

Estudo Técnico Preliminar 42/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.004985/2021-57

2. Descrição da necessidade

A Escola de Agronomia, da Universidade Federal de Goiás, necessita realizar a aquisição de insumos e materiais de uso agrícola utilizados em cultivos diversos. Cada cultivo em particular atende as necessidades da produção, do ensino, da pesquisa e da 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 - Chácara 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 dos materiais devem seguir as descrições estabelecidas na requisição que deu origem a este processo. A entrega dos itens deverá ser feita de acordo com os pedidos em requisições a serem realizados 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 30 (trinta) dias úteis. Os produtos entregues pelo fornecedor 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. Para o fornecimento dos itens a contratada deverá ser do ramo de insumos agrícolas. Os produtos devem ser registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins, com liberação sem restrição de uso e atender o que dispõe a 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 por meio do painel de preços e fornecedor direto.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, 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 o consumo anual 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 material por intermédio de Sistema Registro de Preços em Licitação, modalidade Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram previstos 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 os quantitativos necessários a serem solicitados, 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
1	ACEFATO, CONCENTRAÇÃO 075% P.P, FORMA FÍSICA PÓ SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 30560-19-1	3031000000107	23421	QUILO	40
3	ADUBO, QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MICRONUTRIENTES FTE BR 12 (FRITAS), APLICAÇÃO AGRÍCOLA - SACO DE 50KG	3031000000086	23713	SACO	25
4	ADUBO, QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES)	3031000000011	23714	QUILO	8500

6	ADUBO, QUÍMICO, MAP (MONO-AMÔNIO-FOSFATO), FERTILIZANTE FOSFATADO, CONSTITUIÇÃO ENTRE 10% A 12% DE N-AMONIAL, POSSUI 50% A 54% DE P ₂ O ₅ (FÓSFORO), APRESENTA FORMA GRANULADA, COLORAÇÃO CINZA CLARO ATÉ TONS MAIS ESCUROS, USADOS COMO ELEMENTO SIMPLES OU EM MISTURAS NPK	3031000000085	23715	QUILO	3500
7	BANDEJA, CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, 128 CAVIDADES, APLICAÇÃO HORTALIÇAS, DIMENSÕES COMPRIMENTO 67CM X LARGURA 34CM X ALTURA 5CM	3031000000084	23241	UNIDADE	10
8	BIXAFEM, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA AO PROTIOCONAZOL, TRIFLOXISTROBINA, CONCENTRAÇÃO 12,5% + 17,5% + 15,00 P.V., APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA	3031000000116	23423	LITRO	20
11	CLORANTRANILIPROLE, CONCENTRAÇÃO 20% P.V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 500008-45-7	3031000000110	23425	LITRO	8
12	CLORFENAPIR, CONCENTRAÇÃO 24% P.V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122453-73-0	3031000000111	23426	LITRO	30
13	ESPINOSADE, CONCENTRAÇÃO 48% P.V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 168316-95-8	3031000000115	23718	LITRO	8
14	FERTILIZANTE, CLORETO DE POTÁSSIO, KCL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ O 60%, APRESENTAÇÃO GRANULADO, COR ROSA APLICAÇÃO AGRICULTURA - SACO 50KG	3031000000118	23722	SACO	60
15	FERTILIZANTE, NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ÁCIDO BÓRICO H ₃ BO ₃ , APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, PREPARAÇÃO C. 170G/KG DE B	3031000000119	23721	QUILO	80
16	FLUBENDIAMIDA, CONCENTRAÇÃO 48% P.V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 272451-65-7	3031000000108	23431	LITRO	6
17	HERBICIDA, BENTAZONA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA AO IMAZAMOXI, CONCENTRAÇÃO 60% + 2,8% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL	3031000000047	32616	LITRO	40
18	HERBICIDA, GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO 48% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, PÓS-EMERGENTE, SISTÊMICO, DE AÇÃO TOTAL, NÃO SELETIVO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6 - FRASCO 1L	3031000000058	23724	LITRO	240
19	HERBICIDA, SISTÊMICO PÓS-EMERGÊNCIA, GRUPO QUÍMICO OXIMA CICLOHEXANODIONA, INGREDIENTE ATIVO CLETODIM 120G/L (12,00% M/V), CONCENTRADO EMULSIONÁVEL	3031000000103	23424	LITRO	80

20	INSETICIDA, PRINCÍPIO ATIVO FIPRONIL, CONCENTRAÇÃO 80% P/P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL	3031000000055	23429	QUILO	2
22	PIRACLOSTROBINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA A FLUXAPIROXADE, CONCENTRAÇÃO 33,3% + 16,7% M,V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO	3031000000106	23731	LITRO	16
23	SAFLUFENACIL, CONCENTRAÇÃO 70% P.P, APRESENTAÇÃO GRÂNULOS DISPERSÍVEIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 372137-35-4	3031000000117	23726	QUILO	4
24	TRIFLOXISTROBINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA AO CIPROCONAZOL, CONCENTRAÇÃO 37,5% + 16% P.V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA	3031000000109	23728	LITRO	8

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na Tabela DE PREÇOS - PR 11/2021 (SRP) (1998160).

Nos itens 01, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22 e 24, estão refletidos valores da MEDIANA, já registrados na pesquisa do PAINEL DE PREÇOS, em consonância com o Art. 5º, inciso I, IN 73/2020.

Nos itens: 03, 04, 15, 17 e 23, estão refletidos valores unitários encontrados no PAINEL DE PREÇOS, formando uma MEDIANA com outros valores individuais pesquisados com fornecedores da área, em consonância com os Art. 5º, 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

Os itens foram devidamente registrados 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 tais produtos 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 as Requisições no sistema SIPAC com os itens e as quantidades a serem solicitadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os produtos devem ser registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins, com liberação sem restrição de uso e atender o que dispõe a 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 atendidas todas recomendações dos fabricantes e também adotadas medidas para reduzir os impactos ambientais decorrentes da aquisição e utilização dos itens desse estudo técnico preliminar. Adiciona-se a isto o descarte das embalagens conforme as práticas de logística reversa e boas práticas agrícolas.

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 43/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.004985/2021-57

2. Descrição da necessidade

A Escola de Veterinária e Zootecnia mantém em suas dependências vários setores de campo com diferentes espécies de animais para pesquisa, ensino e extensão. Dentre esses animais temos bovinos de leite, bovinos de corte, caprinos, ovinos e equinos. Esses animais têm em comum a utilização de forragens na sua alimentação. Ao longo de dos meses de chuva esses animais permanecem em áreas de pastagens onde consomem a forragem no campo.

Porém nos meses de seca, de junho a outubro, a forragem nos pastos para de crescer devido a falta de chuva. Como consequência temos meses de escassez total de alimento para esses animais. A alternativa para minimizar esse problema é conservar o milho na forma de silagem ainda durante o período das águas para fornecer aos animais no período das secas. Ao plantar o milho para esse fim necessitamos de insumos para garantir o crescimento e boa produtividade da lavoura de milho, que são os adubos químicos Fosfato monoamônico (MAP) e cloreto de potássio (KCl). Eles são fundamentais para garantir alimento para os animais da Unidade no período das secas. O plantio das lavouras é concentrado nos meses de chuva e tem que ser realizada anualmente.

A compra dos adubos portanto garante a produtividade da lavoura de milho, usada para produção de silagem de milho, que irá se tornar alimento para ruminantes e equinos da Unidade nos meses de seca. Garantindo assim o funcionamento dos setores de campo, a disponibilidade de animais para as aulas dos cursos de Zootecnia, Medicina Veterinária e Agronomia, além do desenvolvimento de inúmeras pesquisas e de projetos de extensão nesses setores. Práticas essas que estão alinhadas com os objetivos da UFG.

Local da entregas dos produtos: Diretoria da Escola de Veterinária e Zootecnia da UFG.

Endereço referência para localizar a EVZ/UFG:

Rua R2, Chácara Califórnia/Campus Samambaia (saída para Nova Veneza).

Servidores responsáveis: Thiago Thito de Paula Oliveira Neves (thiagothito@ufg.br), Ozana de Fátima Zacaroni (ozacaroni@ufg.br) ou Naiara Caixeta da Silva (naiara.caixeta.silva@ufg.br).

Telefone: 35211564 / 35211592

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Zootecnia da UFG	Ozana de Fátima Zacaroni

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para o fornecimento dos itens do presente processo a contratada deverá ser do ramo dos itens então relacionados, ou seja, de comercialização e fornecimento de material agropecuário. Deverá apresentar garantia legal quanto a qualidade e validade dos produtos fornecidos. As especificações dos materiais devem seguir as descrições estabelecidas nas requisições Sipac 6221/2020 e 6222/2020 que deram origem a este processo. Os produtos entregues pelo fornecedor devem estar de acordo com as notas fiscais emitidas.

Os produtos solicitados não precisam de registro no MAPA ou em qualquer outro órgão.

5. Levantamento de Mercado

Realizou-se a pesquisa de mercado com fornecedores por meio do painel de preços e fornecedor direto por meio do e-mail oficial e por telefone de acordo com as orientações do Diretoria de Compras da UFG.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, 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

A descrição da solução como um todo abrange a realização de licitação na modalidade pregão registro de preços para aquisição dos itens constantes do relatório de materiais a serem licitados. As compras decorrente da licitação referida serão realizadas durante a vigência da ata de registro de preços de acordo com a necessidade da instituição, em função da da necessidade dos produtos requisitados que serão utilizados no preparo do solo para plantio de milho que será utilizado para produção de ração para os animais da EVZ.

Considerando a necessidade apontada no item 2 deste Estudo Técnico preliminar a descrição da solução como um todo abrange a realização de licitação, na modalidade pregão em sua forma eletrônica para aquisição de adubos químicos, observadas as quantidades e descrições constantes das requisições 6221/2020 e 6222/2020.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram calculadas de forma similar aos anos anteriores. O quantitativo foi previsto através de uma análise técnica dos profissionais que cuidam da alimentação dos animais e do plantio da lavoura de milho. Sendo levantado a demanda de alimento para manter uma adequada nutrição dos animais no período seco, o que serve de base de cálculo para estipular o tamanho da área a ser utilizada para o plantio do milho e a produtividade esperada para essas áreas. Posteriormente as áreas são analisadas quanto a quantidade de nutrientes no solo. Esse conjunto de informações serve de base para a recomendação da quantidade de adubos a serem contratadas. Assim é possível atingir os objetivos de produção de silagem de milho para alimentação dos animais, em consonância com o que foi disponibilizado em termos de recurso para a Unidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO
2	ADUBO, QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA KCL (CLORETO DE POTÁSSIO) - SACO 50KG	80	saco de 50Kg
5	ADUBO, QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, FOSFATO MONOAMÔNICO (MAP) - SACO 50KG	90	saco de 50Kg

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a aquisição dos produtos referidos consta detalhada no documento SEI nº 1939465 – Planilha de Preços.

A apuração do valor estimado para a contratação foi feita nos termos da IN 73/2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a contratação será em 02 itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para a contratação em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação foi prevista no PGC/PAC nos itens 24168 e 24163. Requisições SIPAC 6221/2020 e 6222/2020.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição apontada como solução neste estudo, são os seguintes:

Preparo do solo para o plantio de milho a ser utilizado na confecção de ração para os animais da EVZ.

Garantir a produtividade da lavoura de milho, usada para produção de silagem de milho, que irá se tornar alimento para ruminantes e equinos da EVZ nos meses de seca.

Garantir o funcionamento dos setores de campo, a disponibilidade de animais para as aulas dos cursos de Zootecnia, Medicina Veterinária e Agronomia.

Garantir o desenvolvimento de inúmeras pesquisas e de projetos de extensão nesses setores. Práticas essas que estão alinhadas com os objetivos da UFG.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica para a contratação em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

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 preparo do solo para o plantio de milho para a produção de ração para o Departamento de Zootecnia da Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás.

16. Responsáveis

THIAGO THITO DE PAULA OLIVEIRA NEVES

Assistente em Administração

OZANA DE FATIMA ZACARONI

Vice Diretora da EVZ

Estudo Técnico Preliminar 55/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.004985/2021-57

2. Descrição da necessidade

A maravalha proporciona um ambiente mais confortável e aconchegante servindo de forração aos camundongos objetos de pesquisas realizadas nos laboratórios do Instituto de Ciências Biológicas, outro ponto importante é a higienização do ambiente, os roedores necessitam de um local seguro, limpo e agradável para se manterem saudáveis.

As instituições públicas de ensino geralmente criam e mantêm um ambiente e estrutura através da aquisição de bens com a finalidade da criação de melhor qualidade de vida não somente para servidores e colaboradores em geral, mas também à parte animal pertencente ao instituto de Ciências Biológicas que possui diversos laboratórios para análise, as caixas gaiolas (ou gaiolas) necessitam de um processo de higienização constante que consome uma quantidade considerável do produto maravalha ao longo de um exercício financeiro.

Considerando o problema apresentado nos parágrafos anteriores o ICB necessita realizar a aquisição de caixas para camundongos e de maravalha, conforme descrito nas requisições SIPAC de número 6240/2020 6241/2020 e 6346/2020 respectivamente. A descrição completa dos itens e seus valores são os que seguem da planilha de preços que consolidou os itens para a licitação, documento SEI nº 1998160.

A aquisição dos itens referidos será feita na modalidade de pregão eletrônico registro de preços, nos termos do decreto 10.024/2019 e decreto 7892/2013.

Os itens de números 9 e 10 (caixas gaiolas) deverão ser entregues pelo fornecedor na Diretoria de Logística da Universidade Federal de Goiás (antigo DMP) localizada na Av. Esperança (Alameda Flamboyant), Campus II – Samambaia, Goiânia – Goiás, CEP 74690-900, telefones (62) . Telefones de Contato para agendamento da entrega dos bens (62) 3521-1020 ou pelo e-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

O item de número 21 (maravalha) deve ser entregue pelo fornecedor no Local de entrega: Biotério Central – UFG, localizado na Rodovia 2 (Alameda Flamboyant) no Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-GO), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900, Telefone: (62) 3521-1111 - Responsável para recebimento Sr. Lucas Breseghelo do Nascimento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Ciências Biológicas - Diretoria	Gustavo Rodrigues Pedrino
Centro de Aulas Práticas - Departamento de Farmacologia	Jacqueline

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais, itens 9 e 10 a serem adquiridos conforme já mencionados no tópico 2, devem atender aos requisitos:

- O prazo de garantia sobre defeitos de fabricação, que deverá ser de no mínimo 90 dias (noventa dias);
- Para o fornecimento dos itens a contratada deverá ser do ramo de Comércio de artigos para animais;
- O prazo para a entrega deverá ser de 15 (quinze) dias corridos a contar da data de recebimento do empenho pelo fornecedor;
- As empresas deverão apresentar atestado de capacidade técnica comprovando o fornecimento nas mesmas características e quantidades dos bens objeto desta contratação;

O item 21 (maravalha) a ser adquirido conforme já mencionado no tópico 2, deve atender aos requisitos:

- O prazo de validade da Maravalha deverá ser de no mínimo 180 dias;
- Para o fornecimento do item referido acima a empresa deverá ser do ramo de fabricação/comercialização de artefatos diversos de madeira, exceto móveis;
- O prazo para a entrega deverá ser de 15 (quinze) dias corridos a contar da data de recebimento do empenho pelo fornecedor;
- Certificado De Regularidade – Cr, expedido pelo IBAMA, conforme Instrução Normativa Ibama Nº 06, De 15 De Março De 2013
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP código 20 - 2, expedido pelo IBMA, conforme Instrução Normativa Ibama Nº 06, De 15 De Março De 2013

A maravalha, considerando que deve ser fornecida de uma única vez aos usuários dos laboratórios para acomodação dos camundongos, a mesma deve ser entregue com qualidade conforme descritos nos relatórios da diretoria de compras, na quantidade suficiente e especificada.

Diante de algumas opções existentes no mercado para atender a necessidade de contratação, a melhor opção são as aquisições dos produtos referidos, pois atendem com qualidade e não permite produtos que venha substituir, além de serem já utilizados por outras instituições públicas de ensino. Devem atender aos requisitos mínimos dispostos, evitando desgaste ou perda precoce do produto maravalha.

5. Levantamento de Mercado

Diante do surgimento da necessidade da aquisição conforme explanado no tópico 2 deste ETP a providência cabível é a aquisição por meio de pregão eletrônico na forma de registro de preços. Diante das opções de mercado existente: Serragem em substituição à maravalha, outras caixas para a acomodação em substituição às caixas na forma de gaiola a serem adquiridas a opção mais inteligente e que atende as necessidades são os produtos já mencionados, não podendo haver substitutos.

6. Descrição da solução como um todo

Em todas as hipóteses de aquisições não haverá a necessidade de um aparato da contratação de manutenção, pois o insumo maravalha como foi dito no tópico 2 ficará a cargo do biotério central para armazenamento e conservação, as compras decorrente da licitação referida serão realizadas durante a vigência da ata de registro de preços de acordo com a necessidade do Instituto de Ciências Biológicas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foram feitos levantamentos junto aos departamentos dos ICB e concluiu se, baseados em séries históricas de anos anteriores que efetivamente ocorreram o consumo, chegando à estimativa das necessidades anuais do insumo que reflete a realidade da demanda dos laboratórios que necessitam dos produtos mencionados.

Dessa forma tais levantamentos permitiram montar uma base de dados de consumo. A tabela abaixo mostram os dados reunidos resultantes de um estudo preliminar que visa atender a solução de forma mais eficiente:

N item	Descrição	qtd	VLR unit	VLR Total
9	Caixa Para Gaiola, Material Polipropileno, Com Tampa Aço Inoxidável, Largura 18cm, Comprimento 30cm, Altura 13cm, Tipo Autoclavável, Uso Camundongo	15	252,60	3.789,00
10	Caixa para gaiola, material polipropileno, largura 34, comprimento 41, altura 16, tipo autoclavável, uso rato e camundongo, características adicionais tampa em arame galvanizado com malha de 5 mm e bebedouro em polipropileno completo (frasco, rolha e bico), capacidade 500ml	3	70,00	210,00
21	maravalha (serragem), pinus elliottii especial, forragem caixa animais laboratório (ratos, hamster e camundongos), madeira, inodora, cor marfim, lascas madeira, espessura máxima 1mm, sem prévio tratamento químico, sem contaminação, não oriunda carpintaria/outros, tratamento em forno rotativo vazado com temperatura a 100o °c de 2 a 3 horas, capacidade absorção água (c.a. %) especificado > 300), atendimento à portaria maara 301. 19/04/96 - embalagem saco plástico ou tipo ráfia ou similar autoclavável contendo 5kg. - fungos manchadores ou apodrecedores: ausência total em nível macroscópico; - ausência total de lascas, farpas, britas e demais impurezas oriundas de outros materiais e espécies vegetais; - granulometria/dimensões de partículas valor específico (% em massa); peneira de 28,6mm (17/8") 0,0; peneira de 22,2mm (7/8") 0,1 a 0,6; peneira de 15,9mm (5/8") 15 a 25; peneira de 9,5mm (3/8") 15 a 30; peneira de 4,8 mm (3/16") 30 a 60;	657	28,00	18.396,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa para o valor total dos itens foram feitos através da pesquisa no painel de preços e diretamente com fornecedores, em concordância com o art. 5 inciso I e IV da IN SEGES 73/2020 utilizando a metodologia da mediana, conforme documento SEI nº 1998160. A pesquisa de preços para os itens deste estudo foi consolidada na planilha de preços, documento SEI nº1998160.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esta aquisição está fundamentada na lei 8.666/93 e na 10.520/2002 e demais normas vigentes que regulamentam as licitações no âmbito da administração pública federal. Levando em conta o entendimento do TCU, a solução será parcelada através da divisão em itens no processo de licitação de aquisição, seguindo essa regra de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica. Pois não existe nenhuma contratação vigente, seja por ata ou não. As caixas servem como um ambiente de aconchego e acompanhada da maralhava servirá para fazer ninhos, cama e higienização e não existe nenhuma contratação que servirá de complemento para se correlacionar com a atual contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Nos termos da IN 1/2019 da secretaria de gestão do ministério da economia que dispõe sobre o plano anual de contratações de bens e serviços, obras e soluções de tecnologias da informação e comunicação no âmbito da administração pública federal direta autárquica e fundacional e sobre o sistema de planejamento e gerenciamento de contratações, informamos que a contratação foi prevista no PGC 2021 lançado em 2020 (documento sei 2017853), sob os números:

225310 - Caixa Para Gaiola, Material Polipropileno, Largura 18, Comprimento 30, Altura 13, Tipo Autoclavável, Uso Camundongo, Características Adicionais Com Tampa De Aço Inoxidável, Asi 304, Tratada Por

229550 - Caixa Para Gaiola, Material Polipropileno, Largura 34, Comprimento 49, Altura 16, Tipo Autoclavável, Uso Rato E Camundongo, Aplicação Montagem Gaiola E Controle Qualidade Radiofármacos, Características Adicionais Resistente A Ácido/4 Travas Empilhamento Em Forma

14591 - Cavaco Madeira, Tipo Pinus, Apresentação Seco, Sem Pó E Mistura De Outras Madeiras, Aplicação Cama Animais De Laboratório, Tipo Embalagem Autoclavável (Rafae), Características Adicionais Sem Cheiro

12. Resultados Pretendidos

Nos termos do artigo 7 inciso X da IN 40/2020 os resultados pretendidos em termos de efetividade e economicidade por meio da solução apresentada no tópico 6 são:

-Prover o Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás com o materiais detalhado no tópico 7

-Garantir com qualidade a continuidade das pesquisas realizadas nos laboratórios do ICB conforme explicados no tópico 2 deste estudo.

-Em termos de eficiência, os materiais aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes.

-Quanto a 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

Atendendo o artigo 7 inciso XI da IN 40/2020 previamente a celebração da ata de registro de preços o Instituto de Ciências Biológicas designará os servidores para acompanhamento das compras e recebimentos dos materiais em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Toda atividade humana gera resíduos e impactos ao meio ambiente a produção e comercialização de produtos alvos deste Estudo Técnico Preliminar também segue esta mesma linha. A extração de matéria prima para produzir os produtos que serão comprados para atender a necessidade apresentada neste Estudo bem como as formas em que poderá ocorrer o seu descarte é um dos possíveis impactos ao meio ambiente. De modo a realizar esforços para mitigar alguns dos possíveis impactos ambientais está previsto neste estudo no tópico 4- Descrição dos Requisitos da Contratação, algumas regras para a licitação que deverão ser cumpridas por todos fornecedores.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento e compras do Instituto de Ciências Biológicas declara viável esta contratação, Por estar a aquisição contemplada no Plano Anual de Contratações (PAC) e no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) conforme tópico 11 deste estudo, levando em conta todas as informações deste ETP em especial a solução à necessidade apresentada, entende-se ser viável a concretização da contratação.

16. Responsáveis

IRES DE SOUZA PEREIRA
Técnico em contabilidade/Agente de compras

GUSTAVO RODRIGUES PEDRINO
Diretor