

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar e justificar a necessidade da **AQUISIÇÃO DE UNIFORMES PARA A EQUIPE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E AGRICULTURA, BEM COMO DE CAMISETAS DESTINADAS A DIVERSAS CAMPANHAS INSTITUCIONAIS PROMOVIDAS PELO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE.**

Com a implementação do Programa de Reintegração Social e Aproveitamento da Mão de Obra Carcerária, o Município passará a contar com a atuação de reeducandos em atividades externas, com destaque para serviços de limpeza urbana, jardinagem, manutenção e outras ações de interesse coletivo.

Nesse contexto, a utilização de uniformes padronizados torna-se essencial para garantir a identificação adequada, a segurança operacional, a organização das equipes e a preservação da dignidade dos trabalhadores envolvidos.

Além de promover uma apresentação visual institucional e padronizada, os uniformes desempenham papel fundamental na segurança, tanto dos colaboradores quanto da população, permitindo a rápida identificação das equipes em atuação.

Destaca-se que diversos itens a serem adquiridos contam com tecnologias específicas, como elementos refletivos e proteção contra radiação ultravioleta (UV), assegurando condições apropriadas e seguras para o desempenho das atividades ao ar livre.

Adicionalmente, a contratação também contempla a confecção de camisetas específicas para campanhas educativas, preventivas e de conscientização promovidas pelo Município, com o objetivo de reforçar a identidade visual das ações institucionais e facilitar a comunicação com a população.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente, conforme determina o inciso II, §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os uniformes deverão ser padronizados conforme especificações, quantidades e qualidade exigidos pela Administração, respeitando os modelos e estampas que serão oportunamente disponibilizados. A contratada deverá atender aos requisitos legais de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, conforme previsto no edital.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa foi elaborada com base no número de servidores e trabalhadores nas atividades

desempenhadas e na necessidade de reposição de peças desgastadas. Segue abaixo o resumo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN. MED.	QTDE ESTIMADA
01	Calça em brim leve, modelo tradicional, confeccionada em tecido 100% algodão ou misto (mínimo 65% algodão e até 35% poliéster), com costuras duplas reforçadas nas áreas de alto desgaste (joelhos, bainhas e entrepernas), atendendo às normas ABNT NBR 13377 (tecidos) e ISO 13934 (resistência à tração). Resistente à abrasão, tração e desbotamento. Mínimo 3 bolsos (2 frontais e 1 traseiro), elástico e cordão na cintura para ajuste, e faixas refletivas de 5 cm de largura nas pernas, conforme ABNT NBR 15292 para alta visibilidade. Tamanhos P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, incluindo ajustes para diferentes tipos de corpo (ex.: cóis elástico ampliado). Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.	unid.	300
02	Camiseta de manga curta em malha PV (65% poliéster, 35% viscose), com acabamento anti-pilling, conforme ABNT NBR 16063. Costuras duplas reforçadas nas mangas, gola e bainha, com resistência ao desbotamento (ISO 105) e à abrasão. Gola redonda com reforço interno, atendendo aos requisitos ergonômicos da NR-17 (Ministério do Trabalho) para conforto em longos períodos de uso. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, adequada a diferentes tipos de corpo. Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.	unid.	2.000
03	Jaqueta em brim, confeccionada em tecido 100% algodão ou misto (mínimo 65% algodão e até 35% poliéster), com costuras duplas reforçadas nas áreas de alto desgaste (ombros, cotovelos e punhos), conforme ABNT NBR 13377 e ISO 13934. Resistente à abrasão, tração e desbotamento. Fechamento frontal com zíper de alta resistência (ASTM D2061), com 2 bolsos frontais. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, incluindo ajustes (ex.: punhos ajustáveis). Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração	unid.	150

ITEM	DESCRIÇÃO	UN. MED.	QTDE ESTIMADA
	posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.		
04	Boné com aba curva, confeccionado em tecido 100% brim leve, com costuras duplas reforçadas na aba e painéis, conforme ABNT NBR 13377, resistente ao desbotamento e à abrasão. Regulagem interna para circunferência de 55 a 62 cm, com fechamento traseiro em plástico com furos e pinos. Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente.	unid.	150
05	Colete de segurança refletivo, modelo mototáxi/motofrete, confeccionado em tecido 100% poliéster (mínimo 120 g/m ²), com fechamento em zíper frontal de alta resistência (ASTM D2061), 4 bolsos frontais e faixas refletivas de 5 cm de largura, conforme ABNT NBR 15292 para alta visibilidade. Costuras duplas reforçadas, resistente ao desbotamento e à abrasão. Cor amarelo fluorescente. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, incluindo ajustes (ex.: fechos laterais ajustáveis). Estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.	unid.	150

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis para atender à necessidade da Administração quanto ao fornecimento de uniformes padronizados para os servidores públicos municipais.

5.1 – Opções disponíveis no mercado:

a) **Aquisição direta de peças avulsas em lojas de vestuário (comerciais ou online):**
Essa alternativa apresenta menor controle de padronização, além de não permitir a personalização com estampas e modelos institucionais. Além disso, a aquisição por meio de compras avulsas reduz a economicidade, inviabiliza o controle de qualidade e dificulta o planejamento logístico.

b) **Produção própria pela Administração Pública:**
Essa alternativa é inviável, uma vez que o Município não dispõe de estrutura física, equipamentos, pessoal especializado, tampouco conhecimento técnico para a confecção de uniformes em escala, o que comprometeria a qualidade e a regularidade do fornecimento.

c) **Contratação de empresa especializada no fornecimento de uniformes personalizados:**

Empresas especializadas nesse ramo atuam com confecção própria ou terceirizada, oferecendo produtos com qualidade técnica, acabamentos duráveis, tecidos apropriados para

atividades externas e industriais, e capacidade de produção em larga escala. Além disso, possibilitam a entrega conforme padrões definidos pela Administração (estampas, cores, tamanhos e modelos), com garantia de reposição e atendimento dentro dos prazos contratados.

5.2 – Justificativa da solução escolhida:

Após análise das alternativas, conclui-se que a contratação de empresa especializada no fornecimento de uniformes personalizados é a solução mais adequada, segura e vantajosa para o Município. Essa modalidade:

Garante o fornecimento de produtos de qualidade e durabilidade compatível com o uso intensivo por servidores;

Permite a padronização da identidade visual institucional;

Assegura o cumprimento de prazos e especificações técnicas;

Reduz riscos de fornecimento inadequado ou incompatível;

Proporciona melhor custo-benefício, especialmente em contratações com registro de preços e competição ampla por meio de licitação.

Dessa forma, a contratação voltada à aquisição de uniformes por empresa especializada, é a solução que melhor atende aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
01	Calça em brim leve, modelo tradicional, confeccionada em tecido 100% algodão ou misto (mínimo 65% algodão e até 35% poliéster), com costuras duplas reforçadas nas áreas de alto desgaste (joelhos, bainhas e entrepernas), atendendo às normas ABNT NBR 13377 (tecidos) e ISO 13934 (resistência à tração). Resistente à abrasão, tração e desbotamento. Mínimo 3 bolsos (2 frontais e 1 traseiro), elástico e cordão na cintura para ajuste, e faixas refletivas de 5 cm de largura nas pernas, conforme ABNT NBR 15292 para alta visibilidade. Tamanhos P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, incluindo ajustes para diferentes tipos de corpo (ex.: cós elástico ampliado). Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com	300	85,00	25.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	etiqueta indicando tamanho.			
02	Camiseta de manga curta em malha PV (65% poliéster, 35% viscose), com acabamento anti-pilling, conforme ABNT NBR 16063. Costuras duplas reforçadas nas mangas, gola e bainha, com resistência ao desbotamento (ISO 105) e à abrasão. Gola redonda com reforço interno, atendendo aos requisitos ergonômicos da NR-17 (Ministério do Trabalho) para conforto em longos períodos de uso. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, adequada a diferentes tipos de corpo. Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.	2.000	35,00	70.000
03	Jaqueta em brim, confeccionada em tecido 100% algodão ou misto (mínimo 65% algodão e até 35% poliéster), com costuras duplas reforçadas nas áreas de alto desgaste (ombros, cotovelos e punhos), conforme ABNT NBR 13377 e ISO 13934. Resistente à abrasão, tração e desbotamento. Fechamento frontal com zíper de alta resistência (ASTM D2061), com 2 bolsos frontais. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, incluindo ajustes (ex.: punhos ajustáveis). Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.	150	120,00	18.000,00
04	Boné com aba curva, confeccionado em tecido 100% brim leve, com costuras duplas reforçadas na aba e painéis, conforme ABNT NBR 13377, resistente ao desbotamento e à abrasão. Regulagem	150	30,00	4.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	interna para circunferência de 55 a 62 cm, com fechamento traseiro em plástico com furos e pinos. Cor e estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente.			
05	Colete de segurança refletivo, modelo mototáxi/motofrete, confeccionado em tecido 100% poliéster (mínimo 120 g/m ²), com fechamento em zíper frontal de alta resistência (ASTM D2061), 4 bolsos frontais e faixas refletivas de 5 cm de largura, conforme ABNT NBR 15292 para alta visibilidade. Costuras duplas reforçadas, resistente ao desbotamento e à abrasão. Cor amarelo fluorescente. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG, com tabela de medidas conforme ABNT NBR 15800, incluindo ajustes (ex.: fechos laterais ajustáveis). Estampa conforme modelo gráfico a ser fornecido pela Administração posteriormente. Cada unidade embalada individualmente, com etiqueta indicando tamanho.	150	45,00	6.750,00
Valor Total Estimado Geral: R\$ 124.750,00				

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação será realizada visando garantir economicidade, flexibilidade e otimização dos recursos públicos.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Para garantir maior competitividade e melhor adequação técnica, a contratação será parcelada em grupos de itens, conforme a natureza dos produtos.

Alguns objetos, como calça, jaqueta e boné, deverão ser agrupados em um mesmo lote por exigirem padronização de cor, tecido e acabamento, o que assegura uniformidade visual e qualidade no conjunto do uniforme. A contratação conjunta desses itens evita variações indesejadas de cores e texturas entre as peças.

Já os demais itens, que não exigem essa uniformidade, serão licitados de forma individualizada (por item), permitindo a participação de diferentes fornecedores

especializados e ampliando a competitividade.

Essa divisão busca atender às especificidades técnicas dos materiais, garantir melhor aproveitamento dos recursos públicos e assegurar a eficiência da contratação.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, a Administração pretende:

- Garantir a segurança e identificação dos servidores;
- Padronizar a apresentação visual dos funcionários;
- Evitar improvisos e uso inadequado de vestimentas no exercício das funções;
- Promover o conforto e a proteção, especialmente em atividades externas.
- Facilitar a divulgação de programas de políticas públicas à população.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Inexistem providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do Contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual. Por esse motivo, este Estudo Técnico Preliminar deixa de contemplar o disposto no inciso X, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes no caso.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Com a contratação pretendida, não haverá impactos ambientais, não sendo necessárias as respectivas medidas mitigadoras. Por essa razão, este Estudo Técnico Preliminar deixa de contemplar o disposto no inciso XII, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é plenamente viável e necessária, considerando a natureza do objeto, a demanda recorrente e a importância da padronização e segurança no desempenho das funções públicas. A aquisição de uniformes personalizados atende aos princípios da eficiência, economicidade, padronização e promoção da saúde e segurança no ambiente de trabalho.

Braço do Norte, data constante na assinatura eletrônica.

Débora Rodrigues
Secretária de Administração

