



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 060/2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Refere-se a um conjunto de vestuário padronizado destinado aos funcionários públicos que desempenham funções específicas em diversos setores do serviço público, totalizando o numerário de 2.485 (dois mil e quatrocentos e oitenta e cinco reais) servidores públicos.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

**Qualidade dos Materiais:** Os uniformes devem ser confeccionados com tecidos de alta qualidade, que garantem durabilidade e resistência ao uso contínuo, de acordo com as necessidades específicas de cada função. Os materiais devem ser adequados às condições climáticas do município, permitindo conforto térmico e mobilidade.

**Variedade de Modelos:** A empresa deve fornecer diferentes tipos de uniformes, adequados às atividades dos servidores, como uniformes para serviços externos, administrativos e operacionais. Devem incluir opções para todas as estações do ano, como uniformes de verão e inverno.

**Personalização:** Todos os uniformes devem ser personalizados com o brasão do município e identificação do setor ao qual o servidor pertence, respeitando as normas de identidade visual da



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

prefeitura.

**Capacidade de Produção e Entrega:** A empresa deve possuir capacidade técnica e logística para produzir e entregar os uniformes dentro dos prazos específicos, atendendo a todo o quadro de servidores fornecidos em tempo hábil.

**Certificações e Legalidade:** A empresa deverá apresentar comprovantes de regularidade fiscal, além de certificações que comprovem a qualidade dos produtos e processos de fabricação. Também é necessário que a empresa esteja em conformidade com a legislação trabalhista e ambiental.

**Garantia de Reposição:** Os uniformes fornecidos deverão ter garantia, e a empresa contratada deverá se comprometer a realizar reposições em casos de defeitos ou ajustes necessários.

### ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	CAMISETA	CAMISETA, TIPO TECIDO: MALHA 100% ALGODÃO, TIPO MANGA: CURTA, TIPO GOLA: CARECA, COR: BRANCA, TAMANHO: EXTRAGRANDE, TIPO COSTURA: TRIPLA GOLA, MANGA E BARRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO 30.1 PENTEADO, 150 G/M <sup>2</sup> , GOLA 97% RIBANA E 3%	Camiseta unissex, cor cinza, gola tipo careca 10,00 com ribana, tamanho P,M,G e GG (Distância ombro a ombro 52cm, cintura 59 cm, ombro a cintura 69 cm), confeccionada em 67% Poliéster e 33% Viscose (Malha Fria), fio 30 .De primeira qualidade, costura overlocada, manga curta 23 cm, bolso lado esquerdo do peito contendo brasão e cores do município nas dimensões 6 x 6 cm.E ao lado direito escrito PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE na cor preta altura de 1 cm. Escrito nas costas no tamanho de 8 cm de altura na cor preta: PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE. (Tamanho 8cm). Tamanho do PP ao Especial.	UNIDADE	796	27.860,00



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

2	JALECO	JALECO, MATERIAL:100% ALGODÃO, TAMANHO:GRANDE, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COSTURA DUPLA, S/BOLSO, S/MANGA, S/BOTÕES, 190G/M², TIPO TECIDO:BRIM (LEVE), USO:MÉDICO HOSPITALAR	Jaleco unissex, na cor branca, tecido Gabardine, viscose e poliéster, modelo unissex, manga longa com punho, com 03 bolsos, sendo 02 bolsos chapados inferiores abaixo da cintura e 01 bolso chapado superior na altura do tórax no lado esquerdo onde deverá ser bordado em Preto PMJM na linha superior(Tamanho de 1 cm) e o brasão da prefeitura na linha inferior com as cores do município(tamanho 6x6); com gola esporte; com 06 botões transparentes frontais, nas costas apresenta detalhe fixo tipo cinto. Tamanho um pouco acima dos joelhos. O fabricante deverá fixar etiqueta, identificando o tamanho do Jaleco, composição do tecido e nome da confecção. Cada jaleco deverá ser acondicionado em saco plástico individualmente, contendo identificação de sua numeração na parte externa da embalagem. Tamanho do PP ao Especial	UNIDADE	450	36.067,50
---	--------	--	---	---------	-----	-----------



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

3	CAMISETA	<p>CAMISETA, TIPO          TECIDO: MALHA 100%          ALGODÃO, TIPO          MANGA: CURTA, TIPO          GOLA: CARECA,          COR: BRANCA,          TAMANHO: EXTRAGRANDE, TIPO          COSTURA: TRIPLA          GOLA, MANGA E          BARRA,          CARACTERÍSTICAS          ADICIONAIS: FIO 30.1          PENTEADO, 150 G/M<sup>2</sup>,          GOLA 97% RIBANA E 3%</p>	<p>Camiseta unissex, cor cinza mescla, gola tipo polo preta, com 3 botões cinzas, tamanho P,M,G e GG (Distância ombro a ombro 52cm, cintura 59 cm, ombro a cintura 69 cm), confeccionada em 67% Poliéster e 33% Viscose (Malha Fria), fio 30. De primeira qualidade, costura overlocada, manga curta 23 cm, sem punho bolso lado esquerdo do peito contendo brasão do lado esquerdo em silk nas cores do município nas dimensões 6 x 6 cm e do lado direito escrito Prefeitura de João Monlevade (tamanho 1 cm). e escrito PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE na cor preta (tamanho de 1 cm). Tamanho do PP ao Especial.</p>	UNIDADE	1530	76.347,00
4	CAMISETA	<p>CAMISETA, TIPO          TECIDO: MALHA 100%          ALGODÃO, TIPO          MANGA: CURTA, TIPO          GOLA: CARECA,          COR: BRANCA,          TAMANHO: EXTRAGRANDE, TIPO          COSTURA: TRIPLA          GOLA, MANGA E          BARRA,          CARACTERÍSTICAS          ADICIONAIS: FIO 30.1          PENTEADO, 150 G/M<sup>2</sup>,          GOLA 97% RIBANA E 3%</p>	<p>Camiseta unissex, cor preta, gola tipo polo preta, com 3 botões pretos, tamanho P,M,G e GG (Distância ombro a ombro 52cm, cintura 59 cm, ombro a cintura 69 cm), confeccionada em 67% Poliéster e 33% Viscose (Malha Fria), fio 30. De primeira qualidade, costura overlocada, manga curta 23 cm, sem punho, bolso lado esquerdo do peito contendo brasão em silk nas cores do município nas dimensões 6 x 6 cm e PMJM na cor branca (tamanho 1cm). Escrita nas costas em letras maiúscula na cor branca: "VIGIA" (tamanho 10cm) Tamanho do PP ao Especial.</p>	UNIDADE	240	9.576,00



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

5	CALÇA PROFISSIONAL	CALÇA PROFISSIONAL, MATERIAL:TECIDO BRIM, COR:AZUL, TAMANHO:G, TIPO:SEM BOLSO, MODELO:COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA (1/1), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VISTA FALSA SEM PALA E SEM PREGA, COM LOGOTIPO E	Calça Jeans, modelagem feminina e masculina, cor azul marinho, modelo tradicional, estoneada, 100% algodão, fechamento em botão e zíper niquelado, com 2 bolsos frontais, 2 bolsos na parte de trás, cós e passantes. No bolso direito, centralizado, tamanhos do 34 ao 62 brasão silkado no bolso direito, as cores do município nas dimensões 6 x6 cm; com faixa refletiva na altura do joelho. Abaixo do brasão escrito PMJM na cor branca( tamanho 1cm)	UNIDADE	2000	168.340,00
6	COLETE IDENTIFICAÇÃO	COLETE IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL:TECIDO, TIPO TECIDO:67% ALGODÃO E 33% POLIÉSTER, QUANTIDADE BOLSOS:3 (1 SUPERIOR E 2 INFERIORES), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO DO ÓRGÃO, COR:VERMELHA, TAMANHO:SOB MEDIDA	Colete de identificação sem manga, na cor azul real (podendo variar de cor e escrita), confeccionado em material resistente e leve (Brim / sarja 100% algodão), com a cava axilar igual ou maior a 8 cm a contar do oco axilar, contendo 2 (dois) bolsos sendo na parte inferior lateral esquerdo e direito com abas na parte anterior com Zíper de metal 05 grosso fixo niquelado, regulagem para ajuste nas laterais com fivela plástica reguladora, e tela para ventilar as laterais. No bolso superior direito, a descrição: Agente Comunitário de Saúde ou Agente de combate a endemias ou Fiscal de Posturas ou Fiscal de Obras, todos PMJM na cor branca (tamanho 1cm e nas costas tamanho 8cm) em silk o brasão do Município de João Monlevade bordado nas cores do município tamanho 6x6 cm.. Tamanho do PP ao Especial	UNIDADE	200	15.908,00



**ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024**

7	CAMISETA	<p>CAMISETA, TIPO          TECIDO: MALHA 100%          ALGODÃO, TIPO          MANGA: CURTA, TIPO          GOLA: CARECA,          COR: BRANCA,          TAMANHO: EXTRAGRANDE, TIPO          COSTURA: TRIPLA          GOLA, MANGA E BARRA,          CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO 30.1          PENTEADO, 150 G/M<sup>2</sup>,          GOLA 97% RIBANA E 3%</p>	<p>Camiseta unissex, cor branca, gola tipo polo branca, com 3 botões brancos, tamanho P,M,G e GG(Distancia ombro a ombro 52cm, cintura 59 cm, ombro a cintura 69 cm), confeccionada em 67% Poliéster e 33% Viscose (Malha Fria), fio 30. De primeira qualidade, costura overlocada, manga curta 23 cm, sem punho, bolso lado esquerdo do peito contendo brasão bordado nas cores do município nas dimensões 6 x 6 cm e escrito em preto PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE (tamanho 1cm). Tamanho do PP ao Especial.</p>	UNIDADE	800	23.920,00
8	COLETE IDENTIFICAÇÃO	<p>COLETE IDENTIFICAÇÃO,          MATERIAL: TECIDO,          TIPO TECIDO: 100% POLIÉSTER,          QUANTIDADE BOLSOS: 2 INTERNO,          CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLU ELÁSTICO CINTURA / ZIPPER FRONTAL / LOGOTIPO, COR: AZUL ESCURO,          TAMANHO: ADULTO</p>	<p>Colete tipo avental/bata, de tecido Oxford (100% Poliéster) na cor cinza grafite, tamanho único nas dimensões 55cm de largura e 78cm de altura (na frente e atrás), de amarrar nas laterais. Escrito: VIGILANCIA EM SAÚDE ao lado direito na cor preta e o brasão nas cores do município em silk no lado esquerdo conforme desenho do item 3.1.11. Obs: Pode variar a escrita e cor em necessidade de atendimento a outros setores (cor branca com bolso vermelho, silk : Campanha FIQUE SABENDO(tamanho 10 cm de altura). Na frente escrito SAE/CTA e figura(tamanho 30x 20cm) acima dos bolsos anexa no item 3.1.11 deste termo de referência. Tamanho do PP ao Especial.</p>	UNIDADE	500	18.900,00



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

9	CAMISETA	CAMISETA, TIPO TECIDO: MALHA 100% ALGODÃO, TIPO MANGA: CURTA, TIPO GOLA: CARECA, COR: BRANCA, TAMANHO: EXTRAGRANDE, TIPO COSTURA: TRIPLA GOLA, MANGA E BARRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO 30.1 PENTEADO, 150 G/M <sup>2</sup> , GOLA 97% RIBANA E 3%	Camiseta unissex, cor cinza mescla, gola tipo polo cinza mescla, com 3 botões cinza, tamanho P, M, G e GG, confeccionada em 67% Poliéster e 33% Viscose (Malha Fria/PV), fio 30. De primeira qualidade, costura overlocada, manga comprida 67,5 cm, com punho, bolso lado esquerdo do peito contendo brasão em silk nas cores do município nas dimensões 6 x 6 cm. Tamanho do PP ao Especial. Escrita nas costas em letras maiúscula na cor branca: VIGILANCIA EM SAÚDE (tamanho 8cm)	UNIDADE	250	9.975,00
10	CAMISETA	CAMISETA, TIPO TECIDO: MALHA 100% ALGODÃO, TIPO MANGA: CURTA, TIPO GOLA: CARECA, COR: BRANCA, TAMANHO: EXTRAGRANDE, TIPO COSTURA: TRIPLA GOLA, MANGA E BARRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO 30.1 PENTEADO, 150 G/M <sup>2</sup> , GOLA 97% RIBANA E 3%	Camiseta unissex, cor cinza mescla, gola tipo polo cinza mescla, com 3 botões cinza, tamanho P, M, G e GG, confeccionada em 67% Poliéster e 33% Viscose (Malha Fria/PV), fio 30. De primeira qualidade, costura overlocada, manga curta 25 cm, bolso lado esquerdo do peito contendo brasão em silk nas cores do município nas dimensões 6 x 6 cm. Tamanho do PP ao Especial. Escrita nas costas em letras maiúscula na cor branca: VIGILANCIA EM SAÚDE (tamanho 8cm)		250	7.475,00
11	VESTUÁRIO PROTEÇÃO	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL: 100% POLIAMIDA, TAMANHO: SOB MEDIDA, COMPONENTES: JAPONA E TOUCA, TIPO USO: PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS SECAS E ÚMIDAS/AMIANTO/ COR: AZUL-MARINHO	Camisa Dry-Fit UV PROTECTION Slim Fitness, com proteção da pele da ação nociva dos raios UV-A e UV-B, com o fator de proteção solar FPS 50+ . Bloqueio de 99% dos raios UV-A e UV-B, além de um fator de proteção 50 (FPU 50+) não sai deve sair após as lavagens; na cor cinza (podendo variar a cor); manga longa. Tamanho do PP ao Especial.	UNIDADE	800	62.320,00





## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

12	CAMISA UNIFORME	CAMISA UNIFORME, MATERIAL:100% ALGODÃO, TIPO MANGA:CURTA COM PUNHO, TIPO COLARINHO:GOLA POLO, COR:BRANCA, TAMANHO:M, G E GG, TIPO USO:ADMINISTRATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LOGOMARCA BORDADA NO DORSO SUPERIOR ESQUERDO, VERS	Camisa Polo de Gola, Manga curta, com punho nos braços e com três botões, abertura de capri.Com brasão bordado no bolso esquerdo com as cores do município, dimensão 6x 6 cm e escrito PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE Tecido Piquet Algodão X Poliéster; gramatura 210 g/m² na cor cinza mescla. Tamanho do PP ao Especial.	UNIDADE	1600	79.840,00
13	MOLETON USO GRÁFICO	MOLETON USO GRÁFICO, MATERIAL:ALGODÃO AVELUDADO, REFERÊNCIA:LL - 75MM, APLICAÇÃO:IMPRESSOR A OFF-SET SOLNA 125	Agasalho modelo bolso canguru com capuz forrado e acabamento de ilhós para passagem de cadaço roliço de 5mm, material moletom 3 cabos felpado 50% algodão 50% poliéster, gramatura 360g/m proteção UV 50+. Personalização, brasão da Prefeitura Municipal de João Monlevade com 8,0cm de altura e 7,5cm de largura no lado esquerdo do peito, bandeira do Brasil com 4,0cm de largura por 2,0cm de altura na manga direita e bandeira de Minas Gerais com 4,0cm de largura por 2,0cm de altura na manga esquerda. Escrita abaixo do brasão na cor preta tamanho 2cm : AGENTE DE ENDEMIAS.	UNIDADE	70	7.000,00

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A proposta de solução é a contratação de uma empresa especializada, por meio de processo licitatório, para o fornecimento de uniformes padronizados a todos os servidores municipais. A padronização de uniformes visa melhorar a imagem institucional da prefeitura, garantir a identificação dos funcionários adequada em suas respectivas funções e proporcionar conforto e





## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

segurança aos servidores.

O processo licitatório será prolongado com base nos requisitos estabelecidos, garantindo que a empresa vencedora tenha condições de atender às necessidades do município. A entrega dos uniformes será realizada de forma centralizada, com distribuição adequada entre os diferentes setores.

### JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se justifica o parcelamento da contratação, pois a padronização deve ser realizada de forma ampla e simultânea em todos os setores da prefeitura, observadas as cláusulas do acordo coletivo firmado com os servidores. A compra dos uniformes de maneira fragmentada pode comprometer a padronização visual e gerar dificuldades na logística de distribuição.

A contratação de uma única empresa ou de várias empresas de forma conjunta, sem parcelamento, garante que todos os setores da prefeitura recebam os uniformes ao mesmo tempo, garantindo a uniformidade no atendimento às necessidades dos servidores e evitando disparidades na qualidade ou no design dos uniformes.

### RESULTADOS PRETENDIDOS

Os principais resultados esperados com a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de uniformes padronizados incluem:

**Padronização Visual e Identificação:** Facilitar a identificação dos servidores pelos cidadãos e entre os próprios servidores, promovendo maior organização nos diversos serviços prestados à população.

**Segurança e Proteção:** Garantir que os servidores que atuam em áreas operacionais, como obras e limpeza urbana, utilizem uniformes que ofereçam proteção adequada, em conformidade com as normas de segurança do trabalho.

**Conforto e Eficiência no Trabalho:** Os uniformes serão confeccionados com materiais que garantem conforto térmico e liberdade de movimento, permitindo que os servidores desempenhem



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

suas funções com maior eficiência e bem-estar.

**Cumprimento do Acordo Coletivo:** A padronização dos uniformes também visa atender à demanda dos servidores, conforme previsto no acordo coletivo, demonstrando o compromisso da administração municipal com as melhorias nas condições de trabalho.

### PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS ANTES DA CONTRATAÇÃO

Antes da contratação, devem ser adotadas as seguintes providências:

**Elaboração do Termo de Referência:** Detalhar as especificações técnicas dos uniformes, os critérios de qualidade e a quantidade necessária para cada setor, além de definir prazos e responsabilidades.

**Realização do Processo Licitatório:** Conduzir o processo licitatório conforme a legislação vigente, garantindo a participação de empresas que atendam aos requisitos estabelecidos.

**Planejamento Logístico de Distribuição:** Organiza a logística de entrega e distribuição dos uniformes entre os servidores, garantindo que todos recebam seus itens de maneira coordenada e dentro do prazo.

### POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Os impactos ambientais devem ser minimizados durante a confecção e distribuição dos uniformes. O município deve priorizar empresas que adotem práticas sustentáveis na produção de uniformes, como o uso de materiais recicláveis ou de baixo impacto ambiental, e que utilizem processos de produção que reduzam o consumo de água e energia. Além disso, é importante que uma empresa fornecedora possua um plano de descarte responsável para os resíduos têxteis gerados durante o processo de fabricação.

### OBSERVAÇÃO



## ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 538/2024

Sem observação.

### CONCLUSÃO

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de uniformes padronizados é uma medida indispensável para o Município de João Monlevade. Além de atender ao acordo coletivo firmado com os servidores, a padronização dos uniformes contribui para a melhoria das condições de trabalho, segurança, organização e imagem institucional do município.

A contratação sem parcelamento garante que todos os servidores sejam atendidos de maneira uniforme, com produtos de qualidade e entregues dentro dos prazos estabelecidos, garantindo o cumprimento das obrigações do município para com seus funcionários.

JOAO MONLEVADE, MG - 14 de maio de 2024

Geisiane de Lourdes Almeida

---

Wellington Caetano da Silva

---

Renata Aparecida de Freitas - Engenheira de Segurança do Trabalho

---



## ANÁLISE DE RISCO

### OBJETO

Aquisição de uniformes para padronizar todos os setores da prefeitura do município de João Monlevade em atendimento ao acordo coletivo.

### ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Licitante vencedora apresenta proposta com valores de abaixo do mercado.	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	Contratação de proposta que não espelha a realidade dos preços de mercado, ocasionando o não fornecimento na quantidade e/ou qualidade exigidas, prejudicando a execução do serviço

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
<b>PREVENTIVA</b>	Descrever detalhadamente todos os materiais que estão previstos no TR, para evitar que sejam cotados de maneira errônea pelos participantes da licitação. Elaborar, também, mapa de preços que servirá de orientação	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações



	quanto aos valores dos itens exigidos.	
<b>CONTINGENCIAL</b>	Realizar diligências para comprovar a veracidade dos preços elencados nas planilhas de custos dos licitantes.	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações

<b>RISCO 2</b>	<b>PROBABILIDADE</b>	<b>IMPACTO</b>	<b>DANO</b>
Atraso ou falha no processo licitatório, impedindo a aquisição dos itens em tempo hábil.	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	Demora no processo de contratação, gerando prejuízos ao andamento das atividades da Administração.

<b>AÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>RESPONSÁVEL</b>
<b>PREVENTIVA</b>	Inclusão de pré-requisitos dos licitantes e características dos produtos que forem essenciais ao objeto da licitação.	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
<b>CONTINGENCIAL</b>	Repetição da licitação com a devida revisão dos motivos que originaram o seu fracasso	Agente de Contratação

<b>RISCO 3</b>	<b>PROBABILIDADE</b>	<b>IMPACTO</b>	<b>DANO</b>
Não conferência adequada dos uniformes entregues	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Uniformes em desacordo com o definido no Termo de Referência.

<b>AÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>RESPONSÁVEL</b>
-------------	------------------	--------------------



<b>PREVENTIVA</b>	Orientação aos responsáveis pelo recebimento para leitura do Termo de Referência e seus encartes para adequada aceitação do objeto.	Fiscal do Contrato
<b>CONTINGENCIAL</b>	O contrato poderá ser rescindido independentemente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial no caso de infração ou inadimplemento de quaisquer cláusulas ou condições ou por conveniência da Administração.	O gestor do contrato

**RESPONSÁVEIS**

<u>Geisiane de Lourdes Almeida</u>	<u>Wellington Caetano da Silva</u>	<u>Renata Aparecida de Freitas Vitor – Eng<sup>a</sup> de Saúde e Segurança do Trabalho – CERA/MG 188.294</u>
------------------------------------	------------------------------------	---

**DATA DE ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: 04/10/2024**



## **Estudo de Demanda para Aquisição de Uniformes com Reserva Técnica**

### **1. Introdução**

Este estudo tem como objetivo definir a demanda real para a aquisição de uniformes para 2.485 servidores públicos, incluindo uma estimativa de reserva técnica, durante a vigência de um ano da ata de registro de preços. A análise considera a necessidade de diferentes tipos de uniformes, conforme especificado.

### **2. Objetivo**

O objetivo é garantir que todos os servidores públicos recebam uniformes adequados, promovendo uma imagem profissional e padronizada, além de assegurar conforto e segurança no ambiente de trabalho. A reserva técnica visa cobrir eventuais perdas, danos ou novas contratações ao longo do ano.

### **3. Metodologia**

A metodologia utilizada baseia-se na análise quantitativa das necessidades de uniformes, considerando a quantidade total de servidores, a distribuição específica de cada tipo de uniforme e a inclusão de uma reserva técnica de 10%.

### **4. Quantitativo de Uniformes Necessários**

Com base nos dados fornecidos e considerando uma reserva técnica de 10%, a demanda de uniformes é detalhada da seguinte forma:



<b>Tipo de Uniforme</b>	<b>Quantidade Inicial</b>	<b>Reserva Técnica (10%)</b>	<b>Quantidade Total</b>
<b>Camisa gola careca</b>	864	86	950
<b>Jalecos</b>	450	45	495
<b>Camisa preta Vigia</b>	156	16	172
<b>Camisa cinza com gola preta</b>	1.500	150	1.650
<b>Calça jeans</b>	1.674	167	1.841
<b>Colete de brim</b>	180	18	198
<b>Camisa branca</b>	720	72	792
<b>Colete tipo avental</b>	450	45	495
<b>Camisa VISA manga curta</b>	225	23	248
<b>Camisa VISA manga comprida</b>	225	23	248
<b>Camisa Dryfit</b>	450	45	495
<b>Camisa piquete de Polo</b>	1.440	144	1.584
<b>Moleton</b>	65	6	71

## **5. Análise da Demanda**

A análise da demanda foi realizada considerando a distribuição dos servidores e a necessidade específica de cada tipo de uniforme, incluindo a reserva técnica para garantir que eventuais imprevistos sejam cobertos.

## **6. Considerações Finais**

A aquisição dos uniformes deve ser realizada conforme a demanda identificada, garantindo que todos os servidores recebam os itens necessários para o desempenho

de suas funções. A gestão eficiente dos recursos públicos e a qualidade dos uniformes são essenciais para o sucesso desta iniciativa.

## **7. Conclusão**

Este estudo fornece uma base sólida para a aquisição de uniformes, assegurando que a demanda real, incluindo a reserva técnica, seja atendida de forma eficiente e econômica durante o período de vigência da ata de registro de preços.

Renata Aparecida de Freitas Vitor  
Engenheira de Saúde e Segurança do Trabalho-CREAMG188294  
Serv. Esp. Seg. e Medicina do Trabalho  
Município de João Monlevade

Joao Monlevade; 03 de Outubro de 2024.