



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

## TDCO

### **TERMO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO - TDCO Nº 0011/22 QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS E A EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO "PROCESSOS INOVADORES NAS AGROINDÚSTRIAS DE AZEITE DE OLIVA E ABACATE"**

A **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.949.888/0001-83, sediada na Avenida José Cândido da Silveira, nº 1500, Bairro Horto, em Belo Horizonte/MG, CEP: 31.170-000, representada neste ato por seu Presidente, **PAULO SÉRGIO LACERDA BEIRÃO**, inscrito no CPF/MF sob o nº 091.849.456-72, nomeado conforme Ato do Sr. Governador de Estado, em 14/11/2020, doravante denominada **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**; e a **EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS -EPAMIG**, com sede na Av. José Cândido da Silveira, nº 1647, Bairro Cidade Nova, na cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 31.170-000, inscrita no CNPJ sob o n. 17.138.140/0001-23, neste ato representada por sua presidente **NILDA DE FÁTIMA FERREIRA SOARES**, inscrita no CPF sob o nº 423.581.916-04, no uso das atribuições, doravante denominada **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**;

**Considerando** que o Órgão Titular do Crédito é a agência de indução e fomento à pesquisa e à inovação de Minas Gerais e que, no cumprimento de sua finalidade, compete a ela apoiar projetos de natureza científica e tecnológica de instituições de direito público ou privado ou de pesquisadores individuais, que sejam considerados relevantes para o desenvolvimento científico, tecnológico, econômico e social do Estado;

**Considerando** que o Órgão Gerenciador do Crédito é a executora que, no cumprimento de sua finalidade, compete o fortalecimento da agricultura e da pecuária em Minas Gerais e desenvolve projetos que valorizam as especificidades regionais e que propõe inovações e alternativas às práticas agrícolas tradicionais e realiza pesquisas que buscam a melhoria da qualidade dos alimentos e resultam em novas tecnologias para aumentar a produtividade no campo, gerar mais renda para produtor rural e melhorar a qualidade de vida;

**Considerando** a Lei Estadual nº 22.929/2018, que estabelece em seu art. 17 que "Dos recursos atribuídos à FAPEMIG, correspondentes a, no mínimo, 1% (um por cento) da receita corrente ordinária do Estado e por ela privatamente administrados, nos termos do art. 212 da Constituição do Estado, no mínimo 40%

(quarenta por cento) serão destinados ao financiamento de projetos desenvolvidos por instituições estaduais", definindo no inc. III que deste total "no mínimo 15% (quinze por cento) ao custeio de programas e projetos em ciência, tecnologia e inovação, no âmbito das políticas públicas do Estado sob a responsabilidade de outras secretarias e outros órgãos e entidades da administração direta e indireta";

**Considerando** que o Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário - TDCO é o instrumento hábil a transferir o poder de gestão de crédito orçamentário e financeiro entre unidades orçamentárias integrantes do orçamento fiscal, viabilizando a realização de ações em que haja parceria entre órgãos ou entidades de interesse da Administração Pública Estadual;

**Considerando** o Parecer n. 15.601, de 24 de fevereiro de 2016, da Advocacia Geral do Estado de Minas Gerais - AGE, que orienta a utilização do Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário (TDCO) quando a parceria envolver recursos destinados aos órgãos ou entidades da Administração Pública Estadual;

**RESOLVEM** celebrar o presente **TERMO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS**, com base na Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, na Lei Federal nº 13.243, de 11 janeiro de 2016, e na Lei Federal nº 10.973/2004, que dispõe sobre estímulo ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica, Decreto Estadual nº 47.442/2018, Lei Estadual nº 17.348/2008, Decreto Estadual nº 46.319/2013, a Lei Estadual nº 22.929/2018, no Decreto Estadual nº 46.304, de 28 de agosto de 2013, que dispõe sobre a descentralização de crédito orçamentário entre os órgãos e entidades da administração pública do poder executivo, na Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, de forma subsidiária e no que couber, e mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

## 1. **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Constitui objeto do presente instrumento a cooperação para execução direta no orçamento da **FAPEMIG** das despesas correspondentes à execução do projeto "**PROCESSOS INOVADORES NAS AGROINDÚSTRIAS DE AZEITE DE OLIVA E ABACATE**", nos termos previstos neste TDCO, e em conformidade com o Plano de Trabalho PPE-00049-21 (49103858) que é parte integrante e inseparável do presente Termo.

## 2. **CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA**

O prazo de vigência deste TDCO é de **48 meses**, alinhado ao projeto que o deu origem, a contar da data de publicação do seu extrato na Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais, podendo ser prorrogado mediante solicitação, acompanhada de justificativa técnica e aceitação mútua dos **partícipes**, com a devida readequação do plano de trabalho do projeto, por meio da assinatura de Termo Aditivo.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Este TDCO será extinto automaticamente após o término da vigência, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial entre os **partícipes**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Qualquer alteração deste instrumento jurídico deverá ser realizada de comum acordo pelos **partícipes**, mediante termo aditivo, com as devidas justificativas, dentro da vigência do instrumento.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Fica vedado o aditamento do presente TDCO com o intuito de alterar o seu objeto, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade

do agente que o praticou.

### 3. **CLÁUSULA TERCEIRA - DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS**

Os créditos orçamentários no valor de R\$2.013.494,27 (dois milhões treze mil quatrocentos e noventa e quatro reais e vintes e sete centavos) e correrão à conta da(s) Dotação(es) Orçamentária(s):

**2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.3.3.90.14.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.3.3.90.18.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.3.3.90.20.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.3.3.90.30.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.3.3.90.39.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.4.4.50.42.0.10.1**

**2071.19.571.001.4010.0001.4.4.90.52.0.10.1**

### 4. **CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS**

Os recursos orçamentários e financeiros destinados obrigatoriamente ao pagamento das despesas decorrentes deste Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário, conforme especificado no detalhamento dos itens do orçamento aprovado, serão descentralizados pela FAPEMIG à EPAMIG, preferencialmente em parcela única a ser disponibilizada mediante disponibilidade financeira.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A execução deverá obedecer ao detalhamento dos itens do Plano de Trabalho, que será parte integrante deste instrumento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Os recursos financeiros previstos neste termo limitam-se ao valor constante na presente Cláusula, não se responsabilizando o **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** pelo aporte de quaisquer outros recursos em decorrência de modificação do projeto original ou por fatos supervenientes que necessitem de suplementação a qualquer título.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** O crédito orçamentário descentralizado não utilizado pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deve, obrigatoriamente, retornar à FAPEMIG, até o término do exercício financeiro em que ocorreu a descentralização, conforme art 7º do Decreto Estadual nº 46.304/2013.

### 5. **CLÁUSULA QUINTA - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA-FINANCEIRA**

A disponibilização dos recursos financeiros a que se refere à Cláusula Terceira dar-se-á nos termos dos artigos 2º, 5º e 6º do DECRETO Nº 46.304, DE 28 DE AGOSTO DE 2013, transferindo ao **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** o poder de gestão de crédito orçamentário da FAPEMIG, e viabilizando a realização do objeto do presente instrumento, de forma a permitir a execução dos recursos no próprio orçamento da FAPEMIG, competindo-lhes:

#### **5.1. AO ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**

1. Cadastrar, junto à Superintendência Central de Contadoria Geral - SCCG, a unidade executora beneficiária com a descentralização;
2. Designar, por meio de Portaria Conjunta com o órgão gerenciador

do crédito o ordenador de despesas, os responsáveis técnicos indicados pelo mesmo, para realização das ações de programação e execução orçamentária, financeira e de contabilização, no âmbito da Unidade Executora

3. Autorizar e cadastrar, junto ao SIAFI/MG e SIAD/MG, o ordenador de despesas e os responsáveis técnicos indicados pelo órgão gerenciador do crédito, para realização das ações de programação e execução orçamentária, financeira e de contabilização, no âmbito da Unidade Executora;
4. Promover e executar, no âmbito do SIAFI/MG, as descentralizações de cotas orçamentárias e financeiras, para empenho e o pagamento em nome da Unidade Executora, sob a responsabilidade do órgão gerenciador do crédito;
5. Acompanhar as atividades de execução orçamentária e avaliar os seus resultados;
6. Inserir em sua proposta orçamentária para o exercício seguinte, a ser encaminhada à Superintendência Central de Planejamento e Orçamento/SEPLAG, os serviços e/ou obras com os respectivos valores;
7. Atuar em situações outras, que poderão advir, subordinadas ao entendimento prévio, inerente a cada caso.
8. Auxiliar o Órgão Gerenciador do Crédito nos cadastros dos instrumentos jurídicos celebrados para execução deste TDCO no Sistema Integrado de Administração Financeira – SIAFI-MG e no Sistema Integrado de Administração de Materiais e Serviços – SIAD-MG.

## **5.2. AO ÓRGÃO GERENCIADOR DE CRÉDITO**

1. Registrar e baixar contabilmente no SIAFI/MG os contratos celebrados;
2. Emitir previamente as notas de empenho dos contratos firmados, conforme o disposto no art. 60 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, observado o princípio da anualidade orçamentária, conforme disponibilização das cotas pela FAPEMIG;
3. Liquidar e pagar as despesas decorrentes dos contratos firmados;
4. Emitir mensalmente o “Relatório Mensal de Conformidade Contábil – RMMC” das operações realizadas de execução orçamentária dos recursos descentralizados;
5. Analisar e aprovar os relatórios emitidos pelo SIAFI/MG, decorrentes da execução orçamentária e financeira.

## **6. CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES**

### **6.1. DO ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**

1. Garantir e responsabilizar-se pelos recursos orçamentários e financeiros necessários, bem como pelos reajustamentos previstos em contrato;
2. Liberar, em tempo hábil, os recursos destinados ao pagamento das ações executadas;
3. Deliberar sobre as solicitações de acréscimos que recaírem sobre os contratos firmados no âmbito do TDCO, quando implicarem aumento dos custos financeiros necessários à sua realização;

4. Realizar os procedimentos administrativos exigidos para a descentralização do crédito, incluindo as atividades necessárias junto aos sistemas corporativos do governo;
6. Promover a delegação de competência para ordenação da despesa;
7. O valor do crédito identificado no TDCO pela FAPEMIG deverá ser líquido das demais obrigações contratuais assumidas para a mesma dotação orçamentária prevista para o exercício em questão.

## **6.2. DO ÓRGÃO GERENCIADOR DE CRÉDITO**

1. Executar o objeto deste instrumento, de acordo com o Plano de Trabalho, parte integrante deste Instrumento;
2. Apresentar à FAPEMIG, em tempo hábil, os pedidos de liberação de recursos destinados ao pagamento dos projetos, obras e serviços executados;
3. Submeter à prévia autorização da FAPEMIG a todos os acréscimos que recaírem sobre os contratos firmados no âmbito do TDCO, quando implicarem aumento dos custos financeiros necessários à sua realização, nos termos do inciso III do art. 4º do Decreto 46.304/2013;
4. Responsabilizar-se pelo empenho, liquidação e pagamento da despesa após a descentralização pela FAPEMIG;
5. Informar ao Administrador de Segurança da FAPEMIG a identificação dos usuários da unidade executora para fins de execução orçamentária do TCDO;
6. Cadastrar os contratos celebrados no SIAFI-MG e no SIAD-MG;
7. Registrar e baixar contabilmente no SIAFI-MG e no SIAD-MG os contratos celebrados;
8. No caso de execução plurianual, encaminhar à FAPEMIG, no mês de julho de cada exercício financeiro, o valor a ser executado no Orçamento Fiscal do exercício subsequente, para inserção na sua proposta orçamentária;
9. Prestar contas junto aos órgãos de controle interno e externo;
10. Responder quaisquer questionamentos advindos dos órgãos de fiscalização referentes ao objeto do presente termo;
11. Manter arquivo com documentação comprobatória das despesas realizadas em virtude do presente Termo, disponibilizando-as para consulta, a qualquer tempo, inclusive para análise técnica e financeira;
12. Firmar contrato e aditivos com o licitante vencedor.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Os servidores do sistema de controle interno estadual, a qualquer tempo e lugar, poderão ter acesso a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o instrumento pactuado, quando em missão de fiscalização ou auditoria.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A responsabilidade pela correta aplicação dos recursos é do ordenador de despesas do Órgão Gerenciador do Crédito Orçamentário, nos termos do Art. 6º do Decreto Estadual nº 46.304/2013, inclusive no caso de execução em parceria com fundação de apoio.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A FAPEMIG reserva-se ao direito de, a qualquer tempo, monitorar a execução das metas e atividades, conforme definido no Plano de Trabalho e, após a conclusão dos trabalhos, verificar o cumprimento das

condições fixadas no TDCO.

#### 7. **CLÁUSULA SÉTIMA - DA ALTERAÇÃO**

O presente instrumento poderá ser aditado com as devidas justificativas técnicas, mediante proposta a ser apresentada no prazo mínimo de 30 (trinta) dias antes do seu término e desde que aceitas, mutuamente, pelos partícipes, dentro do seu prazo de vigência, considerando-se o tempo necessário para análise e decisão, sendo vedado aditamento com vistas a alterar o objeto da descentralização.

#### 8. **CLÁUSULA OITAVA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS CIENTÍFICA**

O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** obriga-se a realizar as prestações de contas técnico-científicas parciais, a cada 12 (doze) meses, e a final, no prazo de até 60 (sessenta) dias após encerrada a vigência do instrumento, ou após sua rescisão por qualquer motivo, devendo a prestação de contas observar as diretrizes previstas no Manual e regulamentos da **FAPEMIG**, bem como na legislação aplicável.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As prestações de contas parciais serão realizadas por meio dos relatórios de monitoramento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Na prestação de contas final deverá ser encaminhado o relatório técnico-científico em formulário eletrônico disponível na página da FAPEMIG, demonstrando o cumprimento das atividades desenvolvidas e os resultados alcançados, além do envio de cópia das publicações e dos produtos gerados no projeto.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Na hipótese de reprovação integral ou parcial da prestação de contas técnico-científica, o **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deverá efetuar a devolução dos recursos recebidos, integral ou proporcionalmente, conforme o caso, sem prejuízo da correção monetária devida.

#### 9. **CLÁUSULA NONA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS FINANCEIRA**

O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** obriga-se a realizar as prestações de contas financeiras parciais simplificadas, a cada 12 (doze) meses, e a final, no prazo de até 60 (sessenta) dias após encerrada a vigência do instrumento, ou após sua rescisão por qualquer motivo, devendo a prestação de contas observar as diretrizes previstas no Manual, na Cartilha de Prestação de Contas Financeira e demais regulamentos da **FAPEMIG**, bem como na legislação aplicável.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Na hipótese de reprovação integral ou parcial da prestação de contas financeira, o **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deverá efetuar a devolução dos recursos recebidos, integral ou proporcionalmente, conforme o caso, sem prejuízo da correção monetária devida.

#### 10. **CLÁUSULA DÉCIMA - DOS EQUIPAMENTOS**

Os bens móveis adquiridos com recursos do **Órgão TITULAR DE CRÉDITO** destinados ao projeto ora financiado poderão ser doados aos órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta, nos termos da Portaria FAPEMIG n. 34/2019.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A doação de que trata o caput efetivar-se-á automaticamente desde a aquisição do bem em favor do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, nos termos do artigo 13 da Lei Federal n. 13.243/2016 c/c incisos XV, do art. 79 do Decreto Estadual n. 47.442/2018.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Em caso de reprovação da prestação de contas final, o valor referente ao bem por ventura doado deverá ser ressarcido

ao **ÓRGÃO TITULAR DE CRÉDITO**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A doação de que trata esta Cláusula será feita mediante encargo, que consiste na obrigatoriedade da utilização dos bens somente nas atividades correlatas com as finalidades da **FAPEMIG**, relacionadas à pesquisa, ciência, tecnologia e inovação e não será permitida a doação ou permissão, pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, a terceiros. Os bens poderão ser alienados/vendidos em caso de obsolescência ou apresentar desgaste que o torne inadequado para o uso na atividade de pesquisa, mediante ateste do coordenador da pesquisa sob a qual foi realizada a compra, caso seja possível, e chancela do representante máximo do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO, OBRIGATORIAMENTE**. Deve ser obedecida a legislação do estado sobre o desfazimento/alienação de bens inservíveis, como exemplo o Decreto 45.242/2009.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Em caso de desvio ou inutilização dos bens, o **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deverá ressarcir o **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**, o valor correspondente, mediante prévio procedimento administrativo para apuração de dolo ou culpa, sendo ainda possível a reposição do bem, com características compatíveis, para o cumprimento de sua finalidade.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Compete ao **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** responsabilizar-se pela adequada guarda, manutenção e utilização dos bens adquiridos com recursos deste TDCO, assegurando o seu uso nas atividades de pesquisa objeto deste projeto, bem como comunicar ao **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** quaisquer fatos que possam interferir na posse, na propriedade ou no valor do bem adquirido em decorrência do presente TDCO.

**PARÁGRAFO SEXTO:** O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** poderá ceder, durante e enquanto durar a execução do projeto, os bens adquiridos com recursos deste TDCO a eventuais instituições participantes do projeto, desde que necessário e conveniente para o cumprimento do plano de trabalho.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** poderá dar outra destinação aos bens adquiridos com os recursos provenientes deste TDCO, na hipótese do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** descumprirem o presente Termo, ou caso o interesse público justifique a destinação diversa aos referidos bens.

#### **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO E DA DENÚNCIA**

O presente instrumento poderá ser rescindido ou denunciado de pleno direito, mediante notificação escrita, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, por qualquer dos partícipes, por inexecução total ou parcial de quaisquer de suas cláusulas ou condições ou por superveniência de norma legal ou evento que o torne material ou formalmente inexecutável.

#### **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO**

A eventual alocação de recursos humanos, desde que prevista no Plano de Trabalho, por quaisquer dos partícipes, para a execução do objeto do presente Termo, não implicará em alteração da relação laborativa, empregatícia ou de qualquer natureza, com o órgão ou entidade de origem, responsabilizando-se, cada qual, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do objeto do presente Termo.

#### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DIVULGAÇÃO**

Quando da execução das ações realizadas no âmbito deste TDCO, como palestras, seminários e cursos, ou para divulgação de qualquer produto resultado do projeto, por meio de publicações científicas, artigos em jornais e/ou revistas, folders,

banners, cartazes, quadros, folhetos, obrigam-se os **partícipes** a divulgarem, de forma conjunta, o nome e a logomarca da FAPEMIG e do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, após a aprovação prévia destes, na forma da lei, observado o disposto no art.37, §1º da Constituição da República, na forma da lei.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** O descumprimento da obrigação prevista nesta Cláusula sujeita os partícipes às penalidades previstas na legislação vigente.

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO, CONTROLE E TRANSPARÊNCIA**

As partes envolvidas no presente Termo adotarão medidas internas para o acompanhamento e transparência das ações desenvolvidas no âmbito da presente parceria, em consonância com as normas legais.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As partes deverão indicar, expressamente, um responsável, podendo a indicação ser feita no Plano de Trabalho ou em documento apartado, o qual passará a fazer parte integrante e indissociável do presente TDCO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** indica como responsável pela gestão, controle e fiscalização do presente instrumento jurídico, nos termos da Lei Estadual nº 22.929/2018, o servidor César Elias Botelho - CPF: 973.121.506-91;

O **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** indica como responsável pela gestão do presente instrumento jurídico e fiscalização a servidora Janaina Soares S. P. França - CPF 043.01.966-59.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS**

Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos em comum acordo entre os partícipes, tendo-se em vista as normas da Lei Estadual nº 17.348/2008, do Decreto Estadual nº 46.304/2013, da Lei Federal nº 8.666/1993, da Lei Federal nº 10.973/2004 e da Lei Federal 13.303 de 30 de junho de 2016.

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA- DA PUBLICAÇÃO**

A publicação do extrato deste Termo, assim como de seus aditamentos no Diário Oficial do Estado é condição indispensável para sua eficácia e deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua assinatura, ficando a cargo da FAPEMIG, nos termos do parágrafo único do art.11 do Decreto Estadual nº 46.304/2013.

#### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO**

Eventuais controvérsias serão dirimidas administrativamente pelas partes ou através da Câmara de Prevenção e Resolução Administrativa de Conflitos - CPRAC da Advocacia-Geral do Estado.

E, por estarem justas e avençadas, após leitura do instrumento e seus anexos, as partes assinam eletronicamente o Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário, para um só efeito.

Belo Horizonte, data da assinatura eletrônica.

**PAULO SÉRGIO LACERDA BEIRÃO**

**Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais**

**NILDA DE FÁTIMA FERREIRA SOARES**  
**Presidente da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais**

**Anexos**

Plano de Trabalho PPE-00049-21 (49103858)

Cronograma \_Desembolso (49230385)

Documento Metas/Etapas (49259829)



Documento assinado eletronicamente por **Nilda de Fátima Ferreira Soares, Diretor Presidente**, em 26/07/2022, às 12:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Sergio Lacerda Beirao, Presidente**, em 27/07/2022, às 12:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **50015568** e o código CRC **BCC0E11D**.

**Referência:** Processo nº 2070.01.0002672/2022-25

SEI nº 50015568

**Plano de Trabalho**

Edital Nº 040/2021 - Apoio a Projetos em Ciência, Tecnologia e Inovação, no Âmbito das Políticas Públicas do Estado de MG

**Processo:**  
PPE-00049-21

**Situação do processo:**  
Em Análise

**Natureza da solicitação:**  
Apoio a Projetos em Ciência, Tecnologia e Inovação, no Âmbito das Políticas Públicas do Estado de MG

**Data do documento:**  
29/06/2022 15:39:30

**Número SEI:**  
Não se aplica

**Validador:**  
7CC33370-9F08-430F-8E64-1E597007BD20

**Dados pessoais do coordenador**

**Nome:**  
LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Data de nascimento:**  
29/03/1982

**Naturalidade:**  
MINAS GERAIS

**CPF:**  
058.489.476-78

**Telefones de contato:**  
Celular: (35) 9196-1099 | Residencial não informado | Comercial: (35) 3662-1227

**E-mail:**  
luizfernando.agronomia@gmail.com

**Currículo Lattes:**  
<http://lattes.cnpq.br/6459572967303196>

**Endereço residencial:**  
Rua Waldemar Zaroni, 40

**CEP:**  
37517-000

**Município:**  
MARIA DA FÉ

**Maior titulação:**  
Doutor

**Curso:**  
Fitotecnia

**Instituição:**

**Ano de obtenção do título:**  
2014

**Banco:**  
BANCO DO BRASIL S A

**Agência:**  
2276-4

**Conta corrente:**  
9377-7

**PIS/PASEP:**  
13121169342

**Dados profissionais do coordenador**

**Instituição de trabalho atual:**  
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

**Data de admissão:**  
06/02/2012

**Regime de trabalho:**  
40h

**Área de conhecimento:**  
AGRONOMIA

## Dados da Proposta

**Título:**

Processos inovadores nas agroindústrias de azeite de oliva e abacate

**Data de início:**

03/05/2022

**Data término:**

03/05/2026

**Área de conhecimento:**

AGRONOMIA

**Sub-área de conhecimento:**

AGROMETEOROLOGIA

**Resumo da Proposta:**

Durante muitos anos, acreditou-se que o Brasil não possuía condições edafoclimáticas para produção de azeitonas e conseqüentemente a produção do azeite de oliva. Entretanto essa realidade mudou graças a esforços da EPAMIG na condução de ensaios de pesquisas com a cultura que se iniciaram na década de 70. A partir da primeira extração de azeite de oliva extravirgem ocorrido no país pela EPAMIG em 2008 e os resultados obtidos, despertou o interesse dos produtores em investir na atividade, começando assim os primeiros pomares comerciais e anos posteriores os primeiros azeites foram produzidos. Entretanto ainda pouco se sabe sobre as características químicas e sensoriais dos azeites produzidos bem como todas as práticas agroindústrias que possam ser empregadas de modo a manter as melhores características dos azeites, primando pela sua qualidade e estabilidade. Além disso, graças a esse desenvolvimento da olivicultura e a extração do azeite de oliva, uma segunda linha de pesquisa começou a ser desenvolvida pela EPAMIG, a produção do azeite de abacate. Assim, sabe-se que ambas as atividades podem conviver na mesma agroindústria, utilizando-se da mesma estrutura e equipamentos, principalmente pela janela produtiva que são complementares. Além disso, as características químicas de ambos os produtos são semelhantes, permitindo sua caracterização em laboratório por meio dos mesmos equipamentos. O projeto será conduzido em campo, abordando aspectos de manejo dos pomares de oliveira e abacate selecionados, bem como práticas de colheita, pós colheita e processamento. Assim, espera-se desenvolver e aprimorar tecnologias que visam melhorar a qualidade agroindustrial de ambos os produtos, seja pela parte do ajuste de equipamento assegurando um maior rendimento extraído das matérias primas bem como garantir que os produtos obtidos tenham qualidade química e sensorial, assegurando que seja ofertado a sociedade, produtos de excelência.

**Palavra chave 1:**

Olea europaea L.

**Palavra chave 2:**

Persea americana Mill.

**Palavra chave 3:**

Processamento

**Palavra chave 4:**

Agroindústria

**Palavra chave 5:**

Azeite

**Palavra chave 6:**

## Detalhamento da Proposta

**01) Por que a equipe proponente está capacitada a desenvolver este projeto de forma eficiente e eficaz?**

A EPAMIG é pioneira nas pesquisas com a olivicultura. As primeiras mudas chegaram em Maria da Fé na década de 50 e a partir da criação da empresa na década de 70 se intensificaram os estudos. Através de diversos ensaios científicos, a equipe de pesquisadores alcançou importantes marcos que permitiram que a atividade se tornasse uma realidade no país, como a adaptação do processo de produção de mudas, desenvolvimento e registro junto ao MAPA de cultivares nacionais, extração do primeiro azeite de oliva extra virgem do país e instalação da primeira agroindústria de extração do azeite. Também foi a Epamig que viabilizou os primeiros estudos e experimentações em nível industrial no país da extração do azeite de abacate, utilizando-se o mesmo maquinário utilizado para a extração do azeite oliva com pequenos ajustes e adaptações. Além disso, o Campo Experimental, possui estrutura de campo e laboratorial capaz de desenvolver ações que permitirão grandes avanços com ambas as culturas.

## **02) Justificativa**

O Brasil é o segundo maior consumidor de azeite do mundo, com exceção dos países que compõe a União Europeia, ficando atrás apenas dos Estados Unidos. Nos últimos dez anos, a importação de azeite de oliva passou de 20 milhões de litros em 2011 para 100 milhões de litros em 2020, tendo um aumento do consumo per capita de 100 mL para 470 mL no mesmo período. Este mercado em potencial já, por si só, é um grande motivo para maiores investimentos em pesquisas, possibilitando uma incorporação sólida dessa cultura no agronegócio. A implementação da cadeia produtiva da olivicultura na região contribuiu para a geração de inúmeros empregos diretos e indiretos, possibilidade do cultivo em áreas com altitude e micro climas característico de clima temperado e suscetíveis a geada e diversificação das atividades agroindustriais. Atualmente a olivicultura nacional encontra-se em processo de expansão devido as pesquisas executadas por instituições públicas, como a EPAMIG, que vem pesquisando essa espécie a mais de 40 anos e que nos últimos cinco anos, com o empenho de toda a sua equipe, deram um impulso na cultura e nos resultados de pesquisa. Assim, iniciativas como a criação do Núcleo Tecnológico Azeite e Azeitona, do grupo de pesquisa cadastrado no CNPq e do financiamento de projetos de pesquisa por instituições de fomento como a Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig) e o Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq), auxiliaram no desenvolvimento, fortalecimento e avanços da olivicultura. Devido a todo esse empenho institucional, a região sudeste possui aproximadamente 1 milhão de plantas de oliveira, distribuídas em aproximadamente 2 mil hectares em 80 municípios. Além disso, importantes investimentos já foram realizados na construção de 29 agroindústrias. Apesar de todo esse avanço, muitos desafios ainda precisam ser superados e entre as principais demandas apontadas pelos produtores segundo a ASSOLIVE (Associação dos produtores de oliveira dos contrafortes da Mantiqueira) está o conhecimento dos fatores agrônômicos e industriais que afetam a qualidade do azeite obtido. Fatores agrônômicos como a sanidade dos frutos, ponto de colheita, cultivar e condições climáticas podem afetar a qualidade do produto final, assim como fatores ligados ao processamento como tempo entre a colheita e a extração, temperatura e forma de transporte e armazenamento, tipo de moagem, temperatura e tempo de batido, partículas solidas e água residual no azeite e forma de armazenamento também podem influenciar a qualidade. Além disso, conhecer as características químicas que compõe o produto é fundamental para que se tenha conhecimento das características do produto produzido em nossa região, possibilitando seu mapeamento, terroir e ações futuras como Indicação Geográfica ou Denominação de Origem. Aliado a toda cadeia da olivicultura, surge nos últimos anos, estudos que possibilitam a extração do azeite de abacate utilizando-se dos mesmos equipamentos já empregados na olivicultura, com pequenos ajustes e adequações. Entre a vantagem de se trabalhar com ambas as culturas podemos citar a complementação do período de safra, não sendo culturas concorrentes, a atual produção de abacates que Minas, possibilidade de expansão em diversas regiões do estado, a qualidade química do produto, conferindo benefícios semelhantes ao azeite de oliva a saúde de quem o consome, aumento do tempo de comercialização quando comparado a venda in natura e valorização do produto. Portanto a principal contribuição deste projeto para a olivicultura mineira e nacional é compreender esses fatores que podem afetar a qualidade dos produtos finais, possibilitar a inserção de novos produtos no mercado e dar mais segurança aos produtores.

---

## **03) Qual é o objetivo geral da proposta?**

Estabelecer técnicas de manejo agroindustrial, colheita, pós colheita e processamento, que permitam a produção de azeite de oliva e abacate com maior rendimento e qualidade melhorando a cadeia produtiva.

---

## **04) Qual (is) é (são) os objetivos específicos da proposta?**

- Compreender os fatores que podem afetar a qualidade dos produtos finais; - Possibilitar a inserção de novos produtos no mercado: azeite de oliva e azeite de abacate; - Melhorar o rendimento das extrações de azeite de oliva e abacate; - Melhorar a qualidade dos azeites produzidos na região; - Estabelecer um protocolo de boas práticas agroindustriais para a extração do azeite de ambas as culturas; - Disseminar os resultados obtidos para outras agroindústrias através de treinamentos e capacitação para promover o fortalecimento da cadeia produtiva da olivicultura e abacaticultura.

---

## **05) Metodologia**

Serão avaliados, no decorrer da proposta, a extração de azeite de diferentes cultivares de oliveira e abacate. Para tanto serão realizadas coletas de frutos de diferentes cultivares, em diferentes pontos de maturação, em diferentes localidades do estado, com altitudes variando de 800 a 1800 m. As amostras serão levadas ao laboratório de óleos e gorduras do Campo Experimental de Maria da Fé para realização de diferentes análises, tanto da matéria prima como: sanidade dos frutos, ponto de maturação, teor de umidade e lipídio como do produto final: acidez, peróxido, extinção específica, composição de ácidos graxos, polifenóis e estabilidade oxidativa. O restante dos frutos serão encaminhados a agroindústria para a extração do azeite, onde serão avaliados diferentes parâmetros agroindústrias como: velocidade da moagem, tempo e temperatura de batimento, filtragem e condições de armazenamento. Todos os resultados obtidos serão submetidos à análise de variância e as médias das variáveis qualitativas serão comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade e as médias das variáveis quantitativas serão submetidas a regressão utilizando o programa estatístico SISVAR®. Os resultados serão divulgados em dias de campo, feiras de ciência e tecnologia, treinamento e capacitação de estudantes, técnicos e mestres lagareiros (profissional que atua na extração do azeite), palestras, entrevistas e vídeos.

---

**06) Em que contexto esse projeto se caracteriza como sendo de ciência, tecnologia e inovação:**

O processo de extração de azeite passou por diversos avanços ao longo da história. Com o desenvolvimento das máquinas o processo foi aperfeiçoado e as prensas passaram a ser hidráulicas e posteriormente substituídas por centrifugas e aço inox, garantindo assim, menor risco de contaminação do produto, seja pelo processamento ou seja pela higienização. Entretanto, ainda pouco se sabe sobre as condições de extração do azeite de oliva e de abacate no Brasil, pois ambas as atividades são recentes. Fatores já citados anteriormente são importantes para compreender os ajustes que podem ser realizados antes, durante e depois do processamento, principalmente levando em consideração que o período da colheita na região ocorre em pleno verão e em condições de chuva. No caso específico do azeite de abacate, o processo é ainda mais inovador pois são poucos os países que conseguem associar ambas as culturas na mesma planta agroindustrial pois não possuem condições edafoclimáticas para cultivá-las.

---

**07) Contribuição para o Desenvolvimento Econômico do Estado de Minas Gerais:**

Minas Gerais, graças ao trabalho desenvolvido pela EPAMIG é pioneiro na pesquisa e produção do azeite de oliva no país. A região da Serra da Mantiqueira, cuja maior extensão territorial está no estado possui atualmente 2 mil hectares plantados com oliveiras, aproximadamente 1 milhão de oliveiras distribuídas em cerca de 80 municípios e 29 agroindústrias. Além disso, estima-se um crescimento médio anual na ordem de 20%. O potencial já existente é de uma produção de 100 mil litros de azeite levando em consideração o início da idade produtiva (1 kg por planta a partir do 4º ano) e com uma projeção futura já plantada de uma produção de 3 milhões de litros de azeite (30 kg por planta). Em relação a abacaticultura, o estado é o segundo maior produtor do país, com uma área de 2,4 mil hectares e possível de expansão e uma produção de cerca de 52 mil toneladas da fruta anualmente. Estes números representam o grande potencial que o estado apresenta para produzir os azeites de oliva e abacate.

---

**10) Fatores de contexto -favoráveis- que o projeto poderá sofrer**

A EPAMIG possui uma experiência de décadas com a cultura da oliveira e um campo experimental onde conta com uma estrutura de campo, viveiro, laboratório e agroindústria que permitiu que a atividade chegasse ao patamar atual. Além disso, possui uma equipe de pesquisadores organizados através do Programa Estadual de Pesquisas em Olivicultura, capazes de desenvolver as ações desta proposta com resultados satisfatórios, trazendo desenvolvimento para a atividade e para o estado. Em relação a abacaticultura, o estado de Minas é o segundo maior produtor e as pesquisas com a olivicultura na cadeia agroindustrial também permitiram que tenhamos no estado produtores de azeite de abacate nos municípios de São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas e Maria da Fé. Também há uma organização nas atividades de pesquisa com a cultura, sendo estas coordenadas pelo Programa Estadual de Pesquisas em Fruticultura da EPAMIG. A olivicultura é uma alternativa social e economicamente viável para o agronegócio mineiro e nacional. A EPAMIG possui um forte programa de pesquisa em olivicultura, o qual contém o maior Banco Ativo de Germoplasma do Brasil com cerca de 63 genótipos de diferentes origens, sendo que 50% desse total foi desenvolvido pela empresa dos quais oito encontram-se protegidos junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA e quatro em tramite. O azeite produzido é de excelente qualidade, sendo classificado como extra virgem, segundo a Instrução Normativa 01 de 30 de janeiro de 2012 do MAPA. O cultivo está sendo conduzido em mais de 2.000 ha, com mais de 1.000.000 de plantas cultivadas na Serra da Mantiqueira, sendo que cerca de 60% desses números estão no estado de Minas Gerais.

---

**11) Fatores de contexto -desfavoráveis- que o projeto poderá sofrer e ações para mitigação**

Levando em consideração que a presença de frutos é indispensável para execução da proposta, fatores como problemas climáticos ou demais fatores extrínsecos como o ataque de pragas e doenças, que em alguns casos podem inviabilizar a colheita, podem prejudicar a produção acarretando assim em prejuízos na condução do plano de trabalho. Entretanto como o projeto em ambas as culturas abrangerá diversas localidades, pode ocorrer a substituição de uma determinada localidade para mitigar o problema, garantindo assim a continuidade dos estudos.

---

**12) Fundamentação legal:**

Serão seguidas as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária RDC 216 que dispõe sobre Boas Práticas para Serviços de Alimentação e a Instrução Normativa de 30 de janeiro de 2012 do MAPA que dispõe sobre classificação do azeite.

---

### **13) Indicação dos demais apoios disponíveis e das cooperações firmadas, bem como descrição da composição da contrapartida financeira, se houver**

- Embrapa Agroindústria de Alimentos - sem contrapartida financeira - Universidade Federal de Lavras - sem contrapartida financeira

---

### **14) Público Alvo**

Olivicultores e abacaticultores, pesquisadores, profissionais do agronegócio, técnicos, empresários, comerciantes, agroindústria da cadeia produtiva, estudantes e público em geral interessado no assunto.

---

### **15) Principais Atividades:**

Durante a execução do projeto serão conduzidas diversas atividades de campo, laboratório e agroindústria. No campo serão avaliados os frutos de diferentes cultivares produzidos em diferentes localidades durante o desenvolvimento da maturação. Os frutos serão colhidos e trazidos ao Campo Experimental de Maria da Fé onde serão analisados e processados. No laboratório será realizada análise de qualidade da matéria prima como verificação do estado fitossanitário, ponto de maturação pelo método de Jaén e por colorimetria, teor de umidade e teor de lipídio. Na Agroindústria será testado diferentes configurações da máquina como velocidade de moagem, tempo e temperatura de batido e armazenamento de modo a maximizar a quantidade e qualidade de azeite extraído. As amostras obtidas passarão por análises químicas em laboratório, atentando a acidez, peróxido, extinção específica, composição de ácidos graxos e estabilidade oxidativa. Em relação ao abacate, serão conduzidas atividades de igual forma, alterando apenas a metodologia de avaliação para o ponto de maturação dos frutos, uma vez que o abacate é um fruto climatérico e sua colheita ocorre com os frutos ainda verdes. Todos os ensaios terão delineamento experimental e os dados serão submetidos a análises estáticas para comprovação dos resultados. Os resultados serão divulgados em dias de campo, feiras de ciência e tecnologia, treinamento e capacitação de estudantes, técnicos e mestres lagareiros (profissional que atua na extração do azeite), palestras, entrevistas e vídeos.

---

### **16) Quais os resultados esperados do desenvolvimento do projeto?**

Espera-se que os resultados do projeto permitam que a cadeia produtiva da oliveira se consolide mais, avançando em produtividade e principalmente em qualidade, reafirmado o que os resultados positivos obtidos em diversos concursos internacionais tem demonstrado. Com a consolidação da cultura, novos investimentos poderão ser realizados gerando assim empregos, renda e desenvolvimento para o estado. Com a abacaticultura, espera-se obter resultados que permitam que novas agroindústrias sejam instaladas no estado e que as que atualmente já se encontram em atividade para a cadeia produtiva das oliveiras, se assim o quiser, possam realizar os devidos ajustes e realizar a prestação de serviço nessa nova atividade, permitindo uma maior utilização da estrutura e maquinários. Também se espera que os produtores de abacate tenham uma nova opção de produto para comercialização, principalmente em anos de alta produção onde o preço da fruta in natura tende a ser menor, valorizando assim o produto e garantindo um maior tempo de comercialização. Além de todos os ensaios e estudos científicos, a agroindústria da Epamig em Maria da Fé, desde a sua instalação no município, com a aquisição de um pequeno maquinário, atende os produtores da região como forma de prestação de serviço e incentivo a atividade. Também já foi conduzido nesta unidade extrações de azeite de abacate para alguns produtores, dando a estes a segurança necessária para a instalação de suas próprias agroindústrias ou fechando parcerias com alguns olivicultores da região que possuem agroindústria. Assim, como a aquisição de tais equipamentos, a EPAMIG poderá atender um maior número de produtores, garantir a produção de produtos de excelência, avançar nas pesquisas e garantir a consolidação das atividades no estado.

---

### **17) Quais os benefícios e impactos esperados?**

Apesar da olivicultura estar em franca expansão, ainda terá que superar importantes desafios. O azeite de oliva tem se tornado um produto muito valorizado no mundo, pois como se sabe, é um produto que além do apelo gastronômico, traz importantes benefícios a saúde de quem o consome. Os impactos obtidos poderão contribuir para que se tenha maior segurança ao investir na atividade, tanto no campo como na agroindústria, uma vez que os investimentos podem ser elevados. Uma vez solucionado problemas que podem ser entraves, a atividade tende a avançar e a se consolidar ainda mais, uma vez que os ganhos obtidos em termos quantitativos e qualitativos passam a ser concretos. Além disso, o impacto gerado na cadeia produtiva do abacate é enorme, uma vez que há grandes perdas devido ao curto tempo de comercialização da fruta in natura e preços baixos praticados em anos de alta oferta no mercado.

---

### 18) Cronograma de atividades a serem desenvolvidas, indicando as fases ou etapas

Atividades Adequação da estrutura física para receber os novos equipamentos Ano 1 Aquisição de equipamentos e insumos previstos no projeto Ano1 Visita a possíveis produtores que farão parte do projeto e acompanhamento Anos 1, 2, 3 e 4 Instalação, testes e ajustes na agroindústria Ano1 Início da frutificação das azeitonas Anos 2, 3 e 4 Colheita das azeitonas Anos 2, 3 e 4 Ensaios em laboratório da matéria prima Anos 2, 3 e 4 Ensaios na agroindústria Anos 2, 3 e 4 Ensaios no laboratório do produto final Anos 2, 3 e 4 Início da frutificação dos abacates Anos 2, 3 e 4 Colheita dos abacates Anos 2, 3 e 4 Ensaios em laboratório da matéria prima Anos 2, 3 e 4 Ensaios na agroindústria Anos 2, 3 e 4 Ensaios no laboratório do produto final Anos 2, 3 e 4

### 19) Especifique os indicadores de avaliação do andamento do projeto

Atividade Indicadores de avaliação Adequação da estrutura física da agroindústria Obras de adequação realizadas pela proponente Aquisição de equipamentos e insumos previstos no projeto Entrega dos equipamentos Visita a produtores Relatório de cada visita e formulário aplicado a cada produtor Ensaios da olivicultura Frutos e azeites obtidos Ensaios da abacaticultura Frutos e azeites obtidos

### 20) Alguma outra informação relevante?

O cultivo de oliveiras na região da Serra da Mantiqueira vem sendo estudado pela EPAMIG desde a década de 1970. Em 2008, a Empresa foi responsável pela extração pioneira do primeiro azeite de oliva extravirgem no Brasil. Desde então, os azeites nacionais, sobretudo os da Mantiqueira mineira e paulista, tem sido destaques em concursos dentro e fora do país (Brasil, Estados Unidos, Grécia, Itália, França, Portugal e Japão). As diversas medalhas e pontuações elevadas conquistadas por azeites da região são provas de que o 'terroir sudeste' agradou os paladares mais exigentes e caiu no gosto internacional, os quais se destacam pelas características diferenciadas. A EPAMIG faz parte da Comissão Permanente da Olivicultura Brasileira, em colaboração com a Embrapa e a APTA, para tratar de propostas para o fortalecimento do setor, garantindo um produto de qualidade para o consumidor.

## Produtos Pretendidos

**Produto:** ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS **Quantidade:** 2

**Especificação:** Artigos científicos

**Produto:** CAPACITAÇÃO DE PESSOAL **Quantidade:** 1

**Especificação:** Treinamento Boas Práticas Agroindustriais

**Produto:** CAPACITAÇÃO DE PESSOAL **Quantidade:** 1

**Especificação:** Dia de Campo sobre manejo dos pomares

**Produto:** OUTROS **Quantidade:** 2

**Especificação:** Inserção de novos produtos Azeite de oliva/abacate

**Produto:** OUTROS **Quantidade:** 1

**Especificação:**

Fortalecimento da Olivicultura e Abacaticultura

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Fortalecimento do olivoturismo

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Apoio a eventos regionais

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Realização de evento científico

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Tecnologias para melhorar o rendimento Industrial

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Tecnologias para melhorar a qualidade

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Protocolo de Boas Práticas Agroindustriais

---

**Produto:**

PUBLICAÇÕES EM JORNAIS E REVISTAS DE DIVULGAÇÃO CULTURAL

**Quantidade:**

3

**Especificação:**

Reportagens e entrevistas a veículos de mídia

---

**Produto:**

RELATÓRIOS TÉCNICOS

**Quantidade:**

2

**Especificação:**

Relatório parcial e final

---

---

**Produto:**  
RELATÓRIOS TÉCNICOS

**Quantidade:**  
2

**Especificação:**  
Circular Técnica Azeite Oliva/Abacate

---

**Produto:**  
PITCH

**Quantidade:**  
1

**Especificação:**  
Pitch

---

### Membros da Equipe

**Nome:**  
MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

**Email:**  
magevr@epamig.br

**Função:**  
Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**  
<http://lattes.cnpq.br/2265406767366424>

**Atividades:**  
Manejo e tratos culturais do abacate

**Status no aceite em participar do projeto:**  
Aceito

---

**Nome:**  
JOÃO CHRISÓSTOMO PEDROSO NETO

**Email:**  
chrisostomo@epamig.br

**Função:**  
Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**  
<http://lattes.cnpq.br/6575678815517795>

**Atividades:**  
Manejo nutricional dos olivais da Epamig e recomendações técnicas sobre nutrição das culturas.

**Status no aceite em participar do projeto:**  
Aceito

---

**Nome:**  
ROGÉRIO ANTÔNIO SILVA

**Email:**  
rogeriosilva@epamig.br

**Função:**  
Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**  
<http://lattes.cnpq.br/5581569943946714>

**Atividades:**  
Acompanhamento das atividades em campo relacionadas ao manejo de pragas e atividades ligadas a difusão de tecnologia.

**Status no aceite em participar do projeto:**  
Aceito

---

**Nome:**  
VANDA MARIA DE OLIVEIRA CORNELIO

**Email:**  
vanda.cornelio@epamig.ufla.br

**Função:**  
Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**  
<http://lattes.cnpq.br/4918605781599309>

---

**Atividades:**

Coordenação das ações referentes a difusão de ciência e tecnologia.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

---

**Nome:**

ESTER ALICE FERREIRA

**Email:**

ester@epamig.br

**Função:**

Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**

<http://lattes.cnpq.br/1374650899378385>

**Atividades:**

Manejo e pratos culturais do abacate

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

---

**Nome:**

EMERSON DIAS GONÇALVES

**Email:**

emerson@epamig.br

**Função:**

Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**

<http://lattes.cnpq.br/1388967511787313>

**Atividades:**

Análises químicas de pós colheita e elaboração de artigos científicos

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

---

**Nome:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Email:**

luizfernando.agronomia@gmail.com

**Função:**

Coordenador

**URL do currículo Lattes:**

<http://lattes.cnpq.br/6459572967303196>

**Atividades:**

Coordenação do projeto, análises laboratoriais e agroindustriais, tabulação de resultados e análises estatísticas, elaboração de artigos científicos, resumos e relatórios.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

---

**Nome:**

ERIVELTON RESENDE

**Email:**

erivelton@epamig.br

**Função:**

Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**

<http://lattes.cnpq.br/0042954303909514>

**Atividades:**

Acompanhamento das atividades em campo e elaboração de artigos e resumos.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

---

**Nome:**

RAFAEL PIO

**Email:**

rafaelpio@ufla.br

**Função:**

Docente

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/4571272316234191>**Atividades:**

Manejo e tratos culturais da oliveira e abacate e elaboração de artigos e demais publicações científicas.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Pendente

**Nome:**

PEDRO HENRIQUE ABREU MOURA

**Email:**

pedrohamoura@yahoo.com.br

**Função:**

Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/0563640678628232>**Atividades:**

Acompanhamento das atividades em campo e agroindustriais, elaboração de artigos, resumos e difusão de tecnologia.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Nome:**

ADELIA FERREIRA DE FARIA-MACHADO

**Email:**

adelia.faria-machado@embrapa.br

**Função:**

Pesquisador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/0666181906509702>**Atividades:**

Análises químicas e elaboração de artigos científicos

**Status no aceite em participar do projeto:**

Pendente

**Nome:**

Patriciani Estela Cipriano

**Email:**

patricianiestela@gmail.com

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/5294002895703655>**Atividades:**

Coleta de solo, interpretações dos resultados e recomendações nutricionais dos pomares experimentais de oliveira e abacate.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

## Instituições

**Instituição Executora / Proponente:**

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

**Instituição Gestora:**

NPG - Abdico da indicação de Gestora

## Metas

**Meta:**

1 - Preparo da Agroindústria para os equipamentos

---

**Meta:**

2 - Compra dos equipamentos

---

**Meta:**

3 - Visita de diagnóstico e instalação dos experimentos

---

**Meta:**

4 - Coleta de frutos e realização dos ensaios

---

**Meta:**

5 - Elaboração de documentos

---

## Etapas

**Meta:**

1 - Preparo da Agroindústria para os equipamentos

**Descrição:**

1.1 - Planejamento do local para receber os novos equipamentos

**Indicador de Progresso:**

Plano de trabalho

**Entregável(is):****Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

1

**Duração:**

1

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

1 - Preparo da Agroindústria para os equipamentos

**Descrição:**

1.2 - Adequação da estrutura física da agroindústria

**Indicador de Progresso:**

Obras de adequação realizadas pela proponente

**Entregável(is):****Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

2

**Duração:**

2

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

2 - Compra dos equipamentos

**Descrição:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos

**Indicador de Progresso:**

Orçamentos

**Entregável(is):****Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

1

**Duração:**

1

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

2 - Compra dos equipamentos

**Descrição:**

2.2 - Compra dos equipamentos e insumos

**Indicador de Progresso:**

Emissão das Notas Fiscais

**Entregável(is):****Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

2

**Duração:**

2

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

2 - Compra dos equipamentos

**Descrição:**

2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos

**Indicador de Progresso:**

Entrega dos equipamentos e insumos no destino final (Campo Experimental da Epamig em Maria da Fé)

**Entregável(is):****Mês de início:**

2

**Mês de fim:**

3

**Duração:**

2

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

3 - Visita de diagnóstico e instalação dos experimentos

**Descrição:**

3.1 - Visita de diagnóstico aos produtores de oliveira

**Indicador de Progresso:**

Relatório de visita e questionário

**Entregável(is):****Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

2

**Duração:**

2

**Peso:**

1

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

3 - Visita de diagnóstico e instalação dos experimentos

**Descrição:**

3.2 - Visita de diagnóstico aos produtores de abacate

**Indicador de Progresso:**

Relatório de visita e questionário

**Entregável(is):****Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

2

**Duração:**

2

**Peso:**

1

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

---

**Meta:**

3 - Visita de diagnóstico e instalação dos experimentos

**Descrição:**

3.3 - Instalação dos experimentos de oliveira

**Indicador de Progresso:**

Delimitação e marcação das plantas

**Entregável(is):****Mês de início:**

2

**Mês de fim:**

6

**Duração:**

5

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

3 - Visita de diagnóstico e instalação dos experimentos

**Descrição:**

3.4 - Instalação dos experimentos de abacate

**Indicador de Progresso:**

Delineamento e marcação das plantas

**Entregável(is):****Mês de início:**

2

**Mês de fim:**

6

**Duração:**

5

**Peso:**

2

**Responsável:**

MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

---

**Meta:**

4 - Coleta de frutos e realização dos ensaios

**Descrição:**

4.1 - Coleta dos frutos de oliveira e abacate

**Indicador de Progresso:**

Frutos colhidos e encaminhados ao Campo Experimental da Epamig em Maria da Fé

**Entregável(is):****Mês de início:**

2

**Mês de fim:**

45

**Duração:**

44

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

---

**Meta:**

4 - Coleta de frutos e realização dos ensaios

**Descrição:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Indicador de Progresso:**

Planilhas e resultados

**Entregável(is):****Mês de início:**

2

**Mês de fim:**

45

**Duração:**

44

**Peso:**

1

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; ADELIA FERREIRA DE FARIA-MACHADO; ERIVELTON RESENDE; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

---

**Meta:**

4 - Coleta de frutos e realização dos ensaios

**Descrição:**

4.3 - Tabulação de dados

**Indicador de Progresso:**

Planilhas e resultados

**Entregável(is):**

**Mês de início:**

13

**Mês de fim:**

46

**Duração:**

34

**Peso:**

1

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Meta:**

5 - Elaboração de documentos

**Descrição:**

5.1 - Elaboração de relatório

**Indicador de Progresso:**

Documento elaborado

**Entregável(is):****Mês de início:**

40

**Mês de fim:**

48

**Duração:**

9

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Meta:**

5 - Elaboração de documentos

**Descrição:**

5.2 - Elaboração de documentos científicos

**Indicador de Progresso:**

Documentos (Artigos, resumos, circulares técnicas)

**Entregável(is):****Mês de início:**

40

**Mês de fim:**

48

**Duração:**

9

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Meta:**

5 - Elaboração de documentos

**Descrição:**

5.3 - Ações de difusão de ciência e tecnologia

**Indicador de Progresso:**

Execução de palestras, entrevistas e eventos como dias de campo, Azeitech, etc

**Entregável(is):****Mês de início:**

14

**Mês de fim:**

44

**Duração:**

31

**Peso:**

2

**Responsável:**

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA

**Executor(es):**

Bolsista; ADELIA FERREIRA DE FARIA-MACHADO; ERIVELTON RESENDE; JOÃO CHRISÓSTOMO PEDROSO NETO; LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA DA SILVA; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES; ROGÉRIO ANTÔNIO SILVA; VANDA MARIA DE OLIVEIRA CORNELIO

## Dispêndios

**Tipo de Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Descrição:**

Despesas Operacionais

**Justificativa:**

Despesas operacionais pagas a Fundação Gestora do projeto

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 125.286,54

**Sub-Total:**

R\$ 125.286,54

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos

**Tipo de Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Descrição:**

Serviços de Terceiros - Gráficos

**Justificativa:**

Pessoa Jurídica- serviços gráficos para confecção de circulares técnicas, folders, boletim técnico, banners, cartilhas e outros materiais para difusão de ciência e tecnologia.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 20.000,00

**Sub-Total:**

R\$ 20.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

5.2 - Elaboração de documentos científicos; 5.3 - Ações de difusão de ciência e tecnologia

**Tipo de Dispêndio:**

DIÁRIA

**Dispêndio:**

DIÁRIA NACIONAL

**Descrição:**

Diárias nacionais

**Justificativa:**

Diárias utilizadas pela equipe da proposta para visita a produtores para orientação de manutenção dos pomares, montagem dos experimentos e coleta de frutos.

**Quantidade:**

80

**Valor Unitário:**

R\$ 210,00

**Sub-Total:**

R\$ 16.800,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

3.1 - Visita de diagnóstico aos produtores de oliveira; 3.2 - Visita de diagnóstico aos produtores de abacate; 5.3 - Ações de difusão de ciência e tecnologia

---

**Tipo de Dispêndio:**

BOLSA

**Dispêndio:**

BOLSA DE DESENVOLVIMENTO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**Justificativa:****Quantidade:**

1 | Mensalidades: 48

**Valor Unitário:**

R\$ 5.000,00

**Sub-Total:**

R\$ 240.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

3.1 - Visita de diagnóstico aos produtores de oliveira; 3.2 - Visita de diagnóstico aos produtores de abacate; 3.3 - Instalação dos experimentos de oliveira; 3.4 - Instalação dos experimentos de abacate; 4.1 - Coleta dos frutos de oliveira e abacate; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais; 4.3 - Tabulação de dados; 5.1 - Elaboração de relatório; 5.2 - Elaboração de documentos científicos; 5.3 - Ações de difusão de ciência e tecnologia

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Notebook

**Justificativa:**

Notebook utilizado pelo coordenador e membros da equipe para tabulação de dados, análises estatísticas, elaboração de documentos, artigos, resumos e relatórios e ações de difusão de ciência e tecnologia.

**Quantidade:**

2

**Valor Unitário:**

R\$ 5.998,00

**Sub-Total:**

R\$ 11.996,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Planejamento do local para receber os novos equipamentos; 2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 3.1 - Visita de diagnóstico aos produtores de oliveira; 3.2 - Visita de diagnóstico aos produtores de abacate; 3.3 - Instalação dos experimentos de oliveira; 3.4 - Instalação dos experimentos de abacate; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais; 4.3 - Tabulação de dados; 5.1 - Elaboração de relatório; 5.2 - Elaboração de documentos científicos; 5.3 - Ações de difusão de ciência e tecnologia

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Rancimat

**Justificativa:**

Patenteado pela empresa Metrohn, com representação nacional (Orçamento 01/12/2021) O equipamento permite realizar a análise da estabilidade oxidativa de óleos e gorduras permitindo a determinação do tempo de validade dos produtos e a melhor forma de armazenamento mitigando o processo de rancificação. Não existe similar no mercado pois trata-se de uma tecnologia patenteada. A manutenção, bem como outras despesas necessárias, será realizada através de recurso próprio da EPAMIG.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 289.596,86

**Sub-Total:**

R\$ 289.596,86

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Aagitador Vortex

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para o preparo de amostras, dentre eles o preparo de amostra para cromatografia gasosa e determinação do teor de ácidos graxos nas amostras.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 1.425,00

**Sub-Total:**

R\$ 1.425,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Sistema solar de aquecimento de água

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para geração de água quente necessária para a limpeza do óleo residual dos equipamentos e utensílios da agroindústria e do laboratório.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 7.247,12

**Sub-Total:**

R\$ 7.247,12

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**  
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**  
Despolpadora de abacate

**Justificativa:**  
Equipamento necessário para despolpar o abacate pois diferentemente da oliva (azeitona) o azeite de abacate é extraído apenas da sua polpa.

**Quantidade:**  
1

**Valor Unitário:**  
R\$ 15.213,89

**Sub-Total:**  
R\$ 15.213,89

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**  
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**  
Tanque de armazenamento de inox

**Justificativa:**  
Tanques de Inox 304 com capacidade de 200 litros para o armazenamento dos azeites de oliva e abacate. O sistema utiliza a adição de nitrogênio para impedir que os produtos oxidem pela presença de oxigênio.

**Quantidade:**  
6

**Valor Unitário:**  
R\$ 9.500,00

**Sub-Total:**  
R\$ 57.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**  
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**  
Chiller

**Justificativa:**  
Equipamento utilizado para resfriar a água do sistema do batimento para abaixar a temperatura e manter a massa das azeitonas trituradas a uma temperatura que não ultrapasse 28 °C conforme a Instrução Normativa 01 de 30/01/2012 do MAPA.

**Quantidade:**  
1

**Valor Unitário:**  
R\$ 18.019,35

**Sub-Total:**  
R\$ 18.019,35

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

---

**Etapas Vinculadas:**4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Unidade de extração de azeite de oliva e abacate

**Justificativa:**

Equipamento agroindustrial composto capaz de realizar a extração do azeite de oliva e do abacate com controle de velocidade de moagem, de tempo e temperatura de batimento mantendo preservadas as características químicas e sensoriais dos produtos. Existem outras marcas no mercado internacional e uma marca nacional (o qual orçamento foi baseado em 01/12/2021. A manutenção, bem como outras despesas necessárias, será realizada através de recurso próprio da EPAMIG, conforme acertado com a Diretoria

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 720.000,00

**Sub-Total:**

R\$ 720.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Lavadora de garrafas

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para lavar e esterilizar as garrafas utilizados no envase dos azeites.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 5.900,00

**Sub-Total:**

R\$ 5.900,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Recravadora de tampas

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para recravar tampas de alumínio tipo pilfer para envase dos azeites.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 45.037,00

**Sub-Total:**

R\$ 45.037,00

**Classificação Econômica da Despesa:**Capital

---

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Rotuladora semi automática com datadora

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para realizar a rotulagem dos azeites produzidos com datadora de lote, envase e validade.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 9.540,00

**Sub-Total:**

R\$ 9.540,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Ar condicionado 30 mil e 12 mil BTU

**Justificativa:**

Equipamentos a serem instalados no laboratório para manter a condição de trabalho constante e não haver variação de temperatura e oscilação em equipamentos de precisão como balanças, etc e também instalado na sala de armazenamento dos azeites nos tanques de inox para manter a temperatura do produto a 18 °C e preservar sua qualidade principalmente em dias quentes. 1 equipamento de 30 mil BTU 1 equipamento de 12 mil BTU

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 11.898,00

**Sub-Total:**

R\$ 11.898,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Mesa de inox

**Justificativa:**

Mesa de inox para manipulação de alimentos, conforme orientação da ANVISA, nas dimensões de 1,80 x 0,60 x 0,80 m utilizado como aparador de utensílios utilizados durante o processo de extração dos azeites e também no processo de envase e rotulagem.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 1.088,10

**Sub-Total:**

R\$ 3.264,30

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Lavadora de alta pressão quente e frio

**Justificativa:**

Lavadora de alta pressão com água quente e fria utilizado para a limpeza e manutenção dos maquinários da agroindústria.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 20.099,79

**Sub-Total:**

R\$ 20.099,79

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Carro plataforma para transporte

**Justificativa:**

Carro plataforma utilizado para o transporte das caixas com frutos do transporte até a agroindústria e também para o transporte do azeite envasado ao local de armazenamento.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 2.278,31

**Sub-Total:**

R\$ 2.278,31

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Nobreak

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para proteção elétrica de equipamentos presentes no laboratório como cromatógrafos e espectrofotômetros.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 15.850,00

**Sub-Total:**

R\$ 15.850,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Bureta digital eletrônica

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para a realização de análises químicas de titulação em amostras de azeite de oliva e abacate.

**Quantidade:**

2

**Valor Unitário:**

R\$ 9.850,00

**Sub-Total:**

R\$ 19.700,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Osmose reversa 12 L/hora

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para geração de água em condições laboratoriais para preparo de amostras

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 3.328,00

**Sub-Total:**

R\$ 3.328,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Banho ultrassônico e banho maria

---

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para o preparo de amostras.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 4.092,00

**Sub-Total:**

R\$ 4.092,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Cromatógrafo Líquido - HPLC

**Justificativa:**

Equipamento utilizado para realizar análises químicas na determinação de polifenóis em azeites e outras amostras. Este equipamento possui outros fabricantes no mercado, entretanto o mapa de preço foi realizado através de orçamento obtido pela empresa Standard Lab Com de Materiais para Laboratório (30/12/202), devido a experiência anterior que a equipe teve na compra um outro equipamento. A manutenção, bem como outras despesas referente ao equipamento, será feito com recurso próprio da EPAMIG

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 238.922,11

**Sub-Total:**

R\$ 238.922,11

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Copo oficial para análise sensorial de azeite

**Justificativa:**

Copos oficiais do COI utilizados para análise sensorial dos azeites extraídos e nos treinamentos a serem realizados.

**Quantidade:**

200

**Valor Unitário:**

R\$ 50,00

**Sub-Total:**

R\$ 10.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais; 5.3 - Ações de difusão de ciência e tecnologia

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

---

**Descrição:**

Aubos e corretivos

**Justificativa:**

Aubos e corretivos utilizados para a manutenção nutricional dos olivais e áreas experimentais.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 30.000,00

**Sub-Total:**

R\$ 30.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

3.3 - Instalação dos experimentos de oliveira; 3.4 - Instalação dos experimentos de abacate

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Produtos fitossanitários

**Justificativa:**

Produtos fitossanitários utilizados para a manutenção da fitossanidade dos olivais e áreas experimentais.

**Quantidade:**

1

**Valor Unitário:**

R\$ 30.000,00

**Sub-Total:**

R\$ 30.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

3.3 - Instalação dos experimentos de oliveira; 3.4 - Instalação dos experimentos de abacate

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Hexano (1 L)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 41,16

**Sub-Total:**

R\$ 205,80

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Alcool Metílico (1 L)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

15

**Valor Unitário:**

R\$ 19,49

**Sub-Total:**

R\$ 292,35

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Éter de Petróleo (1 L)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

40

**Valor Unitário:**

R\$ 62,19

**Sub-Total:**

R\$ 2.487,60

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Acetona (1 L)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 36,66

**Sub-Total:**

R\$ 183,30

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Alcool Etílico (1 L)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
15

**Valor Unitário:**  
R\$ 23,17

**Sub-Total:**  
R\$ 347,55

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Isooctano (1 L)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
22

**Valor Unitário:**  
R\$ 323,97

**Sub-Total:**  
R\$ 7.127,34

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ácido Clorídrico (1 L)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 26,00

**Sub-Total:**  
R\$ 52,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ácido Salicílico (1 L)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 267,75

**Sub-Total:**  
R\$ 535,50

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ácido Sulfúrico (1 L)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 65,10

**Sub-Total:**  
R\$ 130,20

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ácido Acético Glacial (1 L)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
25

**Valor Unitário:**  
R\$ 74,08

**Sub-Total:**  
R\$ 1.852,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Hidróxido de Sódio Microperolado (1000 g)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 31,81

**Sub-Total:**  
R\$ 159,05

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Sulfato de Sódio Anidro (500 g)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 23,76

**Sub-Total:**  
R\$ 237,60

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Tiosulfato de Sódio (500 g)

**Justificativa:**  
Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 35,39

**Sub-Total:**  
R\$ 176,95

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Lauril Sulfato de Sódio (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 100,00

**Sub-Total:**

R\$ 500,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Bicarbonato de (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 150,00

**Sub-Total:**

R\$ 750,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Carbonato de Sódio (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 150,00

**Sub-Total:**

R\$ 450,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Iodeto de Potássio (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 379,64

**Sub-Total:**

R\$ 1.898,20

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Iodato de Potássio (100 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 78,73

**Sub-Total:**

R\$ 236,19

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Dicromato de Potássio (100 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 200,00

**Sub-Total:**

R\$ 600,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Amido Solúvel (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 50,10

**Sub-Total:**

R\$ 250,50

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Fenolftaleína (100 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

2

**Valor Unitário:**

R\$ 34,03

**Sub-Total:**

R\$ 68,06

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Silica Gel Azul (1000 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 87,10

**Sub-Total:**

R\$ 435,50

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Biftalato de Potássio (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 52,41

**Sub-Total:**

R\$ 157,23

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Hipoclorito de Sódio (1 L)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 25,00

**Sub-Total:**

R\$ 75,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Hidróxido de Potássio (500 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 23,56

**Sub-Total:**

R\$ 70,68

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Cloreto de Sódio (1000 g)

**Justificativa:**

Reagente utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 29,46

**Sub-Total:**

R\$ 88,38

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Balão Volumétrico de Fundo Chato (100 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 36,81

**Sub-Total:**

R\$ 368,10

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Balão Volumétrico de Fundo Chato (250 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 46,90

**Sub-Total:**  
R\$ 469,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Bandeja Plástica (260x200x80 mm)

**Justificativa:**  
Material utilizado para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
20

**Valor Unitário:**  
R\$ 20,00

**Sub-Total:**  
R\$ 400,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Baqueta de Vidro (7 mm)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 6,66

**Sub-Total:**  
R\$ 33,30

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Baqueta de Vidro (10 mm)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 10,12

**Sub-Total:**  
R\$ 50,60

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Béquer Plástico (50 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
15

**Valor Unitário:**  
R\$ 4,08

**Sub-Total:**  
R\$ 61,20

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Béquer Plástico (100 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 4,42

**Sub-Total:**  
R\$ 44,20

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Béquer Plástico (250 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
15

**Valor Unitário:**  
R\$ 7,99

**Sub-Total:**  
R\$ 119,85

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Béquer Plástico (500 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
15

**Valor Unitário:**  
R\$ 10,37

**Sub-Total:**  
R\$ 155,55

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Béquer Plástico (1000 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 13,43

**Sub-Total:**  
R\$ 134,30

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer Plástico (2000 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 20,74

**Sub-Total:**

R\$ 207,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer de Vidro (50 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 9,16

**Sub-Total:**

R\$ 91,60

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer de Vidro (100 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 22,08

**Sub-Total:**

R\$ 220,80

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer de Vidro (250 mL)

**Justificativa:**

Vidraría utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

20

**Valor Unitário:**

R\$ 14,77

**Sub-Total:**

R\$ 295,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer de Vidro (500 mL)

**Justificativa:**

Vidraría utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 22,13

**Sub-Total:**

R\$ 221,30

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer de Vidro (1000 mL)

**Justificativa:**

Vidraría utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

---

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 42,38

**Sub-Total:**

R\$ 423,80

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Béquer de Vidro (2000 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 106,35

**Sub-Total:**

R\$ 531,75

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Bureta Graduada (25 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 132,26

**Sub-Total:**

R\$ 396,78

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Bureta Graduada (50 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 155,92

**Sub-Total:**

R\$ 467,76

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Bureta Graduada (100 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 188,50

**Sub-Total:**

R\$ 565,50

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Cadinho de Porcelana

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 25,38

**Sub-Total:**

R\$ 253,80

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Cubeta de Quartzo para Espectrometria

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

4

**Valor Unitário:**

R\$ 273,00

**Sub-Total:**

R\$ 1.092,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Erlenmeyer (25 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

15

**Valor Unitário:**

R\$ 16,56

**Sub-Total:**

R\$ 248,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Erlenmeyer (50 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

15

**Valor Unitário:**

R\$ 16,56

**Sub-Total:**

R\$ 248,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Erlenmeyer (100 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
15

**Valor Unitário:**  
R\$ 19,02

**Sub-Total:**  
R\$ 285,30

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Erlenmeyer com tampa (250 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 66,39

**Sub-Total:**  
R\$ 663,90

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Erlenmeyer (500 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 38,13

**Sub-Total:**  
R\$ 381,30

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Erlenmeyer (1000 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 67,78

**Sub-Total:**  
R\$ 677,80

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Gral com Pistilo de Porcelana (Grande)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
10

**Valor Unitário:**  
R\$ 42,00

**Sub-Total:**  
R\$ 420,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Piceta

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 9,01

**Sub-Total:**  
R\$ 45,05

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Pipeta de Pasteur (3 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 88,55

**Sub-Total:**  
R\$ 177,10

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Pipeta Graduada (1 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 10,97

**Sub-Total:**  
R\$ 54,85

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Pipeta Graduada (10 mL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
5

**Valor Unitário:**  
R\$ 13,82

**Sub-Total:**  
R\$ 69,10

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Graduada (5 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 13,82

**Sub-Total:**

R\$ 69,10

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Graduada (20 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 17,68

**Sub-Total:**

R\$ 88,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Graduada (25 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 17,68

**Sub-Total:**

R\$ 88,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Volumétrica (1 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 13,52

**Sub-Total:**

R\$ 67,60

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Volumétrica (10 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 15,37

**Sub-Total:**

R\$ 76,85

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Volumétrica (20 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 26,04

**Sub-Total:**

R\$ 130,20

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipeta Volumétrica (25 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 26,98

**Sub-Total:**

R\$ 134,90

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipetador tipo Caneta (10 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 32,39

**Sub-Total:**

R\$ 97,17

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Pipetador tipo Caneta (25 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 33,87

**Sub-Total:**

R\$ 101,61

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Proveta de Vidro (50 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

15

**Valor Unitário:**

R\$ 16,83

**Sub-Total:**

R\$ 252,45

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Proveta de Vidro (100 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

15

**Valor Unitário:**

R\$ 16,83

**Sub-Total:**

R\$ 252,45

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Proveta de Vidro (500 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

15

**Valor Unitário:**

R\$ 44,97

**Sub-Total:**

R\$ 674,55

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Proveta de Vidro (1000 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

10

**Valor Unitário:**

R\$ 74,94

**Sub-Total:**

R\$ 749,40

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Proveta de Vidro (2000 mL)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

5

**Valor Unitário:**

R\$ 131,10

**Sub-Total:**

R\$ 655,50

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Suporte para Funil (70 mm)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
3

**Valor Unitário:**  
R\$ 60,00

**Sub-Total:**  
R\$ 180,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Suporte para Funil (100 mm)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
3

**Valor Unitário:**  
R\$ 70,00

**Sub-Total:**  
R\$ 210,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Suporte tipo Garra (75 mm)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
3

**Valor Unitário:**  
R\$ 56,00

**Sub-Total:**  
R\$ 168,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaio laboratoriais e agroindustriais

---

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Suporte tipo Garra (100 mm)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
3

**Valor Unitário:**  
R\$ 36,40

**Sub-Total:**  
R\$ 109,20

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Suporte para secar Vidraria

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 341,70

**Sub-Total:**  
R\$ 683,40

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ponteira para micropipeta (0 a 200 uL)

**Justificativa:**  
Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 71,40

**Sub-Total:**  
R\$ 142,80

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ponteira para Micropipeta (100 a 1000 uL)

**Justificativa:**  
Vidraría utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
2

**Valor Unitário:**  
R\$ 81,72

**Sub-Total:**  
R\$ 163,44

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Coluna para Cromatografia Gasosa 100 m)

**Justificativa:**  
Vidraría utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
1

**Valor Unitário:**  
R\$ 6.119,56

**Sub-Total:**  
R\$ 6.119,56

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

---

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Proveta de Vidro (25 mL)

**Justificativa:**  
Vidraría utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**  
15

**Valor Unitário:**  
R\$ 14,99

**Sub-Total:**  
R\$ 224,85

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Suporte para Funil (50 mm)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 56,00

**Sub-Total:**

R\$ 168,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Suporte tipo Garra (70 mm)

**Justificativa:**

Vidraria utilizada para análises químicas de qualidade das matérias primas e dos azeites extraídos.

**Quantidade:**

3

**Valor Unitário:**

R\$ 50,00

**Sub-Total:**

R\$ 150,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Licitação / cotação dos equipamentos e insumos; 2.2 - Compra dos equipamentos e insumos; 2.3 - Entrega dos equipamentos e insumos; 4.2 - Ensaios laboratoriais e agroindustriais

**RESUMO DOS DISPÊNDIOS SOLICITADOS**

BOLSA DE DESENVOLVIMENTO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	R\$ 240.000,00
DIÁRIA NACIONAL	R\$ 16.800,00
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES	R\$ 1.500.407,73
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 111.000,00
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 145.286,54

**TOTAL GERAL DA SOLICITAÇÃO**

R\$ 2.013.494,27

## Locais de Realização da Pesquisa

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / MARIA DA FÉ

**Atividade:**

Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / MARIA DA FÉ

**Atividade:**

Gestão administrativa

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / MARIA DA FÉ

**Atividade:**

Atendimento à população

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / MARIA DA FÉ

**Atividade:**

Experimentação laboratorial

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / MARIA DA FÉ

**Atividade:**

Formação de recursos humanos

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / WENCESLAU BRAZ

**Atividade:**

Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / AIURUOCA

**Atividade:**

Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / POÇOS DE CALDAS

**Atividade:**

Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**  
BRASIL / MINAS GERAIS / CONSOLAÇÃO

**Atividade:**  
Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**  
BRASIL / MINAS GERAIS / CATAS ALTAS DA NORUEGA

**Atividade:**  
Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**  
BRASIL / MINAS GERAIS / CARMO DA CACHOEIRA

**Atividade:**  
Coleta de dados

---

**País / Estado / Cidade:**  
BRASIL / RIO DE JANEIRO / RIO DE JANEIRO

**Atividade:**  
Parceria de pesquisa

---

**País / Estado / Cidade:**  
BRASIL / RIO DE JANEIRO / RIO DE JANEIRO

**Atividade:**  
Experimentação laboratorial

---

**País / Estado / Cidade:**  
BRASIL / MINAS GERAIS / MONTES CLAROS

**Atividade:**  
Coleta de dados

---

## Recursos de Outras Fontes

**Entidade:**  
NENHUMA

**Quantia:**

**Data do pedido:**

**Data da resposta:**

**Tipo de recurso:**

**Tipo de contrapartida:**

**Detalhamento:**

## Documentos Eletrônicos

Plano do bolsista

[PPE-00049-21-Bol1.pdf](#)

Currículo Lattes

[PPE-00049-21-Cur1.pdf](#)

Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-21-Out1.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-21-Out2.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-21-Out3.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-21-Out4.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-21-Out5.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-21-Out6.pdf</a>
Outros	<a href="#">PPE-00049-21-Plan1.pdf</a>
Outros	<a href="#">PPE-00049-21-Proj1.pdf</a>

ROBSON MARTINS DOS SANTOS	XXX.277.348-XX	FAZENDA MATO GROSSO - GLEBAS A E B	7,9770
VALDIR LUIZ DE OLIVEIRA	XXX.807.066-XX	FAZENDA SÃO CAMILO - GLEBAS A, B E C	10,4724
VALDIVINO VIANA COSTA	XXX.790.856-XX	FAZENDA TEIÚ - GLEBA 'A' E 'B'	23,1091
VANDERLEY BATISTA PEREIRA	XXX.423.836-XX	FAZENDA SÃO CAMILO	1,5436
VANI PEREIRA DA SILVA SANTOS	XXX.068.806-XX	FAZENDA RIBEIRO - GLEBAS A E B	4,1023
VILMA FERREIRA DO NASCIMENTO	XXX.288.318-XX	FAZENDA TEIÚ - GLEBA 'A' E 'B'	4,0872

O presente edital será afixado em locais públicos e os processos referenciados estarão disponíveis aos interessados, nesta Secretaria, no endereço Rodovia Papa João Paulo II, nº 4001 – bairro Serra Verde, Belo Horizonte - MG, CEP 31630-901, 10º andar, edifício Gerais, na Subsecretaria de Assuntos Fundiários ou por meio de requerimento formal constante no formulário disponível no site da agricultura.mg.gov.br (link http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/cidadao/2019-12-20-14-47-27/requerimentos) que terão o prazo de 15 DIAS, contados da disponibilização do processo, para se manifestarem a respeito.

Belo Horizonte, 29 de julho de 2022  
Thales Almeida Pereira Fernandes  
Secretário de Estado Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

16 cm -29 1669086 - 1

## EDITAL DE MEDIÇÃO

O Secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, no uso de suas atribuições, em cumprimento ao art. 48 do Decreto 34.801/1993, observadas as demais exigências legais, torna público que se acham na sede desta Secretaria, os seguintes processos de regularização fundiária rural e comunica a medição do imóvel situado no município de DOM JOAQUIM

REQUERENTE	CPF/CNPJ	IMÓVEL	ÁREA (HA)
ALANNA APARECIDA DA SILVA	XXX.294.716-XX	SÍTIO ESCRIVÃO	7,7000
DOMINGOS PROSPERO DE SOUSA	XXX.614.153-XX	SÍTIO MINGOTE	15,5000

O presente edital será afixado em locais públicos e os processos referenciados estarão disponíveis aos interessados, nesta Secretaria, no endereço Rodovia Papa João Paulo II, nº 4001 – bairro Serra Verde, Belo Horizonte - MG, CEP 31630-901, 10º andar, edifício Gerais, na Subsecretaria de Assuntos Fundiários ou por meio de requerimento formal constante no formulário disponível no site da agricultura.mg.gov.br (link http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/cidadao/2019-12-20-14-47-27/requerimentos) que terão o prazo de 15 DIAS, contados da disponibilização do processo, para se manifestarem a respeito.

Belo Horizonte, 29 de julho de 2022  
Thales Almeida Pereira Fernandes  
Secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

8 cm -29 1669134 - 1

## AVISO DE LICITAÇÃO

O Estado de Minas Gerais, por intermédio da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEAPA, torna público para a ciência dos interessados que realizará no dia 11 de agosto de 2022, às 09:00hs (horário oficial de Brasília) licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022, cujo objeto é a aquisição de Herbicida, conforme descrição, características, prazos e demais obrigações e informações constantes no Edital e Anexo. O Edital e anexos encontram-se à disposição no site: www.compras.mg.gov.br. Informações pelo telefone (31) 39158605 ou pelo e-mail: dpo@agricultura.mg.gov.br. Belo Horizonte, 29 de julho de 2022.

3 cm -29 1668860 - 1

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
E EXTENSÃO RURAL DO ESTADO  
DE MINAS GERAIS - EMATER

## AVISO DE LICITAÇÃO

Edital através dos sites www.compras.mg.gov.br e www.emater.mg.gov.br - Pregão Eletrônico nº 40/2022 – Processo COMPRASMG SIAD nº 3041002 000052/2022 – Processo SEI nº 3040.01.0002648/2021-94 - Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de segurança e disponibilidade da rede cabeada e da rede sem fio da EMATER-MG. Sessão pública dia 12/08/2022 às 09:30h. Informações: e-mail cpl3@emater.mg.gov.br. Belo Horizonte, 29 de julho de 2022. Comissão Permanente de Licitação

3 cm -29 1668695 - 1

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
DE MINAS GERAIS - EPAMIG

## EXTRATO DOS INSTRUMENTOS JURÍDICOS:

Nº. 347/2022 - Contrato - Partes: EPAMIG e Locmadora de Máquinas LTDA. Objeto: Aquisição de equipamentos de informática. Assinatura: 29/07/2022. Vigência: 29/07/2022 a 27/10/2022. Valor: R\$28.999,60. P.roc.: 3051002 000084/2022. Assinam: (a) Nilda de Fátima Ferreira Soares - EPAMIG; (b) Sandra Mara Godinho - LOCMADORA.

Nº. 349/2022 - Contrato - Partes: EPAMIG e Eletroeletrônicos Inconfidentes Eireli. Objeto: Aquisição de equipamentos de informática. Assinatura: 29/07/2022. Vigência: 29/07/2022 a 27/10/2022. Valor: R\$5.500,00. P.roc.: 3051002 000084/2022. Assinam: (a) Nilda de Fátima Ferreira Soares - EPAMIG; (b) Hélio Gonçalves Corraide Guimarães - ELETRÓLETRÔNICOS.

7 cm -29 1669158 - 1

SECRETARIA DE ESTADO DE  
CULTURA E TURISMOPUBLICAÇÃO DE ATO DA COMISSÃO PARITÁRIA  
ESTADUAL DE FOMENTO E INCENTIVO À CULTURA

## EXTRATO ATO COPEFIC 035/2022

A Secretaria de Estado de Cultura e Turismo (SECULT) e a Comissão Paritária Estadual de Fomento e Incentivo à Cultura (COPEFIC) em cumprimento à Lei nº 22.944 de 15 de janeiro de 2018, regulamentada pelo Decreto nº 47.427 de 18 de junho de 2018, e conforme os artigos 59 a 61 e 64 da Resolução SEC nº 136/2018, divulgamos, no site da Secretaria (www.secult.mg.gov.br), a 46ª relação dos projetos inscritos na Resolução SEC nº 136/2018 e desclassificados ou não aprovados, após análise do Colegiado da COPEFIC, em reunião realizada em 27 de julho de 2022.

Belo Horizonte, 28 de julho de 2022.  
Ana Cristina Bruno Soares  
Presidente da Comissão Paritária Estadual  
de Fomento e Incentivo à Cultura  
Secretaria de Estado de Cultura de Minas Gerais

PUBLICAÇÃO DE ATO DA COMISSÃO PARITÁRIA  
ESTADUAL DE FOMENTO E INCENTIVO À CULTURA

## EXTRATO ATO COPEFIC 036/2022

A Secretaria de Estado de Cultura e Turismo (SECULT) e a Comissão Paritária Estadual de Fomento e Incentivo à Cultura (COPEFIC) em cumprimento à Lei nº 22.944 de 15 de janeiro de 2018, regulamentada pelo Decreto nº 47.427 de 18 de junho de 2018, e conforme os artigos 59 a 61 e 64 da Resolução SEC nº 136/2018, divulgamos, no site da Secretaria (www.secult.mg.gov.br), a 46ª relação dos projetos inscritos na Resolução SEC nº 136/2018 e desclassificados ou não aprovados, após análise do Colegiado da COPEFIC, em reunião realizada em 27 de julho de 2022.

Belo Horizonte, 28 de julho de 2022.  
Ana Cristina Bruno Soares  
Presidente da Comissão Paritária Estadual  
de Fomento e Incentivo à Cultura  
Secretaria de Estado de Cultura de Minas Gerais

4 cm -29 1669227 - 1

PUBLICAÇÃO DE ATO DA COMISSÃO PARITÁRIA  
ESTADUAL DE FOMENTO E INCENTIVO À CULTURA

## EXTRATO ATO COPEFIC 037/2022

A Secretaria de Estado de Cultura e Turismo (SECULT) e a Comissão Paritária Estadual de Fomento e Incentivo à Cultura (COPEFIC) em cumprimento à Lei nº 22.944 de 15 de janeiro de 2018, regulamentada pelo Decreto nº 47.427 de 18 de junho de 2018, e conforme o artigo 46 da Resolução SEC nº 136/2018, alterado pelo artigo 11 da Resolução SECULT nº 14/2020, divulgamos, no site da Secretaria (www.secult.mg.gov.br), a 32ª relação de Prorrogação de Autorização de Captação, após análise do Colegiado da COPEFIC em reunião realizada em 27 de julho de 2022.

Belo Horizonte, 28 de julho de 2022.  
Ana Cristina Bruno Soares  
Presidente da Comissão Paritária Estadual  
de Fomento e Incentivo à Cultura  
Secretaria de Estado de Cultura de Minas Gerais

11 cm -29 1668632 - 1

## PREGÃO CLÓVIS SALGADO - FCS

## EXTRATO DE TERMO DE AUTORIZAÇÃO

Termo de Autorização de Uso nº 101/22- Entre a Fundação Clóvis Salgado/FCS e Instituto Cultural Corpo; Objeto: autorização de uso do Grande Teatro Cemig Palácio das Artes; Vigência: 04 (quatro) meses a partir da publicação do seu extrato na Imprensa Oficial; Valor: R\$ 823.539,00; Signatários: Sérgio Rodrigo Reis/FCS e Paulo Pederneiras Barbosa; Processo SEI: 2180.01.0001420/2022-70

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

4º Termo Aditivo ao Contrato nº 145/2018- Entre a Fundação Clóvis Salgado/FCS e Claro S/A; Objeto: Prorrogação do prazo de vigência por mais 12 (doze) meses. Valor: R\$ 12.580,31; Signatários: Sérgio Rodrigo Reis/FCS, André Luiz Damascena e Emerson Stefanelli Santos; Processo SEI: 2180.01.0001159/2018-48

## EXTRATO DE TERMO DE AUTORIZAÇÃO

Termo de Autorização de Uso nº 114/22- Entre a Fundação Clóvis Salgado/FCS e Instituto Cidades Criativas- ICC; Objeto: autorização de uso da Sala Juvenil Dias; Vigência: 02 (dois) meses a partir da publicação do seu extrato na Imprensa Oficial; Valor: R\$ 16.812,50; Signatários: Sérgio Rodrigo Reis/FCS e Bruno Braz Golgher; Processo SEI: 2180.01.0001678/2022-88

## EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO

Acordo de Cooperação nº 109/22- Entre a Fundação Clóvis Salgado/FCS e Associação Brasileira de Psicologia Escolar e Educacional; Objeto: colaboração entre as partes objetivando viabilizar a exibição do vídeo "Abraco", na programação do XV CONPE 2022 "Psicologia Escolar e Educacional e Lei 13.935/2019 - Compromisso com a educação democrática", nos dias 26, 27, 28 e 29 de julho de 2022.; Vigência: até dia 29/08/2022; Signatários: Sérgio Rodrigo Reis/FCS e Roseli Fernandes Lins; Processo SEI: 2180.01.0001478/2022-56

7 cm -29 1669202 - 1

INSTITUTO DE ESTADUAL DO  
PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO  
DE MINAS GERAIS - IEPHA

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

2º Termo Aditivo ao Contrato nº 9257983/2020. IEPHA/MG e AMATEC AMAZÔNIA TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA-EPP. Objeto: prorrogação com reajuste de preços. Vigência: 12 meses a partir de 30/07/2021. Valor: R\$5.190,35 (cinco mil cento e noventa reais e trinta e cinco centavos). Fiscal: Ana Eliza Soares de Souza,MASP: 1.151.739-8 e Gestor: Ramon Vieira Santos,MASP: 1.307.713-6. Belo Horizonte, 25/07/2022. Signatários: Marília Palhares Machado e Ana Cristina Ottoni Pinto Ordoñez Pena.

2 cm -29 1668815 - 1

FUNDAÇÃO TV MINAS -  
CULTURAL E EDUCATIVA

## EXTRATO DO CONTRATO Nº. 9344614/2022

Decorrente do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 34/2022, Processo de Compras nº 2211002 018/2022. Partes: Fundação TV Minas Cultural e Educativa e Prime Consultoria e Assessoria Empresarial LTDA. Objeto: contratação de serviço de gerenciamento do abastecimento de veículos e equipamentos, por meio de sistema informatizado e integrado, com utilização de cartão ou TAG (RFID) e disponibilização de rede credenciada de postos de combustíveis, por demanda, compreendendo a distribuição de: álcool combustível, gasolina comum, óleo diesel tipo S10 (menos enxofre), óleo diesel tipo S500, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital. Valor total R\$ 836.245,00 (oitocentos e trinta e seis mil, duzentos e quarenta e cinco reais). Vigência: 24 (vinte e quatro) meses. Dotação orçamentária 2211.04.122.705.2500.0001.3.3.90.39.87.0.10.1e 2211.04.122.705.2500.0001.3.3.90.39.87.0.60.1 Data da assinatura: 29/07/2022.

4 cm -29 1669227 - 1

## SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO AO  
CONVÊNIO Nº. 1221000923/2021.

Partes: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico – SEDE e a FUNDETEC - FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO DO NORTE MINAS. Objeto: O presente Termo Aditivo tem por objeto Reprogramação do Plano de trabalho Prorrogação de prazo de vigência até 29/09/2022. Data: 29/07/2022. Signatários: Fernando Passalio de Avelar (SEDE) e Otaviano de Souza pires Junior (FUNDETEC)

2 cm -29 1669219 - 1

## EXTRATO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

A Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais torna público que empreendeu alterações no edital "Seleção Pública de Projetos no Âmbito do VUEL - VIVÊNCIA UNIVERSITÁRIA EM EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO". As alterações e o edital consolidado podem ser consultados no endereço http://www.desenvolvimento.mg.gov.br/application/edital/edital/306. Informações: contato.vuel@desenvolvimento.mg.gov.br

2 cm -29 1668899 - 1

## FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG

RESULTADO DE JULGAMENTO PROPOSTAS PARA HABILITAÇÃO CHAMADA  
FAPEMIG 10/2021 CADASTRAMENTO DAS FUNDAÇÕES DE APOIO

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG divulga o resultado final, em cumprimento do prazo estabelecido no cronograma, de acordo com o item 6 da CHAMADA FAPEMIG 10/2021 – CADASTRAMENTO DAS FUNDAÇÕES DE APOIO, referente à Fundação de Apoio - FA Citada no quadro abaixo. A referida proposta foi avaliada e aprovada quanto ao Nível I. A divulgação deste resultado encontra-se na homepage da FAPEMIG, no seguinte endereço: www.fapemig.br. Ass. Prof. Dr. Paulo Sérgio Lacerda Beirão, Presidente da FAPEMIG e Comissão Multidisciplinar de Avaliação. Belo Horizonte, 29 de julho de 2022.

Nº	Fundação de Apoio (FA)	Sigla	Nível Cadastral Pleiteado	Resultado quanto à tipificação cadastral
1	Fundação de Pesquisa e Assessoramento à Indústria	FUPAI	Nível II	Aprovado Nível I

6 cm -29 1669188 - 1

TERMOS DE DESCENTRALIZAÇÃO DE  
CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO

firmados entre a FAPEMIG e EPAMIG TDCO 0004-22, TDCO 0005-22, TDCO 006-22, TDCO 007-22, TDCO 008-22, TDCO Nº 009-22, TDCO Nº 010-22, TDCO Nº 011-22, TDCO Nº 012-22, TDCO Nº 00013-22, TDCO Nº 014-22, TDCO Nº 015-22, TDCO Nº 016-22 e TDCO Nº 017/22 TDCO 0004-22 – Objeto: execução do projeto "Desenvolvimento de tecnologias para extração de óleo de café visando a fabricação de produtos de alto valor agregado"; Valor: R\$ 1.881.278,24 (hum milhão oitocentos e oitenta e um mil duzentos e setenta e oito reais e vinte e quatro centavos); Vigência 48 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 0005-22 – Objeto: execução do projeto "Parâmetros de produção, qualidade nutricional e viabilidade econômica da cultivar de trigo EPAMIG BRS BRILHANTE como silagem para a alimentação de bovinos" Valor: R\$ 3.149.792,71 (três milhões cento e quarenta e nove mil setecentos e noventa e dois reais e setenta e cinco centavos) Vigência: 60 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 006-22 – Objeto: execução do projeto "Produção de mudas de oliveira com alta qualidade genética e sanitária por meio de técnicas biotecnológicas" Valor: R\$ 1.957.974,43 (hum milhão novecentos e cinquenta e sete mil novecentos e setenta e quatro reais e quarenta e três centavos) Vigência: 48 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 007-22 – Objeto: execução do projeto "Elaboração de um sistema digital para previsão de safra e indicação das regiões com potencial de produção de cafés de qualidade na Região das Matas de Minas" Valor: R\$2.474.192,60 (dois milhões quatrocentos e setenta e quatro mil cento e noventa e dois reais e sessenta centavos) Vigência: 48 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 008-22 – Objeto: execução do projeto "Monitoramento da qualidade de queijos artesanais de Minas Gerais e capacitação de técnicos e produtores visando agregação de valor e competitividade" Valor: R\$1.835.110,89 (hum milhão oitocentos e trinta e cinco mil cento e dez reais e oitenta e nove centavos) Vigência: 36 meses; Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO Nº 009-22 – Objeto: execução do projeto "Tecnologias de produção On-Farm de Bioinsumos para o controle biológico de pragas (Minibiofábricas) Valor: R\$475.600,42 (quatrocentos e setenta e cinco mil e seiscentos reais e quarenta e dois centavos) Vigência 48 meses; Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO Nº 010-22 – Objeto: execução do projeto "Tecnologias para a produção sustentável de flores, hortaliças e plantas medicinais em Minas Gerais" Valor: R\$ 2.666.735,01 (dois milhões, seiscentos e sessenta e seis reais setecentos e trinta e cinco reais e um centavo) Vigência: 48 meses; Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 0011-22 – Objeto: execução do projeto "Processos inovadores nas agroindústrias de Azeite de Oliva e Abacate" Valor: R\$2.013.494,27 (dois milhões treze mil quatrocentos e noventa e quatro reais e vinte e sete centavos) Vigência 48 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO Nº 0012-22 – Objeto: Execução do projeto "Inovações na cadeia produtiva do vinho: envolvimento com uso de madeiras brasileiras e novas opções de cultivares para produção de Espumantes na Serra da Mantiqueira Valor: R\$3.540.147,95 (três milhões quinhentos e quarenta mil cento e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos) Vigência: 48 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 00013-22 – Objeto: execução do projeto "Cultivares de trigo para o estado de Minas Gerais visando o enfrentamento das mudanças climáticas" Valor: R\$2.343.871,93 (dois milhões trezentos e quarenta e três mil oitocentos e setenta e um reais e noventa e três centavos) Vigência: 48 meses; Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO Nº 0014-22 – Objeto: execução do projeto "Aumento da produtividade e qualidade do Café em Minas Gerais por meio do melhoramento convencional, manejo fitossanitário e implantação de boas práticas agrícolas" Valor: R\$ 1.747.220,65 (hum milhão setecentos e quarenta e sete mil duzentos e vinte reais sessenta e cinco centavos) Vigência 48 meses. Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - TDCO 0016-22 – Objeto: execução do projeto "Desenvolvimento do semárido mineiro: alternativas tecnológicas de produção de frutas de clima temperado e abateiros" Valor: R\$1.448.293,48 (hum milhão quatrocentos e quarenta e oito mil duzentos e noventa e três reais e quarenta e oito centavos) Vigência: 48 meses; Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/0001.3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1; TDCO 0017-22 – Objeto: execução do projeto "Controle biológico de pragas para a cafeicultura regenerativa

EXTRATO DE PUBLICAÇÃO  
TERMO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE  
CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO - TDCO

Participes: o Estado de Minas Gerais, por intermédio da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDE e o Instituto de Desenvolvimento do Norte e Nordeste de Minas Gerais - IDENE. Objeto: Constitui objeto deste TDCO a descentralização de recursos orçamentários provenientes do convênio nº 853168/2017, firmado entre a extinta Secretaria de Estado de Desenvolvimento do Norte e Nordeste de Minas Gerais – SEDINORhoje Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico –SEDE, de acordo com a Lei nº 23.304, de 30 de maio de 2019 e o Executivo Federal, através do Ministério do Desenvolvimento Regional, para o Instituto de Desenvolvimento do Norte e Nordeste de Minas Gerais -IDENE, executor do mesmo. Vigência: 12 (doze) meses. Data de assinatura: 29 de julho de 2022. Signatários: Fernando Passalio de Avelar (SEDE) e Carlos Alexandre Gonçalves da Silva (IDENE)

4 cm -29 1668850 - 1

no estado de Minas Gerais" Valor: R\$1.319.252,60 (hum milhão trezentos e dezoito mil duzentos e cinquenta e dois reais e sessenta centavos) Vigência: 48 meses; Dot. Orçamentárias: 2071.19.571.001.4010.0001.3.3.50.43.0.10.1/3.3.90.14.0.10.1/3.3.90.18.0.10.1/3.3.90.20.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/3.3.90.39.0.10.1/4.4.50.42.0.10.1/4.4.90.52.0.10.1 - Data de Assinatura: 28/07/2022 (execução TDCO 0017/21 assinado em 29/07/2022) – Participes: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG e Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – EPAMIG; Signatários: Paulo Sérgio Lacerda Beirão – Presidente da FAPEMIG e Nilda de Fátima Ferreira Soares – Presidente da EPAMIG.

24 cm -29 1669003 - 1

BANCO DE DESENVOLVIMENTO  
DE MINAS GERAIS - BDMG

## ADITIVO A CONTATO

1º Aditivo ao CT5794/2021. Contratada: AGÊNCIA DE INTEGRAÇÃO EMPRESA ESCOLA LTDA - AGIEL. Objeto: I. Prorrogar a vigência do contrato por mais 12 meses, a partir de 02/08/2022; II. Acrescer 22 vagas ao quantitativo contratado; III. Reajustar o valor contratado em 11,89%, com base no IPCA acumulado dos últimos 12 meses - ref. junho/2022; IV. Acrescer R\$ 12.740,64 em razão do aumento quantitativo; V Estimar o valor do contrato para o período prorrogado em R\$77.602,08 e o valor global em R\$135.568,80; VI Registrar a alteração do nome empresarial e endereço da contratada. Data de assinatura: 29/07/2022.

3 cm -29 1669194 - 1

COMPANHIA ENERGÉTICA DE  
MINAS GERAIS - CEMIGCOMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS – CEMIG  
GERÊNCIA DE COMPRAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS  
CONTRATOS

Pregão Eletrônico 500-G16623. 4500030828; 4500030829, 4500030830, 4500030831, 4500030832, 4500030833. Contratada: COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S.A. Objeto: Lubrificantes óleo e graxa. Valor: R\$ 2.162.752,23. Prazo: 120 dias a partir de 02/08/2022. Ass.: 29/07/2022 Homolog.: 22/08/2022. Pregão Eletrônico 500-H16687. Contratos: 4680006695/4680006696. Partes: CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A., CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A. ÉTICA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. Objeto: Serviços de elaboração de cadastro, avaliação, declaração de valor, laudo simplificado e otimização de ativos imobiliários do grupo Cemig. Valor: R\$1.677.000,00. Prazo: 36 meses a partir de 08/08/2022. Homolog. e Ass.: 27/07/2022.

4 cm -29 1