



Prefeitura Municipal de Marabá

Secretaria Municipal de Administração

[semad@maraba.pa.gov.br](mailto:semad@maraba.pa.gov.br)

Fone: 94-3322-3320



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 OBJETO:

O objeto é **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL - Aquisição de equipamentos e materiais para o laboratório de análise de solo da Secretaria Municipal de Agricultura**, conforme especificação e quantitativo abaixo relacionado:

#### Descrição:

Nº	Descrição do material	Unidade	Qde
1	Agitador utilizado para análises físicas do solo, para medição de granulometria através de sua densidade, com rotação de 15 a 60 RPM, Precisão: $\pm 5$ RPM, Controle de rotação: Analógico com display digital, Amplitude de agitação: $360^\circ$ , Motor: Indução 1/3 CV, Temporizador: Digital - Programável até 99:59 horas. Desligamento automático ao término do tempo programado, Capacidade: 60 provas, Suporte: Giratório com 10 (dez) gavetas para provetas de 500 ml, Fixação das gavetas: Através de manípulos, Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, Dimensões: L=1150 x P=650 x A=670 mm, peso: 166 KG (sem amostra), Potência: 250 Watts, Tensão: 220 Volts 50/60Hz, acompanhando: 02 Fusíveis extra e 60 Provetas de 500ml.	Unidade	1
2	Agitador vertical de provetas. Utilizado para análise física do solo, para medição da granulometria através de sua densidade com rotação: 0 a 70 OPM (Oscilação por minuto); Precisão: $\pm 5$ OPM; Deslocamento de agitação: 100 mm; Motor: Redutor 19 Watts; Capacidade: 1 gaveta com 6 provetas de 500 ml; Fixação da gaveta: Encaixe rápido magnético; Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Dimensões: L=710 x P=255 x A=700 mm; Peso: 20 KG; Potencia: 80 Watts; Tensão: 220 Volts; Acompanhando: 01 Bandeja; 02 Manípulos macho 5/32; 02 fusíveis extras.	Unidade	1

3	<p>Bureta digital 0-50ml. Digital manual para garrafas de uso universal, para uma exata e correta titulação, com sistema de recirculação de reagentes. Precisão 0,2%. Coeficiente de variação 0,1% . Painel com celula fotoelétrica para alimentação do display e de sua placa eletrônica-dispensa o uso de baterias. Com interface serial (RS 232) para transmissão de dados. Possui encaixe com rosca padrão "A" de 45 mm. Com tubo de sucção, tubo de recirculação, 3 adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca, chave para válvula, proteção âmbar UV-Light para meios sensíveis à radiação UV. Certificado individual de teste de controle de qualidade, atrelado ao número de série do equipamento. Certificado de conformidade.</p>	Unidade	3
4	<p>DISPENSADOR VOLUME DE 2 A 10 ML - Para atende a uma grande variedade de aplicações na dispensação de soluções comuns de laboratório (como ácidos e bases diluídas) Especificações: Volume ajustável de: 2,0 a 10,0 ml Incremento do volume: 0,25ml Precisão (%): 0,6% Dispensador com pistão de cerâmica: Para garrafas de uso universal, com sistema de recirculação de reagente Coeficiente de variação (%): 0,2 Corpo autoclavável: A até 121°C Encaixe com rosca padrão: "A" de 45 mm Acompanha: 1 (um) tubo de sucção; 1 (um) tubo para recirculação; 3 (três) adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca (A 32, S 40 e A 38); 1(uma) chave para a válvula; Certificado individual de teste de controle de qualidade (atrelado ao número de série do equipamento); Certificado de conformidade</p>	Unidade	5
5	<p>DISPENSADOR VOLUME DE 10 A 60 ML - Para atende a uma grande variedade de aplicações na dispensação de soluções comuns de laboratório (como ácidos e bases diluídas). Dispensador com pistão de cerâmica: Para garrafas de uso universal, com sistema de recirculação de reagente Volume ajustável: 10,0 a 60,0 ml Incremento do volume: 1,0 ml Precisão (%): 0,6 Coeficiente de variação (%): 0,2 Corpo autoclavável: A até 121°C Encaixe: Rosca padrão "A" de 45 mm Acompanha: 1 (um) tubo de sucção; 1 (um) tubo para recirculação; 3 (três) adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca (A 32, S 40 e A 38); 1 (uma) chave para a válvula; Certificado individual de teste de controle de qualidade (atrelado ao número de série do equipamento); Certificado de conformidade</p>	Unidade	2
6	<p>CHUVEIRO COM LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA, COM ACIONAMENTO MANUAL E INDEPENDENTE - Chuveiro acionado por haste triangular, válvula em latão com esfera de 1", crivo em aço inox, lavaolhos/face acionado por alavanca empurre em aço inox, válvula de Ø 1/2" e filtro. Bacia em aço inox, esguichos em plástico ABS, fixação feita no piso através de pedestal, tubulação com Ø 1" e conexões em ferro galvanizado com pintura em epóxi resistente a oxidação e produtos químicos, na cor verde. Conexão de 1" BSP para entrada de água e saída do esgoto. Pressão recomendada 3 kgf/cm<sup>2</sup> (43,5 psi), vazão do chuveiro 120/min e do lava-olhos 1,5l/min com pressão mínima recomendada de 2,1 kgf/cm<sup>2</sup> e pressão ideal de 3,0 kgf/cm<sup>2</sup>.</p>	Unidade	1
7	<p>Balança Analítica - 0,0001 - com Calibração Externa, capacidade 220g, capacidade mínima indicado no visor: 0,1mg (0,0001g. Repetibilidade (desvio padrão): &lt; 0,1 mg (escala maior) &lt; 0,05 mg (escala menor); -Linearidade: +-0,2 mg (escala maior), +-0,1mg (escala menor); -Portas que se abrem nas três direções;</p>	Unidade	1

	<p>-O acesso à câmara é fácil em qualquer direção;          -Tempo de resposta (estabilização) menor que 3 s escala maior, menor que 15s escala menor;          -Temperatura ambiente: 5 a 40 °C;          -Coeficiente de sensibilidade à temperatura (10 a 30 °C): +- 2 ppm/°C          -Estabilidade de sensibilidade à variação de temperatura (com autocalibração com peso externo +-2 ppm);          -Diâmetro da bandeja de pesagem: 80 mm;          -Dimensões do equipamento: L220xP330xA310 (mm);          -Peso: 7 kgs;          -Consumo de energia: 12V/ 1 amp, abastecidos por adaptador externo de corrente alternada para 100 a 240 V;          -Unidades de massa disponíveis: g, mg, quilate, mom(monme), Lb, Oz, Ozt, tael de Hong Kong, Singapur, Taiwan, Malasia e China,Dwt, GN, m(mesghal), b(baht), t(tola), o (partes de libra);          -Windows direct;          -Software para medição de gravidade específica, contador de peças e porcentagem no visor;</p>		
8	<p>Lavador de vidrarias para lavagem e esterilização de erlenmeyer e copos de pH simultaneamente, capacidade: 11 erlenmeyers de 125ml ou copos de pH, dreno para escoamento da água na cuba, base e câmara interna totalmente em aço inox. Dimensões: L=720 x P=640 x A=1275 mm. Peso: 10kg, potência 60 watts, tensão 220 volts.</p>	Unidade	2
9	<p>FOTÔMETRO DE CHAMA - Utilizado para analisar a dosagem de elementos específicos contidos em amostras: Sódio (Na) e Potássio (K), podendo abranger Cálcio (Ca) e Lítio (Li) (filtros opcionais). Essa observação se dá por meio das cores que cada elemento químico é capaz de emitir quando em contato com uma chama não luminosa. Este modelo permite leituras estáveis e reproduzíveis para uso em análises clínicas e laboratórios de indústrias de alimentos, cerâmica, fertilizantes, cimento, bebidas, etc          Especificações: Detalhes          Faixa de medição: Seleccionáveis 0-100 ppm, 0-20 ppm, 0-200meq/l          Resolução: 1/0,1          Precisão relativa: Melhor que 0,1% (FE)          Filtros ópticos: Banda passante melhor que 12nm          Saída: Paralela tipo centronix          Tipo de leitura: Digital com duplo canal Faixas de leitura: (A serem definidos) meq/lm g/l/ppm          Na - 0 a 200 Na - 0 a 100 ou 0 a 20.0          k - 0 a 10.0 k - 0 a 100 ou 0 a 20.0          Li - 0 a 10.0(opcional) L i - 0 a 100 ou 0 a 20.0(opcional) Ca - 0 a 200(opcional) C a - 0 a 100 ou 0 a 20.0(opcional)          Reprodutividade: 1% para 10 leituras consecutivas          Volume de amostra: (5 a 7) ml/minuto Tempo de resposta: (20 segundos) Tipo de acendimento: Automático          Filtro de ar: Com controlador e monômetro incluso          Pressão de ar: (10 a 15) lb/POL<sup>2</sup>          Tipo de gás: GLP          Voltagem frequência: (110/220)          Volts: (50-60)Hz          Tipo de gabinete: Metálico          Tipo de pintura: Époxi (alta resistência)          Dimensões: C: 400 x L: 300 x A: 230          Peso: 7 kg</p>	Unidade	1
10	<p>COMPRESSOR FOTÔMETRO DE CHAMAS - Com          N° de Pistões: 1 Vazão: 26 LPM          Pressão Máxima: 6,32 bar/90 psi RPM: 3400          Corrente: 1,5 amp-127v/0,7 amp-220v Potência Absorvida: 135W          Peso: 2,75Kg          Dimensões máximas em mm: CxLxA (162x159x205) Variações Elétricas:          220v/50Hz          220v/60Hz          127v/60Hz Bivoltagem</p>	Unidade	1

11	<p><b>ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR</b> - Utilizada para secagem de material, vidrarias e amostras em geral, podendo ser utilizada para determinação de umidade, possuindo ou não sistema de circulação e renovação de ar.</p> <p>Especificações:          Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C          Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC          Sensor: Tipo "J"          Precisão de controle: ±1°C          Uniformidade: ±4°C          Capacidade: 4 bandejas distantes 110 mm entre si          Motor: De indução de ¼ CV          Sistema de circulação: Ventilação interna no sentido horizontal          Circulação/Renovação: Sistema manual para selecionar o tipo de circulação          Isolamento: Térmico com dupla camada de fibra cerâmica e lã de vidro          Segurança: Sistema de proteção contra superaquecimento          Vedação: Porta com silicone moldado          Câmara interna: Em aço inox polido          Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática          Dimensões internas: L=595 x P=620 x A=595 mm          Volume: 220 litros          Dimensões externas: L=850 x P=800 x A=1230 mm          Suportado por bandeja: Até 10kg cada          Peso: 120 Kg          Potência: 1500 Watts          Tensão: 220 Volts          Acompanha: 02 Bandejas;          02 Fusíveis extra</p>	Unidade	1
12	Bastão de Vidro Rígido - 8x30cm	Unidade	5
13	Bastão de Vidro Rígido - 6x30cm	Unidade	5
14	Balão volumetrico de 500ml de Vidro, com rolha de POLI	Undade	10
15	Barquinha para pesagem em balanças. Volume total com 100ml.tamanho 80x80mm. A Barquinha de Pesagem é utilizada para armazenar produtos para pesagem em balança de precisão. Características: Fabricada em poliestireno (PS) de alta precisão; Cor branca; Dimensões: 80 x 80 mm;	Unidade	2
16	Bandeja branca em polietileno (PE) dimensões 28X45 cm. Altura 7,5 cm.	Unidade	6
17	Béquer, material polietileno, graduação graduado, capacidade 50 ml, formato forma alta, adicional com orla e bico	Unidade	10
18	Béquer, material polietileno, graduação graduado, capacidade 100 ml, formato forma alta, adicional com orla e bico	Unidade	20
19	Béquer, material polietileno, graduação graduado, capacidade 150 ml, formato forma alta, adicional com orla e bico	Unidade	20
20	Béquer, material polietileno, graduação graduado, capacidade 250 ml, formato forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	20
21	Béquer, material polietileno, graduação graduado, capacidade 1000 ml, formato forma alta, adicional com orla e bico	Unidade	5
22	Cadinho, material porcelana, capacidade cerca de 50 ml, acessórios com tampa de porcelana	Unidade	30
23	Cachimbo coletor de solos 2cm3	Unidade	3
24	Cachimbo coletor 10cm3	Unidade	2
25	Dispensador automático automático 50ml	Unidade	1

*[Assinatura]*

26	Erlermeyer de vidro 125ml	Unidade	100
27	Espátula de Inox com Cabo de Madeira	Unidade	2
28	Frasco conta-gotas, material vidro, cor âmbar, capacidade 50 ml, características adicionais com tetina de latex e pipeta esmerilada	Unidade	10
29	Frasco conta-gotas, material vidro, cor âmbar, capacidade 100ml, características adicionais tampa plástica, rosca furada, com borracha e pipeta	Unidade	10
30	Frasco, material vidro, cor âmbar, capacidade 500 ml, características adicionais tampa plástica	Unidade	10
31	Frasco, material vidro, cor âmbar, capacidade 1000 ml, características adicionais tampa plástica	Unidade	20
32	Funil, material polietileno, 50 mm de diametro.	Unidade	20
33	Luva nitrilica preta sem pó caixa com 100 . Tamanho P	Unidade	10
34	Luva nitrilica preta sem pó caixa com 100 . Tamanho M.	Unidade	10
35	Papel filtro Qualitativo 80g 185mm - 100und./pct.	Unidade	10
36	Pescador para Barra Magnética revestido em PP, tamanho 13x350mm	Unidade	6
37	Barra magnética cilíndrica lisa em teflon resistente a temperaturas de -50 + 120°C. 15mm	Unidade	5
38	Pescador para Barra Magnética revestido em PP, tamanho 8x250mm	Unidade	3
39	Pisseta graduada em plastico cap. de 250ml, com bico curvo.	Unidade	10
40	Pisseta graduada em plastico cap. de 500ml, com bico curvo.	Unidade	10
41	Proveta, material polietileno, graduação graduada, capacidade 50 ml.	Unidade	5
42	Proveta, material polietileno, graduação graduada, capacidade 100 ml.	Unidade	5
43	Proveta, material polietileno, graduação graduada, capacidade 500 ml.	Unidade	10
44	Suporte escorredor para vidrarias de laboratorio, 25 pinos. 50x50.	Unidade	3

## 2 JUSTIFICATIVA

O aumento da produção agrícola vem ganhando cada vez mais importância no cenário mundial. Para obtê-lo, existem basicamente três formas: aumento da área cultivada, aumento da produtividade e maior intensidade de cultivo. Entretanto, os tempos estão mudando e, além de produzir cada vez mais alimentos, a agricultura precisa ser a mais sustentável possível. Neste sentido, aumentar a área de cultivo perde espaço na atual conjuntura da agricultura. Já a busca pelo aumento da produtividade e a maior intensidade de cultivo ganham espaço no cenário agrícola. Porém, em qualquer um dos dois casos, há a necessidade de saber o que o solo pode

oferecer e quais são suas principais deficiências, ou seja, é imprescindível saber qual é a fertilidade e o estado nutricional do mesmo.

A principal ferramenta utilizada para avaliar essas características com maior exatidão é a análise do solo, que quando bem realizada, possibilita tomadas de decisão mais assertivas quanto às técnicas de manejo. Para tanto é imprescindível a aquisição de equipamentos para realizar as análises, o que permitirá aos técnicos da SEAGRI realizarem diversos testes com os solos coletados, assim podendo indicar a melhor maneira de se trabalhar o solo, visando o alcance dos objetivos dos agricultores.

Diante todo o exposto acima, tem-se que resta configurada a necessidade de se adquirir equipamentos e materiais para o laboratório de análise de solo da Secretaria Municipal de Agricultura.

### 3. JUSTIFICATIVA PELA UTILIZAÇÃO DO PREGÃO NA FORMA PRESENCIAL

Justificamos a solicitação do certame na forma presencial, tendo em vista que o(s) contrato(s) gerados será(ão) pago(s) com Recursos Próprios, sendo os recursos a serem empregados para custear as despesas da contratação exclusivamente do Erário Municipal, não subordinando-se ao Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, o qual regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.

A escolha da modalidade pregão encontra fundamento legal no Decreto Municipal Nº 16 de 17 de fevereiro de 2020, o qual regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública municipal.

Assim dispõe o artigo 1º, § 4º do Decreto Municipal Nº 16 de 17 de fevereiro de 2020:

(...) § 4º - Será admitida, excepcionalmente, mediante prévia justificativa da autoridade competente, a utilização da forma de pregão presencial nas licitações de que trata o caput ou a não adoção do sistema de dispensa eletrônica, desde que fique comprovada a inviabilidade técnica ou a desvantagem para a administração na realização da forma eletrônica.

Vale ressaltar ainda para fins de escolha da modalidade pregão presencial que a Administração Pública busca celeridade processual bem como busca uma contratação célere de bens e serviços comuns, sem prejudicar a competitividade, propiciando o pregão citado acima uma diminuição



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

dos preços tendo em vista que neste ocorre uma maior e melhor interação entre as empresas interessadas na licitação e o pregoeiro.



Ademais, a utilização do pregão presencial para aquisição do presente objeto é um incentivo às empresas e economia locais.

#### 4. JUSTIFICATIVA DO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS:

A escolha de Licitação por Registro de Preço deve-se à conveniência da aquisição que será de forma parcelada e de acordo com a necessidade, em épocas diferentes. Cabe ressaltar que ao adotar a Licitação por Registro de Preços, além da vantagem econômica, evita-se a formação de estoque, a perda de validade e garantia, a ocupação de espaços físicos e o deslocamento de servidores para realizarem a entrega, tendo em vista que a própria empresa fará a entrega, quando solicitada, conforme as disponibilidades orçamentárias.

O artigo 3º do Decreto Federal nº 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, dispõe em quais casos pode-se utilizar o SRP.

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

**II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;**

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Considerando que o aumento da produção agrícola vem ganhando cada vez mais importância no cenário mundial, que para obtê-lo, existem basicamente três formas: aumento da área cultivada, aumento da produtividade e maior intensidade de cultivo, que, entretanto, os tempos estão mudando e, além de produzir cada vez mais alimentos, a agricultura precisa ser a mais sustentável possível, que, neste sentido, aumentar a área de cultivo perde espaço na atual conjuntura da agricultura, que, já a busca pelo aumento da produtividade e a maior intensidade

de cultivo ganham espaço no cenário agrícola, que, porém, em qualquer um dos dois casos, há a necessidade de saber o que o solo pode oferecer e quais são suas principais deficiências, ou seja, é imprescindível saber qual é a fertilidade e o estado nutricional do mesmo, que a principal ferramenta utilizada para avaliar essas características com maior exatidão é a análise do solo, que quando bem realizada, possibilita tomadas de decisão mais assertivas quanto às técnicas de manejo e que para tanto é imprescindível a aquisição de equipamentos para realizar as análises, o que permitirá aos técnicos da SEAGRI realizarem diversos testes com os solos coletados, assim podendo indicar a melhor maneira de se trabalhar o solo, visando o alcance dos objetivos dos agricultores, tem-se que demonstra-se conveniente a aquisição dos bens, a qual se dará de forma parcelada e de acordo com a necessidade, encontrando respaldo a escolha da licitação por registro de preços no artigo 3º, inciso II do Decreto Federal nº 7.892/2013.

Vale ressaltar que a escolha da licitação por registro de preços considerando a presente licitação, tem fundamento, também, no Decreto Municipal nº 44, de 17 de outubro de 2018, em seu artigo 3º, inciso II.

#### **5. DA ESTIMATIVA:**

A despesa com os objetos está estimada em **R\$ 210.792,25 (duzentos e dez mil e setecentos e noventa e dois reais e vinte e cinco centavos)** para o objeto.

#### **6. ADJUDICAÇÃO:**

Será realizado por ITEM.

#### **7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

O servidor que ficará responsável pelo acompanhamento do processo licitatório e fiscalização do contrato será a **Sra. Marcilene de Jesus Caldas Costa, Bióloga, Matrícula nº 2356**, servidora da Prefeitura Municipal de Marabá.

#### **8. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

- 8.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias consecutivos**, contados do (a) recebimento da nota de empenho, em remessa parcelada de acordo com solicitação do setor de almoxarifado, no seguinte endereço: **Rua do Bosque, s/n, Agropólis do INCRA, Bairro Amapá, CEP: 68500-000, sede da Secretaria Municipal de Agricultura - SEAGRI;**
- 8.2. O material deverá ser de primeira qualidade**, sendo aplicadas todas as normas e vigências do Código de Defesa do Consumidor. Deverão, ainda, conter todas as especificações das

características peculiares do item, prazo de garantia, e demais informações que se fizerem necessárias para o perfeito manuseio e durabilidade do mesmo.



- 8.3. Os produtos serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 8.4. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, **devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias consecutivos**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 8.5. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 8.6. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 8.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## 9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

### 9.1. São obrigações da Contratante:

- 9.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
  - 9.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
  - 9.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
  - 9.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
  - 9.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 9.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



## 10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**10.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 10.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: MARCA/NOME COMERCIAL e FABRICANTE (no que couber);
- 10.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 10.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 10.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 10.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 10.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## 11. DO PAGAMENTO

- 11.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 11.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 11.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.



11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

- 11.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 11.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 11.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 11.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 11.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 11.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

**11.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.



11.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

**11.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**11.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{100} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## **12. DO REAJUSTE**

**12.1.** Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**12.2.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**12.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**12.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**12.5.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**12.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**12.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**13.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. Cometer fraude fiscal;

**13.2.** Pela inexecução **total ou parcial** do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. Multa moratória de 3% (três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 5 (cinco) dias;

13.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

13.2.6. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**13.3.** As sanções previstas nos subitens acima poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

**13.4.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

13.4.2. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.4.3. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.4. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**13.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**13.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Secretaria Municipal de Administração – SEMAD/SEAGRI de Marabá, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

13.6.2. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.



- 13.7.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Secretaria Municipal de Administração – SEMAD/SEAGRI poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 13.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 13.9.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 13.10.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 13.11.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 13.12.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

#### **14. VIGÊNCIA**

**14.1 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** A Ata de Registro de Preços terá sua validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura.

**14.2 DO CONTRATO:** O contrato obedecerá ao disposto no caput do artigo 57, da Lei 8.666/93 iniciando-se com a assinatura do contrato e terminando com o fim do exercício orçamentário, ou seja, até o dia 31 de Dezembro de 2022.

#### **15. SECRETARIA DEMANDANTE**

As despesas, quando efetivadas, são oriundas do Erário Público Municipal, natureza – Manutenção das Secretarias, conforme descrição abaixo:

<b>Secretaria</b>	<b>Dotação Orçamentária</b>	<b>Elemento da Despesa</b>
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	20 122 0001 2.087 - Manutenção Secretaria Municipal Agricultura	3.3.90.30.00 4.4.90.52.00

ELEMENTO DE DESPESA:

3.3.90.30.00 Material de consumo

4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente



## **16.DISPOSIÇÕES FINAIS**

**16.1.** Aplica-se aos casos omissos, durante a execução contratual, o teor da Lei Federal N.º 10.520/2002, Decreto Municipal N.º 44/2018, Decreto Municipal N.º 061/2003, Lei Complementar N.º 123/2006, Lei Complementar Municipal N.º 013/2021, Lei Federal N.º 12.846/2013, regulamentada pelo Decreto Municipal N.º 028/2018, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal N.º 8.666/1993 e suas alterações.

**ELABORADO POR:**

  
**Marcilene de Jesus Caldas Costa**  
Bióloga  
Matricula nº 2356

**APROVADO POR:**

  
**JOSE NILTON DE MEDEIROS**  
Secretário Municipal de Administração  
Portaria 011/2017-GP