

Estudo Técnico Preliminar 45/2022

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição de insumos agrícolas e agropecuários é fundamental para o desenvolvimento dos trabalhos de conclusão de curso (TCC) desenvolvidos pelos discentes do curso de pós-graduação *lato sensu* em cafeicultura sustentável. Dada a natureza do curso e, consequentemente, dos trabalhos desenvolvidos, a não aquisição de tais insumos limitaria os trabalhos a uma abordagem completamente teórica, impedindo uma capacitação profissional completa e de qualidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação - Campus Manhuaçu, IF Sudeste MG	Leonardo Cabral da Rocha Soares

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens a serem adquiridos, bem como as quantidades necessárias são descritos na Tabela 1.

Tabela 1: Itens a serem adquiridos

ItemDescrição

- 1 Sementes de nabo forrageiro (*Raphanus sativus*)
- 2 Sementes de tremoço branco (*Lupinus albus*)
- 3 Sementes de ervilhaca peluda (*Vicia villosa*)
- 4 Sementes de feijão de porco (*Canavalia ensiformis*)
- 5 Sementes de guandu anão (*Cajanus cajan*)
- 6 Sementes de mucuna anã (*Mucuna deeringiana*)
- 7 Sementes de *Crotalaria spectabilis*
- 8 Sementes de Girassol cultivar IAC Uruguai (*Helianthus annuus*)
- 9 Sementes de amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*)
- 10 Sementes de calopogônio (*Calopogonium mucunoides*)
- 11 Sementes de *Brachiaria ruziziensis*
- 12 Sementes de estilosantes cultivar campo grande (*Stylosanthes macrocephala* e *Stylosanthes capitata*)
- 13 Papel germitest para germinação de sementes pH neutro 28x38 cm - pacote com 500 folhas
SUBSTRATO PARA PLANTAS - TROPSTRATO HA HORTALIÇAS. SUBSTRATO PARA PLANTAS A BASE DE
- 14 CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES.
SACO DE POLIETILENO CONTENDO 25 KG.
- 15 Saco papel kraft mix 1 kg c/ 500un; Medidas: Lateral: 6cm; Largura: 9,5cm; Comprimento: 20cm; Cor: Parda
- 16 VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, COR PRETA, COM FUROS, VOLUME 22 LITROS

5. Levantamento de Mercado

Atendendo ao art. 5º da IN 73, de 05 de agosto de 2020, a pesquisa de preços dos itens do Campus Manhuaçu foi realizada utilizando os seguintes parâmetros:

1. Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepcores, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
2. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
3. Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso.

6. Descrição da solução como um todo

Neste estudo foi considerada as contratações efetuadas anteriormente que alcançaram êxito. Neste sentido, das alternativas possíveis de solução, considerou-se que a aquisição de insumos deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico, na modalidade registro de preço. Os bens deverão ser entregues, rigorosamente, dentro das especificações estabelecidas no Termo de Referência, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa formal, com aplicação das penalidades cabíveis. Em hipótese alguma será aceito material diferente do que foi requisitado, que esteja em desacordo, com danos ou defeito de fabricação, ou que não atenda as especificações do edital.3.351,88.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas de quantidade são descritas na Tabela 2. As quantidades dos itens foram definidas pelos professores orientadores de acordo com a demanda estipulada para os trabalhos.

Tabela 2: Quantidade a ser adquirida

Item	Descrição	Quantidade
1	Sementes de nabo forrageiro (<i>Raphanus sativus</i>)	1
2	Sementes de tremçoço branco (<i>Lupinus albus</i>)	4
3	Sementes de ervilhaca peluda (<i>Vicia villosa</i>)	2
4	Sementes de feijão de porco (<i>Canavalia ensiformis</i>)	4
5	Sementes de guandu anão (<i>Cajanus cajan</i>)	3
6	Sementes de mucuna anã (<i>Mucuna deeringiana</i>)	3
7	Sementes de <i>Crotalaria spectabilis</i>	2
8	Sementes de Girassol cultivar IAC Uruguai (<i>Helianthus annuus</i>)	3
9	Sementes de amendoim forrageiro (<i>Arachis pintoi</i>)	2
10	Sementes de calopogônio (<i>Calopogonium mucunoides</i>)	2
11	Sementes de <i>Brachiaria ruziziensis</i>	2
12	Sementes de estilosantes cultivar campo grande (<i>Stylosanthes macrocephala</i> e <i>Stylosanthes capitata</i>)	2
13	Papel germitest para germinação de sementes pH neutro 28x38 cm - pacote com 500 folhas	1
14	SUBSTRATO PARA PLANTAS - TROPSTRATO HA HORTALIÇAS. SUBSTRATO PARA PLANTAS A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. SACO DE POLIETILENO CONTENDO 25 KG.	5
15	Saco papel kraft mix 1 kg c/ 500un; Medidas: Lateral: 6cm; Largura: 9,5cm; Comprimento: 20cm; Cor: Parda	3
16	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, COR PRETA, COM FUROS, VOLUME 22 LITROS	50

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.351,88

A estimativa do valor da contratação é de **R\$ 3.351,88**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Uma vez que o objeto da presente licitação é divisível, devido à grande número de fornecedores na região, foi adotado o parcelamento dos itens a fim de se aumentar a competitividade, pela ampla participação de licitantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário proceder a outras contratações com empresas diversas para se atingir o fim almejado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está de acordo com o planejamento da Instituição, estando prevista no Plano Anual de Contratações do ano de 2022, conforme Anexo 1.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação visa garantir o desenvolvimento dos trabalhos de conclusão de curso dos discentes do curso de pós-graduação *lato sensu* em cafeicultura sustentável.

13. Providências a serem Adotadas

Para que a contratação pretendida tenha sucesso, não são necessárias outras providências, além do trâmite normal do processo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de insumos agrícola, torna-se viável por tratar-se de materiais imprescindíveis para a manutenção dos trabalhos desenvolvidos pela pós-graduação *lato sensu* em cafeicultura sustentável.

16. Responsáveis

Favorável.

LEONARDO CABRAL DA ROCHA SOARES

Coordenador de pesquisa, pós-graduação e inovação do campus Manhuaçu - IF Sudeste MG

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Comprovante cadastro PGC.pdf (75.63 KB)

Anexo I - Comprovante cadastro PGC.pdf

PLANEJAMNETO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES
Órgão: 026411 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG
UASG: 158123 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG
Relatório de Itens do Plano Anual **2022**
Arquivo gerado em: 24/02/2022 09:19:56

Filtros utilizados: Usuário Requiritante(CPF): 054.443.596-69

Nº Item	Tipo de Item	Subitem	Código do item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	orçamentário	Valor estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
8488	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	35,00	70,00		70,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8489	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	4	Não	10,00	40,00		40,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8490	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	10,00	20,00		20,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8491	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	20,00	40,00		40,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8492	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	4	Não	15,00	60,00		60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8493	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	3	Não	20,00	60,00		60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8494	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	3	Não	20,00	60,00		60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8495	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	20,00	40,00		40,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8496	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	20,00	40,00		40,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8497	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	3	Não	10,00	30,00		30,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8498	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	3	Não	30,00	90,00		90,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8499	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	300,00	600,00		600,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8500	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	30,00	60,00		60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8501	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	25,00	50,00		50,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8502	Materiais e Serviços	CONSUMO	150157	SEMENTE	2	Não	25,00	50,00		50,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8504	Materiais e Serviços	CONSUMO	347672	SUBSTRATO AGRÍCOLA	5	Não	35,00	175,00		175,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8505	Materiais e Serviços	CONSUMO	200592	PAPEL KRAFT	3	Não	35,00	105,00		105,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8506	Materiais e Serviços	CONSUMO	425257	PAPEL DE FILTRO	1	Não	140,00	140,00		140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/02/2022	Incluído no PAC
8752	Materiais e Serviços	CONSUMO	27987	NASO	50	Não	25,00	1.250,00		1.250,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/02/2022	Em análise

Total: 19 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 2.980,00**