



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Nº Processo Administrativo: 2046/2026

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Administração

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A presente contratação tem por objetivo a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados aos servidores que executam serviços elétricos e atividades correlatas no âmbito da Prefeitura Municipal de Professor Jamil-GO.

1.2. A contratação decorre da necessidade de garantir condições adequadas de segurança aos servidores responsáveis pela execução de serviços de manutenção elétrica, instalações, reparos e demais atividades que envolvam exposição a riscos elétricos, em conformidade com as exigências das Normas Regulamentadoras NR-06 (Equipamentos de Proteção Individual) e NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

1.3. Os equipamentos solicitados são indispensáveis para minimizar riscos de acidentes de trabalho, choques elétricos, queimaduras e outros incidentes que possam comprometer a integridade física dos servidores, contribuindo para a preservação da saúde ocupacional e para o cumprimento das obrigações legais da Administração Pública.

1.4. A aquisição também se justifica pelo desgaste natural dos equipamentos atualmente utilizados, bem como pela necessidade de reposição e adequação dos EPIs empregados pelos servidores responsáveis pelos serviços elétricos da Prefeitura Municipal.

2. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação está alinhada às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Administração, visando assegurar a continuidade dos serviços de manutenção elétrica realizados nos prédios e espaços públicos municipais.

2.2. A despesa possui compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA), observando os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os equipamentos deverão possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, quando aplicável.

3.2. Os produtos deverão atender integralmente às exigências das Normas Regulamentadoras NR-06 e NR-10.

3.3. Os equipamentos deverão ser novos, sem uso, de primeiro fornecimento e entregues em perfeitas condições de utilização.

3.4. Os materiais deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação.

3.5. A entrega deverá ocorrer em local indicado pela Secretaria Municipal de Administração, em prazo a ser definido no Termo de Referência.

3.6. Os produtos entregues em desacordo com as especificações deverão ser substituídos pela contratada sem qualquer ônus para a Administração.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

4.1. Os quantitativos foram definidos com base na demanda atual dos serviços de manutenção elétrica executados pela Administração Municipal.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Luva alta tensão Classe 0 – 1000V eletricitista + cobertura, tensão de ensaio 5.000V, tensão máxima de uso 1.000V, tamanho 10	Par	02
02	Capacete aba total ABS branco Classe B com jugular têxtil para eletricitista	Unidade	02
03	Botina de segurança eletricitista em microfibra com bico PVC NR-10 tamanho 39	Par	01
04	Botina de segurança eletricitista em microfibra com bico PVC NR-10 tamanho 41	Par	01
05	Conjunto camisa manga longa e calça NR-10 cinza com faixa refletiva tamanho M	Conjunto	02
06	Conjunto camisa manga longa e calça NR-10 cinza com faixa refletiva tamanho G	Conjunto	02

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

5.1. Foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), além de consulta ao Banco de Preços, constatando-se ampla disponibilidade dos itens pretendidos.

5.2. Foram avaliadas as seguintes alternativas:

I – Manutenção dos equipamentos atualmente utilizados;

II – Aquisição em lote único;

III – Aquisição por item, com adjudicação ao fornecedor que apresentasse o menor preço para cada item.

5.3. A manutenção dos equipamentos existentes foi descartada em razão do desgaste natural dos materiais e da necessidade de adequação às normas de segurança do trabalho.

5.4. A aquisição em lote único não se mostrou a alternativa mais vantajosa, tendo em vista que a pesquisa de mercado demonstrou diferenças significativas entre os preços ofertados para determinados itens.

5.5. A contratação por item permitiu a obtenção das propostas mais vantajosas para cada produto, ampliando a competitividade e proporcionando maior economicidade para a Administração.

5.6. Diante da análise realizada, verificou-se que a contratação parcelada por item representa a solução mais eficiente e economicamente vantajosa para atendimento da demanda.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa do valor da contratação foi realizada mediante pesquisa de preços junto a fornecedores especializados no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), bem como consulta ao Banco de Preços, observando os critérios estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2. Para definição do valor estimado, foram analisadas as propostas comerciais recebidas e os preços praticados no mercado, considerando a compatibilidade dos valores com o objeto pretendido.

6.3. A empresa **REDE EPI Ferramentas Profissionais e Equipamentos de Segurança Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 18.428.558/0001-38, apresentou cotação, porém, na data da análise, possuía pendência de regularidade fiscal estadual, motivo pelo qual seus valores não foram considerados para definição da proposta economicamente mais vantajosa.

Após análise das cotações, os menores preços por item foram apresentados pelas seguintes empresas:

Empresa: KAPITÃO AMÉRICA CNPJ nº 00.496.983/0001-07

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Luva alta tensão Classe 0 – 1000V para eletricitista com cobertura	Par	02	R\$ 353,00	R\$ 706,00
02	Capacete aba total ABS branco	Unidade	02	R\$ 90,00	R\$

	Classe B com jugular para eletricista				180,00
--	---------------------------------------	--	--	--	--------

Valor total da empresa: R\$ 886,00 (oitocentos e oitenta e seis reais).

Empresa: GWF SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - CNPJ nº 41.977.666/0001-81

Item	Descrição	Unid.	Quant	Valor Unitário	Valor Total
03	Botina de segurança para eletricista NR-10 tamanho 39	Par	01	R\$ 133,62	R\$ 133,62
04	Botina de segurança para eletricista NR-10 tamanho 41	Par	01	R\$ 133,62	R\$ 133,62
05	Conjunto camisa manga longa e calça NR-10 com faixa refletiva tamanho M	Conj.	02	R\$ 292,50	R\$ 585,00
06	Conjunto camisa manga longa e calça NR-10 com faixa refletiva tamanho G	Conj.	02	R\$ 292,50	R\$ 585,00

Valor total da empresa: R\$ 1.437,24 (mil quatrocentos e trinta e sete reais e vinte e quatro centavos).

Resumo da Contratação

Empresa	CNPJ	Valor Total
Kapitão América	00.496.983/0001-07	R\$ 886,00
GWF Serviços e Comércio Ltda.	41.977.666/0001-81	R\$ 1.437,24

Valor Global Estimado da Contratação: R\$ 2.323,24 (dois mil trezentos e vinte e três reais e vinte e quatro centavos).

6.3. Diante da pesquisa realizada, conclui-se que o valor estimado da contratação está compatível com os preços praticados no mercado, sendo suficiente para atender às necessidades da Administração Municipal.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução consiste na aquisição de Equipamentos de Proteção Individual destinados aos servidores que realizam serviços elétricos.

7.2. Os equipamentos serão utilizados para garantir proteção contra riscos elétricos e operacionais inerentes às atividades desenvolvidas pelos servidores municipais.

7.3. A contratação contempla o fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual conforme especificações técnicas constantes deste estudo, do Termo de Referência e das Normas Regulamentadoras NR-06 e NR-10, observadas as exigências de certificação e segurança aplicáveis.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Nos termos do art. 40, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi analisada a possibilidade de parcelamento do objeto.

8.2. Verificou-se que os itens possuem natureza divisível e independência técnica, não havendo prejuízo à execução do objeto em caso de fornecimento por mais de uma empresa.

8.3. A adjudicação por item possibilitou a obtenção das propostas mais vantajosas para a Administração, permitindo maior competitividade entre os fornecedores e economia de recursos públicos.

8.4. Dessa forma, a contratação será realizada de forma parcelada por item, em razão da comprovada vantagem econômica decorrente da pesquisa de preços realizada.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Garantir condições adequadas de segurança aos servidores que executam serviços elétricos.

9.2. Reduzir riscos de acidentes de trabalho e afastamentos decorrentes de lesões ocupacionais.

9.3. Assegurar o cumprimento das Normas Regulamentadoras NR-06 e NR-10.

9.4. Promover melhores condições de trabalho aos servidores municipais.

9.5. Resguardar a Administração quanto ao cumprimento da legislação de segurança e saúde no trabalho.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

10.1. Designação de fiscal para acompanhamento da execução contratual.

10.2. Verificação da disponibilidade orçamentária.

10.3. Elaboração do Termo de Referência.

10.4. Formalização do procedimento de contratação conforme Lei nº 14.133/2021.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados reduzidos, limitando-se principalmente às embalagens dos produtos adquiridos.

12.2. Os resíduos gerados deverão receber destinação ambientalmente adequada.

12.3. Sempre que possível, deverão ser observadas práticas sustentáveis por parte dos fornecedores.

13. POSSÍVEIS RISCOS E MEDIDAS DE CONTROLE

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medida Mitigadora
Atraso na entrega dos EPIs	Média	Alto	Estabelecer prazo de entrega e aplicar sanções contratuais quando cabível
Fornecimento de produtos sem CA válido	Baixa	Alto	Exigir apresentação do Certificado de Aprovação
Fornecimento em desacordo com as especificações	Baixa	Alto	Conferência dos produtos no recebimento
Entrega de produtos defeituosos	Baixa	Médio	Exigir garantia e substituição imediata
Descumprimento contratual	Baixa	Alto	Fiscalização contínua da execução contratual

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

14.1. O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a viabilidade técnica, operacional e econômica da contratação pretendida.

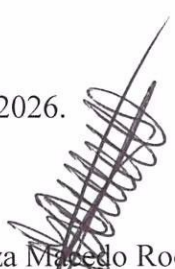
14.2. A aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual mostra-se necessária para garantir a segurança dos servidores que executam atividades com exposição a riscos elétricos, atendendo às exigências legais e normativas aplicáveis.

14.3. Conclui-se pela viabilidade da contratação, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes.

14.4. Considerando que o valor estimado da contratação é de R\$ 2.323,24 (dois mil trezentos e vinte e três reais e vinte e quatro centavos), verifica-se a possibilidade de realização da contratação por meio de DISPENSA DE LICITAÇÃO, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, observados os requisitos legais e a disponibilidade orçamentária.



Professor Jamil – GO, 18 de junho de 2026.


Mariza Macedo Rocha
Secretária Municipal de Administração


Agmar de Sousa Fernandes
Gestor do Poder Executivo