acesso igualitário aos interessados.
- o Definir um cronograma preciso para a realização do pregão, incluindo prazos para recebimento de propostas e etapas de julgamento.
3. Capacitação de Servidores:
- o Promover capacitações e treinamentos específicos para os servidores envolvidos no processo licitatório, assegurando que estão aptos a conduzir a licitação e a executar a fiscalização do contrato.
 - o Disponibilizar manuais e guias específicos sobre a Lei 14.133/2021 e sobre procedimentos licitatórios eletrônicos.
4. Definição de Comissão de Licitação:
- o Designar formalmente a comissão de licitação, garantindo que seus membros possuam a formação necessária e estejam livres de conflitos de interesse, conforme disposto na Lei 14.133/2021.
 - o Estabelecer critérios claros para a atuação da comissão, incluindo responsabilidades e processos de revisão de propostas.
5. Levantamento de Mercado e Cotações:
- o Atualizar as cotações de preços de, pelo menos, três fornecedores diferentes para garantir a atualidade das informações e competitividade dos preços.
 - o Documentar adequadamente as análises de mercado realizadas, incluindo as capacidades técnicas e reputação dos fornecedores consultados.
6. Garantias Contratuais:
- o Definir e exigir as garantias necessárias dos fornecedores, como garantias de qualidade, entrega e assistência técnica, para assegurar a execução completa do contrato.
 - o Incluir cláusulas específicas no contrato relacionadas a penalidades por descumprimento de prazos e especificações técnicas.
7. Fiscalização de Contratos:
- o Designar responsáveis pela fiscalização do contrato, assegurando que estejam preparados para monitorar o cumprimento das condições contratuais.
 - o Estabelecer um plano de fiscalização contínuo, com relatórios periódicos sobre o andamento da execução do contrato e a qualidade dos produtos recebidos.
8. Transparência e Publicidade:
- o Garantir a transparência em todas as etapas do processo, disponibilizando informações no portal de transparência da Prefeitura Municipal de Tamboril.
 - o Registrar e divulgar os atos administrativos e de execução relativos ao processo licitatório e ao contrato.

Essas providências são essenciais para assegurar que a aquisição dos tecidos e aviamentos atendam às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE, com observância dos princípios de eficiência, economicidade e transparência previstos na Lei 14.133/2021.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A presente seção objetiva elaborar a justificativa para a não adoção do sistema de registro de preços (SRP) na contratação de tecidos e aviamentos para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE, conforme



estabelece a Lei nº 14.133/2021.

Apesar das vantagens e da flexibilidade proporcionadas pelo SRP, a decisão de não utilizá-lo pode ser motivada por fatores específicos da demanda e pelo planejamento estratégico da Administração Pública. Abaixo, detalhamos as justificativas para esta abordagem:

- 1. Natureza e Urgência da Demanda: A aquisição de tecidos e aviamentos visa atender a necessidades imediatas e específicas da Secretaria de Saúde. O tempo necessário para os procedimentos do SRP não se mostra compatível com a urgência dos suprimentos. A modalidade adotada, Pregão Eletrônico, viabiliza uma resposta mais rápida e eficiente às necessidades emergenciais.
- 2. Especificidade dos Itens: Os tecidos e aviamentos possuem especificações técnicas detalhadas, como composição, largura, resistência, cor e acabamento, que demandam atenção rigorosa. Essas peculiaridades dificultam a padronização necessária para o registro de preços, podendo resultar em variações indesejáveis na qualidade dos produtos recebidos.
- 3. Quantidades Definidas e Planejadas: As quantidades dos itens a serem adquiridos são previamente determinadas com base em um levantamento detalhado das necessidades da Secretaria de Saúde. Esta precisão torna desnecessária a flexibilidade oferecida pelo SRP em relação às quantidades a serem adquiridas ao longo do período de vigência da ata de registro de preços.
- 4. Economia de Escala e Gestão de Contratos: A adoção de um sistema de registro de preços pode fragmentar a aquisição em múltiplos pedidos, o que dificultaria a administração e o controle dos contratos. A concentração da compra em um único procedimento licitatório permite uma economia de escala, reduzindo custos administrativos e de gestão.
- 5. Impacto Orçamentário e Planejamento Estratégico: O planejamento financeiro da Secretaria de Saúde já prevê a alocação de recursos específicos para estas aquisições. A administração proativa e a previsão orçamentária definida antecipadamente tornam o SRP menos vantajoso, já que não há a necessidade de um orçamento flexível adaptado às variações de demanda.

A decisão de não adotar o sistema de registro de preços está plenamente justificada considerando a urgência, especificidade e planejamento estratégico da contratação. Essa escolha reflete o compromisso da Administração Pública em promover uma gestão eficiente, econômica e capaz de atender imediatamente às necessidades críticas da Secretaria de Saúde.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Conforme o estabelecido no art. 15 da Lei nº 14.133/2021, que regulamenta a participação de empresas em consórcio nas licitações públicas, optou-se pela vedação da participação de empresas na forma de consórcio no presente processo licitatório. As seguintes considerações fundamentam esta decisão:

- Complexidade e unidade do objeto: O objeto da licitação, que envolve a aquisição de tecidos e aviamentos, possui características que podem ser mais eficientemente atendidas por empresas individuais. Este tipo de fornecimento não vislumbra a necessidade de integrar diferentes especialidades ou



competências que justificariam a formação de consórcio.

- **Padronização e qualidade dos produtos:** A contratação de um único fornecedor garante maior padronização e controle de qualidade dos produtos adquiridos, tornando mais simples a fiscalização e a garantia de conformidade dos materiais com as especificações técnicas exigidas.
- **Gestão de contratos e economicidade:** A gestão de contratos com um único fornecedor é logisticamente mais viável e proporciona condições mais favoráveis de negociação, pagamento e entrega. Isso contribui para a observância do princípio da economicidade, conforme preconizado na Lei nº 14.133/2021.
- **Ampla concorrência:** A vedação de consórcios não compromete a competitividade do certame, visto que o mercado de tecidos e aviamentos conta com diversos fornecedores com capacidade técnica e financeira para atender à demanda individualmente.

Com base nessas razões, este edital não admitirá a participação de empresas na forma de consórcio, em conformidade com os dispositivos estabelecidos no art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Em conformidade com o Art. 18, §1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, é imperativo que o Estudo Técnico Preliminar considere os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação e proponha as respectivas medidas mitigadoras. Assim, foi realizado um levantamento abrangente para identificar os impactos ambientais associados à aquisição de tecidos e aviamentos pela Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE, bem como as medidas mitigadoras a serem adotadas para minimizar esses impactos.

14.1 Levantamento dos possíveis impactos ambientais

- ****Desperdício e Sobras de Materiais**:** O corte e uso de tecidos podem gerar sobras e retalhos, que se não forem geridos corretamente, podem resultar em desperdício e aumento de resíduos sólidos.
- ****Poluição durante a Produção e Transporte**:** A fabricação de tecidos e aviamentos envolve a utilização de recursos naturais e produtos químicos, que podem gerar poluição ambiental. Além disso, o transporte desses materiais contribui para a emissão de gases de efeito estufa.
- ****Consumo de Água e Energia**:** A indústria têxtil é conhecida por seu elevado consumo de água e energia, o que pode agravar os problemas de escassez de recursos naturais.
- ****Impactos no Descarte de Produtos**:** O descarte inadequado de aviamentos, que muitas vezes são compostos por materiais plásticos ou metais, pode contribuir para a poluição do solo e da água.

14.2 Medidas mitigadoras propostas

- ****Gestão de Resíduos e Reciclagem**:** Implementar um sistema de gerenciamento de resíduos sólidos para coletar, segregar e destinar corretamente as sobras de tecidos e aviamentos. Sempre que possível, estabelecer parcerias



com empresas de reciclagem para reaproveitar esses materiais.

- ****Aquisição de Materiais Sustentáveis****: Priorizar a aquisição de tecidos e aviamentos de fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como a utilização de materiais reciclados, processos produtivos menos poluentes e certificações ambientais (por exemplo, OEKO-TEX, GOTS).
- ****Redução de Consumo de Água e Energia****: Optar por fornecedores que utilizem tecnologias de produção que reduzam o consumo de água e energia. Além disso, incentivar práticas de economia de água e energia durante a utilização dos tecidos e aviamentos pela Secretaria de Saúde.
- ****Projeto de Produtos com Ciclo de Vida Ecologicamente Sustentável****: Desenvolver produtos que facilitem a desmontagem e reciclagem ao final de sua vida útil. Isso inclui a escolha de aviamentos que possam ser facilmente removidos e reutilizados.
- ****Educação e Capacitação****: Prover treinamentos aos servidores da Secretaria de Saúde sobre práticas sustentáveis e gestão de resíduos, garantindo a conscientização e a aplicação correta das medidas mitigadoras propostas.
- ****Monitoramento e Avaliação Contínua****: Implementar um sistema de monitoramento ambiental para avaliar continuamente os impactos ambientais da aquisição e uso de tecidos e aviamentos, garantindo o cumprimento das normas ambientais e a adoção de práticas sustentáveis.

As medidas acima são fundamentais para assegurar a minimização dos impactos ambientais decorrentes da aquisição de tecidos e aviamentos, promovendo o desenvolvimento sustentável e o cumprimento das obrigações ambientais estabelecidas pela nova Lei de Licitações e Contratos, garantindo a integridade e a sustentabilidade nas contratações públicas.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

A contratação de tecidos e aviamentos para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE é viável e razoável, considerando os seguintes aspectos:

- ****Necessidade e Interesse Público****: A aquisição está alinhada com o interesse público e as necessidades da Secretaria de Saúde, garantindo a disponibilidade de materiais essenciais para a produção de itens têxteis utilizados em atividades e projetos de saúde.
- ****Planejamento e Alinhamento com Previsões Orçamentárias****: Conforme o art. 18, §1º, inciso II da Lei 14.133/2021, a contratação está prevista no plano de contratações anual, garantindo que a despesa está alinhada com o planejamento estratégico e as leis orçamentárias do município.
- ****Compatibilidade com o Mercado****: A estimativa de valores e condições de mercado, conforme evidenciado pelo levantamento de cotações e análise de fornecedores, assegura que os preços praticados são compatíveis com os valores de mercado, em cumprimento ao art. 23 da Lei 14.133/2021.
- ****Economicidade e Eficiência****: A opção pela modalidade de pregão eletrônico, conforme definido no processo administrativo, promove a economicidade e a eficiência da contratação, favorecendo a ampla concorrência e obtenção de



Prefeitura de Tamboril



melhores preços e condições.

- ****Sustentabilidade e Impacto Ambiental:**** Foram considerados os impactos ambientais e medidas mitigadoras, conforme o art. 18, §1º, inciso XII da Lei 14.133/2021, promovendo práticas sustentáveis e de baixo impacto ambiental na aquisição e utilização dos materiais.
- ****Justificativa Técnica e Econômica:**** A escolha dos tecidos e aviamentos está embasada em justificativas técnicas e econômicas, garantindo a adequação dos materiais às especificações técnicas e necessidades da Secretaria de Saúde.
- ****Garantia da Qualidade e Durabilidade:**** As especificações técnicas detalhadas sobre composição, resistência, largura, cor, e acabamentos garantem a qualidade e durabilidade dos materiais adquiridos, em conformidade com as normas de qualidade, conforme requerido pelo art. 40, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021.
- ****Transparência e Legalidade:**** Todo o processo de contratação observa os princípios da legalidade, transparência, e publicidade, conforme estabelecido nos artigos 5º e 11 da Lei 14.133/2021.

Conclui-se, portanto, que a contratação é viável, razoável, e fundamentada em critérios técnicos e econômicos, atendendo plenamente às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE e promovendo a eficiência e economicidade da administração pública.

Tamboril / CE, 23 de julho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Renato Mota Veras de Oliveira
RENATO MOTA VERAS DE OLIVEIRA
PRESIDENTE