

# Estudo Técnico Preliminar 30/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Prestação de serviços em colheita mecanizada de café

2.2. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho é uma instituição da rede federal dedicada ao ensino, pesquisa e extensão, vinculada à SETEC do MEC. Como Escola-Fazenda, integra a rede de Educação Profissional no Brasil, destacando-se por possuir lavouras cafeeiras, que produzem grãos de excelente qualidade. A contratação do serviço especializado para colheita de café tem por finalidade atender os projetos de produção vegetal que visam produzir matéria prima para atender o refeitório, o funcionamento do laboratório de café e comercialização do excedente produzido nos mercados regionais.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Produção	Juliano Francisco Rangel

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Contratação de serviço técnico com pessoa jurídica para execução de colheita de café mecanizada para o Campus Muzambinho. O processo licitatório e a execução do trabalho será subdividida em dois grupos: grupo 1 contendo o serviço prestado na Fazenda em Muzambinho e o grupo 2 na fazenda em Guaxupé. Ao considerar esses requisitos na contratação, busca-se assegurar que o processo seja conduzido de maneira eficaz, sustentável e em total conformidade com as normativas estabelecidas pelos órgãos competentes.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	1	COLHEITA E TRANSPORTE Prestação de serviço de Fornecimento de Colheitadeira de Café automotriz para colheita de café. Durante o processo de colheita, o café deverá ser armazenado no próprio reservatório da máquina e cubicado para quantificar o volume colhido. A ordem de colheita será determinada por funcionário responsável pela condução da lavoura da Instituição. Fica a cargo do contratante determinar quais glebas serão colhidas, além de aferir o café antes de ser transportado para o terreiro de secagem. A colheita deverá ser feita de segunda a sexta feira, em dias úteis das 07:00 às 18:00h.O transporte e secagem do café colhido e medido serão de responsabilidade da empresa contratada. Local da colheita: IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO. Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG.	150	HORA
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PROCESSAMENTO PÓS COLHEITA E SECAGEM DO CAFÉ DE MUZAMBINHO - MG Será de responsabilidade da empresa contratada: transportar, lavar, descascar, desmucilar e secar o café colhido, padronizando-os em lotes de frutos boa, verde e cereja descascado e desmucilado. A secagem		

	2	dos lotes de café processados e separados respectivamente, serão secos de forma que não percam a qualidade dos frutos trazidos da lavoura até atingirem a umidade ideal de secagem de 11% de umidade nos grãos. O processamento pós colheita e secagem será por unidade de medidas processadas . Os lotes secos serão separados e RETORNADOS para serem armazenados nas tulhas de descanso do IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO, Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG. É responsabilidade da contratada, contratar máquinas de colheita e pós-colheita, transporte do café da lavoura para processamento e secagem. A contratante não oferecerá alojamento e nem alimentação. Local da Colheita: IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO. Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG. A unidade de medida é correspondente a 60 litros.	3000	MEDIDA (60 litros)
2	3	COLHEITA E TRANSPORTE Prestação de serviços de Fornecimento de Colheitadeira de Café automotriz para colheita de café. Durante o processo de colheita, o café deverá ser armazenado no próprio reservatório da máquina e cubicado para quantificar o volume colhido. A ordem de colheita será determinada por funcionário responsável pela condução da lavoura da Instituição. Fica a cargo do contratante determinar quais glebas serão colhidas , além de aferir o café antes de ser transportado para o terreiro de secagem. A colheita deverá ser feita de segunda a sexta feira em dias úteis das 07:00 às 18:00h. O transporte e secagem do café colhido e medido serão de responsabilidade da empresa contratada. Local da colheita: Fazenda São Sebastião, Rodovia BR 491, Estrada de Guaxupé a Guaranésia, S/N - Área Rural, Bairro Alfa - Guaxupé - MG.	100	HORA
	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO PÓS COLHEITA E SECAGEM DO CAFÉ DE GUAXUPÉ- será de responsabilidade da empresa contratada: transporte, lavar, descascar, desmucilar e secar o café colhido, padronizando-os em lotes de frutos bóa, verde e cereja descascado e desmucilado. A secagem dos lotes de café processados e separados respectivamente, serão secos de forma que não percam a qualidade dos frutos trazidos da lavoura até atingirem a umidade ideal de secagem de 11% de umidade nos grãos. O processamento pós colheita e secagem será por unidade de medidas processadas . Os lotes secos serão separados e RETORNADOS para serem armazenados nas tulhas de descanso do IFSULDEMINASCAMPUS MUZAMBINHO, Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG. É responsabilidade da contratada, contratar máquinas de colheitas e pós-colheitas, transporte do café da lavoura para processamento e secagem. A contratante não oferecerá alojamento e nem alimentação. Local da Colheita: Fazenda São Sebastião, Rodovia BR 491, Estrada de Guaxupé a Guaranésia, S/N - Área Rural, Bairro Alfa - Guaxupé - MG. A unidade de medida é correspondente a 60 litros.	2000	MEDIDA (60 litros)

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. No mercado local e regional são encontradas diversas empresas prestadoras de serviço aptas a fornecerem o itens registrados, podendo desta forma haver ampla concorrência da melhor proposta.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializada em prestação de serviços em colheita mecanizada de café, visando atender as demandas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme descrito no item 7. A contratação do

serviço é muito importante para dar agilidade na colheita de café, bem como na manutenção da qualidade da mesma; e também no desenvolvimento e continuidade na manutenção dos setores agrícolas e agroindústria do café que dependem diretamente da produção de café, bem como nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho encontra-se descrita abaixo:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	COLHEITA E TRANSPORTE Prestação de serviço de Fornecimento de Colheitadeira de Café automotriz para colheita de café. Durante o processo de colheita, o café deverá ser armazenado no próprio reservatório da máquina e cubicado para quantificar o volume colhido. A ordem de colheita será determinada por funcionário responsável pela condução da lavoura da Instituição. Fica a cargo do contratante determinar quais glebas serão colhidas, além de aferir o café antes de ser transportado para o terreiro de secagem. A colheita deverá ser feita de segunda a sexta feira, em dias úteis das 07:00 às 18:00h. O transporte e secagem do café colhido e medido serão de responsabilidade da empresa contratada. Local da colheita: IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO. Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG.	150	HORA	R\$650,00	R\$97.500,00
	2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PROCESSAMENTO PÓS COLHEITA E SECAGEM DO CAFÉ DE MUZAMBINHO - MG Será de responsabilidade da empresa contratada: transportar, lavar, descascar, desmucilar e secar o café colhido, padronizando-os em lotes de frutos boia, verde e cereja descascado e desmucilado. A secagem dos lotes de café processados e separados respectivamente, serão secos de forma que não percam a qualidade dos frutos trazidos da lavoura até atingirem a umidade ideal de secagem de 11% de umidade nos grãos. O processamento pós colheita e secagem será por unidade de medidas processadas . Os lotes secos serão separados e RETORNADOS para serem armazenados nas tulhas de descanso do IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO, Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG. É responsabilidade da contratada, contratar máquinas de colheita e pós-colheita, transporte do café da lavoura para processamento e secagem. A contratante não oferecerá alojamento e nem alimentação. Local da Colheita: IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO. Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG. A unidade de medida é correspondente a 60 litros.	3000	MEDIDA (60 litros)	R\$26,00	R\$78.000,00

2	3	COLHEITA E TRANSPORTE Prestação de serviços de Fornecimento de Colheitadeira de Café automotriz para colheita de café. Durante o processo de colheita, o café deverá ser armazenado no próprio reservatório da máquina e cubicado para quantificar o volume colhido. A ordem de colheita será determinada por funcionário responsável pela condução da lavoura da Instituição. Fica a cargo do contratante determinar quais glebas serão colhidas, além de aferir o café antes de ser transportado para o terreiro de secagem. A colheita deverá ser feita de segunda a sexta feira em dias úteis das 07:00 às 18:00h. O transporte e secagem do café colhido e medido serão de responsabilidade da empresa contratada. Local da colheita: Fazenda São Sebastião, Rodovia BR 491, Estrada de Guaxupé a Guaranésia, S/N - Área Rural, Bairro Alfa - Guaxupé - MG.	100	HORA	R\$700,00	R\$70.000,00
	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO PÓS COLHEITA E SECAGEM DO CAFÉ DE GUAXUPÉ- será de responsabilidade da empresa contratada: transporte, lavar, descascar, desmucilar e secar o café colhido, padronizando-os em lotes de frutos bóa, verde e cereja descascado e desmucilado. A secagem dos lotes de café processados e separados respectivamente, serão secos de forma que não percam a qualidade dos frutos trazidos da lavoura até atingirem a umidade ideal de secagem de 11% de umidade nos grãos. O processamento pós colheita e secagem será por unidade de medidas processadas. Os lotes secos serão separados e RETORNADOS para serem armazenados nas tuihas de descanso do IFSULDEMINASCAMPUS MUZAMBINHO, Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto – Muzambinho/MG. É responsabilidade da contratada, contratar máquinas de colheitas e pós-colheitas, transporte do café da lavoura para processamento e secagem. A contratante não oferecerá alojamento e nem alimentação. Local da Colheita: Fazenda São Sebastião, Rodovia BR 491, Estrada de Guaxupé a Guaranésia, S/N - Área Rural, Bairro Alfa - Guaxupé - MG. A unidade de medida é correspondente a 60 litros.	2000	MEDIDA (60 litros)	R\$31,00	R\$62.000,00
						<b>R\$307.500,00</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 307.500,00

8.1. O valor dos serviços em colheita mecanizada de café encontram-se dispostos na tabela do subitem 7. Os comprovantes das cotações para a estimativa do valor médio de cada item estará anexa ao processo licitatório.

8.2. Fonte(s) de pesquisa utilizada(s):

(x) Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico - [https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa](https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa;);

( ) Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

( ) Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

9. A presente contratação é subdividida em dois grupos: grupo 1 contendo os itens 1 e 2 referente ao serviço prestado na Fazenda em Muzambinho e o grupo 2, contendo os itens 3 e 4 referente ao serviço prestado na fazenda em Guaxupé.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. Não há correlação com outras contratações.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1.A contratação do serviço a ser realizado está alinhado com a gestão, principalmente em função da condição financeira.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1 Nossos resultados serão a execução da colheita de café de forma ágil, sem perdas significativas, bem como fornecer para o setor agroindustrial de café frutos de boa qualidade para processamento.

## **13. Providências a serem Adotadas**

13.1 A Coordenação Geral de Produção - CGP realizou um levantamento prévio para avaliar os prejuízos resultantes da não aquisição dos serviços em colheita mecanizada de café. A conclusão ressalta que a ausência desses serviços pode acarretar impactos significativos, incluindo a perda da safra, o que resulta em prejuízos econômicos e ambientais. Esta análise reforça a importância de considerar a aquisição desses serviços para mitigar potenciais problemas e garantir a integridade e eficiência das operações.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1 O campus atua como um agente transformado, seguindo políticas para redução de mudanças climáticas prejudiciais ao meio ambiente, procurando diminuir os desperdícios e melhorar o aproveitamento dos materiais.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Esta aquisição é viável uma vez que supre as necessidades dos setores da instituição

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**JULIANO FRANCISCO RANGEL**

Coordenador Geral de Produção



*Assinou eletronicamente em 16/04/2024 às 14:17:18.*

**CELSO SALOMAO DOS REIS**

Requisitante



*Assinou eletronicamente em 16/04/2024 às 14:17:59.*