



1. INTRODUÇÃO

Este estudo Técnico preliminar é embasado pela lei nº 14.133/21 que traz sua definição em seu art. 6º no seguinte inciso:

XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que **caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução** e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados **caso se conclua pela viabilidade da contratação**;

Elaborado conforme o disposto no §1º do art. 18º da lei supracitada e normas correlatas.

ÁREA REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A contratação de empresa especializada no fornecimento de uniformes e EPI para agentes de limpeza pública (garis) é necessária para garantir a segurança, identificação e a padronização dos servidores que atuam na coleta de resíduos e limpeza urbana. Eles são responsáveis pela coleta de resíduos, varrição de ruas e limpeza de áreas públicas, atividades que são fundamentais para a higiene e o bem-estar da população. A carência ou inadequação desses itens pode expor os trabalhadores a riscos operacionais, além de comprometer a imagem e a eficiência do serviço prestado à população. Entretanto, o desempenho dessas funções está diretamente ligado à utilização de uniformes e EPIs apropriados, que garantam segurança, conforto e visibilidade adequada.

Atualmente, os garis do município enfrentam condições de trabalho desfavoráveis devido à falta de uniformes e EPIs adequados. Muitos atuam com roupas inapropriadas, o que pode prejudicar a segurança, além de comprometer a identificação visual durante o serviço, especialmente em locais de risco, como ruas movimentadas e áreas com tráfego intenso. Essa situação coloca em risco a integridade física dos trabalhadores e pode impactar negativamente a eficiência do serviço de limpeza urbana, comprometendo o cumprimento de suas atividades e expondo-os a riscos ocupacionais, como acidentes de trânsito e contato com materiais perigosos.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

Além disso, a ausência de uniformes padronizados prejudica a identificação clara dos agentes de limpeza por parte da população e de outros setores do serviço público. A visibilidade reduzida e a falta de sinalização adequada em suas roupas podem dificultar o reconhecimento da presença dos trabalhadores, especialmente em condições de baixa luminosidade, o que eleva o risco de acidentes.

A aquisição de uniformes e EPIs para os agentes de limpeza urbana visa resolver essas questões, garantindo que todos os garis estejam devidamente equipados com vestimentas e proteção individual (EPIs) apropriadas, que atendam aos padrões de segurança e conforto necessários para o desempenho seguro e eficiente de suas funções. O fornecimento de uniformes deve incluir peças de alta visibilidade (com faixas refletivas), resistentes a condições climáticas variadas e confortáveis para o uso prolongado. A Esses uniformes também devem ser desenhados de forma a proporcionar proteção contra agentes físicos e químicos, além de permitir a ventilação adequada, considerando que muitos trabalhadores realizam suas atividades em condições de calor extremo ou de exposição à chuva.

Cada uniforme deve conter a identificação visual clara da função do agente, facilitando o reconhecimento por parte da população e promovendo o respeito e valorização desses profissionais. O uso de uniformes padronizados e de alta visibilidade também contribui para a segurança no trânsito, tornando os garis visíveis para motoristas e pedestres em áreas movimentadas e reduzindo o risco de atropelamentos ou colisões.

A aquisição de uniformes e EPIs para os garis é uma medida que vai além da proteção individual desses trabalhadores. O investimento em uniformes e EPIs apropriados reflete diretamente na eficiência e na qualidade dos serviços de limpeza urbana, garantindo que as atividades sejam realizadas com segurança, o que, por sua vez, contribui para a manutenção de um ambiente urbano limpo e saudável.

A limpeza regular das vias públicas é um fator crucial para a prevenção de doenças, controle de pragas e preservação da qualidade de vida dos cidadãos. Ao assegurar que os agentes de limpeza estejam devidamente equipados, a administração pública demonstra compromisso com a segurança do trabalhador e valoriza sua função e fortalece a capacidade de execução dos serviços que são fundamentais para o bem-estar da população.

Portanto, a contratação de uniformes e equipamentos de proteção individual para os garis é uma medida que atende diretamente ao interesse público, pois proporciona melhorias na segurança, eficiência e visibilidade dos serviços de limpeza urbana, além de valorizar os trabalhadores responsáveis por manter a cidade em condições adequadas de higiene e salubridade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Com base na descrição da necessidade e nas orientações apresentadas, os requisitos para a contratação de uniformes e EPIs para os agentes de limpeza urbana devem considerar a função essencial desses trabalhadores para a manutenção da saúde pública e segurança urbana. Dessa forma, os uniformes devem atender adequadamente às demandas de segurança, conforto, durabilidade e visibilidade, sem especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias.

Especificações Técnicas dos Uniformes:

- **Material:** Os uniformes devem ser confeccionados em tecido resistente, de fácil manutenção, lavável, com propriedades que permitam a resistência ao desgaste, à umidade e a diferentes condições climáticas. O tecido deve ser respirável, permitindo conforto térmico tanto em climas quentes quanto frios.
- **Alta Visibilidade:** É obrigatório o uso de faixas refletivas de alta visibilidade em locais estratégicos (mangas, peito, costas e pernas), para garantir a segurança dos garis em ambientes com pouca iluminação ou em áreas de tráfego intenso. Os uniformes devem atender às normas de segurança viária vigentes.
- **Design e Conforto:** O design deve possibilitar movimentação ampla, considerando que os agentes de limpeza urbana realizam atividades físicas intensas, como varrição e coleta de resíduos. O uniforme deve ser composto por calça, camisa de manga longa ou curta e, se necessário, jaqueta, considerando a estação do ano. Proteção Adicional: Deve ser oferecida proteção contra produtos químicos, como em áreas de limpeza com materiais tóxicos ou resíduos potencialmente perigosos.
- **Botas de segurança:** Pvc ou borracha, impermeáveis, com biqueira de aço ou composite, soldado antiaderente

Normas de Segurança e Saúde Ocupacional:

- Os uniformes devem estar em conformidade com as normas regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente aquelas que tratam de segurança e saúde no trabalho em atividades urbanas, como a NR seis (Equipamentos de Proteção Individual), garantindo que os uniformes sejam certificados e adequados para a atividade exercida.
- Caso existam exigências específicas relacionadas à segurança ocupacional para garis, os fornecedores devem cumprir tais requisitos para assegurar a proteção e bem-estar dos trabalhadores.
- Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Padrões de Qualidade:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

- A qualidade dos uniformes não deve exceder o necessário, mas deve ser suficiente para garantir a durabilidade e conforto, minimizando a necessidade de reposição frequente. O fornecedor deve fornecer garantias mínimas de durabilidade e resistência, considerando o uso diário e o desgaste causado pela natureza das atividades dos agentes.
- A padronização do material e do design deve ser observada de acordo com o catálogo eletrônico de padronização, se disponível. Caso contrário, a não utilização desse catálogo deverá ser devidamente justificada no processo licitatório.
- Todos os EPIs devem ser fornecidos com CA válido e visível.
- Matérias resistentes, duráveis e adequados ao uso diário.
- Produtos novos, de primeira linha, com prazo de validade adequado.

Garantia, Manutenção e Assistência Técnica:

- O fornecedor deve oferecer garantia mínima para os uniformes e EPIs que cubra eventuais defeitos de fabricação ou falhas no material. Caso a qualidade dos uniformes comprometa o uso no período estabelecido, o fornecedor deverá se responsabilizar pela substituição ou manutenção dos itens sem custo adicional.
- A assistência deve incluir a prestação de serviços de suporte caso haja necessidade de ajustes nos uniformes (tamanho, desgaste, problemas com costura ou faixas refletivas).

Homologação de Amostras e Conformidade:

- Para assegurar a aderência às especificações técnicas e de qualidade, a Administração pode exigir a homologação de amostras dos uniformes antes da conclusão do processo de compra. O licitante provisoriamente vencedor deve disponibilizar amostras que comprovem a conformidade com o estabelecido no termo de referência.

Critérios de Julgamento:

- O critério de julgamento pode ser definido por menor preço, desde que sejam estabelecidos requisitos mínimos de qualidade. Caso a qualidade técnica tenha relevância para a contratação, o critério de julgamento poderá ser o de técnica e preço, conforme previsto na Lei 14.133/2021.
- Esses requisitos garantem que os uniformes fornecidos estejam em conformidade com as necessidades da Administração e protejam adequadamente os agentes de limpeza urbana no desempenho de suas atividades essenciais à saúde pública e ao bem-estar social.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dessa forma, como princípio para a realização da pesquisa de mercado, foi conduzido uma investigação detalhada para a futura contratação, utilizando o Portal de Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br). Esta pesquisa envolveu a obtenção de cotações baseadas em processos licitatórios anteriores que envolviam itens similares. A análise completa está anexada



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

a este documento, e foi adotada a mediana dos preços conforme estabelecido no § °1 do art. 23 da Lei 14.133/2021.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais adequada e a contratação por meio por Pregão Eletrônico para Registro de Preços possibilitando aquisições de acordo com a demanda e com preços previamente registrados, dentro das condições mais vantajosas e competitivas ofertadas pelas empresas participantes.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades estimadas foram definidas com base no número de agentes de limpeza pública na necessidade de reposição periódica dos uniformes e Epis , no desgaste natural decorrente do uso contínuo e nas normas de segurança do trabalho aplicáveis à função. Atualmente a secretaria responsável pela coleta de lixo e limpeza urbana possui cerca de 48 colaboradores contratados e efetivos .

O objeto da presente contratação refere a aquisição de bens consistentes no fornecimento de uniformes e Epis para agentes de limpeza pública.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário R\$	Valor total R\$
1	Conjuntos de Uniformes tamanho P para garis, CAMISA COM MANGA LONGA COM GOLA POLO, COM 3 BOTÕES EM TECIDO COR LARANJA, Confeccionada em tecido meia malha, composição 100% algodão, fio 30/1, gramatura aproximada de 160g/m ² , cor laranja, Pantone 16-4134 TCX, camisa com faixas em material fluorescente. Acabamento da camisa (bainha) com barra galoneira de 2 cm, em linha 100% poliéster, com logomarca frente da altura do peito, costa com pintura silk cream logomarca prefeitura municipal de Sapucaia e CALÇA EM TECIDO LARANJA COM DETALHES. Confeccionada em tecido Helanca 100% poliéster, gramatura 260g/m ² , cor laranja, Pantone 19-3933 TXP, Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Acabamento das pernas, ribana em tecido composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, gramatura aproximada 160g/m ² , Pantone 16-4134 TPX, com 2cm, de largura, costura com duas agulhas, com fio 100% poliéster, na cor do tecido, com fixa refletiva .A personalização da calça deverá seguir as instruções das figuras.	Conjunto	24	150,87	3.620,88
2	Conjuntos de Uniformes tamanho M para garis, CAMISETA COM MANGA LONGA COM GOLA POLO, COM 3 BOTÕES EM TECIDO COR LARANJA, Confeccionada em tecido meia malha, composição 100% algodão, fio 30/1, gramatura	Conjunto	90	164,55	14.809,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

	<p>aproximada de 160g/m², cor laranja, Pantone 16-4134 TCX, camisa com faixas em material fluorescente. Acabamento da camisa (bainha) com barra galoneira de 2 cm, em linha 100% poliéster, com logomarca frente da altura do peito, costa com pintura silk cream logomarca prefeitura municipal de Sapucaia e CALÇA EM TECIDO LARANJA COM DETALHES. Confeccionada em tecido Helanca 100% poliéster, gramatura 260g/m², cor laranja, Pantone 19-3933 TXP, Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Acabamento das pernas, ribana em tecido composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, gramatura aproximada 160g/m², Pantone 16-4134 TPX, com 2cm, de largura, costura com duas agulhas, com fio 100% poliéster, na cor do tecido, com fixa refletiva. A personalização da calça deverá seguir as instruções das figuras</p>				
3	<p>Conjuntos de Uniformes tamanho G para garis, CAMISETA COM MANGA LONGA COM GOLA POLO, COM 3 BOTÕES EM TECIDO COR LARANJA, Confeccionada em tecido meia malha, composição 100% algodão, fio 30/1, gramatura aproximada de 160g/m², cor laranja, Pantone 16-4134 TCX, camisa com faixas em material fluorescente. Acabamento da camisa (bainha) com barra galoneira de 2 cm, em linha 100% poliéster, com logomarca frente da altura do peito, costa com pintura silk cream logomarca prefeitura municipal de Sapucaia e CALÇA EM TECIDO LARANJA COM DETALHES. Confeccionada em tecido Helanca 100% poliéster, gramatura 260g/m², cor laranja, Pantone 19-3933 TXP, Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Acabamento das pernas, ribana em tecido composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, gramatura aproximada 160g/m², Pantone 16-4134 TPX, com 2cm, de largura, costura com duas agulhas, com fio 100% poliéster, na cor do tecido, com fixa refletiva. A personalização da calça deverá seguir as instruções das figuras.</p>	Conjunto	132	207,89	27.441,48
4	<p>Conjuntos de Uniformes tamanho GG para garis, CAMISETA COM MANGA LONGA COM GOLA POLO, COM 3 BOTÕES EM TECIDO COR LARANJA, Confeccionada em tecido meia malha, composição 100% algodão, fio 30/1, gramatura aproximada de 160g/m², cor laranja, Pantone 16-4134 TCX, camisa com faixas em material fluorescente. Acabamento da camisa (bainha) com barra galoneira de 2 cm, em linha 100% poliéster, com logomarca frente da altura do peito, costa com pintura silk cream logomarca prefeitura</p>	Conjunto	36	222,87	8.023,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

	municipal de Sapucaia e CALÇA EM TECIDO LARANJA COM DETALHES. Confeccionada em tecido Helanca 100% poliéster, gramatura 260g/m ² , cor laranja, Pantone 19-3933 TXP, Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Acabamento das pernas, ribana em tecido composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, gramatura aproximada 160g/m ² , Pantone 16-4134 TPX, com 2cm, de largura, costura com duas agulhas, com fio 100% poliéster, na cor do tecido, com fixa refletiva. A personalização da calça deverá seguir as instruções das figuras.				
5	Conjuntos de Uniformes tamanho EXGG para garis, CAMISETA COM MANGA LONGA COM GOLA POLO, COM 3 BOTÕES EM TECIDO COR LARANJA, Confeccionada em tecido meia malha, composição 100% algodão, fio 30/1, gramatura aproximada de 160g/m ² , cor laranja, Pantone 16-4134 TCX, camisa com faixas em material fluorescente. Acabamento da camisa (bainha) com barra galoneira de 2 cm, em linha 100% poliéster, com logomarca frente da altura do peito, costa com pintura silk cream logomarca prefeitura municipal de Sapucaia e CALÇA EM TECIDO LARANJA COM DETALHES. Confeccionada em tecido Helanca 100% poliéster, gramatura 260g/m ² , cor laranja, Pantone 19-3933 TXP, Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Cintura com cós de 3cm de largura, com dois bolsos na frente e um atrás. Acabamento das pernas, ribana em tecido composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, gramatura aproximada 160g/m ² , Pantone 16-4134 TPX, com 2cm, de largura, costura com duas agulhas, com fio 100% poliéster, na cor do tecido, com fixa refletiva. A personalização da calça deverá seguir as instruções das figuras.	Conjunto	6	242,16	1.452,96
6	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 35	par	42	90,16	3.786,72
7	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado	par	48	98,32	4.719,36



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

	de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 36				
8	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 37	par	60	118,40	7.104,00
9	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 38	par	72	119,91	8.633,52
10	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 39	par	18	139,17	2.505,06
11	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 40	par	18	140,29	2.525,22
12	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 41	par	12	163,45	1.961,40
13	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante, resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 42	Par	12	177,64	2.131,68
14	Botina de segurança, modelo cano curto com elástico lateral com biqueira de aço ou compósito (mais leve e não metálico) solado antiderrapante,	par	6	217,67	1.306,02



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

	resistente a óleos combustíveis e a perfurações, confeccionada em material resistente, preferencialmente em couro ou sintético de alta qualidade, elástico nas laterais que proporcione conforto e segurança. Deverá possuir certificado de aprovação (CA) na cor preta TAMANHO 43				
15	Chapéus para gari com proteção de nuca na cor laranja.	Unidade	288	24,90	7.171,20

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o preço do objeto em R\$ 97.192,32 (noventa e sete mil, e cento e noventa e dois reais e trinta e dois centavos) preços unitários foram obtidos através de pesquisa mercadológica no Sistema Eletrônico Banco de Preços.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a lei nº 14.133/2021, art. 40 no seguinte inciso:

V - atendimento aos princípios:

a) da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;

Neste caso não é viável o parcelamento, visto que para manter a padronização estética, técnica e de desempenho dos itens do conjunto é mais vantajoso realizar licitação por lote ou por valor global.

Realizar processo licitatório parcelado por itens pode ter como consequência um ganhador para cada item, isso poderá resultar em despadronização estética como cores divergentes e modelos sem harmonia visual, os itens podem ter qualidade diferente fazendo com que um item do conjunto se desgaste mais rápido que o outro. Há também a possibilidade dos itens oferecerem desempenho diferente, dessa forma não proporcionando o resultado esperado.

8. CONTRATAÇÃO CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública/contratante e o Contratado.

9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO.

A contratação de empresa especializada no fornecimento de uniformes e EPI para agentes de limpeza pública (garis) está plenamente prevista no planejamento da Administração Municipal, em consonância com o Plano Plurianual(PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentária s(LDO) e a Lei Orçamentaria Anual(LOA).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

A presente contratação visa atender às necessidades contínuas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente pelos serviços de limpeza pública, garantindo condições adequadas de trabalho e segurança.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS:

- **Aumento da segurança dos trabalhadores:** Redução significativa do risco de acidentes doenças ocupacionais por meio de Epi adequados e certificados.
- **Padronização e fortalecimento da imagem institucional:** A equipe de limpeza urbana atuará de forma coesa e profissional, representando a administração municipal.
- **Melhoria da identificação e credibilidade:** Garis uniformizados e identificados contribuem para uma melhor percepção pública dos serviços de limpeza urbana.
- **Promoção do bem-estar e conforto:** Uniformes apropriados ao clima e à atividade proporcionam maior conforto, impactando positivamente na moral e na produtividade dos servidores.
- **Conformidade legal:** Atendimento pleno às exigências da legislação trabalhista e de segurança do trabalho quanto ao fornecimento de Epi.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A administração nomeará servidores para atuarem como Fiscal de contrato para atuação na gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO.

Para a aquisição de uniformes e Epi, serão observados, sempre que possível e pertinente os seguintes aspectos.

- **Durabilidade:** Preferência por materiais e confecção que garantam maior vida útil aos uniformes, reduzindo a necessidade de substituição frequente e consequentemente a geração de resíduos.
- **Materiais Sustentáveis:** Incentivo ao uso de tecidos e materiais que possuam certificações ambientais sejam reciclados ou provenientes de processos de produção com menor impacto ambiental(ex: menor consumo de água, energia, produtos químicos.)
- **Descarte Responsável:** Consideração da destinação final dos uniformes e Epi, buscando alternativas de descarte ecológico ou reciclagem quando disponíveis.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 01.617.317/0001-34

- **Condições de Trabalho:** Preferência por fornecedores que demonstrem responsabilidade social e ambiental em suas cadeias produtivas, garantindo condições de trabalho justa.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO.

Este Estudo Técnico Preliminar demonstra a necessidade de contratação de empresa especializada no fornecimento de uniformes e EPI para agentes de limpeza pública (garis) para os garis da Prefeitura Municipal de Sapucaia, bem como viabilidade técnica e econômica da solução proposta. A aquisição desses itens é fundamental para assegurar a segurança, a dignidade e a eficiência dos serviços prestados pelos servidores que atuam na linha de frente da limpeza urbana.

Sapucaia – PA , 21 de janeiro de 2026.



Leide Daiane de Oliveira Godinho

Responsável pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Sapucaia - 24 de Abril de 1996