

ANEXO I-A

	UEM - Universidade Estadual de Maringá Av. Colombo, 5.790 - Câmpus Universitário – CEP: 87020-900 CNPJ/MF: 79.151.312/0001-56 - Inscrição Estadual: Isenta	
---	--	---

TERMO DE REFERÊNCIA

Corresponde aos itens 01 a 51

1. OBJETO

1.1 Aquisições de materiais laboratoriais, químicos e hospitalares para o setor de coleta e Micologia do Laboratório de Ensino e Pesquisa em Análise Clínicas – LEPAC/UEM, conforme especificações da planilha abaixo:

Item	Cod.GMS	Cód.CAT/ MAT Compras. gov.br	Especificação	Qtde.	Unid	Vi.Máx Unit (CRITÉRIO DE ACEITABIL DADE DE PREÇOS)	Vi.Máx Total
1	660180466	409702	Lâmina, TIPO: Ponta lisa, USO: Para microscopia, DIMENSÃO: Comprimento: 76mm, Largura: 26mm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Lapidada, EMBALAGEM: Embalada a vácuo, intercalada com papel lenço com tratamento antifúngico, UNID. DE MEDIDA: Unitário	50	Un.	R\$ 7,46	R\$ 373,00
2	660176908	421683	Tubo de ensaio, MATERIAL: Polipropileno, ASPECTO: Fundo redondo, CAPACIDADE: 5ml, MEDIDA: 12mm x 75mm, Embalagem: Pacote com 1000 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	26	Un.	R\$ 131,35	R\$ 3.415,10
3	660185115	475594	Tampa TIPO: Flecha, USO: Para tubo de ensaio, MATERIAL: Plástico, UNID. DE MEDIDA: Milheiro	26	MI.	R\$ 59,90	R\$ 1.557,40
4	660281366	434218	Microtubo, TIPO: Eppendorf, CAPACIDADE: 1,5ml, MATERIAL: Polipropileno, Embalagem: Pacote com 1000 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	11	Un.	R\$ 58,56	R\$ 644,16
5	660168987	408723	Ponteira, TIPO: Descartável, USO: Para micropipeta, CAPACIDADE: 1 a 200 microlitros, MATERIAL: Plástico, EMBALAGEM: Pacote com 1000 unidades, Autoclavável, sem filtro, UNID. DE MEDIDA: Unitário	30	Un.	R\$ 24,63	R\$ 738,90
6	660789802	335034	Kit reagente, TIPO: Para determinação imunocromatográfica qualitativa de sangue oculto em fezes, UNID. DE MEDIDA: Unitário	30	Un.	R\$ 99,23	R\$ 2.976,90
7	640175552	439639	Seringa de 5ml, MATERIAL: Polipropileno, ASPECTO: Incolor, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Descartável, estéril, sem agulha, atóxica e apirogênica, EMBALAGEM: Caixa com 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	20	Un.	R\$ 30,27	R\$ 605,40
8	660525123	382699	Reativo para a determinação de tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA), contendo cefalina e caolin ou sílica micronizada como	04	Un.	R\$ 111,58	R\$ 446,32

TERMO DE REFERÊNCIA

			ativadores, acompanhada de cloreto de cálcio a 0,025 mol/L pronto para uso (incluso). O reagente deve ter excelente sensibilidade para os fatores da via intrínseca, principalmente para os fatores VIII e IX e aprimorada ou aumentada sensibilidade para anticoagulante lúpico, VALIDADE: mínimo de 10 meses após entrega do produto, EMBALAGEM: Deve conter dados de identificação, número de lote, registro no Ministério da Saúde, data de fabricação, UNID. DE MEDIDA: Unitário				
9	660737717	382701	Reativo para determinação do tempo de Protrombina (TAP), APRESENTAÇÃO: Método de Quick em um só estágio, Tromboplastina liofilizada obtida a partir de cérebro de coelho, Cloreto de cálcio e cloreto de sódio, o reagente deve apresentar ausência de contaminação, PRAZO DE VALIDADE: Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, Na data do recebimento, EMBALAGEM: Caixa rotulada, lacrada, resistente e sem danos, acompanhada de bula com no mínimo 10 frascos do reativo liofilizado devidamente rotulados individualmente, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, UNID. DE MEDIDA: Unitário	06	Un.	R\$ 240,42	R\$ 1.442,52
10	6602108197	441559	Esfera, USO: Para coagulômetro, MATERIAL: Aço, DIÂMETRO MÍNIMO: 2mm, Embalagem: Caixa com 200 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	10	Un.	R\$ 176,50	R\$ 1765,00
11	6602108196	427286	Cubeta de reação, USO: Para coagulômetro, MATERIAL: Poliestireno cristal, DIMENSÃO: Altura: 29,8mm, Largura: 15,8mm, EMBALAGEM: Caixa com 160 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	10	Un.	R\$ 219,81	R\$ 2.198,10
12	66078711	396034	Kit reagente para determinação de VDRL, Antígeno pronto para uso, suspensão antigênica estabilizada para realizar prova de VDRL modificada (USR) de detecção de sífilis, suspensão aquosa de antígeno de cardiolipina e lecitina purificados, em tampão fosfatos com cloreto de colina e EDTA, de acordo com as indicações da OMS, que dispense inativação do soro, Cada kit deve realizar no mínimo 250 determinações (testes), Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, EMBALAGEM: Rotulada, lacrada, resistente e sem danos cada uma com 1 kit com capacidade para realizar no mínimo 250 determinações, acompanhada de bula, Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário	25	Un.	R\$ 78,66	R\$ 1.966,50

TERMO DE REFERÊNCIA

13	660138931	386979	Tubo, Para coleta de sangue a vácuo, Com Citrato de 3,0ml a 4,5ml (coagulação) tampa azul, confeccionado em plástico transparente, incolor e estéril, sistema seguro de vedação da tampa, volume de aspiração de 3,0ml a 4,5ml, Tampa na cor azul, com efeito anti-aerosol com consistência adequada para uma perfeita penetração da agulha sem permitir a aderência de células sanguíneas, Deve conter o anticoagulante citrato de sódio 3,2 %, A anticoagulação deve ser completa com ausência de microcoágulos, O volume máximo de aspiração deve corresponder ao indicado no respectivo rótulo e em quantidade uniforme entre várias amostras, independente do lote (variação tolerada de 10%), de modo a permitir a correta proporção entre o sangue e o anticoagulante, O tubo deve ser totalmente adaptável à automação nos sistemas analíticos laboratoriais e deve apresentar condições favoráveis para a completa adesão de etiqueta de identificação de amostra, No momento da entrega, deve possuir no mínimo 90% do total do prazo de validade, O rótulo do tubo deve apresentar identificação, procedência, lote e validade, EMBALAGEM: Plástica, deve conter 100 unidades, constando externamente impressos em língua portuguesa a identificação, composição por tubo, procedência, lote e validade, A empresa deve apresentar Certificado de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos para saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle de Produtos para Saúde, ambos expedidos pela ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	05	Un.	R\$ 65,50	R\$ 327,50
14	660179519	376832	Tubo, USO: Para coleta de sangue à vácuo, MATERIAL: Plástico pet (polietilenotereftalato), ASPIRAÇÃO: 8 a 10ml, APRESENTAÇÃO: Incolor, estéril, contendo ativador de coágulo e gel separador, sem anticoagulante, MEDIDA: 16mm X 100mm, VALIDADE: No momento da entrega, deve possuir no mínimo seis meses de validade, EMBALAGEM: Plástica ou caixa, devendo conter 100 unidades, constando externamente impressos em língua portuguesa a identificação, composição por tubo, procedência, lote e validade, UNID. DE MEDIDA: Unitário	30	Un.	R\$ 89,98	R\$ 2.699,40
15	651091451	479749	Espéculo, Vaginal, estéril, não lubrificado, PEQUENO, modelo collins, fabricado em poliestireno cristal, com bordas atraumáticas, com parafuso rosqueado e rosca tipo borboleta, com elementos articulados, simétricos, com abertura e fechamento completos, EMBALAGEM: Individual com selagem que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e a transferência, com técnica asséptica, estéril e embalado em papel grau	400	Un.	R\$ 1,50	R\$ 600,00

TERMO DE REFERÊNCIA

			cirúrgico, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, nº do lote, data de fabricação de validade, nº do registro na ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário				
16	651091452	479748	Espéculo, Vaginal, estéril, não lubrificado, MÉDIO, modelo collins, fabricado em poliestireno cristal, com bordas atraumáticas, com parafuso rosqueado e rosca tipo borboleta, com elementos articulados, simétricos, com abertura e fechamento completos, EMBALAGEM: Individual com selagem que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e a transferência, com técnica asséptica, estéril e embalado em papel grau cirúrgico, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, nº do lote, data de fabricação de validade, nº do registro na ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	200	Un.	R\$ 1,72	R\$ 344,00
17	651050888	372340	Tubo de coleta à vácuo, Com anticoagulante EDTA K2 ou K3 jateado na parede interna do tubo, com capa protetora de plástico, volume de 4,0 ml, MATERIAL: Plástico transparente, incolor e estéril, sistema seguro de vedação da tampa, Tampa na cor roxa, com efeito anti aerossol com consistência adequada para uma perfeita penetração da agulha sem permitir a aderência de células sanguíneas, A anticoagulação deve ser completa com ausência de microcoágulos, O volume máximo de aspiração deve corresponder ao indicado no respectivo rótulo e em quantidade uniforme entre várias amostras, independente do lote (variação tolerada de 10%), de modo a permitir a correta proporção entre o sangue e o anticoagulante, O tubo deve ser totalmente adaptável à automação nos sistemas analíticos laboratoriais e deve apresentar condições favoráveis para a completa adesão de etiqueta de identificação de amostra, No momento da entrega, deve possuir no mínimo 90% do total do prazo de validade, Amostra: No ato da entrega da proposta, o interessado deverá entregar 5 (cinco) unidades individuais e 1 (uma) caixa (embalagem secundária) para análise, devidamente identificadas, EMBALAGEM: O rótulo do tubo deve apresentar identificação, procedência, lote e validade. A embalagem (plástica ou caixa) deve conter 100 unidades, constando externamente impressos em língua portuguesa a identificação, composição por tubo, procedência, lote e validade. A empresa deve apresentar Certificado de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos para saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle de Produtos para Saúde, ambos expedidos pela ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	30	Un.	R\$ 60,53	R\$ 1.815,90
18	660739399	327505	Reagente químico, Corante Azul de Evans, Azul 53 direto	02	Un.	R\$ 107,26	R\$ 214,52

TERMO DE REFERÊNCIA

			C34H24N6Na4O14S4 P.A. - P.M 960,82, CAS: 314-13-6, Embalagem: Frasco com 25 gramas, De no mínimo 2/3 do prazo de validade total, Na data do recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário				
19	660255446	410530	Pipeta Sorológica, MATERIAL: Poliestireno, CAPACIDADE: 5,0 mililitros , UNID. DE MEDIDA: Unitário	400	Un.	R\$ 1,62	R\$ 648,00
20	660156104	410126	Filtro, para seringa, Unidade filtrante descartável, 0,22 micrômetros de poro, membrana PTFE hidrofóbico, Diâmetro: 25mm, EMBALAGEM: Caixa com 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 239,43	R\$ 239,43
21	660280434	408987	Cabo, TIPO: Kolle, USO Laboratorial, MATERIAL: Alumínio, MEDIDA: 25cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Reutilizável, UNID. DE MEDIDA: Unitário	05	Un.	R\$ 51,42	R\$ 257,10
22	660725588	424710	Citrato de sódio tribásico dihidratado (HOC(COONa)2 H2O PA CAS N°: 6132-04-3), teor igual ou superior a 99 %, pH (5% água) 7 - 9, sulfato inferior ou igual a 0,005%, cloreto inferior ou igual a 0,003%, amônia inferior ou igual a 0,003%, matéria insolúvel inferior a 0,005%. Com certificado de análise para cada lote entregue, EMBALAGEM: Frasco de 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 61,65	R\$ 61,65
23	660750826	335034	Rafinose Pentahidratada (Melitose), Com as seguintes especificações: Fórmula Química: C18H32O16 . 5H2O, Peso Molecular: 594,52 g/mol, Pureza (HPLC): igual ou superior a 97,0%, Rotação específica (alfa 20°/D, c=10, água), referido a substância anidra): + 122° a + 124°C. Metais pesados (como o chumbo Pb): igual ou menor a 0,001%. Açúcares redutores (como glicose): igual ou menor a 0,3%. Água: 14 -16%. Frasco com 25 g. Embalagem: Frasco, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 67,88	R\$ 67,88
24	660774795	415143	Reagente, TIPO: D-(+)-Galactose, PUREZA MÍNIMA: 98%, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O6, EMBALAGEM: Frasco com 100g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 255,01	R\$ 255,01
25	660764360	449349	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., ACS, ACS, mín 99.0%, perda por secagem (105 °C) máx 0,2%, pH (de 25 °C, 5%, H2O): 8,7-9,3, cloreto máx 0,001 %, sulfato máx 0,005 %, Cu: máx 0,0003 %, Fe: máx 0,001 %, K: máx 0,01 %, Pb: máx 0,001 %, EMBALAGEM: Frasco com 500g, UNID. DE MEDIDA: Frasco	1	FR.	R\$ 70,01	R\$ 70,01
26	660759568	331021	Fucsina Básica, CAS 8075-08-9, CI 42510, FÓRMULA QUÍMICA: C20H19N3HCl, EMBALAGEM: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 31,99	R\$ 31,99
27	660754269	352240	Fosfato de sódio dibásico heptahidratado - PA, ASPECTO: Granulado, Cristal, Branco, Odor: Inodoro, PH (Sol 5% / 25°C): 8,7 - 9,3, Ponto de fusão: 48°C, Ponto de ebulição inicial: Não disponível, Ponto de fulgor: Não disponível, Taxa de evaporação: Não disponível, Inflamabilidade: Não disponível, Limite	01	Un.	R\$ 53,15	R\$ 53,15

TERMO DE REFERÊNCIA

			inferior, superior de inflamabilidade ou Explosividade: Não disponível, Pressão de vapor: Não disponível, Densidade de vapor: Não disponível, Densidade: Não disponível, Solubilidade: em água: 154g/l, EMBALAGEM/FRASCO: Contendo 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário				
28	660769211	445474	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro PA, CAS nº 7557-80-7, FÓRMULA QUÍMICA: Na ₂ HPO ₄ , Embalagem: Frasco com 250g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 133,66	R\$ 133,66
29	660745275	776	Fenol padrão de referência primário, CAS nº 108-95-2, Embalagem: Frasco com 500 mg, marca padronizada, com certificado do lote, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 187,35	R\$ 187,35
30	660759549	331361	Azul de Metileno, CAS 61-73-4, FÓRMULA QUÍMICA: Embalagem: Frasco com 25 gramas, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 40,01	R\$ 40,01
31	660769209	445252	Fosfato de potássio monobásico PA, ACS, CAS nº 7778-77-0, FÓRMULA QUÍMICA: KH ₂ PO ₄ , Embalagem: Frasco com 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 114,29	R\$ 114,29
32	660177318	411986	Lâmina, USO: Para microscopia, MATERIAL: Acrílico, DIMENSÃO: 26mm x 76mm, ESPESSURA: 1,0mm à 1,2mm, EMBALAGEM: Caixa com 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	03	Un.	R\$ 6,50	R\$ 19,50
33	660769116	412747	Glicina, PM 75,07, CAS nº 56-40-6, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ NO ₂ , EMBALAGEM: Frasco com 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 57,07	R\$ 57,07
34	660796337	327374	Reagente, TIPO: Azul de algodão (azul de metila), CAS: 28983-56-4, EMBALAGEM: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	02	Un.	R\$ 73,99	R\$ 147,98
35	660477673	331039	Ágar, TIPO: Cromogênico Candida, Embalagem: Frasco com 500Gr UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 2.062,44	R\$ 2.062,44
36	660796420	370511	Reagente, TIPO: L-Arginina, CAS: 74-79-3, FÓRMULA H ₂ NC(=NH)NH(CH ₂) ₃ CH(NH ₂)CO ₂ H, EMBALAGEM: Frasco com 100mg, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 39,37	R\$ 39,37
37	6607103232	391621	Reagente, TIPO: D+ Maltose FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ • H ₂ O, CAS: 6363-53-7, EMBALAGEM: Frasco com 10g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 65,42	R\$ 65,42
38	660788678	447372	Reagente, TIPO: D + Xilose grau HPLC, FÓRMULA QUÍMICA: C ₅ H ₁₀ O ₅ , PESO MOLECULAR: 150,13 CAS No.: 58-86-6, EMBALAGEM: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 112,23	R\$ 112,23
39	660788760	412972	Reagente, TIPO: Dulcitol (Dulcitol/Galactitol), FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₁₄ O ₆ , Embalagem: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	01	Un.	R\$ 174,02	R\$ 174,02

TERMO DE REFERÊNCIA

40	651019635	397502	Agulha Hipodérmica Com dispositivo de segurança, estéril, descartável, TAMANHO: 25x8mm, Constituída por cânula de aço inox, sem costura ou solda, siliconizada, bisel trifacetado e isento de rebarbas, canhão colorido de acordo com o calibre da agulha (verde) e que permita encaixe perfeito para seringas com bico Luer Slip ou Luer Lock e, protetor de plástico transparente que garante a observação e proteção da agulha antes do uso. Possuir um protetor articulado pré-acoplado ao canhão. O acionamento do dispositivo de segurança deve ser fácil, executável com uma única mão imediatamente após uso, fornecendo ativação segura, confirmação audível de travamento. Esterilizado a óxido de etileno, EMBALAGEM: Individual com abertura asséptica, contendo externamente dados em língua portuguesa de identificação, procedência (lote), fabricação, tipo de esterilização, validade, responsável técnico, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3500	Un.	R\$ 0,58	R\$ 2.030
41	651019634	397505	Agulha Hipodérmica Com dispositivo de segurança, Estéril, Descartável, TAMANHO: 25 x 0,7mm, Constituída por cânula de aço inox, sem costura ou solda, siliconizada, bisel trifacetado e isento de rebarbas, canhão colorido de acordo com o calibre da agulha (preta) e que permita encaixe perfeito para seringas com bico Luer Slip ou Luer Lock e, protetor de plástico transparente que garante a observação e proteção da agulha antes do uso. Possuir um protetor articulado pré-acoplado ao canhão, EMBALAGEM: Individual com abertura asséptica, contendo externamente dados em língua portuguesa de identificação, procedência (lote), fabricação, tipo de esterilização, validade, responsável técnico, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: O acionamento do dispositivo de segurança deve ser fácil, executável com uma única mão imediatamente após uso, fornecendo ativação segura, confirmação audível de travamento. Esterilizado a óxido de etileno, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1500	Un.	R\$ 0,45	R\$ 675,00
42	651056201	628473	Algodão hidrófilo, Material não estéril utilizado para absorção, higienização e anti-sepsia da pele, MATERIAL: Fibras 100% algodão alvejado, isento de impurezas e grumos, substâncias gordurosas, corantes corretivos, alvejantes ópticos e quaisquer outros que possam agredir a pele, Inodoro e insípido, EMBALAGEM: Embalado em mantas uniformes, separadas por papel apropriado (azul) em toda sua extensão, de modo que todo o corpo do cilindro esteja coberto pelo papel, em rolos com 500 gramas e embalagens externas plásticas individuais, a embalagem deve conter na sua parte externa impressos em língua portuguesa as seguintes informações: identificação, peso,	50	Un.	R\$ 22,35	R\$ 1.117,50

TERMO DE REFERÊNCIA

			procedência, data de fabricação, validade, lote, Rolo com 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário.				
43	651023852	443468	Seringa, Descartável, Com Agulha 13 x 4,5 mm, CAPACIDADE: 1mL, Com Dispositivo de Segurança, Graduada em Unidades Internacionais, Escala Dividida em Pares e Ímpares, Graduada de 1 em 1 Unidade, Agulha Fixa ao Corpo da Seringa de 13mm de Comprimento x 0,3mm de Diâmetro, Sem Espaço Morto, Capacidade da Seringa para Até 100 UI, Confeccionada em Plástico, Atóxico, Apirrogênico, Íntegro, Adequado e Transparente que Permite a Visualização Nítida do Fluido Aspirado, UNID. DE MEDIDA: Unitário	700	Un.	R\$ 0,57	R\$ 399,00
44	651066671	615986	Gaze Estéril, MATERIAL: Confeccionadas em fios 100% algodão, em fio tipo tela, com 8 camadas e 5 dobras, DIMENSÃO APROXIMADA: 7,5cm x 7,5cm com 13 fios, EMBALAGEM: Individual, deve conter peso, procedência, data de fabricação, validade, lote, registro na ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	200	Un.	R\$ 2,05	R\$ 410,00
45	651039040	371273	Soro Fisiológico, COMPOSIÇÃO: Cloreto de sódio 0,9%, EMBALAGEM: Frasco com 250 ml, UNID. DE MEDIDA: Unitário	20	Un.	R\$ 6,87	R\$ 137,40
46	651068365	481789	Lençol descartável, Não estéril, Confeccionados em 100% com celulose virgem branca e fibras longas, Macios e higiênicos, Papel Gofrado, Rolo com 70cm largura x 50m comprimento, EMBALAGEM: Cada rolo do lençol hospitalar descartável deve ser embalado individualmente em pacote plástico antes de ser colocado na caixa de papelão, Embalagem contendo impressos em língua portuguesa, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Prazo de validade: 90% do prazo total da validade do produto na data da entrega, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNID. DE MEDIDA: Unitário	20	Un.	R\$ 14,87	R\$ 297,40
47	651169771	477906	Termômetro Digital de Geladeira, USO: Para medição precisa de temperatura interna e externa assim como suas máximas, mínimas e momentos, APRESENTAÇÃO: Visor em cristal líquido de fácil visualização, com suporte ou fita adesiva para fixação, Função °C / °F, Faixa de temperatura interna: -20°C ~ +70°C, Faixa de temperatura externa: -50°C ~ +70°C, Resolução: 0,1°C, Precisão: ±1°C, DIMENSÕES: 6,4cm x 8,5cm x 2,2cm, PESO: 100g, MATERIAL: Plástico PS, COR: Branco, Comprimento do cabo: ± 2,3m, Alimentação: 1 pilha tipo AAA 1,5V (já inclusa), UNID. DE MEDIDA: Unitário	20	Un.	R\$ 104,07	R\$ 2.081,40
48	640120924	445833	Seringa, Descartável, Estéril, 20 ml (sem agulha), MATERIAL: Polipropileno, com siliconização interna, cilindro com anel de retenção, com escala que permita leitura das graduações de 1,0ml, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: O	10	Un.	R\$ 90,31	R\$ 903,10

TERMO DE REFERÊNCIA

			prazo de validade que deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, EMBALAGEM: Caixa rotulada, lacrada, resistente e sem danos com 100 unidades embaladas unitariamente esterilizadas, rotuladas com selagem eficiente que garanta sua esterilidade até o momento de sua utilização e permita a abertura da embalagem unitária sem contaminação da seringa, UNID. DE MEDIDA: Unitário				
49	651036494	485530	Máscara, TIPO Respirador facial PFF2/N95 SEM VÁLVULA Máscara facial tipo respirador SEM VÁLVULA, com filtro de alta eficiência contra partículas aerolisadas e micropartículas de até 0,3 micron, com eficiência de 95%, PFF2 (N95), com formato anatômico (tipo bico de pato), resistente, confortável. Embalagem constando dados de identificação e procedência. Registro na ANVISA.	300	Un.	R\$ 4,69	R\$ 1.407,00
50	651019116		Coletor de urina universal, De 80ml, Estéril, confeccionado em polipropileno transparente ou outro material compatível, graduado a cada 10ml, frasco com maior diâmetro medindo aproximadamente 55mm, Deve apresentar tampa de rosca, na cor vermelha, com aproximadamente 14mm de altura, O coletor tampado deverá medir aproximadamente 60 mm, EMBALAGEM: Individual contendo impressos em língua portuguesa as seguintes informações: identificação, procedência, data de fabricação, validade, lote e responsável técnico. A embalagem secundária deverá ser em pacotes com 100 ou caixas com 500 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	2000	Un.	R\$ 0,67	R\$ 1.340,00
51	640171232	439641	Seringa de 10ml, MATERIAL: Polipropileno, ASPECTO: Incolor, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Descartável, estéril, com agulha, atóxica e apirogênica, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	15	Un.	R\$ 43,92	R\$ 658,80

1.1.1 Não será permitida a proposta parcial pela natureza técnica do produto e levando em consideração que o objeto da contratação não é de grande vulto, visto que o referido procedimento não acarretaria em celeridade, economia e vantagem na contratação.

1.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.1 – As especificações técnicas são aquelas constantes no item 1.1 deste documento, acrescido as seguintes especificações nos itens:

Item 01 – A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica com cada um contendo 50 lâminas, totalizando 2.500.

Item 02 – O produto deverá ser em material acrílico transparente (do tipo Cristal). A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica, deve conter 1.000 unidades, totalizando 26.000 tubos (unidades).

TERMO DE REFERÊNCIA

Item 03 –A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica com cada um contendo 1.000 tampas, totalizando 26.000 tampas. A tampa tipo flecha deve ser compatível para o tubo de ensaio, Capacidade: 5ml, MEDIDA: 12mm x 75mm.

Item 04 - O produto deverá ser em material sem cor (translúcido). A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica, deve conter 1000 unidades, totalizando 11.000 tubos do tipo Eppendorf (unidades).

Item 05 - O produto deverá ser de encaixe tipo Gilson sem coroa.

Item 06 – Os kits de determinação imunocromatográfica qualitativa de sangue oculto em fezes das marcas WAMA e MEDLEVESOHN já estão validados (padronizados) pelo laboratório executor do exame. Kit reagente para determinação de sangue oculto em fezes, para determinação imunocromatográfica qualitativa de sangue oculto nas fezes através de metodologia manual, através de dispositivo tipo cassete, com anticorpo monoclonal anti-hemoglobina, com dispensa de dieta prévia, PRAZO DE VALIDADE: Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, EMBALAGEM: Rotulada, lacrada, resistente e sem danos, cada uma com 1 (um) kit com capacidade para realizar no mínimo 25 testes, acompanhada de bula.

Item 08 –A entrega deverá ser realizada em kit contendo 80 determinações/testes. Os reativos para a determinação de tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) da marca WAMA já estão validados (padronizados) pelo laboratório executor do exame.

Item 09 – A entrega deverá ser realizada em kit contendo 100 determinações/testes. Os reativos para a determinação de tempo de Protrombina (TAP) da marca Wiener Lab já estão validados (padronizados) pelo laboratório executor do exame.

Item 10 – A entrega deverá ser realizada em caixas contendo 200 unidades. As esferas de aço para coagulômetro, de 3-5 mm de diâmetro, devem ser compatíveis com equipamento WAMA Diagnóstica (modelo Coagmaster).

Item 11 – A entrega deverá ser realizada em caixas contendo 160 unidades. As cubetas de reação descartáveis para coagulômetro, devem ser compatíveis com o equipamento da marca WAMA Diagnóstica (modelo Coagmaster).

Item 12 –Os Kits reagentes para determinação de VDRL das marcas WIENER LAB e Labtest já estão validados (padronizados) pelo laboratório executor do exame. Capacidade para realizar no mínimo 250 determinações.

Item 18 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 20 – Deverá possuir baixa retenção de líquidos, compatibilidade química com solventes e soluções laboratoriais compatíveis com o material da membrana e ser acondicionado individualmente ou em embalagem que preserve a esterilidade até o momento do uso.

Item 21 – Compatível com alças e agulhas microbiológicas intercambiáveis, resistente às temperaturas normalmente empregadas em procedimentos de esterilização por chama e ao uso rotineiro em laboratórios de microbiologia.

Item 22 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 23 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de

TERMO DE REFERÊNCIA

validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 24 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 25 – O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 28 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 29 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 30 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 31 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 33 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 34 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 35 – meio de cultura desidratado para uso laboratorial, devendo apresentar desempenho equivalente ao de meios cromogênicos para *Candida*, permitindo a diferenciação presuntiva das principais espécies de interesse clínico, conforme instruções do fabricante. O produto deverá ser acompanhado de certificado de análise do lote, contendo, no mínimo, número do lote, data de fabricação, prazo de validade e controle de qualidade.

Item 36 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 37 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 39 –O produto deverá ser acompanhado de Certificado de Análise (Certificate of Analysis – CoA) correspondente ao lote fornecido, além da Ficha de Informações de Segurança de Produto

TERMO DE REFERÊNCIA

Químico (FISQP). O frasco deve estar identificado com nome do produto, lote, data de fabricação, prazo de validade e informações de segurança, conforme legislação vigente.

Item 40 – Material: Aço Inoxidável Siliconizado, Dimensão: 21 G X 1" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado, Tipo Conexão: Conector LuerLock Em Plástico, Tipo Fixação: Protetor Plástico, Característica Adicional: Com Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual.

Item 41 – Material: Aço Inoxidável Siliconizado, Dimensão: 22 G X 1" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado, Tipo Conexão: Conector LuerLock Em Plástico, Tipo Fixação: Protetor Plástico, Característica Adicional: Com Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual.

Item 43 –A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica com cada uma contendo 100 seringas totalizando 700.

Item 48 –A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica, deve conter 50 ou 100 unidades, totalizando 1.000 seringas (unidades).

Item 49– Máscara, TIPO: Respirador semifacial PFF2/N95 Respirador purificador de ar semifacial filtrante de partículas PFF-2/N95, sem válvula, com cinta interna de espuma de alta densidade na região nasal, que adapte ao nariz e ofereça conforto até mesmo em longos períodos de uso. Composição com multicamadas de não tecido, elemento filtrante eletrostático, clipe nasal metálico ajustável, 4 presilhas plásticas (clip regulador) para ajuste dos elásticos. Elásticos de crochê trançado reforçado, macio para não causar incômodo. Melhor vedação, obtida através de um sistema de desenho eletrônico para corte de tecidos. Sistema de fixação com quatro pontos que permitam o ajuste, que permite regulagem e possibilita uma perfeita vedação, sem incomodar o usuário e adaptam-se aos mais diversos formatos de rosto. Eficiência de filtração bacteriológica maior ou igual a 95% das partículas de até 0,3 µm. Resistência a penetração de sangue e outros fluídos corpóreos. Deve vir gravado na máscara e não na embalagem, que é certificada pelo INMETRO, número do certificado de aprovação, lote e data de fabricação. Validade: 03 anos após a data de fabricação (em embalagem lacrada). Design com formato ergonômico que cubra a boca e o nariz do usuário. Indicado para trabalhadores da área da saúde, proporcionando uma vedação adequada sobre a face. Classificada como PFF2 (S) N95, com certificado ANVISA e CA, possui filtro para a retenção de contaminantes presentes na atmosfera sob a forma de aerossóis. Destinada, também, para a proteção contra a inalação de agentes biológicos, onde o usuário é exposto a fluídos corpóreos potencialmente contagiosos e de outros materiais particulados, como poeiras, névoas e fumos.

Item 51 –A entrega deverá ser realizada em embalagem plástica, caixas com 100 unidades, totalizando 1.500 seringas (unidades).

1.2.2 No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - Indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

- a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;
- b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;
- c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;
- d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

Os itens **06, 08, 09, 10, 11 e 12** deste termo de referência se enquadram nos itens a e b.

Para o item **06 (KIT SANGUE OCULTO)**, as marcas WAMA e MEDLEVESOHN já estão validadas (padronizadas) pelo laboratório executor do exame, de acordo com a gestão de qualidade do LEPAC/UEM. O kit deve ter capacidade de realizar no mínimo 25 testes. O processo de validação (padronização) de um reagente de marca diferente envolve o processamento de no mínimo 20 (vinte) amostras de diferentes pacientes, sendo os resultados obtidos com o reagente de marca diferente comparados estatisticamente com as marcas validadas (padronizadas) no laboratório. Isto é

TERMO DE REFERÊNCIA

necessário para manutenção da qualidade, confiabilidade e celeridade dos resultados, de acordo com o exigido pela Vigilância Sanitária (RDC 978/25).

Para o item **08 (TPA)**, a marca WAMA já está validada (padronizada) pelo laboratório executor do exame, de acordo com a gestão de qualidade do LEPAC/UEM. O processo de validação (padronização) de um reagente de marca diferente envolve o processamento de no mínimo 20 (vinte) amostras de soro de diferentes pacientes, sendo os resultados obtidos com o reagente de marca diferente comparados estatisticamente com as marcas validadas (padronizadas) no laboratório. Isto é necessário para manutenção da qualidade, confiabilidade e celeridade dos resultados, de acordo com o exigido pela Vigilância Sanitária (RDC 978/25).

Para o item **09 (TAP)**, a marca Wiener Lab já está validada (padronizada) pelo laboratório executor do exame, de acordo com a gestão de qualidade do LEPAC/UEM. O processo de validação (padronização) de um reagente de marca diferente envolve o processamento de no mínimo 20 (vinte) amostras de soro de diferentes pacientes, sendo os resultados obtidos com o reagente de marca diferente comparados estatisticamente com as marcas validadas (padronizadas) no laboratório. Isto é necessário para manutenção da qualidade, confiabilidade e celeridade dos resultados, de acordo com o exigido pela Vigilância Sanitária (RDC 978/25).

Para o item **10, microesferas de aço para coagulômetro**, deve ser específico da marca WAMA, compatível com a marca do coagulômetro adquirido para realização do exame (tombo 310010099058).

Para o item **11, cubetas para coagulômetro**, deve ser específico da marca WAMA, compatível com a marca do coagulômetro adquirido para realização do exame (tombo 310010099058).

Para o item **12 (KIT VDRL)**, as marcas Wiener Lab e Labtest já estão validadas (padronizadas) pelo laboratório executor do exame, de acordo com a gestão de qualidade do LEPAC/UEM. O kit deve ter capacidade de realizar no mínimo 250 testes. O processo de validação (padronização) de um reagente de marca diferente envolve o processamento de no mínimo 20 (vinte) amostras de soro de diferentes pacientes, sendo os resultados obtidos com o reagente de marca diferente comparados estatisticamente com as marcas validadas (padronizadas) no laboratório. Isto é necessário para manutenção da qualidade, confiabilidade e celeridade dos resultados, de acordo com o exigido pela Vigilância Sanitária (RDC 978/25).

1.3 DA PADRONIZAÇÃO

1.3.1 Não há padronização para contratação destes itens

1.4 DO FORNECIMENTO

1.4.1 A entrega do **item 12**, será de forma parcelada no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE), e a segunda entrega acontecerá em 180 (cento e oitenta dias após a primeira entrega), conforme cronograma do item **1.4.1.1** O prazo de entrega para os demais itens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE) emitida pela Divisão de Compras da UEM, em remessa única.

1.4.1.2. Todos os itens deverão ser entregues na Divisão de Almoxarifado Central da UEM, Bloco O10, situado Avenida Colombo, 5790, Zona 7, Maringá – PR, exceto **os itens 8,9 e 12** deverão ser entregues no **Bloco K10** Recepção do LEPAC/UEM.

1.4.1.3 Os **itens 8, 9 e 12** devem ser transportados em caixa refrigerada, obedecendo às normas vigentes da chamada “logística refrigerada” específicas para cada produto. Isso envolve o uso de embalagens adequadas, controle de temperatura e umidade, e o cumprimento de regulamentações específicas para o transporte constantes na bula de cada produto serão exigidas e inspecionadas no momento do recebimento. Já os demais itens constantes neste TR podem ser transportados em caixa de papelão sem gelo, fazendo parte da “logística seca”. No entanto todo o transporte até a entrega no laboratório deve ocorrer à temperatura ambiente (10°C até 30°C)

1.4.2 O produto contido no **item 12** é de natureza perecível, possuindo validade curta e não podendo ser utilizado após seu vencimento, o que geraria prejuízo aos cofres públicos. Portanto o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 2/3 (dois terços) do prazo de validade total

TERMO DE REFERÊNCIA

recomendado pelo fabricante. Devendo ser entregue de forma parcelada e sob refrigeração, conforme cronograma de entrega abaixo:

ITEM	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	TOTAL
Kit reagente para determinação de VDRL, Antígeno pronto para uso, suspensão antigênica estabilizada para realizar prova de VDRL modificada (USR) de detecção de sífilis, suspensão aquosa de antígeno de cardiolipina e lecitina purificados, em tampão fosfatos com cloreto de colina e EDTA, de acordo com as indicações da OMS, que dispense inativação do soro, Cada kit deve realizar no mínimo 250 determinações (testes), Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, EMBALAGEM: Rotulada, lacrada, resistente e sem danos cada uma com 1 kit com capacidade para realizar no mínimo 250 determinações, acompanhada de bula, Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário ITEM 12	1ª S = 15 Kits						1ª S = 15 Kits						30 KITS
Legenda: S=semana M1= Mês 1, M2= Mês 2, etc.													

1.5 AMOSTRAS

1.5.1 Não há necessidade de apresentação de amostra.

2. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

2.1 O Laboratório de Ensino e Pesquisa em Análises Clínicas (LEPAC), da Universidade Estadual de Maringá (UEM), foi criado em 1982 como projeto de ensino que passou a funcionar em caráter permanente no ano seguinte. Inicialmente foi criado para viabilizar as disciplinas profissionalizantes do curso de Farmácia e, mais recentemente, do curso de Biomedicina. Ao longo do tempo, as atividades desenvolvidas ampliaram as possibilidades do ensino na área de análises clínicas, consolidando o LEPAC como centro de apoio ao ensino de graduação e de pós-graduação, especialmente nos programas de mestrado e doutorado em Biociências e Fisiopatologia, mestrado e doutorado em Ciências da Saúde e no programa de Residência em Farmácia com Ênfase em

TERMO DE REFERÊNCIA

Análises Clínicas na Atenção à Urgência e Emergência (Residência Multiprofissional em Saúde e em Área Profissional da Saúde) da UEM.

Através de um acordo de Cooperação entre a Secretaria Estadual de Saúde/Instituto de Saúde do Paraná e Universidade Estadual de Maringá, foi consolidada a unificação do Laboratório de Análises Clínicas da 15ª Regional de Saúde de Maringá e o LEPAC. Desta forma, o LEPAC passou a realizar os exames laboratoriais dos municípios da 15ª Regional de Saúde, com cessão de recursos humanos, espaço físico e equipamentos.

Atualmente, o LEPAC é considerado um laboratório de referência da macrorregião Noroeste do Paraná, que compreende 115 municípios, disponibilizando exames laboratoriais de alta complexidade que não são realizados na Rede Básica do Sistema Único de Saúde e na rede privada. Faz parte da Rede de Laboratórios de Quantificação de Linfócitos T CD4 e da Quantificação da Carga Viral do HIV, das hepatites B e C do Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das ISTs, do HIV/AIDS e das Hepatites Virais do Ministério da Saúde, atuando também no monitoramento de pacientes portadores crônicos das hepatites B e C, atendendo às 11ªRS, 12ªRS, 13ªRS, 14ªRS e 15ªRS. Participa da Rede de Teste Rápido para a Tuberculose, do Programa Nacional de Controle da Tuberculose (PNCT/DEVIT/SVS/MS).

É o único laboratório especializado no diagnóstico de fungos patogênicos (Paracoccidioidomicose, Histoplasmosse, Esporotricose) na macrorregião Noroeste do Paraná. Referência Regional para o diagnóstico de Meningites, Leishmaniose e doenças Íctero-hemorrágicas, caracterizando-o como um laboratório eminentemente epidemiológico.

Além dessa importância epidemiológica e realização de exames de alta complexidade, o LEPAC também realiza exames gerais, que atendem a população via SUS, através do contrato de prestação de serviços com a Secretaria de Saúde de Maringá e Municípios da 15ª Regional de Saúde (termo de convênio nº.1077/2023). Somado a isso, realiza exames particulares e os exames de saúde dos funcionários que trabalham na Universidade Estadual de Maringá (UEM), via Serviço Especializado de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT).

O LEPAC é constituído pelos setores: Recepção/ Coleta/ Administrativo/ Almoxarifado, Bioquímica Clínica, Hematologia Clínica, Imunologia Clínica, Bacteriologia Médica, Parasitologia Clínica, Citologia Clínica, Micologia Médica, Virologia Clínica, Lavagem/descontaminação/Esterilização de materiais, ocupando área física nos Blocos K-10, J-90 e T-20 do Campus Universitário. O quadro técnico de recursos humanos é formado por: farmacêuticos-bioquímicos, técnicos e auxiliares de laboratórios e técnicos e auxiliares administrativos.

Nesse contexto, torna-se necessária a aquisição de materiais laboratoriais, de coleta e hospitalares, indispensáveis ao funcionamento dos setores vinculados ao Laboratório de Ensino e Pesquisa em Análises Clínicas (LEPAC/UEM). A disponibilidade contínua desses insumos é essencial para assegurar a regularidade das atividades laboratoriais, uma vez que a falta de materiais básicos pode comprometer ou até mesmo inviabilizar a realização dos procedimentos e exames, ocasionando a interrupção ou suspensão dos serviços prestados e, consequentemente, impactando diretamente o atendimento à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

A utilização de materiais e insumos novos, adequados e de qualidade contribui diretamente para a segurança, precisão e confiabilidade dos procedimentos e resultados dos exames, reduzindo riscos de contaminação, erros pré-analíticos e intercorrências durante a coleta e o processamento das amostras. Além disso, a manutenção de um serviço estruturado e eficiente fortalece a confiança dos usuários e contribui para a qualidade e a credibilidade institucional do laboratório.

A aquisição dos materiais solicitados é, portanto, essencial para:

- garantir a qualidade, precisão e confiabilidade dos resultados dos exames;
- assegurar a segurança dos pacientes, estudantes, pesquisadores e profissionais envolvidos nas atividades laboratoriais;
- garantir a adequada execução dos procedimentos de coleta, recebimento e processamento de amostras biológicas;
- atender às normas sanitárias, técnicas e regulatórias aplicáveis às atividades laboratoriais;
- assegurar a continuidade e a eficiência operacional dos serviços;
- proporcionar condições adequadas para a formação acadêmica e o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- manter a qualidade do atendimento prestado aos usuários do SUS;

Trata-se, portanto, de uma aquisição necessária para assegurar a continuidade, a qualidade e a segurança das atividades desenvolvidas pelo LEPAC/UEM, que desempenha importante função nas áreas de ensino, pesquisa e extensão e também presta serviços essenciais à população por meio do SUS.

TERMO DE REFERÊNCIA

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1 A aquisição de novos materiais laboratoriais, químicos e hospitalares para os setores de Coleta e Micologia do LEPAC é essencial para a adequada execução dos exames, a segurança dos pacientes e dos profissionais, o atendimento às normas e exigências regulatórias, a eficiência operacional e a manutenção da qualidade dos serviços prestados. Esses materiais também são fundamentais para assegurar a qualidade da formação de estudantes e pesquisadores, a satisfação dos usuários, o acompanhamento dos avanços tecnológicos e a otimização dos custos a longo prazo.

Trata-se, portanto, de um investimento necessário para garantir a excelência e a continuidade das atividades desenvolvidas LEPAC/UEM, que, além de suas atividades acadêmicas e de pesquisa, presta atendimento à população por meio do Sistema Único de Saúde (SUS).

Os objetos pretendidos são indispensáveis à manutenção e ao adequado funcionamento dos serviços básicos do LEPAC/UEM, uma vez que se caracterizam como bens de consumo, destinados à utilização durante a realização dos procedimentos laboratoriais. Em razão de suas características, finalidade e especificações técnicas, não é viável sua reutilização, sendo necessária a aquisição contínua desses materiais.

4. PESQUISA DE PREÇOS.

4.1 Para formação dos preços máximos foi realizada ampla pesquisa de preços, em conformidade com o disposto no artigo 368, do Decreto Estadual n. 10.086/2022 sendo realizadas cotações por meio do sistema de Banco de Preços em atendimento aos incisos I, II, III, IV e V do art 5º, conforme relatório anexo ao processo.

4.2 O critério de formação de preços foi à MÉDIA DE PREÇOS dos preços orçados, nos termos do §3º do artigo 368, do Decreto Estadual n.º 10.086/2022, sendo utilizado este critério a fim de assegurar maior competitividade, qualidade e economicidade, minimizando a ocorrência de licitação fracassada ou deserta, sem deixar de buscar o menor custo para administração.

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1 – Em atendimento ao disposto no art. 40 da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação será realizada por item, uma vez que o objeto é composto por materiais laboratoriais distintos, passíveis de fornecimento de forma independente, sem prejuízo à funcionalidade, à qualidade ou à execução das atividades desenvolvidas pelo LEPAC.

5.1.1 O parcelamento da contratação amplia a competitividade do certame, possibilitando a participação de um maior número de fornecedores, inclusive daqueles que comercializam apenas parte dos materiais demandados, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração. Além disso, a aquisição por item proporciona maior flexibilidade na gestão da contratação, permitindo que cada material seja adjudicado ao licitante que apresentar a proposta mais vantajosa para o respectivo item, em observância aos princípios da economicidade, da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

6. SUSTENTABILIDADE

6.1 Adotar as seguintes práticas de sustentabilidade:

6.1.1 Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

6.1.2 Os bens não conterão substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

7. CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 A presente contratação será EXCLUSIVA para ME/EPP/MEI, por terem os itens o valor total inferior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e levará em conta o critério de menor preço para definição da empresa vencedora após o encerramento da etapa de lances no respectivo procedimento, devendo as empresas participantes atenderem aos dispositivos legais pertinentes.

8. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E SERVIÇOS COMUNS.

TERMO DE REFERÊNCIA

8.1 Os objetos desta contratação são classificados como bens comuns, pois possuem especificações usuais de mercado e padrões de qualidade definidos em edital, conforme estabelece o inciso XIII do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

9. DO LOCAL E DO PRAZO DA ENTREGA, E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

9.1 A entrega do **item 12**, será de forma parcelada no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE), e a segunda entrega acontecerá em 180 (cento e oitenta dias após a primeira entrega), conforme cronograma do item **9.1.1**. O prazo de entrega para os demais itens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE) emitida pela Divisão de Compras da UEM, em remessa única.

9.1.1.2 Todos os itens deverão ser entregues na Divisão de Almoxarifado Central da UEM, Bloco O10, situado Avenida Colombo, 5790, Zona 7, Maringá – PR, exceto **os itens 8, 9 e 12** deverão ser entregues no **Bloco K10** Recepção do LEPAC/UEM.

9.1.1.3 Os **itens 8, 9 e 12** devem ser transportados em caixa refrigerada, obedecendo às normas vigentes da chamada “logística refrigerada” específicas para cada produto. Isso envolve o uso de embalagens adequadas, controle de temperatura e umidade, e o cumprimento de regulamentações específicas para o transporte constantes na bula de cada produto serão exigidas e inspecionadas no momento do recebimento. Já os demais itens constantes neste TR podem ser transportados em caixa de papelão sem gelo, fazendo parte da “logística seca”. No entanto todo o transporte até a entrega no laboratório deve ocorrer à temperatura ambiente (10°C até 30°C).

9.1.2 Cronograma de entrega conforme abaixo:

ITEM	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	TOTAL
Kit reagente para determinação de VDRL, Antígeno pronto para uso, suspensão antigênica estabilizada para realizar prova de VDRL modificada (USR) de detecção de sífilis, suspensão aquosa de antígeno de cardiolipina e lecitina purificados, em tampão fosfatos com cloreto de colina e EDTA, de acordo com as indicações da OMS, que dispense inativação do soro, Cada kit deve realizar no mínimo 250 determinações (testes), Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, EMBALAGEM: Rotulada, lacrada, resistente e sem danos cada uma com 1 kit com capacidade para realizar no mínimo	1ª S = 15 Kits						1ª S = 15 Kits						30 KITS

TERMO DE REFERÊNCIA

250 determinações, acompanhada de bula, Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário ITEM 12													
Legenda: S=semana M1= Mês 1, M2= Mês 2, etc.													

9.2 Os itens 06,09,12,18,35 e 48 é de natureza perecível, possuindo validade curta, não podendo ser utilizado após seu vencimento, o que geraria prejuízo aos cofres públicos. Portanto o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 2/3 (dois terços) do prazo de validade total recomendado pelo fabricante.

9.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (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.

9.4 Os bens 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 10(dez) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

9.5.1 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.

9.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.7 O Contratado deverá ter disponibilidade e capacidade de entregar o objeto nos endereços relacionados no Anexo VI deste Edital ou no Aviso de Dispensa, conforme as condições e as necessidades do licitante.

9.8 Os critérios para o recebimento estão especificados no item 7 (sete) do Anexo VII (minuta do contrato), ou no Anexo a Nota de empenho no caso de não ser obrigatória a formalização de contrato.

TERMO DE REFERÊNCIA

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

10.1 São obrigações do Contratado:

10.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, ou a prestação do serviço, conforme especificações, prazo e local constantes no edital, ou aviso de dispensa e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à marca fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;

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 n.º 8.078, de 1990);

10.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;

10.1.4 comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.1.5 indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;

10.1.6 manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.7 manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná, conforme legislação vigente;

10.1.8 guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.1.9 arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

10.1.9.1 alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela Administração;

10.1.9.2 retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou autorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

10.1.9.3 aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

10.1.10 Adotar as seguintes práticas de sustentabilidade:

10.1.10.1 Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

10.1.10.2 Os bens não conterão substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

10.2 São obrigações do Contratante:

10.2.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

10.2.2 exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

10.2.3 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.2.4 comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

10.2.5 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados;

10.2.6 efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;

10.2.7 efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

TERMO DE REFERÊNCIA

10.2.8 emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

10.2.9 ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;

10.2.10 adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

10.2.11 prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

11. FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento de cada fatura deverá ser realizada em um prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.

11.2.1 Os pagamentos ficarão condicionados à prévia informação pelo credor, dos dados da conta-corrente junto à instituição financeira contratada pelo Estado, conforme o disposto no Decreto n.º 4.505, de 2016, ressalvadas as exceções previstas no mesmo diploma legal.

11.3 O prazo estabelecido no item 11.1 ficará suspenso na hipótese prevista no item 12.4.1 das Condições Gerais do Pregão, ou do previsto no Aviso de Dispensa.

11.3.1. Decorrido o prazo de adimplemento da multa, caso esta não tenha sido paga, os valores serão descontados da fatura apresentada.

11.4 As notas fiscais devem ser emitidas em nome da UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ - CNPJ 79.151.312/0001-56 e/ou outra dotação/CNPJ conforme indicação da Nota de Empenho / Ordem de Fornecimento; constando número da licitação/dispensa/inexigibilidade.

11.5 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Contratado 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:

$$I = \frac{(TX)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO.

12.1 As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital ou aviso de dispensa.

12.2 Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

TERMO DE REFERÊNCIA

12.3 Não há necessidade de habilitação complementares, como qualificação técnica e/ou a dispensa de exigência de atestado de capacidade técnica, tendo em vista a natureza dos produtos a serem adquiridos.

12.4 O critério de julgamento da proposta está definido no item 2 das Condições Específicas do Pregão, ou do Aviso de Dispensa.

12.5 As regras de desempate entre propostas são discriminadas no edital, ou no Aviso de Dispensa.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1 É admissível a continuidade do contrato administrativo quando houver fusão, cisão ou incorporação do Contratado com outra pessoa jurídica, desde que:

- a) sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;
- b) sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; e
- c) não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

13.2 A alteração subjetiva a que se refere o item 13.1 deverá ser formalizada por termo aditivo ao contrato.

14. SUBCONTRATAÇÃO

14.1 Será vedada a subcontratação do objeto contratual.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

15.1.1 Em razão da natureza do objeto e por ser uma aquisição de bem de consumo comum, de baixo risco e com pagamentos atrelados estritamente às parcelas efetivamente entregues.

16. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

16.1 Não há exigência de garantia complementar.

17 VIGÊNCIA:

17.1 Na presente aquisição o instrumento de contrato será substituído pela Nota de Empenho e Anexo.

17.2 Não obstante, oportunamente, visando aplicar o princípio da eficiência a Administração poderá reunir a aquisição de objetos semelhantes a este e reanalisar a possibilidade de substituição do instrumento contratual.

18. DO REAJUSTAMENTO.

18.1 Não se aplica reajuste para a presente contratação, visto que no presente caso o instrumento de contrato pode ser substituído por outro instrumento hábil, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133/2021. Contudo, visando aplicar o princípio da eficiência, a Administração poderá reunir a aquisição de objetos semelhantes a este e reanalisar a possibilidade de substituição do instrumento contratual.

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

19.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: LEPAC – 56.02.01.0

Dotação Orçamentária: 4532.12.364.34.8122

Ação Programática: 2.56.659.0991

Fonte de Recursos: 659

TERMO DE REFERÊNCIA

Elemento de Despesa: 33903035, 33903011, 33903036 e 33903018.

19.2 Atesto o alinhamento da presente Contratação com o Plano de Contratações Anual – PCA 2026 da instituição, conforme informado no Estudo Técnico Preliminar – ETP e tabela abaixo:

Item	Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (PCA)	N.º de ordem
1	Lâmina, TIPO: Ponta lisa, USO: Para microscopia, DIMENSÃO: Comprimento: 76mm, Largura: 26mm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Lapidada, EMBALAGEM: Embalada a vácuo, intercalada com papel lenço com tratamento antifúngico, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1810
2	Tubo de ensaio, MATERIAL: Polipropileno, ASPECTO: Fundo redondo, CAPACIDADE: 5ml, MEDIDA: 12mm x 75mm, Embalagem: Pacote com 1000 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	4780
3	Tampa TIPO: Flecha, USO: Para tubo de ensaio, MATERIAL: Plástico, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNID. DE MEDIDA: Milheiro	4508
4	Microtubo, TIPO: Eppendorf, CAPACIDADE: 1,5ml, MATERIAL: Polipropileno, Embalagem: Pacote com 1000 unidades, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNID. DE MEDIDA: Unitário	1178
5	Ponteira, TIPO: Descartável, USO: Para micropipeta, CAPACIDADE: 1 a 200 microlitros, MATERIAL: Plástico, EMBALAGEM: Pacote com 1000 unidades, Autoclavável, sem filtro, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3464
6	Kit reagente, TIPO: Para determinação imunocromatográfica qualitativa de sangue oculto em fezes, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1781
7	Seringa de 5ml, MATERIAL: Polipropileno, ASPECTO: Incolor, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Descartável, estéril, sem agulha, atóxica e apirrogênica, EMBALAGEM: Caixa com 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	5879
8	Reativo para a determinação de tempo de tromboplastina parcial ativada (TPPA), contendo cefalina e caolin ou sílica micronizada como ativadores, acompanhada de cloreto de cálcio a 0,025 mol/L pronto para uso (incluso). O reagente deve ter excelente sensibilidade para os fatores da via intrínseca, principalmente para os fatores VIII e IX e aprimorada ou aumentada sensibilidade para anticoagulante lúpico, VALIDADE: mínimo de 10 meses após entrega do produto, EMBALAGEM: Deve conter dados de identificação, número de lote, registro no Ministério da Saúde, data de fabricação, UNID. DE MEDIDA: Unitário	8677
9	Reativo para determinação do tempo de Protrombina (TAP), APRESENTAÇÃO: Método de Quick em um só estágio, Tromboplastina liofilizada obtida a partir de cérebro de coelho, Cloreto de cálcio e cloreto de sódio, o reativo deve apresentar ausência de contaminação, PRAZO DE VALIDADE: Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, Na data do recebimento, EMBALAGEM: Caixa rotulada, lacrada, resistente e sem danos, acompanhada de bula com no mínimo 10 frascos do reativo liofilizado devidamente rotulados individualmente, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, UNID. DE MEDIDA: Unitário	12039
10	Esfera, USO: Para coagulômetro, MATERIAL: Aço, DIÂMETRO MÍNIMO: 2mm, Embalagem: Caixa com 200 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	12040
11	Cubeta de reação, USO: Para coagulômetro, MATERIAL: Poliestireno cristal, DIMENSÕES: Altura: 29,8mm, Largura: 15,8mm, EMBALAGEM: Caixa com 160 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1002
12	Kit reagente para determinação de VDRL, Antígeno pronto para uso, suspensão antigênica estabilizada para realizar prova de VDRL modificada (USR) de detecção de sífilis, suspensão aquosa de antígeno de cardioplipina e lecitina purificados, em tampão fosfatos com cloreto de colina e EDTA, de acordo com as indicações da OMS, que dispense inativação do soro, Cada kit deve realizar no mínimo 250 determinações (testes), Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, EMBALAGEM: Rotulada, lacrada, resistente e sem danos cada uma com 1 kit com capacidade para realizar no mínimo 250 determinações, acompanhada de bula, Deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1779
13	Tubo, Para coleta de sangue a vácuo, Com Citrato de 3,0ml a 4,5ml (coagulação) tampa azul, confeccionado em plástico transparente, incolor e estéril, sistema seguro de vedação da tampa, volume de aspiração de 3,0ml a 4,5ml, Tampa na cor azul, com efeito anti-aerosol com consistência adequada para uma perfeita penetração da agulha sem permitir a aderência de células sanguíneas, Deve conter o anticoagulante citrato de sódio 3,2 %, A anticoagulação deve ser completa com ausência de microcoágulos, O volume máximo de aspiração deve corresponder ao indicado no respectivo rótulo e em quantidade uniforme entre várias amostras, independente do lote (variação tolerada de 10%), de modo a permitir a correta proporção entre o sangue e o anticoagulante, O tubo deve ser totalmente adaptável à automação nos sistemas analíticos laboratoriais e deve apresentar condições favoráveis para a completa adesão de etiqueta de identificação de amostra, No momento da entrega, deve possuir no mínimo 90% do total do prazo de validade, O rótulo do tubo deve apresentar identificação, procedência, lote e validade, EMBALAGEM: Plástica, deve conter 100 unidades, constando externamente impressos em língua portuguesa a identificação, composição por tubo, procedência, lote e validade, A empresa deve apresentar Certificado de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos para saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle de Produtos para Saúde, ambos expedidos pela ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	4778
14	Tubo, USO: Para coleta de sangue à vácuo, MATERIAL: Plástico pet (polietilenotereftalato), ASPIRAÇÃO: 8 a 10ml, APRESENTAÇÃO: Incolor, estéril, contendo ativador de coagulo e gel	8942

TERMO DE REFERÊNCIA

	separador, sem anticoagulante, MEDIDA: 16mm X 100mm, VALIDADE: No momento da entrega, deve possuir no mínimo seis meses de validade, EMBALAGEM: Plástica ou caixa, devendo conter 100 unidades, constando externamente impressos em língua portuguesa a identificação, composição por tubo, procedência, lote e validade, UNID. DE MEDIDA: Unitário	
15	Espéculo, Vaginal, estéril, não lubrificado, PEQUENO, modelo collins, fabricado em poliestireno cristal, com bordas atraumáticas, com parafuso rosqueado e rosca tipo borboleta, com elementos articulados, simétricos, com abertura e fechamento completos, EMBALAGEM: Individual com selagem que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e a transferência, com técnica asséptica, estéril e embalado em papel grau cirúrgico, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, nº do lote, data de fabricação de validade, nº do registro na ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	5591
16	Espéculo, Vaginal, estéril, não lubrificado, MÉDIO, modelo collins, fabricado em poliestireno cristal, com bordas atraumáticas, com parafuso rosqueado e rosca tipo borboleta, com elementos articulados, simétricos, com abertura e fechamento completos, EMBALAGEM: Individual com selagem que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e a transferência, com técnica asséptica, estéril e embalado em papel grau cirúrgico, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, nº do lote, data de fabricação de validade, nº do registro na ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	5590
17	Tubo de coleta à vácuo, Com anticoagulante EDTA K2 ou K3 jateado na parede interna do tubo, com capa protetora de plástico, volume de 4,0 ml, MATERIAL: Plástico transparente, incolor e estéril, sistema seguro de vedação da tampa, Tampa na cor roxa, com efeito anti aerossol com consistência adequada para uma perfeita penetração da agulha sem permitir a aderência de células sanguíneas, A anticoagulação deve ser completa com ausência de microcoágulos, O volume máximo de aspiração deve corresponder ao indicado no respectivo rótulo e em quantidade uniforme entre várias amostras, independente do lote (variação tolerada de 10%), de modo a permitir a correta proporção entre o sangue e o anticoagulante, O tubo deve ser totalmente adaptável à automação nos sistemas analíticos laboratoriais e deve apresentar condições favoráveis para a completa adesão de etiqueta de identificação de amostra, No momento da entrega, deve possuir no mínimo 90% do total do prazo de validade, Amostra: No ato da entrega da proposta, o interessado deverá entregar 5 (cinco) unidades individuais e 1 (uma) caixa (embalagem secundária) para análise, devidamente identificadas, EMBALAGEM: O rótulo do tubo deve apresentar identificação, procedência, lote e validade. A embalagem (plástica ou caixa) deve conter 100 unidades, constando externamente impressos em língua portuguesa a identificação, composição por tubo, procedência, lote e validade. A empresa deve apresentar Certificado de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos para saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle de Produtos para Saúde, ambos expedidos pela ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	4777
18	Reagente químico, Corante Azul de Evans, Azul 53 direto C34H24N6Na4O14S4 P.A. - P.M 960,82, CAS: 314-13-6, Embalagem: Frasco com 25 gramas, De no mínimo 2/3 do prazo de validade total, Na data do recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário	962
19	Pipeta Sorológica, MATERIAL: Poliestireno, CAPACIDADE: 5,0 mililitros, Demais informações de acordo com Termo de Referência e/ou Descritivo Técnico do Processo, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3389
20	Filtro, para seringa, Unidade filtrante descartável, 0,22 micrômetros de poro, membrana PTFE hidrofóbico, Diâmetro: 25mm, EMBALAGEM: Caixa com 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	5087
21	Cabo, TIPO: Kolle, USO Laboratorial, MATERIAL: Alumínio, MEDIDA: 25cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Reutilizável, UNID. DE MEDIDA: Unitário	12041
22	Citrato de sódio tribásico dihidratado (HOC(COONa)2 H2O PA CAS N°: 6132-04-3), teor igual ou superior a 99 %, pH (5% água) 7 - 9, sulfato inferior ou igual a 0,005%, cloreto inferior ou igual a 0,003%, amônia inferior ou igual a 0,003%, matéria insolúvel inferior a 0,005%. Com certificado de análise para cada lote entregue, EMBALAGEM: Frasco de 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3922
23	Rafinose Pentahidratada (Melitose), Com as seguintes especificações: Fórmula Química: C18H32O16 . 5H2O, Peso Molecular: 594,52 g/mol, Pureza (HPLC): igual ou superior a 97,0%, Rotação específica (alfa 20°/D, c=10, água), referido a substância anidra): + 122° a + 124°C. Metais pesados (como o chumbo Pb): igual ou menor a 0,001%. Açúcares redutores (como glicose): igual ou menor a 0,3%. Água: 14 -16%. Frasco com 25 g. Embalagem: Frasco, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1013
24	Reagente, TIPO: D-(+)-Galactose, PUREZA MÍNIMA: 98%, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O6, EMBALAGEM: Frasco com 100g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1010
25	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., ACS, ACS, mín	3778
26	Fucsina Básica, CAS 8075-08-9, CI 42510, FÓRMULA C20H19N3HCl, EMBALAGEM: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1546
27	Fosfato de sódio dibásico heptahidratado - PA, ASPECTO: Granulado, Cristal, Branco, Odor: Inodoro, PH (Sol 5% / 25°C): 8,7 - 9,3, Ponto de fusão: 48°C, Ponto de ebulição inicial: Não disponível, Ponto de fulgor: Não disponível, Taxa de evaporação: Não disponível, Inflamabilidade: Não disponível, Limite inferior, superior de inflamabilidade ou Explosividade: Não disponível, Pressão de vapor: Não disponível, Densidade de vapor: Não disponível, Densidade: Não disponível, Solubilidade: em água: 154g/l, EMBALAGEM/FRASCO: Contendo 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3778
28	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro PA, CAS nº 7557-80-7, FÓRMULA QUÍMICA: Na2HPO4, Embalagem: Frasco com 250g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3780
29	Fenol padrão de referência primário, CAS nº 108-95-2, Embalagem: Frasco com 500mg, marca padronizada, com certificado	1340

TERMO DE REFERÊNCIA

30	Azul de Metileno, CAS 61-73-4, FÓRMULA QUÍMICA: Embalagem: Frasco com 25 gramas, UNID. DE MEDIDA: Unitário	359
31	Fosfato de potássio monobásico PA, ACS, CAS nº 7778-77-0, FÓRMULA QUÍMICA: KH ₂ PO ₄ , Embalagem: Frasco com 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1513
32	Lâmina extensora de esfregaço sanguíneo Em acrílico, com uma ponta de 20mm largura e chanfrada nos cantos	1816
33	Glicina, PM 75,07, CAS nº 56-40-6, FÓRMULA QUÍMICA: C,H,NO,, EMBALAGEM: Frasco com 500g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	3937
34	Reagente, TIPO: Azul de algodão (azul de metila),CAS: 28983-56-4, EMBALAGEM: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	961
35	Ágar, TIPO: Cromogênico Candida, , EMBALAGEM: Frasco com CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Demais informações de acordo com Termo de Referência e/ou Descritivo Técnico do Processo, UNID. DE MEDIDA: Unitário Código Br: 413149	8764
36	Reagente, TIPO: L-Arginina, CAS: 74-79-3, FÓRMULA H ₂ NC(=NH)NH(CH ₂) ₃ CH(NH ₂)CO ₂ H, EMBALAGEM: Frasco com 100mg, UNID. DE MEDIDA: Unitário C	3890
37	Reagente, TIPO: D+ Maltose FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ • H ₂ O, CAS: 6363-53-7, EMBALAGEM: Frasco com 10g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1987
38	Reagente, TIPO: D + Xilose grau HPLC,FÓRMULA QUÍMICA: C ₅ H ₁₀ O ₅ , PESO MOLECULAR: 150,13 CAS No.: 58-86-6, EMBALAGEM: Frasco com 25g, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Demais informações de acordo com Termo de Referência e/ou Descritivo Técnico do Processo, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1128
39	Reagente, TIPO: Dulcitol (Dulcitol/Galactitol), FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₁₄ O ₆ , Embalagem: Frasco com 25g, UNID. DE MEDIDA: Unitário	12045
40	Agulha Hipodérmica Material: Aço Inoxidável Siliconizado, Dimensão: 21 G X 1" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado, Tipo Conexão: Conector LuerLock Em Plástico, Tipo Fixação: Protetor Plástico, Característica Adicional: Com Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual.	186
41	Agulha Hipodérmica Material: Aço Inoxidável Siliconizado, Dimensão: 22 G X 1" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado ,Tipo Conexão: Conector LuerLock Em Plástico, Tipo Fixação: Protetor Plástico, Característica Adicional: Com Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	186
42	Algodão hidrófilo, Material não estéril utilizado para absorção, higienização e anti-sepsia da pele, MATERIAL: Fibras 100% algodão alveado, isento de impurezas e grumos, substâncias gordurosas, corantes corretivos, alvejantes ópticos e quaisquer outros que possam agredir a pele, Inodoro e insípido, EMBALAGEM: Embalado em mantas uniformes, separadas por papel apropriado (azul) em toda sua extensão, de modo que todo o corpo do cilindro esteja coberto pelo papel, em rolos com 500 gramas e embalagens externas plásticas individuais, a embalagem deve conter na sua parte externa impressos em língua portuguesa as seguintes informações: identificação, peso, procedência, data de fabricação, validade, lote, Rolo com 500g, UNID. MEDIDA: Unitário.	5260
43	Seringa, Descartável, Com Agulha 13 x 4,5 mm, CAPACIDADE: 1mL, Com Dispositivo de Segurança, Graduada em Unidades Internacionais, Escala Dividida em Pares e Ímpares, Graduada de 1 em 1 Unidade, Agulha Fixa ao Corpo da Seringa de 13mm de Comprimento x 0,3mm de Diâmetro, Sem Espaço Morto, Capacidade da Seringa para Até 100 UI, Confeccionada em Plástico, Atóxico, Apirrogênico, Íntegro, Adequado e Transparente que Permite a Visualização Nítida do Fluido Aspirado, UNID. DE MEDIDA: Unitário	5874
44	Gaze Estéril, MATERIAL: Confeccionadas em fios 100% algodão, em fio tipo tela, com 8 camadas e 5 dobras, DIMENSÃO APROXIMADA: 7,5cm x 7,5cm com 13 fios, EMBALAGEM: Individual, deve conter peso, procedência, data de fabricação, validade, lote, registro na ANVISA, UNID. DE MEDIDA: Unitário	1579
45	Soro Fisiológico, COMPOSIÇÃO: Cloreto de sódio 0,9%, Embalagem: Frasco com 250 ml, UNID. DE MEDIDA: Unitário	4414
46	Lençol descartável, Não estéril, Confeccionados em 100% com celulose virgem branca e fibras longas, Macios e higiênicos, Papel Gofrado, Rolo com 70cm largura x 50m comprimento, EMBALAGEM: Cada rolo do lençol hospitalar descartável deve ser embalado individualmente em pacote plástico antes de ser colocado na caixa de papelão, Embalagem contendo impressos em língua portuguesa, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Prazo de validade: 90% do prazo total da validade do produto na data da entrega, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNID. DE MEDIDA: Unitário	1866
47	Termômetro Digital de Geladeira, USO: Para medição precisa de temperatura interna e externa assim como suas máximas, mínimas e momentos, APRESENTAÇÃO: Visor em cristal líquido de fácil visualização, com suporte ou fita adesiva para fixação, Função °C / °F, Faixa de temperatura interna: - 20°C ~ +70°C, Faixa de temperatura externa: -50°C ~ +70°C, Resolução: 0,1°C, Precisão: ±1°C, DIMENSÕES: 6,4cm x 8,5cm x 2,2cm, PESO: 100g, MATERIAL: Plástico PS, COR: Branco, Comprimento do cabo: ± 2,3m, Alimentação: 1 pilha tipo AAA 1,5V (já inclusa), UNID. DE MEDIDA: Unitário	4584
48	Seringa, Descartável, Estéril, 20 ml (sem agulha), MATERIAL: Polipropileno, com siliconização interna, cilindro com anel de retenção, com escala que permita leitura das graduações de 1,0ml, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: O prazo de validade que deve ser no mínimo 2/3 do prazo de validade total, na data do recebimento, Trazer no rótulo dados de identificação, condições de armazenamento, número do lote, data de validade e número de Registro no Ministério da Saúde, EMBALAGEM: Caixa rotulada, lacrada, resistente e sem danos com 100 unidades embaladas unitariamente esterilizadas, rotuladas com selagem eficiente que garanta sua esterilidade até o momento de sua utilização e permita a abertura da embalagem unitária sem contaminação da seringa, UNID. DE MEDIDA: Unitário	4246

TERMO DE REFERÊNCIA

49	Máscara facial tipo respirador SEM VÁLVULA, com filtro de alta eficiência contra partículas aerolisadas e micropartículas de até 0,3 micron, com eficiência de 95%, PFF2 (N95), com formato anatômico (tipo bico de pato), resistente, confortável. Embalagem constando dados de identificação e procedência. Registro na ANVISA.	2096
50	Coletor de urina universal, De 80ml, Estéril, confeccionado em polipropileno transparente ou outro material compatível, graduado a cada 10ml, frasco com maior diâmetro medindo aproximadamente 55mm, Deve apresentar tampa de rosca, na cor vermelha, com aproximadamente 14mm de altura, O coletor tampado deverá medir aproximadamente 60 mm, EMBALAGEM: Individual contendo impressos em língua portuguesa as seguintes informações: identificação, procedência, data de fabricação, validade, lote e responsável técnico. A embalagem secundária deverá ser em pacotes com 100 ou caixas com 500 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	813
51	Seringa de 10ml, MATERIAL: Polipropileno, ASPECTO: Incolor, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Descartável, estéril, com agulha, atóxica e apirogênica, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	1200

20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 O licitante/fornecedor e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e nos arts. 193 ao 227 do Decreto n.º 10.086, de 17 de janeiro 2022, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B, do Título XI, do Código Penal.

21. DECRETO ESTADUAL N.º 10.086, de 2022.

21.1 Os servidores que subscrevem este Termo de Referência atestam que observaram integralmente a regulamentação estabelecida pelo Decreto n.º 10.086, de 2022 e as orientações constantes da Minuta Padronizada aprovada pelo Procurador-Geral do Estado do Paraná.

22. GERENCIAMENTO DE RISCO

22.1 O gerenciamento de risco foi dispensado nos termos do que prevê o art. 17B, §§ 2º e 3º, do Decreto nº 10.086/2022, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

Maringá, 15 de setembro de 2026

Documento assinado digitalmente
 **REGIANE BERTIN DE LIMA SCODRO**
Data: 16/09/2026 20:38:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Regiane Bertin de Lima Scodro
Coordenadora LEPAC

Documento assinado digitalmente
 **FABIANA NABARRO FERRAZ**
Data: 15/09/2026 20:41:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiana Nabarro Ferraz
Supervisora LEPAC

Documento assinado digitalmente
 **JOAO MALAQUIAS RIBEIRO**
Data: 15/09/2026 17:32:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

João Malaquias Ribeiro
Auxiliar de Laboratório

TERMO DE REFERÊNCIA

Documento assinado digitalmente
 **MAURO SERGIO VICENTE**
Data: 16/09/2026 09:37:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Mauro Sergio Vicente
Técnico Administrativo

Responsáveis pela elaboração do Termo de Referência.

	ANEXO I-B Universidade Estadual de Maringá - UEM Av. Colombo, 5.790 - Câmpus Universitário – CEP: 87020-900 CNPJ/MF: 79.151.312/0001-56 Inscrição Estadual: Isenta	
---	--	--

TERMO DE REFERÊNCIA

Corresponde aos itens 52 a 58

1. OBJETO

Aquisição de pneu e câmara de ar para implementos agrícolas para atender a demanda da Fazenda Experimental de Iguatemi, conforme especificações da planilha abaixo:

Item	Cód.GMS	Cód. CAT/MATC omprasGov	Especificação	Qtde	Unid	VI.Máx Unit (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	VI.Máx Total
1	260179477	626866	MODELO: 14.9-28, 12 lonas, CONSTRUÇÃO: Diagonal, ARO: 28, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Não remoldado, não recauchutado, não reformado e não remanufaturado ou qualquer outro processo de recondicionamento, Demais informações de acordo com Termo de Referência e/ou Descritivo Técnico do Processo, UNID. DE MEDIDA: Unitário	2	UNI.	R\$ 3.777,60	R\$ 7.555,20
2	2601109788	477843	Câmara de ar, USO: Para pneu MATERIAL: Borracha butílica, DIMENSÃO: Diâmetro: 28", Espessura: 14,9", UNID. DE MEDIDA: Unitário	2	UNI.	R\$ 284,32	R\$ 568,64
3	26014602	449170	Pneu, MODELO: 7.50R16 12 lonas, Direcional/liso, Novo (primeira vida), ÍNDICE DE CARGA: 122/120, ÍNDICE DE VELOCIDADE: L, CONSTRUÇÃO: Radial, ARO: 16,	2	UNI.	R\$ 602,19	R\$ 1.204,38

			CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Não remoldado, não recauchutado, não reformado, não remanufaturado ou qualquer outro processo de recondicionamento, UNID. DE MEDIDA: Unitário				
4	26014629	615116	Câmara de ar, USO: Para pneu 7.50x16 radial com bico de metal, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nova, UNID. DE MEDIDA: Unitário	2	UNI.	R\$ 78,66	R\$ 157,32
5	2601109789	468766	Câmara de ar, USO: Para pneu MATERIAL: Borracha butílica, DIMENSÃO: Diâmetro: 30", Largura: 23,1", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nova, UNID. DE MEDIDA: Unitário	2	UNI.	R\$ 562,82	R\$ 1.125,64
6	260188364	340317	Pneu, MODELO: 14.9 R26 - 12 lonas, USO: Para trator / maquinário agrícola, CONSTRUÇÃO: Diagonal, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Não remoldado, não recauchutado, não reformado, não remanufaturado ou qualquer outro processo de recondicionamento, UNID. DE MEDIDA: Unitário	2	UNI.	R\$ 2.656,53	R\$ 5.313,06
7	2601109790	248920	Câmara de ar, USO: Para pneu MATERIAL: Borracha butílica, DIMENSÃO: Diâmetro: 26", Largura: 14,9", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nova, UNID. DE MEDIDA: Unitário	2	UNI.	R\$ 305,05	R\$ 610,10

1.1. Não será permitida a proposta parcial por item, quando este envolver mais de uma unidade a ser fornecida, pela natureza técnica do produto e levando em consideração que o objeto da contratação não é de grande vulto, visto que o referido procedimento não acarretaria em celeridade, economia e vantajosidade na contratação.

1.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.1 MODELO: 14.9-28, 12 lonas, CONSTRUÇÃO: Diagonal, ARO: 28, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Não remoldado, não recauchutado, não reformado e não remanufaturado ou qualquer outro processo de recondicionamento, Demais informações de acordo com Termo de Referência e/ou Descritivo Técnico do Processo, UNID. DE MEDIDA: Unitário. Pneu agrícola traseiro, dimensão 14.9-28, projetado para tração, com resistência a cortes e perfurações, aderência em solos agrícolas. Pneu agrícola para trator, novo (primeira vida).

1.2.2 Câmara de ar, USO: Para pneu MATERIAL: Borracha butílica, DIMENSÃO: Diâmetro: 28", Espessura: 14,9", UNID. DE MEDIDA: Unitário. Câmara de ar 14.9-28 para trator. Câmara interna resistente, compatível com pneu traseiro 14.9-28.

1.2.3 Pneu, MODELO: 7.50R16 12 lonas, Direcional/liso, Novo (primeira vida), ÍNDICE DE CARGA: 122/120, ÍNDICE DE VELOCIDADE: L, CONSTRUÇÃO: Radial, ARO: 16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Não remoldado, não recauchutado, não reformado, não remanufaturado ou qualquer outro processo de recondicionamento, UNID. DE MEDIDA: Unitário. Pneu 7.50-16 agrícola direcional. Pneu direcional dianteiro, dimensão 7.50-16, sulcos especiais para dirigibilidade e estabilidade.

1.2.4 Câmara de ar, USO: Para pneu 7.50x16 radial com bico de metal, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nova, UNID. DE MEDIDA: Unitário. Câmara de ar 7.50-16 agrícola direcional. Câmara compatível e vedante, feita em material elástico de alta resistência.

1.2.5 Câmara de ar, USO: Para pneu MATERIAL: Borracha butílica, DIMENSÃO: Diâmetro: 30", Largura: 23,1", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nova, UNID. DE MEDIDA: Unitário. Câmara de ar 23.1-30 traseira para trator. Câmara resistente à pressão e fadiga para pneus 23.1-30.

1.2.6 Pneu, MODELO: 14.9 R26 - 12 lonas, USO: Para trator / maquinário agrícola, CONSTRUÇÃO: Diagonal, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Não remoldado, não recauchutado, não reformado, não remanufaturado ou qualquer outro processo de recondicionamento, UNID. DE MEDIDA: Unitário. Pneu dianteiro 14.9-26 para trator. Pneu dianteiro agrícola, dimensão 14.9-26, conforme normas de desempenho.

1.2.7 Câmara de ar, USO: Para pneu MATERIAL: Borracha butílica, DIMENSÃO: Diâmetro: 26", Largura: 14,9", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nova, UNID. DE MEDIDA: Unitário. Câmara de ar 14.9-26 dianteira para trator. Câmara específica para pneus 14.9-26, garantia de estanqueidade e durabilidade.

1.2.8 Requisitos Essenciais para o Atendimento da Demanda

1.2.8.1 Compatibilidade Técnica: Todos os itens devem ser compatíveis com as especificações dimensionais e funcionais requeridas para os tratores e implementos agrícolas da frota institucional, observando as normas técnicas oficiais e as dimensões indicadas para cada componente.

1.2.8.2 Qualidade e Durabilidade: Os produtos deverão ser fabricados com materiais de reconhecida qualidade, aptos a suportar as condições de uso severo inerentes às atividades agrícolas, garantindo resistência ao desgaste prematuro e segurança operacional.

1.2.8.3 Homologação e Certificação: Sempre que aplicável, os produtos deverão possuir certificações e homologações junto aos órgãos competentes, conforme normas técnicas brasileiras ou internacionais adotadas oficialmente.

Garantia Mínima: Todos os componentes deverão ser ofertados com garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme normas e práticas de mercado. A exigência corresponde, no mínimo, à garantia legal aplicável contra vícios ou defeitos de fabricação.

Conformidade com as Normas Vigentes: Os itens devem cumprir as regulamentações técnicas aplicáveis, conforme descrito a seguir.

1.2.8.4 Normativos Técnicos e Legais Aplicáveis

Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos): regulamenta os princípios, critérios e procedimentos para a contratação pública, incluindo a necessidade do Estudo Técnico Preliminar conforme inciso II do §1º do artigo 18 e a definição de requisitos mínimos no inciso VII do artigo 12.

1.2.8.5 Normas da ABNT:

NBR 14856: Pneus agrícolas – Requisitos gerais.

NBR ISO 4251: Pneus e câmaras para tratores agrícolas e máquinas.

Normas complementares: Outras normas técnicas relacionadas às dimensões, resistência e desempenho de pneus e câmaras de ar devem ser observadas quando aplicáveis.

1.2.8.6 Normas do Inmetro: Regulamentação sobre rotulagem, certificação obrigatória e requisitos de segurança para pneus e câmaras de ar (portarias específicas conforme atualização pelo Inmetro).

1.2.8.7 Demais normativos locais ou setoriais: Conforme aplicação e atualização normativa.

1.3 DA PADRONIZAÇÃO

1.3.1 Não há padronização para a contratação deste objeto.

1.4 DO FORNECIMENTO

1.4.1 O objeto deverá ser entregue, em remessa única na fábrica de rações, Fazenda Experimental de Iguatemi, Estrada Pitanga, S/N, Distrito de Iguatemi, Maringá PR, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE) emitida pela Divisão de Compras da UEM.

1.5 DA AMOSTRA E PROVA DE CONCEITO

1.5.1 Não há necessidade de apresentação de amostra.

2. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A necessidade que originou a presente demanda está vinculada à manutenção adequada e contínua da frota de veículos e equipamentos agrícolas da instituição, em especial tratores e implementos agrícolas que dependem do perfeito funcionamento de seus componentes para operar de forma eficiente e segura. Essa necessidade decorre do uso cotidiano dos equipamentos em atividades essenciais que envolvem manejo, preparo do solo e outras operações agrícolas, que são fundamentais para o atendimento das atribuições institucionais e da missão pública do setor responsável. A garantia da operacionalidade desses maquinários está diretamente relacionada à preservação dos ativos públicos, ao cumprimento dos cronogramas de trabalho, à prestação eficiente dos serviços públicos e, conseqüentemente, ao atendimento do interesse coletivo e das políticas públicas vinculadas à produção agrícola e ao desenvolvimento rural.

Descrição Detalhada da Necessidade

Durante o levantamento técnico, foram identificadas demandas específicas relacionadas ao desgaste e necessidade de reposição de componentes

fundamentais para o funcionamento seguro e eficiente dos tratores da instituição. As necessidades encontradas abrangem os seguintes itens:

- Pneus para tratores, em diferentes dimensões e aplicações, tanto para uso traseiro quanto dianteiro.
- Câmaras de ar compatíveis com os respectivos pneus de tratores e equipamentos agrícolas.
- Pneus direcionais agrícolas projetados para rodas dianteiras de tratores, otimizando a dirigibilidade e a eficiência operacional.
- Câmaras de ar para pneus direcionais agrícolas dianteiros.
- Câmaras de ar específicas para pneus traseiros de tratores.

Relação com o Interesse Público

O atendimento destas demandas possibilitará a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados pelo setor responsável pela frota de tratores e implementos agrícolas da instituição. A manutenção correta dessa frota garante a execução das atividades agrícolas essenciais, a conservação do patrimônio público e a prevenção de paralisações, proporcionando benefícios diretos à coletividade, à produção agrícola institucional e às metas de políticas públicas voltadas ao setor.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1 A solução deverá ser fornecida, em remessa única, de acordo com as especificações técnicas e funcionais estabelecidas neste documento, observando, no mínimo, os seguintes requisitos: A garantia legal aplicável contra vícios ou defeitos de fabricação deverá ser observada, sem prejuízo de eventual garantia comercial ofertada pelo fabricante.

- Atendimento integral às características, quantidades e condições técnicas especificadas;
- Utilização de materiais, componentes e/ou serviços compatíveis com a finalidade pretendida e com padrões reconhecidos de qualidade;
- Observância das normas técnicas, regulamentações legais e demais requisitos aplicáveis ao objeto;
- Cumprimento dos padrões mínimos de desempenho, segurança, confiabilidade, durabilidade e qualidade exigidos;
- Entrega e/ou execução no prazo máximo de **30 (trinta dias)**, contado a partir do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE) emitida pela Divisão de Compras da UEM.

4. PESQUISA DE PREÇOS

4.1 Para formação dos preços máximos foi realizada ampla pesquisa de preços, em conformidade com o disposto no artigo 368, do Decreto Estadual n. 10.086/2022 sendo realizadas cotações por meio do sistema de Banco de Preços em atendimento aos incisos I, II, III, IV e V do art 5º, conforme relatório anexo ao processo.

4.2 O critério de formação de preços foi da MÉDIA DE PREÇOS dos preços orçados, nos termos do §3º do artigo 368, do Decreto Estadual nº 10.086/2022, sendo utilizado este critério a fim de assegurar maior competitividade, qualidade e economicidade, minimizando a ocorrência de licitação fracassada ou deserta, sem deixar de buscar o menor custo para administração.

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1 A presente contratação será realizada por item, a fim de ampliar a competitividade entre os fornecedores e possibilitar a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.

6. SUSTENTABILIDADE

6.1 Priorizar itens que utilizem matérias-primas de menor impacto ambiental ou provenientes de fontes responsáveis, quando possível comprovar.

6.2 Atentar para certificações ambientais voluntárias (ISO 14001, Selo Verde etc.), se disponíveis.

A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação ambientalmente adequada dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, encaminhando-os aos pontos de coleta, centrais de armazenamento ou estabelecimento que realizar a troca, conforme a Resolução CONAMA nº 416/2009, a Instrução Normativa IBAMA nº 01/2010 e demais normas aplicáveis.

7. CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 A presente contratação será EXCLUSIVA para ME/EPP/MEI, por terem os itens o valor total inferior a R\$.80.000,00 (oitenta mil reais) e levará em conta o critério de

menor preço para definição da empresa vencedora após o encerramento da etapa de lances no respectivo procedimento, devendo as empresas participantes atenderem aos dispositivos legais pertinentes.

8. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

8.1 O(s) objeto(s) desta licitação/contratação é(são) classificado(s) como bem(ns) comum(ns), pois possui(em) especificação(ões) usual(is) de mercado e padrão(ões) de qualidade definidas em edital, conforme estabelece o inciso XIII do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021.

9. DO LOCAL E DO PRAZO DA ENTREGA, E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

9.1 O objeto deverá ser entregue, em remessa única na fábrica de rações, Fazenda Experimental de Iguatemi, Estrada Pitanga, S/N, Distrito de Iguatemi, Maringá PR, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE) emitida pela Divisão de Compras da UEM.

9.2 Não há produtos perecíveis no objeto.

9.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) 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.

9.4 Os bens 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

9.5.1 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.

9.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.7 O Contratado deverá ter disponibilidade e capacidade de entregar o objeto nos endereços relacionados no Anexo VI deste Edital ou no Aviso de Dispensa, conforme as condições e as necessidades do licitante.

9.8 Os critérios para o recebimento estão especificados no item 7 do Anexo VII (minuta do contrato), ou no Anexo a Nota de empenho no caso de não ser obrigatória a formalização de contrato.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

10.1 São obrigações do Contratado:

10.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, ou a prestação do serviço, conforme especificações, prazo e local constantes no edital, ou aviso de dispensa e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;

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 n.º 8.078, de 1990);

10.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;

10.1.4 comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.1.5 indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;

10.1.6 manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.7 manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná, conforme legislação vigente;

10.1.8 guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.1.9 arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto

inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

10.1.9.1 alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela Administração;

10.1.9.2 retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou autorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

10.1.9.3 aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

10.1.10. Adotar as seguintes práticas de sustentabilidade:

10.1.10.1 Priorizar itens que utilizem matérias-primas de menor impacto ambiental ou provenientes de fontes responsáveis, quando possível comprovar.

10.1.10.2 Atentar para certificações ambientais voluntárias (ISO 14001, Selo Verde etc.), se disponíveis.

10.1.10.3 A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação ambientalmente adequada dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, encaminhando-os aos pontos de coleta, centrais de armazenamento ou estabelecimento que realizar a troca, conforme a Resolução CONAMA nº 416/2009, a Instrução Normativa IBAMA nº 01/2010 e demais normas aplicáveis.

10.2 São obrigações do Contratante:

10.2.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

10.2.2 exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

10.2.3 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.2.4 comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

10.2.5 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados;

10.2.6 efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;

10.2.7 efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

10.2.8 emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

10.2.9 ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;

10.2.10 adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

10.2.11 prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

11. FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento de cada fatura deverá ser realizada em um prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.

11.2.1 Os pagamentos ficarão condicionados à prévia informação pelo credor, dos dados da conta-corrente junto à instituição financeira Contratado pelo Estado, conforme o disposto no Decreto n.º 4.505, de 2016, ressalvadas as exceções previstas no mesmo diploma legal.

11.3 O prazo estabelecido no item 11.1 ficará suspenso na hipótese prevista no item 12.4.1 das Condições Gerais do Pregão, ou do previsto no Aviso de Dispensa

11.3.1 Decorrido o prazo de adimplemento da multa, caso esta não tenha sido paga, os valores serão descontados da fatura apresentada.

11.4 As notas fiscais devem ser emitidas em nome da UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ - CNPJ 79.151.312/0001-56 e/ou outra dotação/CNPJ conforme indicação da Nota de Empenho / Ordem de Fornecimento; constando número da licitação/dispensa/inexigibilidade.

11.5 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Contratado 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:

$$I = (TX) \quad I = \frac{6/100}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

12.1 As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital ou aviso de dispensa.

12.2 Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

12.3 Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor são os estabelecidos e justificados a seguir e deverão constar no Anexo II do edital ou do Aviso de Dispensa.

12.3 Não há exigência de habilitação complementar, como qualificação técnica e/ou apresentação de atestado de capacidade técnica, tendo em vista que o objeto da contratação consiste em fornecimento de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado e padronizados quanto às suas especificações técnicas.

Trata-se de itens de pronta entrega, cuja verificação de conformidade pode ser realizada por meio da análise das características e especificações descritas no edital e na proposta apresentada, não demandando comprovação de experiência anterior específica. Assim, a exigência de atestado de capacidade técnica seria desnecessária e poderia restringir a competitividade do certame, contrariando os princípios da isonomia e da ampla participação previstos na legislação de licitações.

12.4 O critério de julgamento da proposta está definido no item 2 das Condições Específicas do Pregão, ou do Aviso de Dispensa

12.5 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, ou no Aviso de Dispensa.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1 É admissível a continuidade do contrato administrativo quando houver fusão, cisão ou incorporação do Contratado com outra pessoa jurídica, desde que:

- a) sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;
- b) sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; e
- c) não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

13.2 A alteração subjetiva a que se refere o item 13.1 deverá ser formalizada por termo aditivo ao contrato.

14. SUBCONTRATAÇÃO

14.1 Será vedada a subcontratação do objeto contratual.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

15.1.1 Em razão da natureza do objeto, que se refere à aquisição de pneus e câmaras de ar para trator, caracterizado como fornecimento de bens de entrega única e imediata, com baixo risco de inadimplemento contratual e valor considerado reduzido em relação ao orçamento global da Administração.

Além disso, o fornecimento não envolve prestação continuada de serviços nem execução de etapas complexas que justifiquem a necessidade de garantia, sendo

suficiente a verificação da conformidade dos produtos no ato da entrega para assegurar o cumprimento das obrigações contratuais.

16. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

16.1 Não há exigência de garantia complementar.

17. VIGÊNCIA

17.1 Na presente aquisição o instrumento de contrato será substituído pela Nota de Empenho e Anexo.

17.2 Não obstante, oportunamente, visando aplicar o princípio da eficiência a Administração poderá reunir a aquisição de objetos semelhantes a este e reanalisar a possibilidade de substituição do instrumento contratual.

18. DO REAJUSTAMENTO

18.1 Não se aplica reajuste para a presente contratação, visto que no presente caso o instrumento de contrato pode ser substituído por outro instrumento hábil, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133/2021. Contudo, visando aplicar o princípio da eficiência, a Administração poderá reunir a aquisição de objetos semelhantes a este e reanalisar a possibilidade de substituição do instrumento contratual.

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 57.00.00.0

Fonte de Recursos: 500;

Dotação: 4532.12.364.34.8122;

Programa de Trabalho: 2.57.000.0980 (DESCENTRALIZAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - REC. TESOURO);

Elemento de Despesa: 33903039 (Material para manutenção de veículos)

19.1.1 E as demais dotações conforme OF (Ordem de Fornecimento) ou TED.

19.2 Atesto o alinhamento da Contratação com o Plano de Contratações Anual – PCA 2026 da instituição, com números de ordem **3443, 12576, 12577, 12578, 12582**, informado no Estudo Técnico Preliminar – ETP.

20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 O licitante/fornecedor e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e nos arts. 193 ao 227 do Decreto n.º 10.086, de 17 de janeiro 2022, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B, do Título XI, do Código Penal.

21. DECRETO ESTADUAL N.º 10.086, de 2022

21.1 Os servidores que subscrevem este Termo de Referência atestam que observaram integralmente a regulamentação estabelecida pelo Decreto n.º 10.086, de 2022 e as orientações constantes da Minuta Padronizada aprovada pelo Procurador-Geral do Estado do Paraná.

22. GERENCIAMENTO DE RISCO

22.1 O gerenciamento de risco foi dispensado nos termos do que prevê o art. 17B, §§ 2º e 3º, do Decreto nº 10.086/2022, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

Maringá, 17 de setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **VAGNER DE ALENCAR ARNAUT DE TOLEDO**
Data: 17/09/2026 15:03:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VAGNER DE ALENCAR ARNAUT DE TOLEDO

MATRÍCULA: 932937

COORDENADOR GERAL DA FAZENDA EXPERIMENTAL DE IGUATEMI

Adelino Junior dos Santos

MATRÍCULA: 122381

SECRETÁRIO DA FAZENDA EXPERIMENTAL DE IGUATEMI

	Universidade Estadual de Maringá - UEM Av. Colombo, 5.790 - Câmpus Universitário – CEP: 87020-900 CNPJ/MF: 79.151.312/0001-56 Inscrição Estadual: Isenta	
---	--	--

TERMO DE REFERÊNCIA

Corresponde ao item 59

1. OBJETO

Aquisição de camisetas personalizadas para atender a demanda do Núcleo de Estudos, Pesquisa, Assistência e Apoio à Família do Departamento de Enfermagem da Universidade Estadual de Maringá (UEM), conforme especificações da planilha abaixo:

Item	Cód.GMS	Cód. CAT/MATCom prasGov	Especificação	Qtde	Unid	VI.Máx Unit (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	VI.Máx Total
1	8401-65227	430185	Camiseta personalizada, gola redonda, nas cores azul e bordô, confeccionada em malha PV.	500	UN	R\$ 29,66	R\$ 14.830,00

1.1. Não será permitida a proposta parcial por item, quando este envolver mais de uma unidade a ser fornecida, pela natureza técnica do produto e levando em consideração que o objeto da contratação não é de grande vulto, visto que o referido procedimento não acarretaria em celeridade, economia e vantajosidade na contratação.

1.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.1

Aquisição de camisetas personalizadas, incluindo estampa e acondicionamento para entrega.

A aquisição deverá atender aos requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, compatibilidade e segurança, observando as normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas aos processos gráficos e aos materiais utilizados.

Características técnicas do objeto

A contratação compreende a confecção e o fornecimento de 500 (quinhentas) camisetas personalizadas, incluindo todos os materiais, insumos e serviços necessários à produção, estamparia, acabamento, acondicionamento e entrega.

As camisetas deverão apresentar, no mínimo, as seguintes características:

- a) modelo tradicional;
- b) gola redonda;
- c) confecção em malha PV, com composição aproximada de 67% poliéster e 33% viscose;
- d) produção nas cores azul e bordô, conforme a necessidade do departamento, considerando que não há diferença de valor entre as cores;
- e) tamanhos: tamanhos variados entre PP, P, M, G e GG;
- f) estampa colorida na parte frontal;
- g) estampa de uma cor na parte posterior;
- h) aplicação das estampas conforme identidade visual e arquivos fornecidos pela contratante;
- i) impressão com boa definição, uniformidade, aderência e resistência compatíveis com o uso habitual das peças;
- j) acabamento adequado das costuras e da gola;
- k) ausência de manchas, falhas de impressão, rasgos, fios soltos ou outros defeitos de fabricação;
- l) uniformidade de tecido, tonalidade e acabamento entre as peças de mesma cor;
- m) fornecimento em diferentes tamanhos, conforme grade e quantitativos que serão informados pela contratante antes do início da produção;
- n) acondicionamento adequado das peças, de modo a preservar sua integridade durante o transporte e a entrega.

Antes do início da produção definitiva, a contratada deverá submeter à contratante prova digital da arte aplicada à camiseta, contendo o posicionamento, dimensões e características das estampas, para aprovação. A produção definitiva somente poderá ser iniciada após aprovação da arte pela contratante.

Não serão aceitas alterações na identidade visual, nas cores, no posicionamento das estampas ou nas demais características previamente aprovadas sem autorização da contratante.



1.3 DA PADRONIZAÇÃO

1.3.1 Não há padronização para a contratação deste objeto.

1.4 DO FORNECIMENTO

1.4.1 O item deverá ser entregue por empresa especializada em camisetas personalizadas, em remessa única, no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da emissão da Ordem de Fornecimento (OF)/Serviço.

O item deverá ser entregue na Divisão de Almoxarifado Central da UEM, Bloco O10, situado na Avenida Colombo, 5790, Zona 7, Maringá – PR

1.5 AMOSTRAS

1.5.1 Não há necessidade de apresentação de amostra.

2. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A presente contratação tem por objetivo a aquisição de camisetas personalizadas, conforme as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

A contratação justifica-se pela necessidade de ampliar a visibilidade das atividades acadêmicas, científicas e culturais desenvolvidas por docentes da instituição e de outras instituições de ensino e assistenciais parceiras, no cenário nacional e internacional. Além disso, a aquisição do item possibilita a integração de estratégias institucionais de fortalecimento da instituição como produtora de conhecimento na área da enfermagem com famílias, bem como de disseminação de conhecimentos produzidos no âmbito da instituição local e parceiras, possibilitando sua circulação em eventos, parcerias acadêmicas, instituições de ensino e pesquisa.

Considerando que a Administração não dispõe de estrutura própria para a confecção do item, torna-se necessária a contratação de empresa especializada.

As especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência visam assegurar padrão adequado de qualidade e durabilidade, garantindo que o material represente institucionalmente a organização em ambientes acadêmicos e institucionais nacionais e internacionais. Ressalta-se que tais especificações correspondem a padrões amplamente disponíveis no mercado, não restringindo a competitividade entre fornecedores.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1 A solução consiste na contratação de empresa especializada para a confecção e o fornecimento de 500 camisetas personalizadas destinadas às atividades promovidas pelo Núcleo de Estudos, Pesquisa, Assistência e Apoio à Família – NEPAAF.

As camisetas deverão ser confeccionadas em modelo tradicional, com gola redonda, nas cores azul e bordô, utilizando malha PV, com composição aproximada de 67% poliéster e 33% viscose. Deverão possuir estampa colorida na parte frontal e estampa de uma cor na parte posterior, conforme identidade visual e arte disponibilizadas e aprovadas pela contratante.

A distribuição das unidades por cor e tamanho será informada à empresa contratada previamente à produção, de acordo com a necessidade do evento.

A empresa deverá garantir:

- uniformidade de tecido, tonalidade e acabamento entre as peças;
- fidelidade da impressão em relação à arte aprovada;
- qualidade e resistência da estampa;
- acabamento adequado das costuras;
- ausência de manchas, falhas, rasgos ou defeitos;
- entrega integral do quantitativo contratado dentro do prazo estabelecido;
- substituição das peças que apresentarem defeitos ou divergências em relação às especificações solicitadas.

O acondicionamento das camisetas deverá ser realizado de maneira adequada, preservando a integridade dos produtos durante o transporte e a entrega.

4. PESQUISA DE PREÇOS

4.1 Para formação dos preços máximos foi realizada ampla pesquisa de preços, em conformidade com o disposto no artigo 368, do Decreto Estadual n. 10.086/2022 sendo realizadas cotações por meio do sistema de Banco de Preços em atendimento aos incisos I, II, III, IV e V do art 5º, conforme relatório anexo ao processo.

4.2 O critério de formação de preços foi da MÉDIA DE PREÇOS dos preços orçados, nos termos do §3º do artigo 368, do Decreto Estadual nº 10.086/2022, sendo utilizado este critério a fim de assegurar maior competitividade, qualidade e economicidade, minimizando a ocorrência de licitação fracassada ou deserta, sem deixar de buscar o menor custo para administração.

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	VI. Máximo. Unitário	VI. Máximo. Total
1	500	UN	Camiseta personalizada, modelo tradicional, gola redonda, nas cores azul e bordô, em malha PV, composição aproximada de 67% poliéster e 33% viscose, com estampa frontal colorida e estampa posterior em uma cor.	R\$ 29,66	R\$ 14.830,00
			Banco de Preços	R\$ 29,66	

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1 A presente contratação será realizada por item, a fim de ampliar a competitividade entre os fornecedores e possibilitar a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.

6. SUSTENTABILIDADE

6.1 A presente aquisição poderá gerar impactos ambientais decorrentes da geração e do descarte de resíduos provenientes da confecção, estamparia, acondicionamento e transporte das camisetas.

6.2 As obrigações de sustentabilidade previstas neste Termo de Referência referem-se exclusivamente às atividades da empresa contratada na execução do objeto. Ações de gestão interna de resíduos e de redução do consumo de bens pela Administração não integram as obrigações da contratada.

6.3 A empresa contratada deverá observar, na execução do objeto, os seguintes critérios de sustentabilidade:

6.3.1 realizar a segregação e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados na produção, inclusive aparas de tecido, sobras de materiais de estamparia e embalagens, quando houver, observada a legislação ambiental aplicável;

6.3.2 utilizar, nos processos de estamparia, tintas, pigmentos, adesivos e demais insumos atóxicos ou em conformidade com as normas de segurança química e ambiental aplicáveis, devendo apresentar, quando solicitado pela fiscalização, ficha técnica, FDS/FISPQ ou declaração do fabricante que comprove as características dos insumos;

6.3.3 utilizar embalagens recicláveis ou reutilizáveis para o acondicionamento e transporte das peças, em quantidade compatível com a proteção necessária ao produto;

6.3.4 cumprir a legislação ambiental e as normas técnicas aplicáveis ao gerenciamento e à destinação de resíduos sólidos gerados na execução do objeto.

7. CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 A presente contratação será EXCLUSIVA para ME/EPP/MEI, por terem os itens valor total inferior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e levará em conta o critério de menor preço para definição da empresa vencedora após o encerramento da etapa de lances no respectivo procedimento, devendo as empresas participantes atenderem aos dispositivos legais pertinentes.

8. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

8.1 O(s) objeto(s) desta licitação/contratação é(são) classificado(s) como bem(ns) comum(ns), pois possui(em) especificação(ões) usual(is) de mercado e padrão(ões) de qualidade definidas em edital, conforme estabelece o inciso XIII do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. Embora se trate de camisetas personalizadas para evento específico, suas características, tais como tecido, gramatura, modelo, cores, tamanhos, acabamento e especificações da estampa, podem ser previamente estabelecidas de forma objetiva pelo Departamento de Enfermagem.

9. DO LOCAL E DO PRAZO DA ENTREGA, E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

9.1 O prazo de entrega dos bens é de 20 (vinte) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento (OF) e/ou nota de empenho (NE) emitida pela Divisão de Compras da UEM, em remessa única, na Divisão de Almoxarifado Central da UEM, Bloco O10, situado na Avenida Colombo, 5790, Zona 7, Maringá – PR.

9.2 Não há produtos perecíveis no objeto.

9.3 Os bens devem ser recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) 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.

9.4 Os bens 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, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

9.5.1 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.

9.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.7 O Contratado deverá ter disponibilidade e capacidade de entregar o objeto nos endereços relacionados no Anexo VI deste Edital ou no Aviso de Dispensa, conforme as condições e as necessidades do licitante.

9.8 Os critérios para o recebimento estão especificados no item 7 do Anexo VII (minuta do contrato), ou no Anexo a Nota de empenho no caso de não ser obrigatória a formalização de contrato

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

10.1 São obrigações do Contratado:

10.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, ou a prestação do serviço, conforme especificações, prazo e local constantes no edital, ou aviso de dispensa e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;

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 n.º 8.078, de 1990);

10.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;

10.1.4 comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.1.5 indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;

10.1.6 manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.7 manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná, conforme legislação vigente;

10.1.8 guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.1.9 arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

10.1.9.1 alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela Administração;

10.1.9.2 retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou autorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

10.1.9.3 aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

10.1.10 observar os critérios de sustentabilidade previstos no item 6 deste Termo de Referência, no que se refere às atividades da contratada durante a execução do objeto;

10.1.11 realizar a segregação e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados na produção, inclusive aparas de tecido, sobras de materiais de estampa e embalagens, quando houver, observada a legislação ambiental aplicável;

10.1.12 utilizar, nos processos de estampa, tintas, pigmentos, adesivos e demais insumos atóxicos ou em conformidade com as normas de segurança química e ambiental aplicáveis, apresentando, quando solicitado pela fiscalização, ficha técnica, FDS/FISPQ ou declaração do fabricante que comprove as características dos insumos;

10.1.13 utilizar embalagens recicláveis ou reutilizáveis para o acondicionamento e transporte das peças, em quantidade compatível com a proteção necessária ao produto;

10.1.14 cumprir a legislação ambiental e as normas técnicas aplicáveis ao gerenciamento e à destinação de resíduos sólidos gerados na execução do objeto.

10.2 São obrigações do Contratante:

10.2.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

10.2.2 exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

10.2.3 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

- 10.2.4** comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;
- 10.2.5** acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados;
- 10.2.6** efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;
- 10.2.7** efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;
- 10.2.8** emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;
- 10.2.9** ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;
- 10.2.10** adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;
- 10.2.11** prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

11. FORMA DE PAGAMENTO

- 11.1** O pagamento de cada fatura deverá ser realizada em um prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.
- 11.2** Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.
- 11.2.1** Os pagamentos ficarão condicionados à prévia informação pelo credor, dos dados da conta-corrente junto à instituição financeira Contratado pelo Estado, conforme o disposto no Decreto n.º 4.505, de 2016, ressalvadas as exceções previstas no mesmo diploma legal.

11.3 O prazo estabelecido no item 11.1 ficará suspenso na hipótese prevista no item 12.4.1 das Condições Gerais do Pregão, ou do previsto no Aviso de Dispensa.

11.3.1 Decorrido o prazo de adimplemento da multa, caso esta não tenha sido paga, os valores serão descontados da fatura apresentada.

11.4 As notas fiscais devem ser emitidas em nome da UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ - CNPJ 79.151.312/0001-56 e/ou outra dotação/CNPJ conforme indicação da Nota de Empenho / Ordem de Fornecimento; constando número da licitação/dispensa/inexigibilidade .

11.5 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Contratado 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:

$$I = \frac{TX}{365} = \frac{6}{100} = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

12.1 As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital ou aviso de dispensa.

12.2 Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

12.3 Não há exigência de habilitação complementares, como qualificação técnica e/ou a dispensa de exigência de atestado de capacidade técnica, tendo em vista que o objeto da contratação consiste no fornecimento de camisetas personalizadas, caracterizado como bem comum, com especificações objetivas e usuais de mercado, não apresentando complexidade técnica que justifique a exigência de comprovação de experiência anterior específica.

12.4 O critério de julgamento da proposta está definido no item 2 das Condições Específicas do Pregão, ou do Aviso de Dispensa.

12.5 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, ou no Aviso de Dispensa.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1 É admissível a continuidade do contrato administrativo quando houver fusão, cisão ou incorporação do Contratado com outra pessoa jurídica, desde que:

- a) sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;
- b) sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; e
- c) não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

13.2 A alteração subjetiva a que se refere o item 13.1 deverá ser formalizada por termo aditivo ao contrato.

14. SUBCONTRATAÇÃO

14.1 Será vedada a subcontratação do objeto contratual.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

15.1.1 Em razão da natureza do objeto e por se tratar de contratação de empresa especializada em confecção e fornecimento de camisetas personalizadas, conforme os itens descritos nas especificações técnicas, não havendo a necessidade de garantia uma vez que o objeto será cumprido no momento da entrega do material.

16. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

16.1 Não há exigência de garantia complementar.

17. VIGÊNCIA

17.1 Na presente aquisição o instrumento de contrato será substituído pela Nota de Empenho e Anexo.

17.2 Não obstante, oportunamente, visando aplicar o princípio da eficiência a Administração poderá reunir a aquisição de objetos semelhantes a este e reanalisar a possibilidade de substituição do instrumento contratual.

18. DO REAJUSTAMENTO

18.1 Não se aplica reajuste para a presente contratação, visto que no presente caso o instrumento de contrato pode ser substituído por outro instrumento hábil, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133/2021. Contudo, visando aplicar o princípio da eficiência, a Administração poderá reunir a aquisição de objetos semelhantes a este e reanalisar a possibilidade de substituição do instrumento contratual.

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 56.05.00.0;

Fonte de Recursos: 501;

Dotação Orçamentária: 4532.12.364.34.8122;

Ação Programática: 2.56.248.1286;

Elemento de Despesa: 33903023.

19.2 Atesto o alinhamento da Contratação com o Plano de Contratações Anual – PCA 2026 da instituição, conforme Número de Ordem 3554 informado no Estudo Técnico Preliminar – ETP.

20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 O licitante/fornecedor e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e nos arts. 193 ao 227 do Decreto n.º 10.086, de 17 de janeiro 2022, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B, do Título XI, do Código Penal.

21. DECRETO ESTADUAL N.º 10.086, de 2022

21.1 Os servidores que subscrevem este Termo de Referência atestam que observaram integralmente a regulamentação estabelecida pelo Decreto n.º 10.086, de 2022 e as orientações constantes da Minuta Padronizada aprovada pelo Procurador-Geral do Estado do Paraná.

22. GERENCIAMENTO DE RISCO

22.1 O gerenciamento de risco foi dispensado nos termos do que prevê o art. 17B, §§ 2º e 3º, do Decreto nº 10.086/2022, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

Maringá, 7 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **SONIA SILVA MARCON**
Data: 07/10/2026 08:46:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Sonia Silva Marcon
Coordenadora do NEPAAF
Responsável pela elaboração do Termo de Referência