



**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS**

**Divisão de Compras**

Versão v.20.09.2020.

## **TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS**

### **1. OBJETO**

Aquisição de reagentes químicos para laboratório.

### **2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA**

**2.1.** A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG é a principal instituição de execução de pesquisa agropecuária do estado e tem a função de apresentar soluções para o complexo agrícola, gerando e adaptando alternativas tecnológicas, oferecendo serviços especializados, capacitação técnica e insumos qualificados compatíveis com as necessidades dos produtores rurais mineiros, visando à melhoria da qualidade de vida da sociedade.

O desempenho da pecuária no semiárido mineiro tem sido limitado pela baixa disponibilidade de forragens, principalmente nos períodos de prolongadas estiagens, comprometendo o desenvolvimento dos animais,

acarretando queda de produtividade e a produção de leite e carne. Neste período, os produtores passam a depender da disponibilidade de volumosos conservados para a alimentação do rebanho. Porém, com anos de chuvas abaixo da média, culturas anuais tradicionalmente plantadas para a produção de silagem não estão mais se desenvolvendo como o esperado.

Neste contexto, a palma forrageira surge como uma alternativa para alimentação dos rebanhos e manutenção da atividade pecuária no semiárido, visto que esta planta se desenvolve de modo satisfatório em regiões que apresentam temperaturas médias elevadas e precipitação média anual baixa, tornando-se uma estratégia imperativa de apoio para a convivência da pecuária regional com as secas.

A EPAMIG tem trabalhado com a cultura desde 2008 e com o apoio financeiro do MAPA foi implantado no Campo Experimental de Acauã um campo de produção de mudas de palma forrageira resistentes à cochonilha do carmim, para posterior distribuição aos produtores, por meio do programa Rede Palma, contribuindo assim, para a geração e transferência de tecnologia sobre a palma forrageira para técnicos e produtores do Norte de Minas e Vale do Jequitinhonha.

**2.2.** O objeto desse termo de referência é imprescindível para o alcance dos resultados previstos e serão utilizados nas análises de solo no Laboratório de Solos e Tecido Vegetal da Epamig Norte. Por meio dos resultados das análises serão conduzidos os manejos da fertilidade do solo e nutrição das plantas de palma, garantindo elevada produtividade e otimização de insumos agrícolas (fertilizantes) no campo de produção de mudas em atendimento ao convênio MAPA 901234/2020.

**2.3.** O quantitativo de cada item foi definido de acordo com o número de análises que serão realizadas ao longo do desenvolvimento do projeto.

### **3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E DO VALOR**

#### **3.1. OBJETO E DO VALOR**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTITATIVO</b>
-------------	------------------	------------	----------------	---------------------

		SIAD		
1	<p>Ácido Perclórico - Aplicação: PA (para análise); Fórmula Molecular: HClO<sub>4</sub>; Peso Molecular: 100,47; Aspecto: Líquido incolor, irritante, corrosivo e explosivo; Pureza: 70%.</p>	916030	Litro	2
2	<p>Azometina H - Aplicação: PA (reativo para boro - análise fotométrica); Formula molecular: C<sub>17</sub>H<sub>12</sub>NNaO<sub>8</sub>S<sub>2</sub>; Peso molecular: 445,4; Dosagem mínima – 95%; Apresentação: pó alaranjado. Código: PAP.A- 3744.</p>	912026	Frasco 25g	4
3	<p>Papel Filtro Quantitativo (Compatível com ou similar: Quanty) - Aplicação: Filtragem de líquidos, partículas, etc; Formato:</p>	511773	Cx 100 unid	21

redondo; Faixa: azul; Dimensões: 12,5 cm; Retenção nominal: 2 micras; Filtração lenta.			
---	--	--	--

### 3.2. REFERÊNCIA DE PREÇO

Conforme pesquisa de mercado.

### 4. FONTE DO RECURSO

RECURSO	SOLICITANTE/PESQUISADOR	EPAMIG	META ETAPA
MAPA 901234/2020	Polyanna Mara de Oliveira	CEGR	1.1

### 4.1. DETALHAMENTO

RECURSO	META ETAPA	DESCRIÇÃO	CÓD SIAD	UNIDADE	QUANTITATIVO
MAPA 901234/2020	1.1	Ácido Perclórico - Aplicação: PA (para análise); Fórmula Molecular: HClO <sub>4</sub> ; Peso	916030	Litro	2

		<p>Molecular: 100,47; Aspecto: Líquido incolor, irritante, corrosivo e explosivo; Pureza: 70%.</p>			
		<p>Azometina H - Aplicação: PA (reativo para boro - análise fotométrica); Formula molecular: <math>C_{17}H_{12}N_2NaO_8S_2</math>; Peso molecular: 445,4; Dosagem mínima – 95%; Apresentação: pó alaranjado. Código: PAP.A- 3744.</p>	912026	Frasco 25g	4
		<p>Papel Filtro Quantitativo (Compatível com ou similar: Quanty) - Aplicação: Filtragem de líquidos, partículas, etc; Formato: redondo; Faixa: azul; Dimensões: 12,5 cm; Retenção nominal: 2 micras; Filtração lenta.</p>	511773	Cx 100 unid	21

## **5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**5.1.** Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com as características e quantidades do objeto da licitação, através da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação.

**5.1.1.** É necessário o atendimento de no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo indicado no objeto e para isso é admitido o somatório de atestados, desde que compatíveis com as características do objeto da licitação.

## **6. CRONOGRAMA DE ENTREGA**

### **6.1. ENTREGA**

Única.

### **6.2. CRONOGRAMA DE ENTREGA**

Entrega única em até 20 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento - AF.

### **6.3. DOS PRAZOS**

#### **6.3.1. ENTREGA**

Entrega única em até 20 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento - AF.

#### **6.3.2. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

Não se aplica.

### 6.3.3. DE EXECUÇÃO

Não se aplica.

### 6.4. FORMA DE ENTREGA

**6.4.1.** O fornecedor ganhador deverá dirigir-se ao endereço informado para a entrega dos mourões, que deverão estar dentro das especificações informadas neste TR, em horário comercial de posse da Nota Fiscal. O Fiscal de Contrato receberá o produto, fará a conferência e, estando tudo correto, encaminhará para o pagamento.

**6.4.2.** A entrega será realizada pelo fornecedor no Campo Experimental de Gortuba - CEGR, conforme endereço informado no item: 13.

**6.4.3.** O fornecedor deverá comunicar 48 horas úteis antes à data e horário de entrega.

**6.4.4.** O agendamento deverá ocorrer por contato via e-mail e telefone com o responsável, através do contato: Maurício Mendes Cardoso [mauricioctnm@epamig.br](mailto:mauricioctnm@epamig.br) - telefone: (38) 3834-1760 (38) 38341328.

### 7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**7.1.** O pagamento será efetuado **no prazo de 10 (dez) dias**, contados a partir da apresentação da nota fiscal e/ou fatura, com carimbo de veracidade do solicitante, para crédito do beneficiário em Banco e conta indicados pelo fornecedor após a entrega do objeto.

**7.2.** A CONTRATADA deverá enviar para a CONTRATANTE, sob os cuidados do fiscal, o documento de cobrança (Nota Fiscal/Fatura, preferencialmente eletrônica), com no mínimo 5(cinco) dias úteis de antecedência ao vencimento.

**7.3.** Caso o produto ou serviço adquirido oriundo de outro Estado da Federação em que haja diferencial de alíquota de ICMS e que o fornecedor não tenha destacado corretamente o imposto em sua proposta comercial, haverá o

desconto financeiro no ato do pagamento para compatibilidade com valor homologado do processo, sem incidência de valores adicionais para a EPAMIG.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 8.1.** Cumprir rigorosamente o **TERMO DE REFERÊNCIA** e os prazos estabelecidos, sujeitando-se à legislação;
- 8.2.** Fornecer o objeto de acordo com as especificações exigidas no **TERMO DE REFERÊNCIA**;
- 8.3.** Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais ou materiais que forem causados por seus representantes, inclusive por omissão destes, a agentes públicos ou a terceiros, nas dependências da EPAMIG;
- 8.4.** Garantir a boa qualidade dos materiais, objeto da licitação, os quais devem estar de acordo com as normas vigentes que regem os produtos do objeto;
- 8.5.** Entregar para a EPAMIG, nos prazos do **TERMO DE REFERÊNCIA**; os materiais relacionados na Autorização de Fornecimento;
- 8.6.** Encaminhar para a EPAMIG as Notas Fiscais de acordo com a Autorização de Fornecimento;
- 8.7.** Prestar serviço de qualidade com lealdade e boa-fé;
- 8.8.** Aceitar, sem restrições, a fiscalização por parte da EPAMIG no que tange ao fiel cumprimento das condições pactuadas;
- 8.9.** Arcar com todos os ônus decorrentes da execução do objeto, pagando os tributos devidos por suas atividades, cumprindo regularmente as obrigações próprias do empregador, especialmente as de natureza social, trabalhista, previdenciária e tributária, sem qualquer responsabilidade, subsidiariedade ou solidariedade por parte da EPAMIG;
- 8.10.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à EPAMIG, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

**8.11.** Atentar para a legislação ambiental vigente;

## **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**9.1.** Encaminhar ao CONTRATADO via Sistema Eletrônico de Informações - SEI Autorização de Fornecimento - AF para entrega dos produtos;

**9.2.** Acompanhar e fiscalizar a CONTRATADA e aplicar as medidas corretivas necessárias, inclusive às penalidades legalmente previstas, comunicando-lhe as ocorrências que exijam medidas corretivas;

**9.3.** Conferir e receber o objeto nos termos do **TERMO DE REFERÊNCIA** e seus Anexos.

**9.4.** Cumprir o **TERMO DE REFERÊNCIA** e efetuar o pagamento nas formas e prazos acordados;

**9.5.** Notificar a CONTRATADA quando da ocorrência de alguma irregularidade, fixando-lhe prazo para saná-la;

## **10. SANÇÃO**

**10.1.** A recusa total ou parcial do adjudicatário em executar o fornecimento bem como o atraso na sua execução em desconformidade com o termo de referência caracteriza descumprimento das obrigações assumidas, permitindo a aplicação das sanções prevista em Lei.

**10.2.** As contratadas se sujeitam as disposições dos artigos 82 a 84 da Lei 13.303/2016 e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EPAMIG, no tocante à aplicação de sanções.

**10.3.** O licitante cuja conduta esteja prevista em um dos incisos do artigo 84 da Lei 13.303/2016 ficará sujeito à sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EPAMIG, pelo prazo de até 2 (anos) anos.

**10.4.** As sanções serão aplicadas somente mediante prévio processo administrativo, respeitando-se a ampla defesa e o contraditório, de acordo com o disposto na Lei Federal 13.303/16 e no Regulamento Interno de Licitações e

## Contratos da EPAMIG.

**10.5.** As sanções previstas em Lei, serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual (CAFIMP) e no cadastro de empresas inidôneas de que trata o [art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

## 11. DA GARANTIA

### 11.1. CONTRATUAL

Não será exigido a garantia contratual.

### 11.2. DO PRODUTO

**11.2.1.** Conforme Código de Defesa do Consumidor - CDC LEI 8.078/90 e suas alterações;

**11.2.2.** Os produtos deverão ter um prazo de validade de no mínimo **180 dias** a partir da data de entrega do produto.

## 12. CRITÉRIOS DA ESCOLHA DA PROPOSTA

**12.1.** O critério de julgamento das propostas será definido pelo DVCP, com subsídio da área demandante, atendidas as demais condições estabelecidas no instrumento convocatório:

**12.2.** A licitação será realizada por item.

## 13. LOCAL E DADOS DE ENTREGA

Campo Experimental de Gorutuba - CEGR

Rodovia MGT 122, km 155 - Zona Rural - Nova Porteirinha - MG

Caixa Postal: 12 - CEP: 39.525-000

CNPJ: 17.138.140/0030-68

IE: 062.150146.1949

Horário de Funcionamento: 07h às 11h - 13h às 17h

Telefone: (38) 3834-1760

#### **14. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

O recebimento do objeto, pela EPAMIG, dar-se-á por meio dos seguintes procedimentos:

- a) Provisoriamente, no momento da entrega dos itens solicitados;
- b) Definitivamente, dentro do prazo de até 5 dias uteis, mediante a verificação do atendimento às condições contratadas.

#### **15. DA SUBCONTRATAÇÃO**

##### **15.1. A CONTRATANTE**

Não permitirá a subcontratação.

#### **16. EXIGÊNCIA DE AMOSTRA**

Não será exigido amostras.

**17. MATRIZ DE RISCOS CONTRATUAIS**

NATUREZA	DESCRIÇÃO DO RISCO	CONSEQUÊNCIA	RESPONSABILIDADE
OPERACIONAL	Não realização da contratação em tempo hábil.	Falta de insumo para a pesquisa; O não plantio dos experimentos necessários pelo pesquisador; Não cumprimento do plano de trabalho do convênio MAPA. Manejo inadequado das lavouras dos campos experimentais.	EPAMIG
OPERACIONAL	Infração da legislação vigente	Penalização conforme as Sanções legais.	CONTRATADA

	pela não entrega dos produtos.		
--	--------------------------------------	--	--

## 18. INDICAÇÃO DE FISCAL E GESTOR DE CONTRATO

O gestor e fiscal de contrato estão designados conforme termos anexos.

## 19. DEMAIS INFORMAÇÕES

Não se aplica.

## 20. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

Declaro que elaborei o presente Termo de Referência com os elementos estabelecidos no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da EPAMIG.

Polyanna Mara de Oliveira

Coordenadora/Pesquisadora

Campo Experimental de Gortuba - CEGR

**ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

PROPOSTA COMERCIAL (preenchida em papel timbrado da proponente)								
COTEP (Nº e Ano)			PROCESSO Nº 30510020000 xxx/Ano			LOTE Nº xxx		
Dados a constar na proposta						Preenchimento pelo proponente		
Razão Social								
CNPJ								
Endereço								
Telefone/Fax								
Nome do Representante Legal								
Identidade do Representante Legal								
Nacionalidade do Representante Legal								
CPF do Representante Legal								
Forma de Entrega, local de entrega e prazo de validade da proposta.						Conforme especificação no edital.		
ITEM/LOTE Nº								
(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(VII)	(VIII)	(IX) =

								+
								(VIII)
CST (Código da Situação Tributária)	DESCRIÇÃO	NCM (Conforme Tabela TIPI)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL	*VALOR DO ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA	VALOR PROPRIO

Orientações relativas ao ICMS Diferença de Alíquota a que se refere o item 7.3 do Termo de Referência e campo V presente proposta.

**\* Este campo é de preenchimento obrigatório pelos participantes de outros Estados, que deverão considerar no valor oferta o Tributo ICMS Diferencial de Alíquota.**

- Sobre as mercadorias oriundas de outra unidade da federação será devida a Diferença de Alíquota do ICM referido imposto será recolhido pela EPAMIG, ao Governo do Estado de Minas Gerais, com base na data de entrada da mercadoria.
- A Base de Cálculo do imposto é o Valor Total da Nota Fiscal (campo VII da Proposta Comercial); e será calculado pelos seguintes percentuais:

Mercadoria de origem nacional aplicar 7,3171% (para mercadoria tributada a 18% em Minas Gerais)

Mercadoria de origem estrangeira aplicar 17,0732% (para mercadoria tributada a 18% em Minas Gerais)

No caso de mercadoria com tributação diferente de 18% em Minas Gerais o percentual será diferenciado.

- O Valor da Proposta (campo IX) é o Total da Nota Fiscal (campo VII) somado à Diferença de Alíquota do ICMS (campo VIII).
- Para correta aplicação do ICMS Diferença de Alíquota deverá ser rigorosamente observada a seguinte legislação Estado de Minas Gerais:

Orientação Tributária DOLT/SUTRI nº 002/2016 RICMS/MG (Regulamento do ICMS de Minas Gerais) nos seguintes dispositivos:

-> Art.1º, inciso VII

-> Art. 42

-> Art. 43 nos §8º, § 9º, §10º

-> Anexo I

-> Anexo IV

Resolução nº 13 do Senado Federal, de 25 de abril de 2012.

Considera-se que o imposto é devido indiferentemente da condição tributária do fornecedor, ou seja, se Optante Simples Nacional, Isento/Imune, Sistema Débito/Crédito.

Se após consultada a legislação mineira ficar constatada a Dispensa de recolhimento de Diferencial de Alíquota de ICMS para os produtos a serem fornecidos, a licitante deverá informar, neste campo, os dispositivos legais que ensejam a dispensa.

Orientamos que o preenchimento da proposta comercial deve ser realizado com assistência ou por profissional detenha conhecimento da legislação tributária.

---

---

**Referência:** Processo nº 3050.01.0001020/2020-50

SEI nº 51469371