



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão Eletrônico nº 29/2019

PROCESSO nº 23346.000321.2019-17

1 OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo a **“EVENTUAL AQUISIÇÃO FUTURA DE MATERIAIS LABORATORIAIS, QUÍMICOS E NITROGÊNIO LÍQUIDO”**, em conformidade com requisição e justificativa do setor requisitante.

1.2 Segue abaixo a lista de materiais:

Item	Descrição Material/Serviço	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	Corante Giemsa Corante, tipo eosina azul de metileno segundo giemsa, aspecto físico líquido – 1000mL *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Litro	5	R\$ 1.044,98	R\$ 5.224,90
02	Coleção de lâminas parasitológicas Kit de lâminas preparadas de parasitologia; contendo 30 peças de diferentes de estruturas e ovos de parasitos (protozoários e helmintos) e vetores fixados; deverá conter pelo menos 70% das seguintes estruturas: ascaris ovos w.m.; ascaris (fêmea) x.s.; ascaris (macho) x.s.; corte de fígado infectado por esquistossomo sec.; corte de pulmão infectado por esquistossomo sec.; fasciolopsis buski, c.s.; ovo de tênia w.m.; tênia seção w.m.; tênia sec.; nutrição ovo de tênia; cisticerco w.m.; cisticerco escólex w.m; ovo de esquistossomo w.m; esquistossomo (fêmea)w.m; esquistossomo (macho) w.m.; esquistossomo (fêmea e macho copulando) w.m; esquistossomo - miracídio w.m; esquistossomo – cercaria w.m; culex macho w.m; culex fêmea w.m; boca do culex fêmea w.m; ovo de culex w.m; culex pupa w.m.; culex larva w.m.; amoeba proteus w.m; . ácaro	Unid.	2	R\$ 629,42	R\$ 1.258,84



	w.m.; mosca da fruta w.m.; infecção do fígado w.m.; clonorchis sinensis sec w.m.; hirudo nipponia séc. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***				
03	Becker 100ml Béquero de 100 ml de vidro, graduado, forma baixa. Unidade *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	40	R\$ 4,95	R\$ 198,00
04	Becker 500ml Béquero de 500 ml de vidro, graduado, forma baixa. Unidade *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	40	R\$ 9,12	R\$ 364,80
05	Becker 1000ml Béquero de 1000 ml de vidro, graduado, forma baixa. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	10	R\$ 41,66	R\$ 416,60
06	Proveta de vidro graduada 10 ml Proveta de vidro graduada com base de vidro hexagonal capacidade de 10 ml. Unidade *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	40	R\$ 12,64	R\$ 505,60
07	Proveta de vidro graduada 100 ml Proveta de vidro graduada com base de vidro hexagonal capacidade de 100 ml. Unidade *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	40	R\$ 31,59	R\$ 1.263,60
08	Molde em polietileno -histomold Molde em polietileno -histomold para inclusão de amostras em resina plástica, 9 inclusões 6x8 mm por placa. Pacote com 10 placas. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Pacote	10	R\$ 627,27	R\$ 6.272,70
09	Kit de Resina histológica historesina Kit de Resina histológica historesina 500ml (resina básica/monômero de glicolmetacrilato/500ml; ativador/peróxido de benzoila/10 pacotes de 0,5 g; endurecedor/derivado de ácido barbitúrico/40ml). Unidade *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	5	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00
10	Meio de montagem de lâminas Baixa viscosidade. Proporciona uma	Unid.	5	R\$ 613,75	R\$ 3.068,75



	camada adesiva mais fina para uma melhor qualidade óptica. Um nível de difração próximo ao da proteína ajuda a manter a imagem livre de imperfeições ópticas, como anéis de difração. Adequado para fixar a lamínula sobre a lâmina em amostras finas ou grossas. Não muda as cores dos corantes biológicos. Não perde sua coesão, qualidade adesiva ou a cor com a idade. Preserva a maioria dos corantes biológicos com pouco ou nenhum desvanecimento quando as lâminas são armazenadas no escuro. – 500ml *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***				
11	Ágar BHI-brain heart infusion, 500 g, meio de cultura, tipo ágar infuso de cérebro e coração (bhi), apresentação pó *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	5	R\$ 429,99	R\$ 2.149,95
12	Caldo BHI brain heart infusion, 500 g, meio de cultura, tipo caldo infuso de cérebro e coração (bhi), apresentação pó *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	5	R\$ 522,98	R\$ 2.614,90
13	Folin ciocalteau, reativo p/fenol, 500 ml, *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	6	R\$ 571,87	R\$ 3.431,22
14	Alças de platina Alça bacteriológica, material* platina, componentes com cabo, calibragem calibrada, volume 10 mcl *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	10	R\$ 100,75	R\$ 1.007,50
15	Pipeta sorológica 1ml Pipeta Sorológica Graduada em Vidro, volume de 1 ml, divisão 1/10, esgotamento total, sem bocal de algodão. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	20	R\$ 5,51	R\$ 110,20
16	Placas de cultivo, fundo chato, 96 poços, estéril, com tampa. Descrição: placa laboratório, tipo para cultura, material plástico, capacidade 96 poços, tipo fundo chato, componentes com tampa, esterilidade estéril,	Unid.	100	R\$ 8,89	R\$ 889,00



	apirrogênica, livre de DNase e RNase, tipo uso descartável, embalagem individual *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***				
17	Diphenyl-2,2 1-picrylhydrazil, 1 g *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	1	R\$ 1.060,00	R\$ 1.060,00
18	Máscara Respirador Máscara Respirador AZ02 c/ 2 Filtros VO/GA Gases Tintas Solventes; Respirador 1/4 facial, uma válvula de exalação e duas entradas para filtros VO/GA (vapores orgânicos e químicos) inclusos. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	3	R\$ 90,75	R\$ 272,25
19	Lâmina micrométrica para microscópio biológico 01 MM/0.01 Lâmina laboratório, material vidro, aplicação micrométrica, dimensões escala 1:100 mm *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	5	R\$ 338,00	R\$ 1.690,00
20	Naftalina em bolas – Pacote 500g *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Pacote	5	R\$ 68,70	R\$ 343,50
21	Pinça cirúrgica 30cm PINÇA ANATÔMICA DISSECÇÃO 30CM, produto Confeccionado em Aço Inoxidável *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	10	R\$ 52,57	R\$ 525,70
22	Bandeja plástica branca BANDEJA PLÁSTICA, 7L, BRANCA, 25x40x7 cm *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Unid.	30	R\$ 24,24	R\$ 727,20
23	Gás comprimido Nitrogênio líquido. incolor, inodoro, altamente refrigerado, formula química N2 aproximadamente -196 °C, para abastecimento de botijão de criogênico utilizado na criopreservação de sêmen bovino e caprino. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Litro	1.200	R\$ 7,08	R\$ 8.496,000
24	Ácido peracético 15%, bactericida concentrado, de aspecto líquido transparente, de cor				



	incolor e levemente amarelada, pH ácido, não seletivo e não espumante. utilização em indústria alimentícias em geral. Indicado também para limpeza cip. ser compatível com aço inox. Produto deve conter registro no ms, ANVISA e ministério da agricultura. a empresa deve ser possuidora de licença ambiental e cadastro no ibama. deve acompanhar ficha técnica do produto. Embalagem: Galão de 05 litros. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Galão	40	R\$ 252,99	R\$ 10.119,73
25	Xilol P.A. 1000ml Descrição: xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17 g/mol, fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$ (p-xileno), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MUZAMBINHO ***	Litro	5	R\$ 42,15	R\$ 210,72
26	Becker 1000ml Béquero de 1000 ml de vidro, graduado, forma baixa. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***	Unid.	10	R\$ 41,66	R\$ 416,60
27	Molde em polietileno -histomold Molde em polietileno -histomold para inclusão de amostras em resina plástica, 9 inclusões 6x8 mm por placa. Pacote com 10 placas. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***	Pacote	01	R\$ 627,27	R\$ 627,27
28	Kit de Resina histológica historesina Kit de Resina histológica historesina 500ml (resina básica/monômero de glicolmetacrilato/500ml; ativador/peróxido de benzoila/10 pacotes de 0,5 g; endurecedor/derivado de ácido barbitúrico/40ml). Unidade *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***	Unid.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
29	Meio de montagem de lâminas Baixa viscosidade. Proporciona uma camada adesiva mais fina para uma melhor qualidade óptica. Um nível de	Unid.	2	R\$ 613,75	R\$ 1.227,50



	<p>difração próximo ao da proteína ajuda a manter a imagem livre de imperfeições ópticas, como anéis de difração. Adequado para fixar a lamínula sobre a lâmina em amostras finas ou grossas. Não muda as cores dos corantes biológicos. Não perde sua coesão, qualidade adesiva ou a cor com a idade. Preserva a maioria dos corantes biológicos com pouco ou nenhum desvanecimento quando as lâminas são armazenadas no escuro. – 500ml</p> <p>*** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***</p>				
30	<p>Placas de cultivo, fundo chato, 96 poços, estéril, com tampa.</p> <p>Descrição: placa laboratório, tipo para cultura, material plástico, capacidade 96 poços, tipo fundo chato, componentes com tampa, esterilidade estéril, apirogênica, livre de DNase e RNase, tipo uso descartável, embalagem individual</p> <p>*** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***</p>	Unid.	10	R\$ 8,89	R\$ 88,90
31	<p>Máscara Respirador</p> <p>Máscara Respirador AZ02 c/ 2 Filtros VO/GA Gases Tintas Solventes; Respirador 1/4 facial, uma válvula de exalação e duas entradas para filtros VO/GA (vapores orgânicos e químicos) inclusos.</p> <p>*** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***</p>	Unid.	5	R\$ 90,75	R\$ 453,75
32	<p>Lâmina micrométrica para microscópio biológico 01 MM/0.01</p> <p>Lâmina laboratório, material vidro, aplicação micrométrica, dimensões escala 1:100 mm</p> <p>*** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***</p>	Unid.	1	R\$ 338,00	R\$ 338,00
33	<p>Naftalina em bolas – Pacote 500g</p> <p>*** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***</p>	Pacote	5	R\$ 68,70	R\$ 343,50
34	<p>Pinça cirúrgica 30cm</p> <p>PINÇA ANATÔMICA DISSECÇÃO 30CM, produto Confeccionado em Aço</p>	Unid.	04	R\$ 52,57	R\$ 210,28



	Inoxidável *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***				
35	Bandeja plástica branca BANDEJA PLÁSTICA, 7L, BRANCA, 25x40x7 cm *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***	Unid.	30	R\$ 24,24	R\$ 727,20
36	Xilol P.A. 1000ml Descrição: xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17 g/mol, fórmula química $c_6h_4(ch_3)_2$ (p-xileno), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. *** LOCAL DE ENTREGA - CAMPUS MACHADO ***	Litro	5	R\$ 42,15	R\$ 210,72
				Valor total	R\$ 67.365,31

2 DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1 Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. **Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.**

2.2 **A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.**

2.3 A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, **incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.**

2.4 Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

2.5 O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de **08 (oito) dias úteis** contados da solicitação.

3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal nas Leis nº 8.666/1993, 10.520/2002 e 8.078/1990, na Lei Complementar nº 123/2006 e nos Decretos nº 5.450/2005, nº 7.892/2013 e nº 8.538/2015.



4 JUSTIFICATIVA

4.1 Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?

Ciência Biológicas - Os materiais de consumo solicitados acima são de fundamental importância para a realização das atividades acadêmicas nos laboratórios multidisciplinares de Microscopia, Zoologia e no LIFE (Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores), os quais atendem não somente o curso de Ciências Biológicas como outros cursos superiores, subsequentes e integrados da instituição.

CGP - O Instituto Federal Sul de Minas Gerais Campus Muzambinho dentro de seu Plano Pedagógico possui os Laboratórios de Bovinocultura de leite e corte que utilizam da técnica de inseminação artificial para reprodução de seu rebanho, necessitando regularmente da recarga dos botijões criogênicos utilizados para o armazenamento de sêmen utilizados nos referidos setores. Também eventualmente é utilizado Nitrogênio líquido para realização de análises químicas em aulas práticas no Laboratório de Bromatologia do Instituto.

Setor de Alimentação e Nutrição - Trata-se da aquisição de ácido peracético para higienização ambiental e de equipamentos do setor refeitório. O produto foi previamente licitado no pregão 38/2018 entretanto a empresa vencedora solicitou cancelamento do item. Para tanto novo processo de compra deverá ser realizado.

4.2 Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

Ciência Biológicas - Com a aquisição dos materiais de consumo o corpo docente e discente dos cursos mencionados acima realizará com eficiência suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, as quais contribuem para formação de qualidade ofertada pela nossa instituição de ensino.

CGP - Esta solicitação tem como objetivo a compra de nitrogênio líquido para conservação do sêmen utilizado na inseminação artificial do rebanho do Instituto. A criogenia permite armazenamento do sêmen a baixas temperaturas por longo período. Esta técnica de inseminação artificial proporciona um melhoramento genético com aumento da eficiência produtiva dos rebanhos.

4.3 Justifique os quantitativos solicitados.

Ciência Biológicas - Todas as quantidades solicitadas visam atender com qualidade o nosso número de usuários em suas atividades práticas realizadas na instituição.

CGP - O quantitativo solicitado é o suficiente para conservação de sêmen nos Laboratórios de bovinocultura leiteira e corte e eventualmente utilizado para ensino e pesquisa no Laboratório de Bromatologia durante o ano de 2019.



4.4 Quais os impactos do não atendimento?

Ciência Biológicas - O não atendimento do pedido interfere diretamente na qualidade das aulas práticas administradas pelo corpo docente dos cursos atendidos pelos laboratórios em questão; prejudica o andamento das pesquisas que envolvem trabalhos de conclusão de curso dos alunos, limitando sua formação e produção científica; além de dificultar a realização de projetos de extensão em nossos laboratórios que promovem a integração da sociedade e a comunidade acadêmica. Todos esses aspectos possuem grande impacto na excelência acadêmica de nossa instituição.

CGP - O não atendimento a esta solicitação pode promover queda do nível mínimo de Nitrogênio dos botijões causando perda do material armazenado.

4.5 Foram considerados aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?

Ciência Biológicas - Sim, as quantidades de material de consumo solicitadas foram precisamente calculadas a fim de evitarem o desperdício e possíveis prejuízos ambientais que poderiam causar, sendo que muitos materiais podem ser reutilizados para realização de aulas práticas, pesquisas e ações de extensão.

CGP - Sim, pois, a criopreservação de sêmen, além de possibilitar sua conservação por longo período, reduz riscos e custos com aquisição e transporte de reprodutores, facilita a difusão de material genético, minimiza a propagação de doenças sexualmente transmissíveis no rebanho.

5 VALOR DE REFERÊNCIA GLOBAL ESTIMADO

- 5.1 Está estimado o custo total de **R\$ 67.365,31 (SESSENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**.
- 5.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

6 DO LOCAL E CONDIÇÕES PARA ENTREGA

- 6.1 A entrega dos materiais deverá ser realizada nos seguintes endereços:
- 6.1.1 **Campus Muzambinho** do IFSULDEMINAS – UASG: 158303, situado na Estrada de Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto, Muzambinho/MG – MG, CEP 37.890-000;
- Campus Machado** do IFSULDEMINAS – UASG: 158304, situado na Rodovia Machado – Paraguaçu, km 3, Bairro Santo Antônio. Machado/MG. CEP: 37.750-000.
- 6.1.2 Antes da entrega é necessário realizar o previo agendamento.
- 6.2 Em até 30 (trinta) dias corridos, prorrogáveis por mais 15 (quinze), se solicitado e devidamente justificado pelo fornecedor, após o envio da Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento, empresa contemplada deverá entregar os materiais, conforme este Termo de Referência.



7 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

7.1 De acordo com, § 2, Art. 7 do Decreto 7.892/2013: *“Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil”*, portanto as informações orçamentárias serão informadas no momento da formalização da aquisição dos materiais.

8 RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1 Os bens serão recebidos:

8.1.1 Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

8.1.2 Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias úteis do recebimento provisório.

8.1.3 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.

8.1.4 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

8.1.5 O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9 PAGAMENTO

9.1 O pagamento será feito pelo Setor Financeiro, em moeda corrente nacional, mediante ordem bancária, e ocorrerá até 15 (quinze) dias úteis após a data do recebimento definitivo do objeto licitado.

9.2 O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada.

9.3 O “atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada e do regular cumprimento das obrigações assumidas.

9.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente 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.

9.5 Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta on-line ao SICAF e, se necessário, aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

9.6 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Lei nº 9.430, de 1996.

9.7 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições



abrangidos pelo referido regime, em relação às suas receitas próprias, desde que, a cada pagamento, apresente a declaração de que trata o artigo 6º da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

9.8 O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

9.9 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.10 A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

9.11 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

365

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

VP = Valor da Parcela em atraso.

10 ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

10.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela “Coordenação do Curso de Ciências Biológicas”, “Coordenação Geral de Produção” e “Setor de Alimentação e Nutrição” auxiliado pela “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 26 de junho de 2019.

De acordo:

Zélia Dias de Souza
Diretora de Administração e Planejamento

Aprovo:

Renato Aparecido de Souza
Diretor-Geral