

Estudo Técnico Preliminar 56/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.013119/2021-57

2. Descrição da necessidade

A Regional Goiás da Universidade Federal de Goiás necessita realizar a aquisição de equipamentos para suprir às demandas diárias de manutenção em suas dependências físicas. Trata-se da requisição SIPAC – UFG: 4932/2020.

Essa contratação justifica-se pela necessidade de se adquirir os equipamentos para atender adequadamente a realização das funções de manutenção da Regional, como o cuidado com as plantas em geral, poda de arbustos, etc.,.

Almeja-se alcançar com essa contratação o funcionamento adequado das atividades da Regional Goiás, proporcionando ao setor administrativo as ferramentas necessárias para a manutenção contínua das dependências físicas da Regional.

Os locais de entrega serão, de acordo com a disponibilidade dos fornecedores:

DLOG - Diretoria de Logística – UFG: Alameda Flamboyant, 778 - Chácaras Califórnia, Goiânia - GO, 74045-155

OU

Regional Goiás – UFG: Av. Bom Pastor, S/N – Setor Areião, Goiás-GO, 76600-000

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Regional Goiás da Universidade Federal de Goiás | Renato Francisco Dos Santos Paula – Diretor |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A entrega dos itens deverá ser realizada pelos fornecedores dos equipamentos após os trâmites do processo licitatório estarem devidamente concluídos.

Os equipamentos entregues pelos fornecedores devem estar de acordo com as notas fiscais emitidas, bem como devem estar acompanhados de certificado de garantia de prazo mínimo de 03 (três) meses

5. Levantamento de Mercado

Realizou-se a pesquisa de mercado com fornecedor por meio de sites na internet e do painel de preços.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descrito nas requisições constantes do p.p, por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado regional fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

O certame será realizado pela modalidade SRP (ao final do certame será registrada uma ata de preços para ser utilizada durante 12 meses).

6. Descrição da solução como um todo

Considerando que a contratação é para a aquisição de equipamentos para a Regional Goiás e que outros órgãos da Universidade Federal de Goiás também irão adquirir itens semelhantes, a solução para suprir a necessidade supracitada é a aquisição dos materiais por intermédio de Sistema Registro de Preços em Licitação, modalidade Pregão Eletrônico, visando atender ao princípio da economicidade pela economia de escala.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme os aprovisionamentos registrados no PAC, ficou estabelecida uma estimativa de compra anual para atender às demandas da Regional Goiás, de acordo com os levantamentos realizados pela Coordenação Administrativa da Regional, aprovado pela Diretoria.

Os quantitativos a serem contratados foram previstos considerando as requisições inseridas no sistema SIPAC pelo Departamento de Compras. A Coordenação Administrativa fez um levantamento das necessidades da Regional Goiás através da análise das atividades diárias e de reuniões com os servidores terceirizados responsáveis pelas atividades operacionais.

| ITEM | DESCRIÇÃO DO MATERIAL | CÓDIGO SIPAC | Nº. PGC | UNIDADE | ESTIMATIVA QUANT. ANUAL |
|------|--|---------------|---------|---------|-------------------------|
| 08 | MOTOPODA, PROFISSIONAL, SERVIÇOS DE JARDINAGEM E FLORESTAL, MOTOR A GASOLINA 2T, 25,4CM POR CILINDRADA, POTÊNCIA DE 0,95KW OU 1.3CV, ROTAÇÃO LENTA 2.800RPM E ALTA DE 10.500RPM | 5240000000008 | 24570 | UNIDADE | 1 |
| 11 | ROÇADEIRA, LATERAL, PROFISSIONAL, COM IMPLEMENTO DE CORTE PARA FIO DE NYLON SUPERCUT, TRIMCUT OU AUTOCUT, MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS, 35,2 CM POR CILINDRADA, 1,7 KW DE POTÊNCIA OU .3CV, ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA DE 2.800RPM E MÁXIMA DE 12.500RPM | 5240000000006 | 24568 | UNIDADE | 1 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na TABELA DE PREÇOS - PR 21/2021 (SRP) (SEI 2001948). Os valores lançados em planilha foram extraídos de 03 (três) cotações de fornecedores da internet e do Painel de Preços, os quais formaram a média aritmética simples, de acordo com a IN Nº 73, DE 05 DE AGOSTO DE 2020.

Os preços foram caracterizados pela ampla pesquisa de preços e buscas por meio de metodologias permitidas pela IN, trazendo um valor estimado para a obtenção do preço referência, conforme orientações estabelecidas na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 05 DE AGOSTO DE 2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o TCU, o parcelamento do objeto licitado deve ocorrer quando a opção se comprovar viável do ponto de vista técnico-econômico. Ademais, deve-se considerar a necessidade de aproveitar melhor as potencialidades do mercado e a possível ampliação da competitividade do certame, sem perda de economia de escala, conforme a Súmula TCU nº 247 e Inciso §§ 1º e 2º, do art. 8º e art. 23 da Lei nº 8.666/1993.

Conforme o relatório de materiais a serem licitados (documento SEI n.º 2001948), a licitação será por item e não por grupo. Assim sendo, **haverá** o parcelamento da solução, pois a aquisição se dará por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para a contratação em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em curso está alinhada com os aprovisionamentos registrados no PAC, conforme os itens relacionados, de acordo com a estimativa de consumo anual para atender às demandas de manutenção nas dependências da Regional Goiás e manutenção da frota de veículos da Regional Goiás.

| Nº. PGC |
|---------|
| 24568 |
| 24570 |

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, humanos, materiais, humanos e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade;

Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas, administrativas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos. Quanto à eficácia, a aquisição de tais produtos visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica para a contratação em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com a LEI 8.666/93, visando atender ao princípio da sustentabilidade nas contratações públicas, bem como de acordo com a LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010, visando atender aos requisitos da “logística reversa” definida pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Regional Goiás buscará realizar o descarte adequado dos materiais adquiridos nessa contratação a fim de minimizar os possíveis impactos ambientais frutos dessa aquisição.

Após o completo uso e o esgotamento de sua utilidade para as atividades diárias, tornando-se “inservíveis”, os itens possivelmente adquiridos pelo processo licitatório serão descartados em local específico de coleta seletiva, em parceria com entidades municipais da área da coleta seletiva e reciclagem.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto no presente estudo, considera-se que a solução descrita contemplará plenamente a necessidade de suprimento de manutenção de veículos e ferramentas da Regional Goiás - Universidade Federal de Goiás.

16. Responsáveis

MATEUS GODINHO BORGES DE BRITO
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar 61/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.013119/2021-57

2. Descrição da necessidade

A Escola de Agronomia da Universidade Federal de Goiás necessita realizar a aquisição de um pulverizador agrícola para que sejam realizadas aplicações seguras de pesticidas nas áreas destinadas à produção, ao ensino, à pesquisa e à extensão. Essas atividades são realizadas pelo Engenheiro Agrônomo responsável pelas áreas utilizadas, por discentes e docentes, de modo que a unidade acadêmica cumpra a missão de formar profissionais, gerar e difundir conhecimentos em Ciências Agrárias, para o desenvolvimento sustentável, com ênfase no bioma Cerrado.

O local de entrega será:

DLOG - Diretoria de Logística – UFG: Alameda Flamboyant, 778 - Chácaras Califórnia, Goiânia -GO, 74045-155.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|---------------------------------|
| Escola de Agronomia da Universidade Federal de Goiás - UFG | Marcos Gomes da Cunha - Diretor |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As especificações do equipamento devem seguir as descrições estabelecidas na requisição que deu origem a este processo. A entrega do equipamento deverá ser feita de acordo com o pedido em requisição, conforme pedido feito pela Escola de Agronomia para atender às demandas da Unidade, sendo que a entrega deverá ser realizada pelo fornecedor do produto dentro do prazo de 90 (noventa) dias úteis, estendido se necessário e com anuência da Direção da Escola de Agronomia, em função da sabida indisponibilidade de matéria prima para fabricação de implementos agrícolas. O produto entregue pelo fornecedor deve estar de acordo com a nota fiscal emitida, bem como deve estar acompanhado de certificado de garantia de prazo mínimo de 06 (seis) meses. Para o fornecimento dos itens a contratada deverá ser do ramo de máquinas agrícolas e deve atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 no Artigo 5º do Capítulo III.

5. Levantamento de Mercado

Realizou-se a pesquisa de mercado com fornecedores diretos.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição do equipamento, conforme descrito na requisição constante do p.p, por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado regional fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

O certame será realizado pela modalidade SRP (ao final do certame será registrada uma ata de preços para ser utilizada durante 12 meses).

6. Descrição da solução como um todo

Considerando que a contratação é para utilização da Escola de Agronomia e a entrega será efetuada de acordo com a demanda, a solução para suprir a necessidade supracitada é a aquisição do equipamento por intermédio de Sistema Registro de Preços em Licitação, modalidade Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser contratado foi previsto considerando a necessidade de produção agrícola experimental da Escola de Agronomia, que, por meio de seu Engenheiro Agrônomo responsável, fez um levantamento das suas necessidades e através da análise dessas ações de pesquisa e de ensino em campo, determinou o quantitativo necessário a ser solicitado, em consonância com o que foi disponibilizado em termos de recurso para a Unidade.

| ITEM | DESCRIÇÃO DO MATERIAL | CÓDIGO SIPAC | Nº. PGC | UNIDADE | ESTIMATIVA QUANT. ANUAL |
|------|--|---------------|---------|---------|-------------------------|
| 10 | PULVERIZADOR, AGRÍCOLA, HIDRÁULICO, CAPACIDADE DO TANQUE 600L, BARRAS HIDRÁULICAS 12 M, PORTA BICO ANTI-GOTEJO COM BICOS DE CERÂMICA JA-02, BOMBA 75LTS/MIN, COMANDO VAR-02 VIAS, FILTRO PRINCIPAL, FILTRO DE LINHA, AGITADOR HIDRÁULICO, RESERVATÓRIO ÁGUA LIMPA, LAVA FRASCO | 5240000000016 | 23585 | UNIDADE | 1 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na Tabela DE PREÇOS - PR 23/2021 (SRP) (2001948).

Os preços registrados refletem valores pesquisados diretamente com fornecedores da área e /ou mídia especializada, Art. 5º, inciso IV e §2º, IN 73/2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para a contratação em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O item foi devidamente registrado no sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), vinculado ao Ministério da Economia, e incluído no Plano Anual de Contratações (PAC 2021) desta Universidade.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, humanos, materiais, e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

Melhorar a qualidade no desenvolvimento das pesquisas, relacionadas às atividades de produção agrícola experimental em campo visando garantir ações de ensino, pesquisa e extensão;

Garantir a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Unidade, desenvolvidas em campo experimental agrícola da Unidade;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade e qualidade na coleta de dados no desempenho das atividades práticas de produção em campo agrícola desenvolvidas pelos docentes e discentes da área. Quanto à eficácia, a aquisição de tal produto visa apoiar e possibilitar o cumprimento das metas de pesquisa, ensino e extensão definidas nos projetos de pesquisa da área.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente a Celebração da Ata de Registro de Preços a área competente da Universidade Federal de Goiás deverá designar os servidores responsáveis para o seu acompanhamento e para o acompanhamento das compras que vierem a ser realizadas durante sua vigência.

Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Escola de Agronomia, encaminhará a Requisição no sistema SIPAC com o item e a quantidade a ser solicitada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O produto deve atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 no Artigo 5º do Capítulo III. No âmbito da Escola de Agronomia da UFG serão rigorosamente adotadas as boas práticas agrícolas para reduzir os impactos ambientais decorrentes da utilização do equipamento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto no presente estudo, esta contratação é considerada viável pelo fato de se adequar aos princípios constitucionais das compras públicas; bem como por estar de acordo com o orçamento disponibilizado pela Universidade Federal de Goiás para a Escola de Agronomia; e ainda por se adequar ao planejamento estabelecido pelo PAC 2021 da Unidade.

16. Responsáveis

LAMARTINE NOGUEIRA GONZAGA

Engenheiro Agrônomo

PATRÍCIA FERREIRA DE FREITAS

Assistente em Administração

Estudo Técnico Preliminar 57/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.013119/2021-57

2. Descrição da necessidade

A Faculdade de Ciências e Tecnologia Campus Aparecida de Goiânia da Universidade Federal de Goiás necessita efetuar a aquisição de Cortador tipo Mesa Cortadora de Alvenaria Com Capacidade de Corte Para Qualquer Tipo de Tijolo e Alicerce. Cortes em Mergulho ou em Bisel a 45°, Chassi Monobloco com Calhas de Rolamento, Corte a Úmido Seco Úmido e de Lápiz Motorizado tipo Gravador Elétrico pois são utilizados para tratamento de materiais rochosos, experimentos, extensão e pesquisa nos curso de Geologia, para assim consolidar o ensino, associando a teoria com a prática. Se trata de um equipamento amplamente utilizado para confecção de lâminas delgadas e cortes de amostras de rochas. O gravador elétrico tem como principal função a descrição numérica nas lâminas de vidro, para identificação do tipo de amostra coletado, em mapeamentos geológicos e demais atividades do curso de geologia.

Os materiais deverão ser entregues na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal de Goiás - FCT/UFG, Endereço: Rua Mucuri S/N - Setor Conde dos Arcos - Campus Aparecida de Goiânia, CEP:74.968-755, Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil. A entrega poderá ser agendada com os servidores Diorgenes dos Santos, e-mail: diorgenes.santos@ufg.br e com Cleusmar Correia Laureano, e-mail: cleusmar.correia@ufg.br. O recebimento das mercadorias pode ocorrer na segunda, quarta e sexta de 08h00min às 12h00min.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-----------------------|----------------------|
| FCT – Curso: Geologia | Edna Florêncio Ramos |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

| ITENS | UND DE MEDIDA | QUANTIDADE | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REQUISITOS MÍNIMOS |
|-------|---------------|------------|---|
| 02 | UNIDADE | 1 | CORTADORA, MESA, CORTADORA ALVENARIA COM CAPACIDADE DE CORTE PARA QUALQUER TIPO DE TIJOLO E ALICERCE. CORTES EM MERGULHO OU EM BISEL A 45°, CHASSI MONOBLOCO COM CALHAS |

| | | | |
|----|---------|---|---|
| | | | DE ROLAMENTO, CORTE A ÚMIDO SECO ÚMIDO |
| 06 | UNIDADE | 1 | LÁPIS, MOTORIZAÇÃO, TIPO GRAVADOR ELÉTRICO, COMPONENTES PONTA GRAVADORA, MODELOS DE LETRAS E NÚMEROS, ESTRUTURA EMBORRACHADA, VOLTAGEM 220V, DIMENSÕES COMPRIMENTO 160MM X ALTURA 45MM, APLICAÇÃO GRAVAÇÃO EM METAL, PLÁSTICO, VIDRO, CERÂMICA A, MADEIRA E COURO. |

5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade já vastamente descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que melhor atende a presente demanda é a aquisição dos bens Mesa Cortadora de Alvenaria Com Capacidade de Corte Para Qualquer Tipo de Tijolo e Alicerce, Cortes em Mergulho ou em Bisel a 45, Chassi Monobloco com Calhas de Rolamento, Corte a Úmido Seco Úmido e de Lápiz Motorizado tipo Gravador Elétrico, conforme descrito nas requisições constantes do processo por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado inúmeros fornecedores aptos a prestar tais serviços, o que resultará, ao certo, em preços mais baixos devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

Além disso, a aquisição do produto é a solução amplamente utilizada por entidades públicas locais, regionais e nacionais, pois esse equipamento concentra em si várias funções que podem ser adquiridas separadamente, no entanto, torna-se mais onerosa e atendendo também à normas regulamentadoras, a contratação dessa solução torna-se viável técnica e financeiramente.

6. Descrição da solução como um todo

Registro de preços para a aquisição dos bens Mesa Cortadora de Alvenaria Com Capacidade de Corte Para Qualquer Tipo de Tijolo e Alicerce, Cortes em Mergulho ou em Bisel a 45, Chassi Monobloco com Calhas de Rolamento, Corte a Úmido Seco Úmido e de Lápiz Motorizado tipo Gravador Elétrico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foi solicitado a aquisição de uma unidade do item Mesa Cortadora de Alvenaria Com Capacidade de Corte Para Qualquer Tipo de Tijolo e Alicerce, Cortes em Mergulho ou em Bisel a 45, Chassi Monobloco com Calhas de Rolamento, Corte a Úmido Seco Úmido e de uma unidade do item Lápiz Motorizado tipo Gravador Elétrico, pois atualmente não temos o maquinário específico para o laboratório de laminação, do tipo especificado e para que algum aluno possa acompanhar a confecção de lâminas e demais atividades do curso de geologia dentro

do laboratório citado é necessário utilização de todos EPI's de acordo com as normas de segurança, e o acompanhamento da Técnica responsável pelo laboratório de laminação e também uma autorização do professor coordenador do laboratório.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço, presente no processo acima descrito, pode ser conferida no documento "Tabela DE PREÇOS - PR 23/2021 (SRP) (2001948)" foi feita de acordo com o levantamento de cotações inclusas nos documentos "Cotação ITEM 2 - Cortadora req 6143 (1997206)" e "Cotação ITEM 6 - LÁPIS, MOTORIZAÇÃO REQ. 5726 (1997284)". As pesquisas das cotações foram realizadas e por meio de Mídia Especializada.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá o parcelamento da solução, uma vez que, de acordo com o TCU, o parcelamento do objeto licitado deve ocorrer quando a opção se comprovar viável do ponto de vista técnico econômico. Assim, a licitação deverá ser por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens solicitados foram devidamente planejados no PAC 2021 entre os cursos da FCT, de maneira a atender a necessidades do Campus Aparecida de Goiânia da UFG.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, humanos, materiais, humanos e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade;

Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos.

Quanto à eficácia, a aquisição de tais produtos visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas para a celebração do contrato, basta a entrega do material.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O impacto ambiental imediato que este equipamento pode trazer é o descarte incorreto rejeitos de rochas, como medida de tratamento deve ser feito o correto descarte dos rejeitos em pontos fixos da cidade ou entrega em associações/cooperativas de descarte de lixo ou rejeito de rochas. Da mesma maneira, o descarte incorreto do Lápis Motorizado pode trazer problemas ambientais com a deposição de metais pesado no solo, assim, a UFG sempre se atenta ao reuso, concerto, reciclagem e correto destino ao rejeito de rochas para não gerar problemas ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o estudo realizado considera-se que a solução descrita atenderá plenamente a necessidade da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal de Goiás.

16. Responsáveis

Estudo preliminar Documento SEI 2043187

DIORGENES DOS SANTOS

Assistente em Administração/Agente de Compras

JÚLIO CESAR VALANDRO SOARES

Diretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia Campus Aparecida de Goiânia

Estudo Técnico Preliminar 58/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.013119/2021-57

2. Descrição da necessidade

O compressor solicitado servirá para alimentar o Compactador Giratório Superpave (patrimônio FUNAPE 018907) do Laboratório de Asfalto da Escola de Engenharia Civil e Ambiental. Grande parte dos corpos de prova utilizados nos ensaios mecânicos e nas dosagens de misturas asfálticas realizados no laboratório são compactados nele. Por isso, todas as pesquisas de mestrado e as demonstrações para as aulas de graduação e pós-graduação dependem do funcionamento pleno do equipamento.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|------------------------|-----------------|
| Laboratório de Asfalto | Karolayne Peres |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Especificações técnicas para aquisição do compressor:

1. Deslocamento efetivo: 16,2 pcm;
2. Deslocamento teórico: 20 pcm;
3. Opções de tensão: Trifásico
4. Pressão de operação máxima: 175 psi (12 bar);
5. Pressão de operação mínima: 135 psi (9 bar);
6. Regime de trabalho: Intermitente;
7. Rotações por minuto: 970 rpm;
8. Ruído: 84 dB;
9. Tempo de carga do reservatório: 426";
10. Tipo de motor: A;
11. Volume do óleo: 1.000 mL;
12. Volume do reservatório: 200 L;
13. Potência do motor: 5 hp;
14. Garantia: 1 ano;
15. Entregar em: Diretoria de Logística (DLOG/UFG), situada na Avenida Esperança (Alameda Flamboyant), Campus II - Samambaia, Goiânia/GO, CEP 74.690-900;
16. Telefones para contato e agendamento dos bens: (62) 3521-1261 ou 3521-1102;
17. E-mail: patrimonio.dlog@ufg.br

5. Levantamento de Mercado

Tendo em vista que a Universidade Federal de Goiás não produz esse tipo de equipamento, a única solução viável adorada é a realização da compra junto ao mercado do ramo do objeto. O bem a ser adquirido será para substituir um bem antigo, que deixou de funcionar e não tem mais conserto, cujo patrimônio é de nº 712291. Além disso, o compressor que estava em uso possuía pressão operacional máxima igual a 9,6 bar e apresentava superaquecimento, impossibilitando o uso por muito tempo. Devido o

compactador demandar uma vazão de 300 l/min e uma pressão entre 800 e 900 kPa para funcionar bem, deixando o compressor antigo com folga de funcionamento muito pequena, o que causou o desgaste mais rápido das peças do compressor e do próprio compactador.

Nos termos do artigo 7º, inciso III, da IN nº 40/2020, para o atendimento da Requisição nº 5350/2020 foi realizado cotação junto a empresas que vendem o equipamento no Município de Goiânia, para ter um valor próximo ao praticado pelo mercado. No Pannel de Preços do Governo Federal (paineldeprecos.planejamento.gov.br) tem apenas dois pregões com características **aproximadas** ao produto solicitado, contudo com potência **abaixo** do necessário para uso no Laboratório de Asfalto da EECA /UFG.

Ademais, os valores estão bastante elevados: R\$ 12.777,00, fornecedor: AMAZON COMPRESSORES COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS LTDA, compra realizada dia 05/03/2021 pela unidade gestora: 160020 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE MANAUS e R\$ 26.094,00, fornecedor: AIR COMPANY COMERCIO, REPRESENTAÇÃO E LOCAÇÃO LTDA., compra realizada dia 16/12/2020 pela unidade gestora: 130102 - LABORATÓRIO FED. DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SP.

Portanto, fizemos consolidação de preços com fornecedores externos e locais, pois o mesmo tem equipamento com pressão de operação máxima necessária para realizarmos os experimentos laboratoriais (12 bar), a qual compensará a queda de pressão ocasionada pelo tamanho das mangueiras, além de ter um deslocamento teórico maior (566 l/min), que tem folga o suficiente para trabalhar de forma intermitente.

Após realizar a pesquisa em fornecedores por meio da internet/panel de preços/contratações feitas por outros órgãos e e-mail, concluímos que a alternativa de mercado para aquisição do bem solicitado nesse processo será concretizado via pregão eletrônico. Sendo assim, será promovida ampla concorrência entre os fornecedores resultando menores custos e reafirmando a eficácia desta prática aplicada em entidades públicas de todo país.

6. Descrição da solução como um todo

O equipamento solicitado servirá para alimentar o *Compactador Giratório Superpave* já existente no Laboratório de Asfalto, ou seja, permitirá maior capacidade de análise dos ensaios laboratoriais. Quanto à manutenção, não há grandes exigências, visto que é um equipamento usual de manutenção barata e simples, podendo ser realizada até mesmo pelos técnicos do Laboratório. Nos casos mais complexos, poderá ser enviado para assistência técnica situada na própria cidade de Goiânia.

Outrossim, o compressor que está em uso agora (patrimônio 712291) tem pressão de operação máxima igual a especificada no painel de preços (9,6 bar) e apresenta superaquecimento, impossibilitando o uso dele por muito tempo. Isso porque o compactador demanda uma vazão de 300 l/min e uma pressão entre 800 e 900 kPa para funcionar bem, o que deixa o compressor com uma folga de funcionamento muito pequena, causando o desgaste mais rápido das peças do compressor e do próprio compactador. Se comprarmos exatamente o que está no painel de preços, é provável que o problema persista. O compressor que está nos orçamentos que enviamos tem uma pressão de operação máxima maior (12 bar), que vai compensar a queda de pressão ocasionada pelo tamanho das mangueiras, além de ter um deslocamento teórico maior (566 l/min), que tem folga o suficiente para trabalhar de forma intermitente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A Requisição nº 5350/2020 solicita apenas uma unidade do compressor, visto que o Laboratório de Asfalto não necessita de mais de um equipamento deste porte.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação é de R\$ 6.440,00 (seis mil quatrocentos e quarenta reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, visto a impossibilidade de divisão do objeto do presente ETP.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Na EECA não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições pretendidas estão alinhadas com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações (PAC) para 2021, da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás.

12. Resultados Pretendidos

Maior capacidade de análise de ensaios laboratoriais das aulas práticas dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental e Sanitária, além dos experimentos de pesquisa de graduação e pós-graduação, seja *lato sensu* ou *stricto sensu*.

13. Providências a serem Adotadas

Quanto à aquisição do equipamento, a Diretoria de Compras da UFG será responsável pelos trâmites legais e burocráticos, visto que possui estrutura própria para isso. Logo, não há providência a ser tomada pela área requisitante previamente para a aquisição do bem.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há qualquer impacto ambiental negativo,.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A compra do equipamento é viável e satisfaz as exigências constantes na IN nº 40.

16. Responsáveis

PEDRO HENRIQUE MOREIRA
CRUVINEL:02469721148
PEDRO HENRIQUE MOREIRA CRUVINEL
Agente de Compras EECA/UFG

Assinado de forma digital por PEDRO
HENRIQUE MOREIRA CRUVINEL:02469721148
Dados: 2021.05.14 12:12:12 -03'00'

Estudo Técnico Preliminar 60/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.013119/2021-57

2. Descrição da necessidade

A Unidade Acadêmica da Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC) da Universidade Federal de Goiás (UFG) necessita efetuar a aquisição seguintes itens itens 03, 05, 07 e 09 (Documento SEI nº 2001948):

Item 3: ESTAÇÃO, SOLDA ANALÓGICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, FERRO DE SOLDA, KNOB PARA AJUSTE E CONTROLE DE TEMPERATURA EM °C E °F, LED INDICATIVO DE AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO, BOTÃO ON/OFF LATERAL, BASE DE PLÁSTICO RESISTENTE, SUPORTE METÁLICO PARA APOIO DO FERRO DE SOLDA, ESPONJA VEGETAL PARA LIMPEZA DA PONTA, SISTEMA ESD SAFE, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA NOMINAL 60W, TEMPERATURA AJUSTÁVEL 200OC A 480OC, CONTROLE DE TEMPERATURA, ANALÓGICO, RESISTÊNCIA, CERÂMICA, COMPRIMENTO 90MM, LARGURA 120MM, ALTURA 170MM, PESO APROXIMADO 1,8KG

Item 05: KIT, ACESSÓRIOS, MINI E MICRO RETÍFICA COM 250 PEÇAS, MICRO RETÍFICAS, ACESSÓRIOS PARA FURAR, CORTAR, FRESAS, LIMPAR, POLIR, LIXAR, GRAVAR, MALETA EM PVC, DIMENSÕES DA MALETA COMPRIMENTO 36CM E LARGURA 37CM E ALTURA 6CM, PESO BRUTO 1,1KG, ITENS INCLUSOS PONTA DE FELTRO 3/8"X3/4", DISCO DE TECIDO PARA POLIR 1"X1/8", DISCO PARA PARA ESMIRILHADEIRA 7/8"X5/32", PONTA ROSCADA, REBOLO 1-1/4"X3/8", CHAVE 3/8", PEDRA DE AMOLAR, PASTAS COMPOSTAS PARA DAR BRILHO, HASTES DE BORRACHA 1/2"X1/2" E 1/4 X 1/2", HASTES PARA MADRIL, ESCOVAS DE AÇO, ESCOVAS DE AÇO INOXIDÁVEL, ESCOVAS DE BRONZE, HASTES ADAPTADORAS, DISCOS DE FELTRO PARA POLIR 1/2" E 1/2" E 1"X1/4", DISCOS DE CORTE DE FIBRA DE VÍDRO 1-1/4X1/2", DISCOS CARBONETO, PONTAS DE DIAMANTE, PONTAS MONTADAS VARIADAS, DISCOS DE LIXA 220, DISCOS DE LIXA 160, DISCOS DE LIXA, DISCOS DE CORTE FORTE 15/16"X1/32", DISCOS DE CORTE MÉDIO 15/16"X1/64", TUBOS DE LIXA PARA ACABAMENTO.

Item 07: MALETA, DOBRÁVEL, PESO 3,4KG, TAMANHO DA CAIXA COMPRIMENTO 25CM, LARGURA 25CM, ALTURA 12CM, 49 PONTAS DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS E TORX DE 25MM LARGURA EM DIVERSOS TAMANHOS E FORMATOS, 14 SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/4", 6MM E 7MM E 8MM E 9MM E 10MM E 11MM E 12MM E 13MM E 5/16" E 11/32" E 3/8" E 7/16" E 15/32" E 1/2", 04 SOQUETES COM ENCAIXE DE 3/8" E 14MM, 15MM E 9/16", 5/8", 01 ADAPTADOR PARA SOQUETES 1/4" E 3/8", 24 CHAVES ALLEN DE 0,9MM A 6MM E DE 0,036" A 3/16", 01 EXTENSÃO ENC. 3/8" 70MM/3", 01 SOQUETE VELAS EMC. 3/8" 21MM, 01

Item 09: PARAFUSADEIRA, FURADEIRA, IMPACTO, 1/2 POLEGADA A BATERIA, VOLTAGEM NOMINAL 18V, MANDRIL 1/2" 13MM, VELOCIDADE DUAS VARIÁVEL/REVERSÍVEL, ROTAÇÃO POR MINUTO 0 A 450/1500, PESO 1.5KG, CARREGADOR, BIVOLT 110/220 VOLTS, ACOMPANHA 02, BATERIAS 1,3AH, MALETA

Todos os itens descritos acima serão utilizados no laboratório de Mecânica Aplicada - LabMec- para equipar o mesmo, visto que este não possui tais ferramentas e acessórios suficientes no momento.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|-------------------------------|
| laboratório de Mecânica Aplicada - LabMec | Professor João Paulo da Silva |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens devem seguir no mínimo as seguintes descrições:

Item 3: ESTAÇÃO, SOLDA ANALÓGICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, FERRO DE SOLDA, KNOB PARA AJUSTE E CONTROLE DE TEMPERATURA EM °C E °F, LED INDICATIVO DE AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO, BOTÃO ON/OFF LATERAL, BASE DE PLÁSTICO RESISTENTE, SUPORTE METÁLICO PARA APOIO DO FERRO DE SOLDA, ESPONJA VEGETAL PARA LIMPEZA DA PONTA, SISTEMA ESD SAFE, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA NOMINAL 60W, TEMPERATURA AJUSTÁVEL 200OC A 480OC, CONTROLE DE TEMPERATURA, ANALÓGICO, RESISTÊNCIA, CERÂMICA, COMPRIMENTO 90MM, LARGURA 120MM, ALTURA 170MM, PESO APROXIMADO 1,8KG

Item 05: KIT, ACESSÓRIOS, MINI E MICRO RETÍFICA COM 250 PEÇAS, MICRO RETÍFICAS, ACESSÓRIOS PARA FURAR, CORTAR, FRESAS, LIMPAR, POLIR, LIXAR, GRAVAR, MALETA EM PVC, DIMENSÕES DA MALETA COMPRIMENTO 36CM E LARGURA 37CM E ALTURA 6CM, PESO BRUTO 1,1KG, ITENS INCLUSOS PONTA DE FELTRO 3/8"X3/4", DISCO DE TECIDO PARA POLIR 1"X1/8", DISCO PARA PARA ESMIRILHADEIRA 7/8"X5/32", PONTA ROSCADA, REBOLO 1-1/4"X3/8", CHAVE 3/8", PEDRA DE AMOLAR, PASTAS COMPOSTAS PARA DAR BRILHO, HASTES DE BORRACHA 1/2"X1/2" E 1/4" X 1/2", HASTES PARA MADRIL, ESCOVAS DE AÇO, ESCOVAS DE AÇO INOXIDÁVEL, ESCOVAS DE BRONZE, HASTES ADAPTADORAS, DISCOS DE FELTRO PARA POLIR 1/2" E 1/2" E 1"X1/4", DISCOS DE CORTE DE FIBRA DE VÍDRO 1-1/4X1/2", DISCOS CARBONETO, PONTAS DE DIAMANTE, PONTAS MONTADAS VARIADAS, DISCOS DE LIXA 220, DISCOS DE LIXA 160, DISCOS DE LIXA, DISCOS DE CORTE FORTE 15/16"X1/32", DISCOS DE CORTE MÉDIO 15/16"X1/64", TUBOS DE LIXA PARA ACABAMENTO.

Item 07: MALETA, DOBRÁVEL, PESO 3,4KG, TAMANHO DA CAIXA COMPRIMENTO 25CM, LARGURA 25CM, ALTURA 12CM, 49 PONTAS DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS E TORX DE 25MM LARGURA EM DIVERSOS TAMANHOS E FORMATOS, 14 SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/4", 6MM E 7MM E 8MM E 9MM E 10MM E 11MM E 12MM E 13MM E 5/16" E 11/32" E 3/8" E 7/16" E 15/32" E 1/2", 04 SOQUETES COM ENCAIXE DE 3/8" E 14MM, 15MM E 9/16", 5/8", 01 ADAPTADOR PARA SOQUETES 1/4" E 3/8", 24 CHAVES ALLEN DE 0,9MM A 6MM E DE 0,036" A 3/16", 01 EXTENSÃO ENC. 3/8" 70MM/3", 01 SOQUETE VELAS EMC. 3/8" 21MM, 01 PORTA BITS IMANTADO COMPRIMENTO 60MM, 04 CHAVES DE FENDA RELOJOEIRO 40MM, FENDA 1.5MME E 2.0MME PHILLIPS Nº 00 E 000, 01 NÍVEL TIPO TORPEDO 125MM/5", 04 MINI-GRAMPOS MULTI-USO, 01 ENCAIXE 3/8" DISCO PLÁSTICO, 04 CHAVES FIXAS 6X7MM E 8X9MM E 10X11MM, 12X 13MM; 01 CHAVE AJUSTÁVEL 8", 01 CATRACA ENC. 3/8", 01 CABO ARTICULADO, 01 ALICATE BICO MAI CANA 06", 01 ALICATE CORTE DIAGONAL 06", 01 ESTILETE, 01 CAIXA SORTIMENTOS, PREGOS, ALFINETES, ETC.

Item 09: PARAFUSADEIRA, FURADEIRA, IMPACTO, 1/2 POLEGADA A BATERIA, VOLTAGEM NOMINAL 18V, MANDRIL 1/2" 13MM, VELOCIDADE DUAS VARIÁVEL/REVERSÍVEL, ROTAÇÃO POR MINUTO 0 A 450/1500, PESO 1.5 KG, CARREGADOR, BIVOLT 110/220 VOLTS, ACOMPANHA 02, BATERIAS 1,3AH, MALETA

5. Levantamento de Mercado

Para a aquisição dos itens 03, 05, 07 e 09 (Documento SEI nº 2001948), tendo em vista que existem no mercado inúmeros fornecedores destes itens, acredita-se que por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico resultará, ao certo, em preços mais baixos devido à concorrência.

6. Descrição da solução como um todo

Com a transferência do curso de Engenharia Mecânica para o Campus Samambaia, o laboratório de Mecânica Aplicada - LabMec foi dividido em 3 ambientes diferentes, sendo um em cada andar do prédio. Os espaços foram denominados em Dinâmica e Vibrações, Acústica e Sistemas Mecatrônicos, no entanto o LabMec possui apenas um kit de ferramentas. Para isso estamos solicitando esses itens a fim de equipar o espaço de Sistema Mecatrônicos com esses itens básicos necessários para aulas de graduação, pós graduação e pesquisas que estão sendo realizadas neste laboratório. A quantidade de itens solicitada é apenas de uma unidade para cada item, sendo assim totalmente coerente com a necessidade da aquisição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade solicitada de cada item foi apenas um item de cada para suprir deficiência que hoje o laboratório tem de ferramentas e acessórios necessários.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço foi realizada levando em conta as pesquisas de cotações realizadas no painel de preço, plataforma do governo federal e sítios eletrônicos, documentos SEI 1997220, 1997257, 1997293, 1997383.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento, pois o pregão será de todos os itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes em ambas as requisições.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições pretendidas estão alinhadas com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações - PAC para 2021.

12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos itens os seguintes resultados são pretendidos:

- Maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos.
- Garantir a na execução das atividades acadêmicas da instituição.
- Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade.
- Quanto à eficácia, a aquisição deste equipamento visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providência a ser tomada pela área requisitante previamente a aquisição dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os itens não causam impactos diretos ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da necessidade já vastamente explicada, considera-se viável a aquisição dos itens aqui mencionados.

16. Responsáveis

Estudo preliminar documento SEI(2072258)

RENATA RODRIGUES ALVES

Técnica em mecânica

Estudo preliminar documento SEI (2072258)

REINALDO GONÇALVES NOGUEIRA

Diretor da Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação

Estudo Técnico Preliminar 66/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.013119/2021-57

2. Descrição da necessidade

O Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás (CEPAE UFG) necessita adquirir estrados modulares em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), com o objetivo de armazenar de forma adequada alimentos destinados à alimentação escolar. Denota-se que o armazenamento de alimentos deve seguir o disposto na legislação sanitária vigente, que atualmente é a Resolução RDC nº 2016/2004, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|------------------------|
| Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás (CEPAE UFG) | Simoni Urbano da Silva |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os estrados a serem adquiridos devem atender aos seguintes critérios:

- Serem fabricados em Polipropileno (PP) ou ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD), apresentando resistência e durabilidade;
- Apresentar capacidade de carga de 1000 Kg/m²;
- Apresentar as seguintes dimensões: comprimento 820 mm, largura 410 mm, altura 130mm.

Ressalta-se que altura apresentada na planilha de preços é superior à necessária, podendo inclusive influenciar negativamente na capacidade de carga. Além disso, os materiais mais encontrados para esse tipo de estrado são o Polipropileno (PP) ou ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD), e há uma maior variedade de cores disponíveis no mercado.

Assim, sugere-se alteração da descrição do item 4 para:

ESTRADO MODULAR, MATERIAL POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COMPRIMENTO 820 MM, LARGURA 410 MM, ALTURA 130 MM, COR MARROM, BRANCO OU PRETO, TIPO PALLET'S. MATERIAL RESISTENTE, IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1000 KG/M².

5. Levantamento de Mercado

Diante a necessidade já vastamente descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que melhor atende a presente demanda é a aquisição de estrados em material plástico e resistente, que atenda às recomendações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, conforme descrito nas requisições constantes do processo por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado inúmeros fornecedores aptos a prestar tais serviços, o que resultará, ao certo, em preços mais baixos devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

Além disso, a aquisição dos produtos é a solução amplamente utilizada por entidades públicas locais, regionais e nacionais.

6. Descrição da solução como um todo

Registro de Preços (Licitação Registro de Preços - SISRP) para aquisição de estrados modulares em material plástico e resistente para armazenamento de gêneros alimentícios.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram estimadas considerando o espaço físico do estoque da Unidade de Alimentação e Nutrição do Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação (CEPAE UFG). Serão necessários quatro estrados: dois para acondicionamento de arroz e dois para acondicionamento de leite e/ou outros gêneros alimentícios adquiridos em maior quantidade. Gêneros alimentícios mais leves são acondicionados em prateleiras de metal.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação foi realizada a partir de pesquisa realizada no Painel de Preços (Documento SEI nº 1997231). A mediana dos valores encontrados foi utilizada como valor unitário de contratação. O valor total de contratação, por sua vez, foi obtido pela multiplicação do valor unitário pela quantidade a ser adquirida.

Os preços utilizados para o cálculo, assim como os valores unitários e valor total obtidos estão dispostos em Tabela de Preços (Documento SEI nº 2001948).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando o presente documento ser relativo a um único produto, a ser adquirido em pequena quantidade, não haverá parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a esse produto para o CEPAE/UFG.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Sendo a oferta da alimentação escolar uma ação contínua durante o período letivo, a aquisição do item relacionados nesse processo está prevista no Plano Anual 2021 do CEPAE UFG.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos disponíveis para esta **aquisição** são os seguintes:

Propiciar meios seguros para armazenamento dos alimentos ofertados à comunidade do CEPAE UFG;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará armazenamento dos alimentos com ausência de contato com solo, evitando contaminações;

Quanto a eficácia, a aquisição visa, juntamente com outras medidas higiênico-sanitárias, evitar surtos de contaminação alimentar na comunidade escolar do CEPAE UFG.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências excepcionais a serem adotadas previamente à celebração do contrato, visto que a aquisição de utensílios para uso na Unidade de Alimentação e Nutrição é rotineira para o CEPAE UFG.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais relacionados à aquisição de estrados de material plástico se refere à dificuldade de decomposição do material. Os possíveis impactos podem ser minimizados considerando que tanto o polietileno de alta densidade (PEAD) quanto o polipropileno (PP) são recicláveis. Portanto, há possibilidade de aquisição de estrados confeccionados em material já reciclado. Além disso, a expectativa é que os estrados a serem adquiridos tenham longa vida útil na Unidade de Alimentação e Nutrição do CEPAE UFG, não precisando assim, serem descartados nos próximos anos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o estudo realizado considera-se que a solução descrita atenderá plenamente a necessidade do Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás.

16. Responsáveis

SIMONI URBANO DA SILVA

Nutricionista

CLAUDIANE FREIRE CORRÊA

Assistente em Administração/Agente de Compras