



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Este estudo técnico preliminar tem como objeto a aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs) e uniformes destinados ao atendimento das necessidades operacionais da equipe de limpeza urbana e da Brigada Municipal responsável pela prevenção e combate a incêndios florestais no âmbito do Município.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade de garantir condições adequadas de segurança, proteção e identificação aos servidores que atuam nas atividades de limpeza urbana e na Brigada Municipal de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.

As atividades desempenhadas por essas equipes envolvem exposição contínua a agentes físicos, químicos e biológicos, bem como a riscos operacionais significativos, tais como manuseio de resíduos, contato com materiais perfurocortantes, exposição a intempéries e atuação em situações de emergência ambiental. Nesse contexto, torna-se imprescindível o fornecimento regular de equipamentos de proteção individual (EPIs) e uniformes apropriados, em conformidade com as normas de segurança do trabalho vigentes.

A ausência ou inadequação desses materiais pode comprometer a integridade física dos servidores, aumentar a probabilidade de acidentes de trabalho, além de impactar negativamente a eficiência e a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

Adicionalmente, os uniformes desempenham papel relevante na identificação funcional dos agentes, promovendo organização, padronização e maior confiança da população nos serviços executados.

Dessa forma, a contratação pretendida visa assegurar o atendimento das demandas operacionais dos setores envolvidos, garantir a proteção dos trabalhadores e cumprir as exigências legais e normativas aplicáveis, em consonância com os princípios da eficiência, planejamento e interesse público previstos na legislação vigente.

**Para a Brigada** - (24) unidades de conjuntos de: calça tecido rip stop verde musgo, gandola: blusão manga longa na cor amarelo canário; camiseta: meia manga na cor amarelo canário. (12) unidades de chapéus de proteção da cabeça e nuca modelo Australiano (Safari).





ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 02.411.726/0001-42

*Trabalho e Compromisso*

Adm. 2025/2028

PREFEITURA MUN. DE ITACAJÁ

Fis. 08

Visto

**Para os Garis** (26) unidades de conjuntos de fardamento de calças em brim, cor AZUL ROYAL (azul royal 5098 da cartela de cores), elástico na cintura; 05 passadores (dois na frente, um nas laterais, um atrás); 02 bolsos traseiros e 02 laterais, reforço na altura dos joelhos, com faixa refletiva (laranja/prata) nas pernas, camisetas manga longa em malha PV Antipiling, composta por 65% poliéster e 35% viscose, na cor AZUL ROYAL6010 da cartela de cores, com arte e letreiro na frente e nas costas; faixa refletiva (laranja/prata), no dorso, frente e costas, e nos braços com punho e capuz.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

A requisição dos serviços que compõe o objeto desta contratação partiu do Fundo Municipal do Meio Ambiente.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Manter até a data definitiva da entrega dos materiais, compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência, relativo à licitação da qual decorrerá o presente ajuste, nos termos da Lei nº 14.133/21, inclusive condições de cadastramento/habilitação que será observado, quando no pagamento relativo à contratação.

A CONTRATADA se responsabilizará por eventuais danos elou prejuízos, ocasionados por seus empregados e/ou seu preposto, quando na entrega dos materiais relacionados;

Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus a CONTRATANTE;

Manter até o vencimento do pagamento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;

Os uniformes deverão atender aos seguintes requisitos:

#### A. Brigada Florestal Municipal:

- Materiais resistentes ao calor e ao fogo, proporcionando segurança durante as operações de combate a incêndios florestais.
- Cores padronizadas que facilitem a identificação visual dos brigadistas em tons de verde musgo e amarelo canário.
- Logotipo da Defesa Civil, além da identificação do município de Itacajá – TO.

#### B. Garis:

*Avenida Paulo Falcão Teixeira, 403 – Centro – 77720-000 – Itacajá -TO*

*Fone/Fax:(63) 3439-1*



Prefeitura  
**ITACAJÁ**



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 02.411.726/0001-42

*Trabalho e Compromisso*

Adm. 2025/2028

PREFEITURA MUN. DE ITACAJÁ  
Fis. 09  
Visto *[assinatura]*

- Uniformes de alta visibilidade para garantir a segurança dos trabalhadores durante a execução de suas funções.
- Materiais duráveis e confortáveis, apropriados para o trabalho diário de coleta e manejo de resíduos.
- Cores padronizadas em tons azul royal (com faixa refletiva (laranja/prata), na calça e camisa) que facilitem a identificação visual.
- Logotipo do município de Itacajá – TO.

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa para a aquisição de EPI's/uniformes para suprir as demandas da equipe de limpeza urbana e Brigada Municipal de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Município de Itacajá-TO.

Este processo contribuirá para a melhoria das condições de trabalho, segurança e eficiência operacional, além de promover uma imagem positiva dos serviços prestados pelo município e Defesa Civil junto à comunidade.

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O mercado de equipamentos de proteção individual (EPIs) e uniformes apresenta fornecedores aptos a atender às demandas da Administração Pública, com produtos certificados e adequados às normas de segurança do trabalho. Dentre as alternativas identificadas, destacam-se duas soluções principais:

A primeira consiste na **aquisição por itens individualizados**, permitindo à Administração selecionar separadamente cada tipo de EPI e uniforme, conforme as especificidades das atividades desempenhadas pelas equipes de limpeza urbana e da brigada de incêndio. Essa solução proporciona maior flexibilidade na definição das especificações técnicas, melhor adequação aos riscos ocupacionais e possibilidade de compra de produtos com maior qualidade e durabilidade. Contudo, pode demandar maior esforço na gestão contratual e no controle logístico.

A segunda refere-se à **aquisição por kits padronizados**, nos quais os EPIs são fornecidos em conjuntos previamente definidos pelo fornecedor. Essa alternativa simplifica o processo de aquisição, reduz custos administrativos e facilita a distribuição dos materiais. Por outro lado, apresenta menor flexibilidade, podendo não atender de forma plena às necessidades específicas de cada função ou atividade.

Diante do exposto, verifica-se que ambas as soluções são viáveis, sendo recomendável a adoção da alternativa que melhor concilie economicidade, eficiência e adequação técnica, em observância aos princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Realizado por disputa de itens, ou seja, itens separados que poderá ser contratado de forma individual, viabilizando a ampla concorrência dos fornecedores.





ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 02.411.726/0001-42

*Trabalho e Compromisso*

Adm. 2025/2028

PREFEITURA MUN. DE ITACAJÁ

FIS. 40

Visto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QUANT. | UNID. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 01   | Calça tecido rip stop verde musgo M 10 - G 12 - GG 02                                                                                                                                                                                                                                                      | 24     | UNID. |
| 02   | gandola: blusão manga longa na cor amarelo canário; camiseta: meia manga na cor amarelo canário M 10 - G 12 - GG 02                                                                                                                                                                                        | 24     | UNID. |
| 03   | Camiseta: meia manga na cor amarelo canário M 10 - G 12 - GG 02.                                                                                                                                                                                                                                           | 24     | UNID. |
| 04   | chapéus de proteção da cabeça e nuca modelo Australiano (Safari).                                                                                                                                                                                                                                          | 12     | UNID. |
| 05   | Calças em brim, cor AZUL ROYAL (azul royal 5098 da cartela de cores), elástico na cintura; 05 passadores (dois na frente, um nas laterais, um atrás); 02 bolsos traseiros e 02 laterais, reforço na altura dos joelhos, com faixa refletiva (laranja/prata) nas pernas tamanhos; M 53 - G 36 - GG17 -XG 02 | 26     | UNID. |
| 06   | Camisetas manga longa em malha PV Antipiling, composta por 65% poliéster e 35% viscose, na cor AZUL ROYAL6010 da cartela de cores, com arte e letreiro na frente e nas costas; faixa refletiva (laranja/prata), no dorso, frente e costas, e nos braços com punho e capuz. M 53- G 36 - GG 17 - XG 02      | 26     | UNID. |

## 8. ESTIMATIVA DE PREÇOS

O valor total da contratação está estimado em **R\$ 26.036,00 (Vinte e seis mil e trinta e seis reais)**, conforme o processo 029/2025, dispensa 021/2025, realizada no ano de 2025 pela Prefeitura Municipal de Itacajá.

## 8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

Na presente aquisição não se faz necessária contratações correlatas e interdependentes.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da é uma solução abrangente que atende às necessidades de identificação, proteção, padronização e visibilidade dos trabalhadores. Este projeto contribuirá para a melhoria das condições de trabalho, segurança e eficiência operacional, além de promover uma imagem positiva dos serviços prestados pela Secretaria de Meio Ambiente e Defesa Civil junto à comunidade.

*Avenida Paulo Falcão Teixeira, 403 – Centro – 77720-000 – Itacajá -TO*

*Fone/Fax:(63) 3439-1*



Prefeitura  
**ITACAJÁ**



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 02.411.726/0001-42  
*Trabalho e Compromisso*  
Adm. 2025/2028

PREFEITURA MUN. DE ITACAJÁ

Fis. 11

Visto [assinatura]

### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs) e uniformes pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de recursos naturais, processos produtivos e à geração de resíduos após o uso. Entretanto, trata-se de contratação indispensável à proteção dos servidores e à continuidade dos serviços públicos essenciais. Os impactos podem ser mitigados mediante a adoção de critérios de sustentabilidade, como a aquisição de produtos duráveis, a destinação final ambientalmente adequada e a priorização de fornecedores com boas práticas ambientais. Dessa forma, a contratação mostra-se ambientalmente viável e justificada, em conformidade com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto na Lei nº 14.133/2021.

### 10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação pretendida mostra-se viável, atende adequadamente à demanda formulada e às as diretrizes legais, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, inexistindo riscos relevantes.

Itacajá/TO, aos 06 dias do mês de abril de 2026

*[Assinatura de Marly Oliveira Gama da Silva]*  
2026/04/06 14:13

**MARLY OLIVEIRA GAMA DA SILVA**  
Secretária Municipal de Meio Ambiente

