



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 5ª BRIGADA DE CAVALARIA BLINDADA
BRIGADA GENERAL TERTULIANO DE ALBUQUERQUE POTYGUARA
POSTO MÉDICO DE GUARNIÇÃO DE PONTA GROSSA - PR**

**PROCESSO DE AQUISIÇÃO Nº 07/2020
ESTUDO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO
(NUP:64294.019069/2020-93)**

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material de consumo para o laboratório (reagentes e materiais laboratoriais).

2. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM A SOLUÇÃO

- 2.1. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;
- 2.2. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002;
- 2.3. Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990;
- 2.4. IG 12-02, de 24 de maio de 1995;
- 2.5. IN SEGES/MPOG Nº 73, de agosto de 2020 ;
- 2.7. IN nº 10, de 19 de janeiro de 2010;
- 2.8. Resolução-RDC nº 185, de 06 de novembro de 2001;
- 2.9. Resolução nº 01, de 14 de março de 2016;
- 2.10. Resolução nº 18, de 20 de junho de 2017;
- 2.11. Resolução nº 304, de 17 setembro de 2019;
- 2.12. Portaria nº 726, de 7 de outubro de 2009;
- 2.13. Decreto nº 6.204, de 5 de setembro de 2007;
- 2.14. Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013;
- 2.15. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019;
- 2.16. Portaria 407/2002 Laboratórios de Análises Clínicas;
- 2.17. RDC Nº 302 de 13 de outubro de 2005, ANVISA;
- 2.18. RDC Nº 11, de 16 de fevereiro de 2012, ANVISA.

3. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SIGILO

3.1. Não Sigilosa.

4. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

4.1. KAROLINE RODRIGUES PASQUALOTTO – 1º Ten Integrante Técnico;

5. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

5.1. A Portaria nº 269-EME, de 18 de julho de 2016, criou o Posto Médico de Guarnição de Ponta Grossa-PR, subordinado ao Comando da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada, com a finalidade de prestar atendimento médico (Clínica Geral, Pediatria, pequenos procedimentos cirúrgicos), odontológico, fisioterápico, psicológico e laboratorial, aos 5.250 (cinco mil, duzentos e cinquenta) usuários do sistema FuSEx existentes na Guarnição de Ponta Grossa-PR. Os itens constantes deste processo tem por objetivo atender as necessidades do Laboratório de Análises Clínicas do PMGu-PG, com relação a reagentes para os equipamentos de hematologia e de bioquímica; assim como testes rápidos e outros insumos necessários para realização de exames manuais; descartáveis e demais materiais necessários para a realização de exames laboratoriais de rotina.

5.2. Necessidades:

Item	Especificação do objeto	Unid medida
Corantes		
1.	Conjunto corante rápido (panótico) para coloração diferencial dos elementos figurados do sangue. 3 frascos de 500ml.	Kit
2.	Conjunto corante de gram, contendo 4 frascos (lugol, fucsina diluída, violeta genciana e descorante) de 500ml.	Kit
3.	Lugol forte 2% (solução de iodo para exame parasitológico de fezes), c/ 1000ml.	Fr
4.	Corante, tipo eosina azul de metileno segundo May Grunwald, aspecto físico líquido frasco 1000ml.	Fr
5.	Corante, tipo* corante de Giemsa, aspecto físico* líquido frasco 1000ml.	Fr
Materiais Descartáveis		
6.	Lâmina de vidro neutro, não lapidada para microscopia, com ponta fosca. Dimensões 25x75. Espessura: 1,0 – 1,2mm.	Unid
7.	Lamínula para microscopia, 25 x 50 mm. Em vidro translúcido de alta qualidade, superfície sem bolhas e imperfeições.	Unid
8.	Ponteira sem filtro com capacidade 0 - 200 ul, material polipropileno, esterilidade* apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável, cor amarela.	Unid
9.	Ponteira sem filtro com capacidade 100 - 1.000 ul, material polipropileno, esterilidade* apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável, cor azul.	Unid
10.	Kit coletor para exame de urina. Tubo cônico em propileno 15 ml para centrifugação + coletor. Estéril, material plástico transparente com tampa, descartável.	Unid
11.	Frasco coletor para exame de fezes. Material plástico, deve conter espátula plástica para auxiliar na coleta. Capacidade: 100ml.	Unid
12.	Placas de vidro tipo kline para teste de vdrl, material vidro, com 12 poços.	Unid
13.	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 4,5 ml, anticoagulante citrato de sódio (3,2%), estéril, de plástico, descartável, com tampa rosqueável.	Unid
14.	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 4 ml, anticoagulante edta k3 jateado na parede interna do tubo, de plástico, estéril, descartável, com tampa rosqueável.	Unid
15.	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 5 ml, ativador de coágulo e gel separador para obtenção de soro com a mais alta qualidade, de plástico, estéril, descartável.	Unid
16.	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 10 ml, ativador de coágulo e gel separador para obtenção de soro com a mais alta qualidade, de plástico, estéril, descartável.	Unid
17.	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 10 ml, com heparina de sódio, de plástico, estéril, descartável, com tampa verde.	Unid
18.	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 4ml, com fluoreto de sódio e edta, de plástico, estéril, descartável, com tampa cinza.	Unid

19.	Agulha para coleta múltipla a vácuo, siliconizado, calibre 25x0,8mm (21g), tampa cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado.	Unid
20.	Agulha para coleta múltipla a vácuo, siliconizado, calibre 25x0,7mm (22g), tampa cor preta, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado.	Unid
21.	Curativo, punção venosa, material não tecido, resina e adesivo, com almofada viscosa antisséptica, formato redondo, opacidade opaco, microporoso, hipoalergênico, esterilidade estéril.	Unid
22.	Álcool swab sachê, gaze embebida em álcool isopropílico a 70% para assepsia na coleta de sangue.	Unid
23.	Tube laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 15 ml, acessórios tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade estéril, apirogênico, livre de Dnase e Rnase, uso descartável	Unid
Reagentes para testes Manuais		
24.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para análise qualitativa de fator reumatóide, método aglutinação em látex, apresentação frasco com látex mais controle positivo e controle negativo.	Teste
25.	Reagente para diagnóstico clínico, suspensão de antígenos para vdrl, método floculação, características adicionais, pronto pra uso, apresentação teste.	Teste
26.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para análise qualitativa de proteína c reativa, método aglutinação em látex, apresentação frasco com látex mais controle positivo e controle negativo.	Teste
Testes Rápidos		
27.	Teste rápido imunocromatográfico para detecção qualitativa de hormônio gonadotrofina coriônica humana B (b-hcg) em soro/plasma.	Teste
28.	Teste rápido para detecção de anticorpos anti-hiv tipo i e ii em soro/plasma.	Teste
29.	Teste rápido para detecção de antígeno hbsag em soro/plasma.	Teste
30.	Teste rápido para detecção de anticorpos anti-hcv em soro/plasma, Kit.	Teste
31.	Teste rápido para detecção qualitativa de sangue oculto em fezes.	Teste
32.	Tiras reativas para urianálise. Determinação de 11 parâmetros, escala de cor impressa no rótulo, equivalente as cores das áreas reagentes.	Teste
Reagentes para equipamento de Bioquímica BS 240		
33.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de glicose em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
34.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de colesterol total em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
35.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de colesterol fração hdl em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
36.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de colesterol fração ldl em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
37.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de triglicerídeos em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
38.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de tgo/ast em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
39.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de tgp/alt em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
40.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de gama gt em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
41.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de fosfatase alcalina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
42.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ureia em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
43.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de creatinina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
44.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ácido úrico em soro/plasma.	Teste

	Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	
45.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de bilirrubina direta em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
46.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de bilirrubina total em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
47.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem quantitativa de hemoglobina glicosilada a1c em sangue total, em metodologias automatizadas em sistemas fotométricos. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
48.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de proteína na urina . Kit completo com controle e calibrador, compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
49.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ldh (lactato desidrogenase) em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
50.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ferritina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
51.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem quantitativa de microalbumina na urina humana , por análise de imunoturbidimetria. Kit completo com controle e calibrador, compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
52.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de transferrina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
53.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de proteínas totais em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
54.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de lipase em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
55.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de amilase em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
56.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de fósforo em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
57.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de albumina em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
58.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de cálcio em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste
59.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ferro sérico , kit compatível com o equipamento bs 240 mindray. Método: goodwin modificado. Amostra em soro.	Teste
Controles e calibradores Bioquímicos		
60.	Soro controle normal, mínimo 25 analitos. Obs: incluindo lipoproteína de alta densidade (hdl), para aplicação automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray. Apresentação: liofilizado.	Unid
61.	Soro controle patológico, mínimo 25 analitos. Obs: incluindo lipoproteína de alta densidade (hdl), para aplicação automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray. Apresentação: liofilizado.	Unid
62.	Controle de hba1c, utilizado para monitorar a exatidão e precisão para a determinação quantitativa de hemoglobina hba1c em metodologias automatizadas em sistemas fotométricos. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Unid
63.	Calibrador de hba1c, utilizado para monitorar a exatidão e precisão para a determinação quantitativa de hemoglobina hba1c em metodologias automatizadas em sistemas fotométricos. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Unid
64.	Soro calibrador multiparamétrico liofilizado para bioquímica, mínimo 25 analitos. Obs: calibrador protéico humano liofilizado incluindo lipoproteína de alta densidade (hdl), para aplicação automática de ensaios de controle interno da qualidade. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Unid
Reagentes para equipamento Clotimer (coagulação)		
65.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para determinação do tempo de protrombina, método aglutinação. Kit compatível com o coagulômetro clotimer drake.	Unid
66.	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para determinação do tempo de tromboplastina parcial ativada, método aglutinação. Kit compatível com o coagulômetro clotimer drake.	Unid

Reagentes para Tipagem Sanguínea		
67.	Soro anti-a monoclonal. Frasco com 10 ml.	Fr
68.	Soro anti-b monoclonal. Frasco com 10 ml.	Fr
69.	Soro anti-d monoclonal. Frasco com 10 ml.	Fr
Reagentes hematológicos para o equipamento BC 5380		
70.	Diluyente m-53 d 20l. Proporciona um meio estável para contagem e medição de células sanguíneas. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Apresentação: galão com 20 litros. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china.	Gl
71.	Lise m-53 lh 500ml. Hemolizante utilizado para determinar quantitativamente hemoglobinas e para contagem dos leucócitos. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Apresentação: frasco com 500ml. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr
72.	Lise m-53 leo (i) 1 l. Hemolizante utilizado para determinar quantitativamente hemoglobinas e para contagem dos leucócitos. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Fornecido em frasco com 1.000ml. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr
73.	Lise m-53 leo (ii) 200ml. Hemolizante utilizado para determinar quantitativamente hemoglobinas e para contagem dos leucócitos. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Fornecido em frasco com 200ml. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr
74.	Reagente purif.cleanser m53 1 litro. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr
Controle de hematologia		
75.	Controle hematológico, para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes, compatível com o equipamento BC-5380 Mindray. Fornecido em kit com 3x3,5ml.	Kit
Detergentes		
76.	Detergente concentrado CD 80. Apresentação 1L. Para uso exclusivo no analisador bioquímico BS 240 mindray. Marca mindray/china	Fr
77.	Detergente, composição ácido sulfônico, hidróxido de sódio e estabilizante, aplicação limpeza de vidraria de laboratório, características adicionais: concentrado, pH neutro, biodegradável, aspecto físico líquido, embalagem 5L.	Fr
78.	Álcool etílico , tipo:hidratado, teor alcoólico: 70% (GL) , apresentação: gel	Fr
Diversos		
79.	Ribbon, material: cera, largura: 110 mm, comprimento: 74 m, cor: preta, aplicação: impressora térmica, apresentação: rolo.	Ro
80.	Etiqueta auto-adesiva, material: papel térmico, formato: retangular, altura: 30 mm, largura: 50 mm, tipo uso: impressora térmica, características adicionais: 1 coluna, apresentação: em bobina, aplicação: impressão código de barras.	Bob
81.	Cálice, material vidro, tipo uso sedimentação de fezes, capacidade 125 ml, adicional com orla e bico.	Unid
82.	Suporte laboratório, material plástico, aplicação para micropipetas, capacidade até 10 unidades, adicional inclinado.	Unid
Refis para Filtro de Osmose		
83.	Filtro em cartucho de leito misto, coluna deionizadora, características adicionais, compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid
84.	Elemento filtro, membrana de osmose reversa, finalidade para filtragem de água, características adicionais, compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid
85.	Refil, material carvão ativado, filtro em cartucho de Carvão Ativado / polipropileno 10”	Unid

	X 2,5”, características adicionais: compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	
86.	Filtro purificação de água, filtro bacteriológico em cartucho 0,2 micras, características adicionais: compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid

6. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

6.1. Vinculação aos Planos da 5ª Bda C Bld:

6.1.1. A aquisição do objeto deste Pregão está alinhada com o Plano de Gestão da 5ª Bda C Bld (2020-2023), ao contribuir para o alcance dos seguintes objetivos organizacionais:

6.1.1.1. Objetivo Organizacional (06) - Utilizar de maneira eficaz os recursos orçamentários e patrimoniais disponibilizados – O objetivo destina-se a permitir que os recursos recebidos sejam aplicados com propriedade, seguindo o planejamento e as normas em vigor;

6.1.1.2. Objetivo Organizacional (07) - Fortalecer a dimensão humana visando ao bem-estar da família militar – O Objetivo pretende modernizar a gestão de pessoal e proporcionar o bem-estar da família militar, com ênfase nas áreas de saúde, moradia e lazer;

6.2. A contratação dos serviços também está alinhada com os Objetivos Estratégicos do Exército Brasileiro, definidos no PEEEx 2020-2023:

6.2.1 Desenvolvimento de ações de apoio à família militar;

6.2.2 Aperfeiçoar a saúde assistencial e operacional;

6.2.3 Propor novos modelos de gestão para o sistema de Saúde do Exército;

6.2.4 Reestruturar o Sistema de Saúde do Exército; e

6.2.5 Adequar e revitalizar as instalações das Organizações Militares de Saúde.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

7.1. Os órgãos públicos convivem com poucos recursos, na maioria das vezes insuficientes para a totalidade. Dentro desta realidade é importante que as instituições aperfeiçoem as atividades licitatórias e que busquem alternativas novas (BUENO, 2012). No Brasil, pela legislação vigente, a RDC nº 302 de 13 de outubro de 2005, dispõe sobre regulamento técnico para funcionamento de Laboratórios Clínicos; a resolução da Anvisa nº2605/2006 dispõe sobre: produtos de uso único proibidos de reprocessamento; RE Anvisa nº2606/2006 – dispõe sobre: reprocessamento de produtos médicos;

Portaria nº 407/2002 – Laboratórios de Análises Clínicas 02/ 05/ 2002 Aprova NORMA TÉCNICA que trata das condições de funcionamento dos Laboratórios de Análises e Pesquisas Clínicas, Patologia Clínica e Congêneres, dos Postos de Coleta Descentralizados aos mesmos vinculados, regulamenta os procedimentos de coleta de material humano, realizados nos domicílios dos cidadãos, disciplina o transporte de material humano e dá outras providências:

II.11-DOS EQUIPAMENTOS, PRODUTOS E ARTIGOS

III.11.1-Nos Laboratórios Clínicos Autônomos e Unidades de Laboratórios Clínicos, de acordo com suas especificidades e em conformidade com a complexidade dos procedimentos executados, no que for aplicável, somente poderão ser utilizados equipamentos, produtos e artigos, de fabricação nacional ou importados, cuja comercialização tenha sido objeto de autorização por parte dos órgãos públicos competentes.

III.11.1.1-Os grupos de equipamentos, produtos e artigos, de fabricação nacional ou importados, classificados como produtos correlatos, deverão ser objeto de registros, ou da isenção dos mesmos, junto ao Órgão de Vigilância Sanitária, do Ministério da Saúde.

III.11.1.2-Os equipamentos, produtos e artigos, de fabricação nacional ou importados, utilizados nos estabelecimentos de que trata esta Norma, no que for aplicável, obrigatoriamente, deverão acompanhar-se de Instruções de Uso emitidas pelos fabricantes e/ou fornecedores, em língua portuguesa, contendo as informações pertinentes previstas na legislação em vigor.

III.11.1.3-Os produtos e artigos, de fabricação nacional ou importados, utilizados nos estabelecimentos objeto da presente regulamentação, no que for aplicável, obrigatoriamente, deverão apresentar nos rótulos e embalagens, apostas pelos fabricantes, a inscrição das informações pertinentes previstas na legislação em vigor.

III.11.1.5-As Instruções de Uso, em língua portuguesa, dos equipamentos de fabricação nacional ou importados, classificados como produtos correlatos, deverão conter as seguintes informações: 1. Nome do produto e marca; 2. Nome do fornecedor e seu endereço; 3. Origem do produto, informando o nome do fabricante e seu endereço; 4. A indicação, finalidade, uso e aplicação a que se destina o produto; 5. As especificações e características técnicas do produto; 6. As orientações suficientes e adequadas para o uso ou aplicação correta e segura do produto; 7. As precauções, os cuidados especiais e os esclarecimentos sobre os riscos possíveis com o uso ou aplicação do produto, bem como os cuidados especiais na armazenagem e transporte, quando aplicável.

7.2. Ressaltamos ainda que a adoção do SRP se justifica nas hipóteses previstas nos incisos I e IV do artigo 3º do Decreto nº 7.892/2013, pois os bens serão adquiridos ao longo do ano conforme demanda e espaço para armazenagem dos produtos. A adoção do sistema de registro de preço justifica-se pela forma de aquisição dos bens e serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a nossa necessidade, conforme as disponibilidades orçamentárias, uma vez que segundo Decreto nº 7.892/2013:

Art. 2º Será adotado, preferencialmente, o SRP nas seguintes hipóteses:

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

II-quando for mais conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços necessários à Administração para o desempenho de suas atribuições; [...]

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

Declaramos também, que foi adotado neste procedimento licitatório, práticas e/ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis, conforme dispõe a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010. Foi buscado atender ao interesse público, considerando, além da economicidade e competitividade, o equilíbrio destas, com a redução do impacto ambiental.

Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I –que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR –15448-1 e 15448-2;

II –que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial –INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III –que os bens devam 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; e

IV –que os bens não contenham 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).

7.2.1. No que tange aos critérios e práticas de sustentabilidade ambiental, o PMGu-PG adotará e observará, em todas as fases do procedimento licitatório, as orientações e normas anteriormente citadas e voltadas para a sustentabilidade ambiental, em atenção especial à IN SLTI nº 01, de 19 de janeiro de 2010, a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), o Decreto nº 7.404/2010 e a Resolução CONAMA nº 358/2005, tais como:

7.2.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

7.3. A empresa CONTRATADA deverá:

7.3.1. Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.3.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;*

7.3.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.3.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.3.1.4. Comunicar à 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;

7.3.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.3.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

I. Os materiais deverão ser entregues com, no mínimo, 1 ano de validade a partir da data da solicitação;

II. Os controles de qualidade e calibradores deverão ser da mesma marca do equipamento ou compatíveis, desde que haja comprovação científica;

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

8.1. A aquisição destes materiais de consumo visa atender os pacientes do Laboratório do PMGu-PG, cuja tabela abaixo reflete a demanda e produção laboratorial por retrospectiva histórica com a quantidade de pacientes atendidos e exames realizados ao longo do ano de 2019.

Tabela 1: Número total Anual de Pacientes Atendidos e Exames Realizados no LAC 2019.

Ano	Nº pacientes Atendidos	Nº de Exames realizados
2019	3.237	16.986 (detalhamento em Anexo)

Tabela 2: Quantidades Mínima e Máxima de reagentes e materiais laboratoriais para atender a demanda do Lac PMGu - PG:

Item	Especificação do objeto	Unid medid a	Qtd Mínima	Qtd Máxima
Corantes				
1	Conjunto corante rápido (panótico) para coloração diferencial dos elementos figurados do sangue. 3 frascos de 500ml.	Kit	01	05
2	Conjunto corante de gram, contendo 4 frascos (lugol, fucsina diluída, violeta genciana e descorante) de 500ml.	Kit	01	05
3	Lugol forte 2% (solução de iodo para exame parasitológico de fezes), c/ 1000ml.	Fr	01	05
4	Corante, tipo eosina azul de metileno segundo May Grunwald, aspecto fisico líquido frasco 1000ml.	Fr	01	05
5	Corante, tipo* corante de Giemsa, aspecto fisico* líquido frasco 1000ml.	Fr	01	05
Materiais Descartáveis				
6	Lâmina de vidro neutro, não lapidada para microscopia, com ponta fosca. Dimensões 25x75. Espessura: 1,0 – 1,2mm.	Unid	100	5000
7	Lamínula para microscopia, 25 x 50 mm. Em vidro translúcido de alta qualidade, superfície sem bolhas e imperfeições.	Unid	10	40
8	Ponteira sem filtro com capacidade 0 - 200 ul, material polipropileno, esterilidade* apirogênico, livre de dnase e mnase, tipo uso* descartável, cor amarela.	Unid	1000	20000
9	Ponteira sem filtro com capacidade 100 - 1.000 ul, material polipropileno, esterilidade* apirogênico, livre de dnase e mnase, tipo uso* descartável, cor azul.	Unid	1000	20000
10	Kit coletor para exame de urina. Tubo cônico em propileno 15 ml para centrifugação + coletor. Estéril, material plástico transparente com tampa, descartável.	Unid	500	5000
11	Frascos coletor para exame de fezes. Material plástico, deve conter espátula plástica para auxiliar na coleta. Capacidade: 100ml.	Unid	500	5000
12	Placas de vidro tipo kline para teste de vdrl, material vidro, com 12 poços.	Unid	02	10
13	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 4,5 ml, anticoagulante citrato de sódio	Unid	100	500

	(3,2%), estéril, de plástico, descartável, com tampa rosqueável.			
14	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 4 ml, anticoagulante edta k3 jateado na parede interna do tubo, de plástico, estéril, descartável, com tampa rosqueável.	Unid	200	10.000
15	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 5 ml, ativador de coágulo e gel separador para obtenção de soro com a mais alta qualidade, de plástico, estéril, descartável.	Unid	200	10.000
16	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 8 ml, ativador de coágulo e gel separador para obtenção de soro com a mais alta qualidade, de plástico, estéril, descartável.	Unid	100	5.000
17	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 10 ml, com heparina de sódio, de plástico, estéril, descartável, com tampa verde.	Unid	200	400
18	Tubo de coleta de sangue a vácuo, 4ml, com fluoreto de sódio e edta, de plástico, estéril, descartável, com tampa cinza.	Unid	100	5.000
19	Agulha para coleta múltipla a vácuo, siliconizado, calibre 25x0,8mm (21g), tampa cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado.	Unid	100	5000
20	Agulha para coleta múltipla a vácuo, siliconizado, calibre 25x0,7mm (22g), tampa cor preta, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado.	Unid	100	5000
21	Curativo, punção venosa, material não tecido, resina e adesivo, com almofada viscosa antisséptica, formato redondo, opacidade opaco, microporoso, hipoalergênico, esterilidade estéril.	Unid	10	100
22	Álcool swab sachê, gaze embebida em álcool isopropílico a 70% para assepsia na coleta de sangue.	Unid	10	100
23	Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 15 ml, acessórios tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade estéril, apirogênico, livre de Dnase e Rnase, uso descartável	Unid	100	5000
Reagentes para testes manuais				
24	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para análise qualitativa de fator reumatóide, método aglutinação em látex, apresentação frasco com látex mais controle positivo e controle negativo.	Teste	300	3000
25	Reagente para diagnóstico clínico, suspensão de antígenos para vdrl, método floculação, características adicionais, pronto pra uso, apresentação teste.	Teste	2	8
26	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para análise qualitativa de proteína c reativa, método aglutinação em látex, apresentação frasco com látex mais controle positivo e controle negativo.	Teste	100	1000
Testes Rápidos				
27	Teste rápido imunocromatográfico para detecção qualitativa de hormônio gonadotrofina coriônica humana B (b-hcg) em soro/plasma.	Teste	50	500
28	Teste rápido para detecção de anticorpos anti-hiv tipo i e ii em soro/plasma.	Teste	20	1000
29	Teste rápido para detecção de antígeno hbsag em soro/plasma.	Teste	20	500
30	Teste rápido para detecção de anticorpos anti-hcv em soro/plasma, Kit.	Teste	20	500
31	Teste rápido para detecção qualitativa de sangue oculto em fezes.	Teste	20	500
32	Tiras reativas para urianálise. Determinação de 11 parâmetros, escala de cor impressa no rótulo, equivalente as cores das áreas reagentes.	Teste	100	1500
Reagentes para equipamento de bioquímica BS 240				
33	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de glicose em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	1000	10000
34	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de colesterol total em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	1000	5000

35	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de colesterol fração hdl em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	1000	5000
36	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de colesterol fração ldl em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	2000
37	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de triglicerídeos em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	1000	5000
38	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de tgo/ast em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	5000
39	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de tgp/alt em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	5000
40	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de gama gt em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	4000
41	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de fosfatase alcalina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	5000
42	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ureia em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	5000
43	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de creatinina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	1000	5000
44	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ácido úrico em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	5000
45	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de bilirrubina direta em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	2000
46	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de bilirrubina total em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	2000
47	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem quantitativa de hemoglobina glicosilada a1c em sangue total, em metodologias automatizadas em sistemas fotométricos. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	500	5000
48	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de proteína na urina . Kit completo com controle e calibrador, compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	1000
49	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ldh (lactato desidrogenase) em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	1000
50	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ferritina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	100	500
51	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem quantitativa de microalbumina na urina humana , por análise de imunoturbidimetria. Kit completo com controle e calibrador, compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	1000
52	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de transferrina em soro/plasma. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	2000
53	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de proteínas totais em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	1000
54	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de lipase em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	2000
55	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de amilase em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	2000
56	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de fósforo em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	1000
57	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de albumina em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o	Teste	200	1000

	equipamento bs 240 mindray.			
58	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de cálcio em soro/plasma, teste colorimétrico, monoreagente. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Teste	200	1000
59	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para dosagem de ferro sérico , kit compatível com o equipamento bs 240 mindray. Método: goodwin modificado. Amostra em soro.	Teste	300	3000
Controles e calibradores Bioquímicos				
60	Soro controle normal, mínimo 25 analitos. Obs: incluindo lipoproteína de alta densidade (hdl), para aplicação automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray. Apresentação: liofilizado.	Unid	05	25
61	Soro controle patológico, mínimo 25 analitos. Obs: incluindo lipoproteína de alta densidade (hdl), para aplicação automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray. Apresentação: liofilizado.	Unid	05	25
62	Controle de hba1c, utilizado para monitorar a exatidão e precisão para a determinação quantitativa de hemoglobina hba1c em metodologias automatizadas em sistemas fotométricos. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Unid	05	15
63	Calibrador de hba1c, utilizado para monitorar a exatidão e precisão para a determinação quantitativa de hemoglobina hba1c em metodologias automatizadas em sistemas fotométricos. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Unid	05	10
64	Soro calibrador multiparamétrico liofilizado para bioquímica, mínimo 25 analitos. Obs: calibrador protéico humano liofilizado incluindo lipoproteína de alta densidade (hdl), para aplicação automática de ensaios de controle interno da qualidade. Kit compatível com o equipamento bs 240 mindray.	Unid	05	20
Reagentes para equipamento Clotimer (coagulação)				
65	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para determinação do tempo de protrombina, método aglutinação. Kit compatível com o coagulômetro clotimer drake.	Kit	02	20
66	Reagente para diagnóstico clínico in vitro, para determinação do tempo de tromboplastina parcial ativada, método aglutinação. Kit compatível com o coagulômetro clotimer drake.	Kit	02	10
Reagentes para Tipagem Sanguínea				
67	Soro anti-a monoclonal. Frasco com 10 ml.	Fr	3	15
68	Soro anti-b monoclonal. Frasco com 10 ml.	Fr	3	15
69	Soro anti-d monoclonal. Frasco com 10 ml.	Fr	3	15
Reagentes hematológicos para o equipamento BC 5380				
70	Diluyente m-53 d 20l. Proporciona um meio estável para contagem e medição de células sanguíneas. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Apresentação: galão com 20 litros. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china.	Gl	04	24
71	Lise m-53 lh 500ml. Hemolizante utilizado para determinar quantitativamente hemoglobinas e para contagem dos leucócitos. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Apresentação: frasco com 500ml. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr	06	22
72	Lise m-53 leo (i) 1 l. Hemolizante utilizado para determinar quantitativamente hemoglobinas e para contagem dos leucócitos. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Fornecido em fasco com 1.000ml. Para uso exclusivo no	Fr	06	22

	analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china			
73	Lise m-53 leo (ii) 200ml. Hemolizante utilizado para determinar quantitativamente hemoglobinas e para contagem dos leucócitos. Para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes. Fornecido em frasco com 200ml. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr	06	22
74	Reagente purif.cleanser m53 1 litro. Para uso exclusivo no analisado hematológico BC5380 mindray. Marca mindray/china	Fr	02	12
Controle de hematologia				
75	Controle hematológico, para utilização em analisadores hematológicos automáticos, com diferencial de 5 (cinco) partes, compatível com o equipamento BC-5380 Mindray. Fornecido em kit com 3x3,5ml.	Kit	06	18
Detergentes				
76	Detergente concentrado CD 80. Apresentação 1L. Para uso exclusivo no analisador bioquímico BS 240 mindray. Marca mindray/china	Fr	1	12
77	Detergente, composição ácido sulfônico, hidróxido de sódio e estabilizante, aplicação limpeza de vidraria de laboratório, características adicionais: concentrado, pH neutro, biodegradável, aspecto físico líquido, embalagem 5L.	Fr	2	10
78	Álcool etílico, tipo:hidratado, teor alcoólico:70% (GL), apresentação:gel	Fr	40	200
Diversos				
79	Ribbon, material: cera, largura: 110 mm, comprimento: 74 m, cor: preta, aplicação: impressora térmica, apresentação: rolo.	Ro	10	100
80	Etiqueta auto-adesiva, material: papel térmico, formato: retangular, altura: 30 mm, largura: 50 mm, tipo uso: impressora térmica, características adicionais: 1 coluna, apresentação: em bobina, aplicação: impressão código de barras.	Bob	10	100
81	Cálice, material vidro, tipo uso sedimentação de fezes, capacidade 125 ml, adicional com orla e bico.	Unid	10	40
82	Suporte laboratório, material plástico, aplicação para micropipetas, capacidade até 10 unidades, adicional inclinado.	Unid	1	5
Refis para Filtro de Osmose				
83	Filtro em cartucho de leito misto, coluna deionizadora, características adicionais, compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid	1	5
84	Elemento filtro, membrana de osmose reversa, finalidade para filtragem de água, características adicionais, compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid	1	5
85	Refil, material carvão ativado, filtro em cartucho de Carvão Ativado / polipropileno 10" X 2,5", características adicionais: compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid	1	5
86	Filtro purificação de água, filtro bacteriológico em cartucho 0,2 micras, características adicionais: compatível com equipamento de osmose reversa Permutation modelo Evolution R00420.	Unid	1	5

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

9.1. O laboratório do Posto Médico de Guarnição de Ponta Grossa necessita adquirir reagentes e materiais laboratoriais para o atendimento dos usuários do FUSex. Em pesquisa de mercado verificou-se a possibilidade de adquirir vários tipos de reagentes e materiais, conforme equipamentos e técnicas utilizadas por este laboratório. Do estudo da pesquisa de mercado entendeu-se que a solução mais apropriada seria a utilização dos materiais listados no presente estudo preliminar, pois preenchem todos os requisitos

necessários para o funcionamento do laboratório (realização da coleta de sangue e análise dos exames laboratoriais). Com base na solução de mercado selecionada, foi realizada pesquisa de preço, conforme legislação vigente.

9.2. De acordo com o parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520, de 2002, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de qualidade estarão objetivamente definidos no Termo de Referência.

9.3. Para o correto fornecimento dos materiais as empresas contempladas neste processo, devem se ater aos requisitos especificados no Edital em sua totalidade, incluindo o Termo de Referência, para que não haja a interrupção da cadeia de suprimentos e impactando no atendimento dos usuários do Laboratório deste PMGu-PG.

9.4. A aquisição dos materiais se classifica como de *natureza comum* e não geram vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

9.5. As empresas participantes do certame deverão encaminhar as propostas conforme o Edital e seus anexos no site www.comprasgovernamentais.gov.br.

9.6. Destaca-se ainda que os reagentes desta licitação promovida correspondem a segmento do mercado em que as marcas tradicionais, em sua maioria, não são microempresas ou empresas de pequeno porte, na qual estas se consubstanciam em revendedoras de produtos diversos, adquirindo os produtos das grandes empresas e agregando custos, tributos, transportes e lucro, durante a cadeia comercial até a finalização da venda, onerando, desta forma, o material.

10. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

10.1. Seguindo as orientações normativas da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, foram utilizadas, como metodologia para obtenção de preço de referência, para aquisição dos medicamentos e correlatos, as médias dos menores valores obtidos nas pesquisas de preços, sendo que esse cálculo incidiu sobre um conjunto de no mínimo três orçamentos, oriundos de resultados dos parâmetros I, II, III e IV, do art. 5º da Instrução Normativa SEGES / MPOG nº 73, de 5 agosto 20.

I -Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II -aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III -dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6

(seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV -pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

10.1.1. O resultado do levantamento realizado, indica que dos 86 itens cotados, 66 foram obtidos pelo site: “paineldeprescos.planejamento.gov.br”;

10.1.2. Os outros 20 resultados foram obtidos utilizando-se de pesquisa pelo site: “paineldeprescos.planejamento.gov.br”, em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e também pesquisa com fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 dias (Inciso III do Artigo 2º, IN nº3).

10.2. Do estudo realizado conclui-se que a forma de contratar está amparada nas normas previstas na legislação e de acordo com orientações sobre economicidade.

10.3 Foram realizadas as pesquisas de preços baseadas nas descrições técnicas de cada reagente, enfatizando para a compatibilidade aos equipamentos que utilizamos.

Tabela 3: Fornecedores:

Item	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03
01	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
02	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
03	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
04	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
05	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
06	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
07	Relatório Gerado	Relatório Gerado	Relatório Gerado

	Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
08	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
09	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
10	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
11	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
12	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
13	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
14	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
15	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
16	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
17	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
18	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
19	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br
20	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br

	.br		
48	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
49	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
50	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Net Care Comércio de Produtos Médicos e Laboratoriais LTDA CNPJ: 21495540/0001-63 Site: www.netcare.com.br
51	Fornecedor: Valley Great Tools de Equipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134
52	Fornecedor: Valley Great Tools de Equipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134
53	Fornecedor: Valley Great Tools de Equipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134
54	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
55	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
56	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
57	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
58	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
59	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
60	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

61	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
62	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
63	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
64	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
65	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
66	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
67	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Fornecedor: Ultrafarma Saúde Eireli CNPJ: 02543945000690 Site: www.ultrafarma.com.br
68	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
69	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
70	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
71	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
72	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
73	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
74	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA.	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia

	CNPJ: 76730076000134	Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	LTDA CNPJ: 09137769000120
75	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
76	Fornecedor: J. R. Ehlke e cia LTDA. CNPJ: 76730076000134	Fornecedor: Maj Lab Comércio e manutenção de Equipamentos para Laboratórios LTDA CNPJ: 00467916000156	Fornecedor: Valley Great Tools deEquipamentos de metrologia LTDA CNPJ: 09137769000120
77	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
78	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
79	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
80	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Fornecedor: Adeconex Indústria e Comércio LTDA CNPJ: 09406758000107 Site: www.adeconex.com.br
81	Fornecedor: Dialitec – M F Pinto CNPJ: 15169922000102	Fornecedor: Permution – E. J. KRIEGER E CIA LTDA CNPJ: 02074242000155	Fornecedor: Hexis CIENTÍFICA LTDA CNPJ: 53276010000110
82	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Fornecedor: Permution – E. J. KRIEGER E CIA LTDA CNPJ: 02074242000155
83	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Fornecedor: Permution – E. J. KRIEGER E CIA LTDA CNPJ: 02074242000155	
84	Fornecedor: PRO ANÁLISE QUÍMICA E DIAGNÓSTICA LTDA CNPJ: 00398022000313	Fornecedor: Permution – E. J. KRIEGER E CIA LTDA CNPJ: 02074242000155	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br
85	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Fornecedor: CASALAB Site: www.casalab.com.br CNPJ: 04962301000157
86	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov .br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br	Relatório Gerado Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

11.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados após contato prévio, o qual será realizado por telefone e/ou e-mail, onde serão estabelecidas as quantidades e validades dos produtos e então será enviado a nota de empenho; a entrega será no seguinte endereço: Av. Gen. Aldo Bonde, 333 - Contorno, Ponta Grossa – PR, CEP 84060-170, Laboratório de Análises Clínicas do Posto Médico de Guarnição de Ponta Grossa, ou conforme acordado com este setor.

11.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

11.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

11.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

11.6. A validade dos reagentes e materiais no recebimento da Nota Fiscal não pode ser inferior a um ano.

11.7. Os prazos estabelecidos neste objeto poderão ser prorrogados mediante justificativa.

12. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

12.1. A presente solução admite o parcelamento do objeto por item. Não é possível exigir que as empresas participantes da licitação forneçam todos os itens demandados. Por isso os bens serão entregues em remessas **PARCELADAS**, no caso de empenho Global, através do envio de **pedido de fornecimento** pelo contratante, via e-mail, cujo endereço eletrônico será fornecido, em caráter oficial, pela contratada para tal fim.

12.2. Entretanto, quando o número de itens é elevado – como no presente caso – há o risco de obtermos um fornecedor diferente para cada item, o que dificulta o acompanhamento da aquisição, na medida em que são diversas empresas fornecendo produtos, cada uma em um tempo próprio e com as particularidades de cada processo de aquisição, o recebimento se torna bem mais complexo.

12.3. A entrega parcial/parcelada tem a finalidade de manter a forma correta do armazenamento do material no almoxarifado do laboratório e assim prevenir possíveis perdas. Outros motivos para o parcelamento

seriam pela dificuldade de possuir espaço físico para o armazenamento, a variabilidade de solicitações de exames baseadas nas demandas sazonais e ainda a curta validade destes materiais.

12.4. A entrega parcial/parcelada é uma das formas de permitir a ampliação da competitividade, de acordo com o Art. 8º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013. Demais condições para o fornecimento dos materiais e equipamentos estão previstas no Termo de Referência e seus anexos. O objeto em questão permite a ampla participação de licitantes, os quais dispõem de capacidade para execução da totalidade do objeto.

13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

13.1. A 5ª Brigada de Cavalaria Blindada, situada em Ponta Grossa, disponibiliza no Laboratório de Análises Clínicas do Posto Médico de Guarnição (PMGu), atendimento aos militares ativos e inativos, militares no serviço inicial obrigatório, ex-combatentes, funcionários civis, ativos e inativos, bem como os dependentes de todos os grupos anteriores, com relação a exames de rotina.

A tabela abaixo mostra o valor de alguns dos exames realizados no LAC PMGu-PG e o valor pago para os laboratórios conveniados:

EXAMES	VALOR NO PMGu	VALOR EXTERNO
Colesterol HDL	5.98	6.05
Colesterol LDL	7.82	8.03
Colesterol VLDL	7.82	8.03
Triglicérides	5.98	6.05
TGO/AST	7.82	8.03
TGP/ALT	7.82	8.03
Gama GT	7.82	8.03
Fosfatase alcalina	7.82	8.03
Glicemia jejum	4.14	4.37
Glicemia pós-prandial	4.14	4.37
Ureia	4.14	4.37
Creatinina	4.14	4.37
Bilirrubinas	4.14	4.37
Ácido Úrico	4.14	4.37
Proteínas Totais	4.14	4.37
Albumina	4.14	4.37
Globulina	5.98	6.05
Ferro	5.98	6.05
Fósforo	4.14	4.37

Sódio	4.14	4.37
Amilase	7.82	8.03
Lipase	7.82	8.03
Desidrogenase Láctica(LDL)	7.82	8.03
Hemoglobina Glicada (A1c)	35.42	37.04
Hemograma completo	9.20	9.68
Reticulócitos	5.98	6.05
Tempo de Protrombina(TP)	5.98	6.35
Tempo de tromboplastina parcial ativada(KTTPA)	5.98	6.35
Tipagem sanguínea	6.90	7.04
Velocidade de Hemossedimentação(vhs)	4.14	4.37
Tempo de sangria(TS)	2.76	3.08
VDRL	7.82	8.36
HIV(teste rápido)	30.82	32.38
HCV(teste rápido)	26.68	27.76
BHCG(teste rápido)	17.94	18.48
Fator Reumatóide(látex)	12.42	12.98
Parcial de urina	8.74	9.35
Sedimento urinário Corado com Gram	7.86	8.06
Parasitológico de fezes(EPF)	10.12	10.64

13.2. O estudo teve como objetivo verificar qual a melhor forma de aquisição destes materiais de consumo, considerando o mais vantajoso e mais econômico, para atender as demandas do Laboratório, pois os exames realizados no LAC tem um menor custo em relação aos laboratórios conveniados. Ressalto ainda que além do menor custo, 20% do valor ainda retorna para o sistema FuSex.

13.3 Uma vez que os recursos, para o pagamento total da aquisição já foram descentralizados, antes da homologação, conforme tabela abaixo, a modalidade de Pregão Eletrônico (SRP) é a forma de processo licitatório mais adequada e recomendada pela CJU/PR, para a compra dos reagentes e materiais laboratoriais, além de que permite a otimização dos recursos e incentivando a livre concorrência entre as empresas fornecedoras:

NC	UG FAVORECIDA	PTRes	PI	ND	UGR	FONTE PAGADORA
2020NC400326 de 23Jan20	167233	171497	D8SAFCTUGPD	339030	167505	151000000

13.4. O anexo deste Estudo Preliminar, descreve as quantidades mínimas e máximas estabelecidas para entrega dos bens a serem adquiridos.

13.5. Outra vantagem de se optar pelo Sistema de Registro de Preços – SRP, é comprar conforme precisa, pois, a demanda pode oscilar, para mais ou para menos, de acordo a sazonalidade das enfermidades e outras variações, não previstas, atendidas nas OM.

13.6. A modalidade de pregão eletrônico SRP é a forma de processo licitatório mais adequada e recomendada pela CJU/PR, para a aquisição dos materiais de consumo para o Laboratório.

13.7. A falta ou atraso na aquisição destes materiais, por intercorrências do processo licitatório acarretaria a descontinuidade da rotina de trabalho do Laboratório do PMGu-PG, deixando assim de atender aos usuários do sistema FuSEx e SAMMED, consequentemente gerando maiores gastos com encaminhamentos dos usuários para a rede credenciada.

14. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

14.1. Pela Portaria nº 237-EME, de 02 de agosto de 2019, foi alterada a localização do Posto Médico de Guarnição de Ponta Grossa-PR, tendo sido transferido das dependências do 13º Batalhão de Infantaria Blindado, para as dependências do 3º Regimento de Carros de Combate, neste município, visando melhores condições de abrigo e conforto aos integrantes do contingente do PMGu-PG e beneficiários assistidos pelo Sistema FuSEx.

14.2. Contudo não será motivo de impedimento a entrega dos materiais deste objeto, pois o laboratório de análises clínicas hoje tem condições de armazená-los.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

15.1 O presente estudo preliminar revela que a forma de contratação adotada maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da economicidade, eficácia e eficiência consistente na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

15.2. Diante do exposto, esta equipe de planejamento é de parecer favorável a necessidade de aquisição do objeto de estudo preliminar.

16. ANEXOS

Anexo 1-Relatório dos exames;

Anexo 2-Exames realizados pelo LAC PMGU-PG.

17. ASSINATURAS

17.1. Integrante Técnico:

17.1.1. O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Ponta Grossa-PR, 16 de outubro de 2020.

KAROLINE RODRIGUES PASQUALOTTO – 1º Ten OFT

Integrante Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação

17.2. Integrante Administrativo:

17.2.1. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a IN SEGES/MP nº 5/2017 e está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto.

Ponta Grossa-PR, 16 de outubro de 2020.

PABLO HENRIQUE ZARPELLON MARTINS – 3º Sgt

Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento da Contratação