PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP Nº 381/2026	Data da Elaboração: 06/08/2026
Órgão Requisitante: Fundo Municipal de Saúde	
Secretaria Municipal de Saúde	
Número do Processo Administrativo: 7870/2026	

INTRODUÇÃO

A Lei Federal nº 14.133/2021 estabelece o planejamento como etapa fundamental das contratações públicas, visando assegurar a adequada identificação das necessidades da Administração e a seleção de soluções capazes de atender ao interesse público com eficiência, economicidade e observância dos princípios aplicáveis.

Nesse contexto, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) integra a fase preparatória da contratação e tem por finalidade caracterizar o problema a ser resolvido, analisar as alternativas disponíveis no mercado e identificar a solução mais adequada à necessidade administrativa, considerando sua viabilidade técnica e econômica, nos termos do art. 18, § 1º, da referida Lei.

O presente documento reúne os elementos necessários à análise da necessidade da contratação e à avaliação de sua viabilidade, servindo de fundamento para a elaboração do Termo de Referência ou de outros instrumentos pertinentes, conforme a solução identificada e a legislação aplicável.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde de Pimenta Bueno/RO necessita assegurar o fornecimento de materiais destinados à avaliação e ao monitoramento das funções cardíaca e fisiológica, utilizados nas atividades assistenciais das unidades que integram a Rede Municipal de Saúde, incluindo a Atenção Primária à Saúde, o Hospital e Maternidade Municipal Ana Neta, os serviços de urgência e emergência, os ambulatórios especializados e as demais unidades que demandem esses insumos e dispositivos.

Esses materiais são necessários para a aferição de sinais vitais, a realização de exames e avaliações clínicas, a monitorização cardíaca, o manejo de vias aéreas, o suporte ventilatório, os procedimentos anestésicos e as intervenções de urgência e emergência, contribuindo para a adequada avaliação das condições de saúde dos pacientes e para a execução segura dos procedimentos assistenciais.

A necessidade abrange materiais e dispositivos de diferentes finalidades, como aparelhos de pressão, estetoscópios, esfigmomanômetros, eletrodos para eletrocardiografia, papéis para

impressão de exames, oxímetros, termômetros, laringoscópios, conjuntos para CPAP, ressuscitadores manuais, sistemas de anestesia tipo Baraka, lâminas para laringoscópio e outros itens correlatos necessários ao atendimento das demandas das unidades de saúde.

A insuficiência ou indisponibilidade desses materiais pode comprometer a realização de procedimentos, dificultar o acompanhamento clínico dos pacientes, elevar os riscos assistenciais e prejudicar a continuidade dos serviços públicos de saúde, especialmente nos atendimentos de urgência, emergência e internação.

Diante disso, faz-se necessário assegurar o fornecimento dos materiais em quantidades compatíveis com as necessidades da Rede Municipal de Saúde, de modo a manter a disponibilidade dos itens essenciais, proporcionar condições adequadas de trabalho às equipes assistenciais e contribuir para a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação encontra-se parcialmente prevista no Plano de Contratação Anual 2026 - ATUALIZADO de 16/12/2025 (ID 1861736).

Os itens não contemplados no planejamento de 2026 foram incluídos no Plano de Compras do exercício de 2027, visando adequar o planejamento das contratações às necessidades assistenciais identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

Dessa forma, o planejamento busca compatibilizar as demandas da Rede Municipal de Saúde com as necessidades de aquisição, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência e do interesse público, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

3.1 Os Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica deverão ser novos, de primeiro uso e atender às especificações técnicas estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, apresentando qualidade, segurança, funcionalidade e desempenho compatíveis com suas respectivas finalidades, sendo vedado o fornecimento de produtos usados, recondicionados ou remanufaturados.

3.2 Os materiais deverão apresentar características técnicas compatíveis com os equipamentos e dispositivos utilizados pela Rede Municipal de Saúde, considerando os requisitos de conexão, dimensões, funcionamento e desempenho necessários à adequada utilização nos procedimentos assistenciais. A exigência de compatibilidade específica deverá estar fundamentada nas características do equipamento correspondente, de modo a assegurar a funcionalidade dos materiais e a segurança dos pacientes e dos profissionais de saúde.

3.2.1 Em relação ao papel térmico destinado ao eletrocardiógrafo Philips, modelo TC10, previsto no item 17 da tabela de especificações, a indicação do modelo de equipamento de referência e das dimensões especificadas deverá fundamentar-se nos requisitos técnicos do sistema de impressão, de modo a garantir o adequado funcionamento do mecanismo de alimentação do papel e a legibilidade dos registros eletrocardiográficos. A aceitação de materiais

de outras marcas deverá considerar a comprovação de compatibilidade com o equipamento, desde que atendidos os requisitos técnicos necessários à adequada realização dos exames.

3.2.2 Quanto à caneta de comando manual autoclavável destinada ao bisturi eletrônico PowerCut® 300 W, prevista no item 22 da tabela de especificações, as características relativas às conexões, ao acionamento, à condução elétrica, à fixação dos eletrodos e à possibilidade de esterilização deverão ser compatíveis com os requisitos operacionais do equipamento e com as orientações do fabricante. Essa compatibilidade é necessária para assegurar o funcionamento adequado das funções de corte e coagulação e reduzir o risco de falhas durante os procedimentos cirúrgicos.

3.2.3 A indicação de marcas ou modelos específicos deverá ser devidamente justificada nos autos, quando necessária à padronização ou à compatibilidade com equipamentos existentes, observadas as hipóteses e condições previstas no art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021. As especificações deverão restringir-se às características efetivamente necessárias ao atendimento da demanda, admitindo-se produtos de outras marcas ou modelos que comprovem o cumprimento dos requisitos técnicos, funcionais e de segurança estabelecidos, sempre que houver equivalência tecnicamente viável.

3.3 Os materiais sujeitos à regulamentação sanitária deverão estar regularizados perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), mediante registro, notificação, cadastro ou outra forma de regularização legalmente prevista, conforme a classificação e a natureza de cada produto, ressalvadas as hipóteses de dispensa estabelecidas na legislação vigente.

3.4 O fornecedor deverá apresentar as licenças, autorizações e demais documentos legalmente exigíveis para o exercício de sua atividade e para o fornecimento dos materiais objeto da contratação. A Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) e a Licença Sanitária deverão ser exigidas quando obrigatórias para a atividade exercida e para a categoria dos produtos fornecidos, observadas as dispensas e exceções previstas na legislação sanitária vigente.

3.5 Os materiais deverão ser entregues em embalagens originais, íntegras e adequadas ao transporte e ao armazenamento, com identificação do fabricante, lote, prazo de validade e demais informações exigidas pela legislação aplicável, quando pertinentes à natureza do produto.

3.6 Os produtos deverão apresentar prazo de validade compatível com sua utilização pelas unidades de saúde, observadas as exigências específicas eventualmente estabelecidas para cada item, de forma a evitar perdas decorrentes do vencimento durante o período previsto para sua utilização.

3.7 Os materiais deverão atender às normas técnicas e sanitárias aplicáveis, incluindo as regulamentações da ANVISA e as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quando pertinentes, bem como às demais disposições legais relacionadas à fabricação, comercialização e utilização dos produtos.

3.8 Deverão ser observados, quando aplicáveis, os critérios de sustentabilidade relativos às embalagens, ao transporte e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação vigente.

3.9 A substituição dos materiais especificados por produtos equivalentes ficará condicionada à comprovação de atendimento aos requisitos técnicos, de compatibilidade, funcionalidade, desempenho e segurança exigidos, bem como à prévia análise e autorização da Administração, de modo a assegurar o cumprimento da finalidade pretendida.

3.10 Para os materiais permanentes, quando houver, deverão ser fornecidos os manuais de operação, certificados ou termos de garantia e demais documentos técnicos disponibilizados pelo fabricante, conforme as características e a natureza do item.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos quantitativos foi elaborada com base nas informações técnicas apresentadas pela unidade demandante, constantes do Ofício 311 de 23/06/2026 (ID 2107395), e na Memória de Cálculo 001 de 20/07/2026 (ID 2146037), considerando a demanda assistencial, o histórico de consumo dos materiais, quando existente, e a realidade operacional da Rede Municipal de Saúde.

Na definição das quantidades foram considerados o perfil assistencial das unidades de saúde, a média de atendimentos, a utilização contínua dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica e a necessidade de manutenção de estoque compatível com a demanda, de forma a assegurar o fornecimento contínuo dos materiais e evitar desabastecimentos.

Dessa forma, os quantitativos estimados refletem critérios técnicos compatíveis com a demanda apresentada pela unidade requisitante, constituindo parâmetro suficiente para o planejamento do fornecimento dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica.

Item	Código	Descrição/Especificação	UND	QTDE	Valor Unitário	Valor Total
1	242.001.792	PAPEL TERMOSSENSILVEL 80 MM X 30 METROS COMPATIVEL COM ELETROCARDIOGRAMA MODELO SE-300B EDAN	UND	19	14,36	272,84
2	242.001.915	LÂMPADA HALOGENA PARA LARINGOSCÓPIO G4- 8MM G6-35-10MM G4-4-30MM G6.35-6.35MM G6.35-44MM	UND	10	53,00	530,00
3	242.001.917	LANTERNA CLINICA - Lanterna de alta performance com iluminação LED de 2,2V; Confeccionada em metal leve de alta qualidade; Iluminação brilhante LED para melhor visualização; Medidas: 14cm de comprimento e 1,2 cm de diâmetro.	UND	5	57,83	289,15
4	242.001.919	KIT LARINGOSCOPIO INFANTIL CONVENCIONAL CROMADO COM 3 LAMINAS. Cabo Standard	KIT	5	931,38	4.656,90

		Pequeno: Tamanho: Pequeno; - Alimentação: 02 Pilhas Tipo AA (Não inclusas); GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; MACINTOSH CURVA: LÂMINA MACHINTOSH CURVA Nº NEONATAL: LÂMINA MACINTOSH CURVA Nº1 INFANTIL; LÂMINA MACINTOSH CURVA Nº2 CRIANÇA.				
5	242.001.969	RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO SILICONE (AMBU). KIT COM MASCARA FACIAL, VALVULA UNIDIRECIONAL, BALAO DE VENTILACAO E COM VALVULA DE ENTRADA DE GAS*	KIT	5	243,44	1.217,20
6	242.001.971	RESSUSCITADOR MANUAL NEONATAL SILICONE (AMBU). KIT COM MASCARA FACIAL, VALVULA UNIDIRECIONAL, BALAO DE VENTILACAO E COM VALVULA DE ENTRADA DE GAS*	UND	5	290,64	1.453,20
7	242.001.973	RESSUSCITADOR MANUAL PEDIATRICO SILICONE (AMBU). KIT COM MASCARA FACIAL, VALVULA UNIDIRECIONAL, BALAO DE VENTILACAO E COM VALVULA DE ENTRADA DE GAS*	UND	5	332,09	1.660,45
8	242.002.299	ELETRODO PARA ECG COM GEL, DE ESPUMA P/FIXAÇÃO NA PELE E MONITORAMENTO ELETROCARDIOGRÁFICO, DESCARTÁVEL PCT/ 50 PEÇA	PCT	237	30,02	7.114,74
9	242.002.340	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO. GRADUACAO DE 0 A 300MM/HG, BRACADEIRA MEDINDO 53 X 14,5 CM DE CUMPRIMENTO,	UND	40	161,95	6.478,00
10	242.002.345	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL. GRADUACAO DE 0 A 300MM/HG, CONFECCIONADA EM LONA DE ALGODAO, FECHO DE METAL*	UND	25	152,40	3.810,00
11	242.002.369	ESTETOSCÓPIO ADULTO - TIPO DUPLO, AUSCULTADOR, AÇO INOXIDAVEL. AUSCULTADOR DUPLO QUE PERMITE A AUSCULTAÇÃO DOS SONS DE ALTAS E BAIXAS FREQUÊNCIAS. MOLAS INTERNAS REFORÇADAS COM CAMADA DUPLA DE METAL, PARA MAIOR RESISTÊNCIA E MELJOR AJUSTE DA TENSÃO. DIÂMETRO DO DIAFRAGMA: 4,4CM DIÂMETRO DO SINO: 3,2CM COMPRIMENTO TOTAL: 78CM PESO TOTAL: 145G	UND	32	122,43	3.917,76
12	242.002.375	ESTETOSCOPIO INFANTIL - TIPO DUPLO, AUSCULTADOR , AÇO INOXIDAVEL ACABAMENTO DO AUSCULTADOR: POLIDO DIÂMETRO DO DIAFRAGMA: 3,5 CM DIÂMETRO DO SINO: 2,9 CM COMPRIMENTO TOTAL: 78CM PESO TOTAL: 115G	UND	7	47,88	335,16
13	242.002.541	TERMOMETRO PARA REGISTRO DE TEMPERATURA MAXIMA/MINIMA DIGITAL, COM FIO EXTENSOR DE PELO MENOS 50 CM DE COMPRIMENTO	UND	17	98,33	1.671,61

14	242.003.802	CONJUNTO DE ANESTESIA BARAKA - SILICONE - 2 LITROS INFANTIL - O conjunto é composto por balão de silicone, conector com entrada de gás, válvula unidirecional em policarbonato com válvula de segurança, máscara facial com bojo e coxim de silicone. Os conjuntos infantis também acompanham traqueia de silicone 30 cm, conector extra para entrada de gás (sistema "duplo T") e cotovelo para conexão da máscara.	UN	5	224,66	1.123,30
15	242.004.082	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL DE BRAÇO AUTOMÁTICO - MÉTODO DE MEDIÇÃO: OSCILOMÉTRICO; - FAIXA DE MEDIÇÃO: PRESSÃO: 0 300 MMHG; - FREQUÊNCIA CARDÍACA (PULSAÇÃO): 30 A 180 BPM; - INFLAGEM: AUTOMÁTICA (BOMBA DE AR); - DEFLAÇÃO: AUTOMÁTICA (VÁLVULA DE CONTROLE DE LIBERAÇÃO DE AR); - DISPLAY: LCD; - TAMANHO DA BRAÇADEIRA: 22 36CM; - CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE: TEMPERATURA: -20°C 55°C (-4°F 131°F) UMIDADE: 15% 90% U. R. - ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS ALCALINAS AAA (1,5 V); - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: APÓS 3 MINUTOS SEM USO	UND	50	253,28	12.664,00
16	242.004.890	PAPEL PARA MONITOR FETAL IMPRESSORA DE LINHAS LARGAS: PAPEL DE IMPRESSÃO: PAPEL TÉRMICO DO TIPO Z DOBRÁVEL. LARGURA: 110MM - COMPATIVEL COM MONITOR MULTIPARAMETRO MODELO G6A GENERAL MEDITECH	UND	13	36,76	477,88
17	242.004.891	PAPEL TERMICO COMPATIVEL COM ELETROCARDIOGRAFO PHILIPS MODELO TC10, 110MM X 30 METROS	UND	13	146,18	1.900,34
18	242.004.923	KIT LARINGOSCOPIO ADULTO CONVENCIONAL METAL CROMADO COM 3 LAMINAS CURVAS 2, 3 E 4. - CABO STANDARD MÉDIO: TAMANHO: MÉDIO; ALIMENTAÇÃO: 02 PILHAS TIPO C (NÃO INCLUSAS); GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. LÂMINA MACINTOSH CURVA: LÂMINA MACINTOSH CURVA Nº3 ADULTO MÉDIO; LÂMINA MACINTOSH CURVA Nº4 ADULTO GRANDE; LÂMINA MACINTOSH CURVA Nº5 ADULTO GRANDE.	KIT	5	929,34	4.646,70
19	242.004.945	KIT CPAP NASAL INFANTIL COMPLETO - 1 CÂNULA NASAL EM 100% SILICONE. 2 TUBOS CORRUGADOS E FLEXÍVEIS (PERMITE A MOBILIDADE SEM O RISCO DE DOBRAS). 1 TUBO EXTENSOR DE 40 CM. 1 FITA VELCRO. 1 GORRO DE ALGODÃO COM AJUSTE E FIXAÇÃO	KIT	5	339,33	1.696,65

		DOS TUBOS. 5 CONECTORES PARA OS VÁRIOS TIPOS DE EQUIPAMENTOS E VENTILADORES. 1 CINTA HIDROCOLOIDE.				
20	242.004.946	KIT CPAP NASAL NEONATAL COMPLETO - 01 PRONGA NASAL EM 100% SILICONE COM ENCAIXE ANATÔMICO . 02 TUBOS CORRUGADOS PARA RAMO RESPIRATÓRIO DE 120 CM. 01 TUBO CORRUGADO DE 40 CM PARA UMIDIFICADOR. 01 LINHA DE MONITORAÇÃO DA PRESSÃO. 01 tOUCA DE ALGODÃO EXTRA MACIO COM ALÇAS AJUSTÁVEIS PARA ESTABILIZAÇÃO DOS TUBOS CORRUGADOS. 01 ADAPTADOR PARA RESPIRADOR NEO EM SILICONE. 02 CONECTORES DE 90º PARA RAMO INSPIRATÓRIO/EXPIRATÓRIO. 02 CONECTORES 22 MM. 03 CONECTORES STANDARD 10 MM	KIT	5	234,09	1.170,45
21	242.004.947	OXÍMETRO DE DEDO PORTÁTIL: INFORMA SATURAÇÃO (SPO2), FREQUÊNCIA CARDÍACA E CURVA PLESTIMOGRÁFICA. AUTO DESLIGAMENTO EM 8 SEGUNDOS -AFERIÇÃO DE HEMOGLOBINA 35-100% (PRECISÃO DE +- 2%); AFERIÇÃO DE BATIMENTOS CARDÍACOS 30 – 250 BPM (PRECISÃO DE +- 1 BPM); FAIXA DE MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE: 0-100% (1% RESOLUÇÃO); PRECISÃO DE MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE: 70-100% +-2%, < 70% INDEFINIDO; FAIXA DE MEDIÇÃO DA PULSAÇÃO +-1BPM OU 1%; SINALIZADOR VISUAL DO NÍVEL DE BATERIA; AUTONOMIA DE 20HRS , UTILIZANDO PILHAS 2X AAA 1.5V (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 OXÍMETRO, 1 CORDÃO E 1 MANUAL ; MEDIDAS DO PRODUTO: 6 X 3,6 X 3,5 (CM); PESO: 46G (INCLUINDO AS PILHAS)	UND	38	90,93	3.455,34
22	262.011.137	Caneta Comando Manual e Pedal AUTOCLAVÁVEL Cabo 3 metros permite a realização de corte ou coagulação do tecido em uma intervenção cirúrgica, através do acionamento manual. Quando o cabo de ligação é conectado ao gerador, conduz a corrente do aparelho para o eletrodo e subsequentemente para o tecido onde será feito o procedimento cirúrgico. Os botões de comando diferenciados proporcionam acionamento preciso dos modos de corte e coagulacão. Seus conectores possuem contatos dourados, que garantem maior eficiência na condutividade da energia e evita falhas de acionamento. Produto Autoclavável. Com mandril ajustável universal, compatível com eletrodo padrão. Permite melhor fixação do eletrodo, oferecendo maior segurança na hora do procedimento. Eletrodo Faca em Aço Inox; Conector de contatos dourados para maior eficiência na	UND	25	632,33	15.808,25

		condutividade da energia; Botões de comando com acionamento preciso; Corpo da Caneta em ABS; Cabo de silicone com aliviador de tensão. Compativel Bisturi Eletrônico PowerCut® - 300W				
23	262.011.139	Conjunto de Anestesia Baraka - Silicone - 2 Litros - Adulto Circuito de anestesia Baraka composto de: 01 Balão de latéx 2L;01 Traqueia de silicone de 300mm;02 Conectores retos com entrada de gás;01 Cotovelo;01 Máscara 3.	UND	5	470,15	2.350,75
24	262.011.143	ELETRODO FACA RETA - HASTE 2,38MM X 45MM - PONTA 16MM - FR-45 - Fabricado em aço grau cirúrgico, oferece melhor desempenho no corte e coagulação. - Diâmetro padrão universal, compatível com diversas marcas de canetas. - Revestimento isolante altamente resistente. - Produto atóxico. Especificação FR-45: Diâmetro (bitola) da Haste: 2,38 mm - Comprimento total do eletrodo: 45 mm - Tamanho da ponta: 16 mm	UND	5	73,13	365,65
25	262.011.144	Eletrodo Eletrocirúrgico Faca Reta Curta - Haste 50mm - Ponta 10mm - FR-50C - Fabricado em aço grau cirúrgico, oferece melhor desempenho no corte e coagulação. - Diâmetro padrão universal, compatível com diversas marcas de canetas. - Revestimento isolante altamente resistente. - Produto atóxico. Especificação FR-50C: Diâmetro (bitola) da Haste: 2,38 mm Comprimento total do eletrodo: 50 mm Tamanho da ponta: 10 mm	UND	5	68,66	343,30
26	390.001.229	TERMÔMETRO DIGITAL 32 A 42° C COM PRECISÃO DE +/- 0,2°C - VISOR DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, FUNÇÃO DE MEMÓRIA, ACURACIDADE COMPROVADA, BATERIA DE LONGA DURAÇÃO (INCLUSA) BEEP SONORO INDICADOR DE BATERIA BAIXA PONTA (SENSOR)RESISTENTE À ÁGUA.	UND	80	35,90	2.872,00
27	390.001.628	CONJUNTO (CIRCUITO) PARA CPAP NEONATAL: Sistema médico destinado ao fornecimento de suporte ventilatório não invasivo a recém-nascidos e prematuros com desconforto respiratório, por meio de fluxo contínuo de gás aquecido e oxigenado sob pressão positiva, com a finalidade de manter os alvéolos pulmonares abertos, favorecer as trocas gasosas e auxiliar na respiração, sem necessidade de intubação.	UND	5	2.633,33	13.166,65
28	390.001.629	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL INFRAVERMELHO SEM CONTATO: Equipamento portátil destinado à mensuração da temperatura corporal humana à distância, sem contato físico, por meio de sensor passivo de radiação infravermelha. Fabricado em material plástico ABS de alta resistência, com design ergonômico em formato de	UND	10	112,15	1.121,50

		pistola ou bastão, proporcionando praticidade e facilidade de manuseio durante a utilização.				
29	390.001.630	PRONGA NASAL EM SILICONE PARA CPAP NEONATAL/INFANTIL: Interface nasal do tipo pronga, confeccionada em silicone, descartável e de uso único, indicada para aplicação de suporte ventilatório não invasivo por pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP), destinada a pacientes neonatais, prematuros e infantis que necessitem de assistência respiratória.	UND	5	346,33	1.731,65
30	390.001.631	PÁS-ELETRODOS DESCARTÁVEIS ADULTAS PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA): Pás-eletrodos descartáveis destinadas ao uso adulto, compatíveis com o desfibrilador externo automático (DEA) da marca Instramed, modelo ISIS, constituídas por adesivos condutores para aplicação no tórax do paciente, permitindo a condução da energia elétrica durante o procedimento de desfibrilação. Produto novo, de uso único, acondicionado em embalagem individual lacrada, com prazo de validade indicado pelo fabricante e conexão compatível com o equipamento especificado. Deverá apresentar identificação do fabricante, número do lote, prazo de validade e registro ou regularização sanitária perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando aplicável.	UND	27	642,78	17.355,06
31	390.001.632	PÁS-ELETRODOS DESCARTÁVEIS INFANTIS PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA): Pás-eletrodos descartáveis destinadas ao uso pediátrico, compatíveis com o desfibrilador externo automático (DEA) da marca Instramed, modelo ISIS, constituídas por adesivos condutores para aplicação no tórax do paciente, permitindo a condução da energia elétrica durante o procedimento de desfibrilação. Produto novo, estéril, de uso único, acondicionado em embalagem individual lacrada, com prazo de validade indicado pelo fabricante e conexão compatível com o equipamento especificado. Deverá apresentar identificação do fabricante, número do lote, prazo de validade e registro ou regularização sanitária perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando aplicável.	UND	17	592,31	10.069,27
32	390.001.633	PERA COM ELETRODO PRECORDIAL PARA ELETROCARDIÓGRAFO: Acessório destinado à realização de exames de eletrocardiografia, composto por bulbo de sucção e eletrodo metálico, reutilizável, com boa capacidade de condução elétrica, de fácil higienização e compatível com o equipamento de eletrocardiografia utilizado,	UND	38	19,76	750,88

		permitindo adequada fixação e captação dos sinais elétricos cardíacos durante a realização dos exames.				
33	390.001.634	LARINGOSCÓPIO COMPLETO PARA USO ADULTO E PEDIÁTRICO: Conjunto de laringoscópio composto por cabo metálico e lâminas curvas e retas, fabricadas em aço inoxidável austenítico, resistentes à corrosão e com acabamento acetinado para redução de reflexos luminosos. Compatível com cabos tipo AA e tipo C, com sistema de iluminação por lâmpada halógena de 2,5 V, alimentado por 02 (duas) pilhas tamanho C (médio), não inclusas. Cabo metálico leve e resistente, com superfície recartilhada para melhor aderência, tampa rosqueável com mola em aço inoxidável e compartimento de baterias com vedação contra entrada de líquidos. Cabo e lâminas autoclaváveis, com possibilidade de esterilização das lâminas em autoclave a vapor a 134 °C por 5 minutos ou por óxido de etileno, conforme instruções do fabricante. O conjunto deverá conter 01 (um) cabo para laringoscópio, 05 (cinco) lâminas curvas nos tamanhos 0, 1, 2, 3 e 4 e 05 (cinco) lâminas retas nos tamanhos 0, 1, 2, 3 e 4, totalizando 10 (dez) lâminas. Produto novo, acompanhado de garantia e manual de instruções em língua portuguesa, em conformidade com as normas sanitárias vigentes aplicáveis.	UND	5	1.033,33	5.166,65
34	390.001.635	LÂMINA CONVENCIONAL RETA PARA LARINGOSCÓPIO – TAMANHO Nº 00: Lâmina convencional reta para laringoscópio, tamanho nº 00, fabricada em aço inoxidável, resistente à corrosão, com acabamento acetinado para redução de reflexos luminosos, compatível com cabos de laringoscópio correspondentes, com sistema de iluminação por lâmpada ou fibra óptica, conforme o modelo. Produto reutilizável e autoclavável, permitindo esterilização conforme as instruções do fabricante. Deverá ser fornecido novo, acompanhado de garantia e em conformidade com as normas sanitárias vigentes aplicáveis.	UND	5	240,00	1.200,00
35	390.001.636	LÂMINA CURVA PARA LARINGOSCÓPIO – TAMANHO Nº 3: Lâmina curva para laringoscópio, tamanho nº 3, fabricada em aço inoxidável, resistente à corrosão, com acabamento acetinado para redução de reflexos luminosos, compatível com cabos de laringoscópio correspondentes, com sistema de iluminação por lâmpada ou fibra óptica, conforme o modelo. Produto reutilizável e autoclavável, permitindo esterilização conforme as instruções do fabricante. Deverá ser fornecido novo,	UND	5	175,00	875,00

		acompanhado de garantia e em conformidade com as normas sanitárias vigentes aplicáveis.				
36	390.001.637	LÂMINA CURVA PARA LARINGOSCÓPIO – TAMANHO Nº 4: Lâmina curva para laringoscópio, tamanho nº 4, fabricada em aço inoxidável, resistente à corrosão, com acabamento acetinado para redução de reflexos luminosos, compatível com cabos de laringoscópio correspondentes, com sistema de iluminação por lâmpada ou fibra óptica, conforme o modelo. Produto reutilizável e autoclavável, permitindo esterilização conforme as instruções do fabricante. Deverá ser fornecido novo, acompanhado de garantia e em conformidade com as normas sanitárias vigentes aplicáveis.	UND	5	176,00	880,00
37	390.001.638	LÂMINA CURVA PARA LARINGOSCÓPIO – TAMANHO Nº 5: Lâmina curva para laringoscópio, tamanho nº 5, fabricada em aço inoxidável, resistente à corrosão, com acabamento acetinado para redução de reflexos luminosos, compatível com cabos de laringoscópio correspondentes, com sistema de iluminação por lâmpada ou fibra óptica, conforme o modelo. Produto reutilizável e autoclavável, permitindo esterilização conforme as instruções do fabricante. Deverá ser fornecido novo, acompanhado de garantia e em conformidade com as normas sanitárias vigentes aplicáveis.	UND	5	157,40	787,00
38	515.001.001	TERMÔMETRO DIGITAL PARA GELADEIRA PARA MONITORAR TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA. FUNÇÃO TEMPERATURAS MÍNIMA E MÁXIMA - Apresentação comercial: 01 unidade. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Se a validade for igual ou inferior a 12 meses a entrega deverá ser de forma fracionada. Registro MS/ANVISA, e Certificado de Qualidade, quando couber. Apresentação Comercial: Embalagem/Caixa/Pacote/Rolo/Bobina com 1 unidade	UND	16	151,74	2.427,84
39	515.001.002	TERMÔMETRO HIGROMETRO - DIGITAL PARA MONITORAR TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA. FUNÇÃO TEMPERATURAS MÍNIMA E MÁXIMA – ampla faixa para medição de umidade de 10 a 99% U.R., Apresentação comercial: 01 unidade. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Se a validade for igual ou inferior a 12 meses a entrega deverá ser de forma fracionada. Registro MS/ANVISA, e Certificado de Qualidade, quando couber. Apresentação Comercial: Embalagem/Caixa/Pacote/Rolo/Bobina com 1 unidade	UND	5	91,58	457,90

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com a finalidade de identificar a disponibilidade de fornecedores aptos ao fornecimento dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica, bem como verificar a existência de soluções compatíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Verificou-se que os materiais objeto deste estudo são amplamente comercializados no mercado nacional por fabricantes, distribuidores e empresas especializadas no fornecimento de produtos médico-hospitalares, havendo diversidade de fornecedores capazes de atender às especificações técnicas estabelecidas pela Administração, o que favorece a competitividade e amplia as possibilidades de obtenção da proposta mais vantajosa.

Diante desse cenário, constatou-se que o mercado apresenta condições adequadas para o fornecimento dos materiais, possibilitando o atendimento da demanda da Secretaria Municipal de Saúde em observância aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021.

SOLUÇÃO 1 - Averiguação no Sistema de Registro de Preços, em busca de Atas disponíveis (vigentes) para atendimento da necessidade, podendo ser do próprio órgão ou Atas registradas por outras entidades públicas por meio do mecanismo de carona.
SOLUÇÃO 2 - Pregão Eletrônico, para aquisição direta dos itens ou para formação de Registro de Preços, com possibilidade de inclusão de itens adicionais visando atender a demandas futuras e/ou substituições emergenciais.

Análise das formas de aquisição:
SOLUÇÃO 1 - A adesão a Atas de Registro de Preços vigentes constitui alternativa legal prevista na Lei nº 14.133/2021. Contudo, para o presente objeto, essa solução não se mostra a mais vantajosa para a Secretaria Municipal de Saúde.

Os Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica abrangem produtos com especificações técnicas, configurações, dimensões e requisitos de desempenho distintos, destinados a diferentes procedimentos assistenciais. Em razão dessas particularidades, as Atas de Registro de Preços disponíveis nem sempre contemplam integralmente as características técnicas, os quantitativos e as condições necessárias para atender às demandas da Rede Municipal de Saúde.

Além disso, a adesão depende da existência de ata vigente compatível com o objeto, da disponibilidade de quantitativos, da anuência do órgão gerenciador e do fornecedor registrado, bem como da demonstração de sua vantajosidade para a Administração. Tais condicionantes reduzem a previsibilidade do atendimento da demanda e podem comprometer o fornecimento dos materiais no momento necessário.

Dessa forma, considerando as especificidades do objeto e a necessidade de atendimento integral das demandas da Secretaria Municipal de Saúde, conclui-se que a adesão à Ata de Registro de

Preços não representa, neste caso, a alternativa mais vantajosa para a Administração.

SOLUÇÃO 2 - A realização de **Pregão Eletrônico**, com utilização do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, mostra-se a alternativa mais vantajosa para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, considerando que os Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica são utilizados de forma contínua pelas unidades da Rede Municipal de Saúde e demandam reposição conforme o consumo, o desgaste natural e as necessidades assistenciais verificadas durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permite o fornecimento parcelado dos materiais, conforme a demanda da Administração e a disponibilidade orçamentária, proporcionando maior eficiência na gestão dos estoques, evitando aquisições em quantitativos superiores à necessidade imediata e contribuindo para o uso racional dos recursos públicos.

Além disso, o Pregão Eletrônico amplia a competitividade entre os fornecedores, possibilitando a participação de empresas de diferentes regiões do país e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em conformidade com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a **SOLUÇÃO 2**, mostra-se a alternativa mais adequada para garantir o abastecimento contínuo das unidades da Rede Municipal de Saúde, conciliando eficiência, economicidade, planejamento das aquisições e segurança no fornecimento dos materiais necessários à assistência aos usuários.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

O valor estimado para a contratação é de R$ 138.271,02 (cento e trinta e oito mil, duzentos e setenta e um reais e dois centavos).

As quantidades previstas foram definidas com base na Memória de Cálculo 001 de 20/07/2026 (ID 2146037).

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base na Análise de cotação de 25/08/2026 (ID 2199265)), realizada em conformidade com os critérios estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, utilizando preços compatíveis com o objeto contratado, conforme documentos constantes dos autos.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução definida para atendimento da demanda consiste no fornecimento de Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica, por meio de **Pregão Eletrônico**, utilizando o **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, por se tratar da alternativa mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

O fornecimento compreenderá materiais destinados à avaliação clínica, monitoramento de sinais vitais, monitorização cardíaca, suporte ventilatório, manejo de vias aéreas, procedimentos

anestésicos, exames diagnósticos e demais procedimentos assistenciais desenvolvidos nas unidades integrantes da Rede Municipal de Saúde, observadas as especificações técnicas, quantitativos e condições estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

A utilização do Sistema de Registro de Preços permitirá o fornecimento parcelado dos materiais, conforme a necessidade da Administração, assegurando o abastecimento contínuo das unidades de saúde, maior eficiência na gestão dos estoques e racionalização da aplicação dos recursos públicos, sem comprometer a continuidade dos serviços assistenciais.

A solução proposta mostra-se compatível com as necessidades da Administração, considerando a ampla disponibilidade dos materiais no mercado, a existência de fornecedores aptos ao atendimento das especificações técnicas exigidas e a possibilidade de obtenção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 O parcelamento do objeto justifica-se em razão de sua natureza divisível, uma vez que os Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica são compostos por itens independentes, com especificações técnicas, características, dimensões, aplicações e finalidades distintas. O fornecimento individualizado de cada item não compromete a qualidade, a funcionalidade ou o resultado pretendido pela Administração, em conformidade com o disposto no art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.2 A adoção do parcelamento por itens encontra amparo no art. 40, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que:

I. O objeto seja técnica e economicamente divisível;
II. O parcelamento não comprometa a padronização, a qualidade ou a adequada execução do objeto; e
III. A divisão não resulte em elevação desproporcional dos custos para a Administração.

8.3 No presente caso, os requisitos legais encontram-se atendidos, considerando que cada item poderá ser fornecido de forma independente, sem prejuízo ao atendimento da demanda da Secretaria Municipal de Saúde. O parcelamento por itens amplia a competitividade, possibilita a participação de maior número de fornecedores e favorece a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

8.4 Dessa forma, conclui-se que a solução mais adequada consiste na realização de um único procedimento licitatório, com disputa dos itens de forma individualizada e adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO UNITÁRIO**, assegurando a observância dos princípios da competitividade, da isonomia, da economicidade, da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com o fornecimento dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica, pretende-se assegurar a disponibilidade contínua dos materiais necessários ao funcionamento das unidades integrantes da Rede Municipal de Saúde, garantindo condições adequadas para a realização das atividades assistenciais e o atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

A solução proposta busca proporcionar maior eficiência na gestão dos materiais, mediante fornecimento conforme a demanda da Administração, contribuindo para a manutenção de estoques compatíveis com as necessidades das unidades de saúde, reduzindo o risco de desabastecimento e promovendo a utilização racional dos recursos públicos.

Pretende-se, ainda, assegurar que os materiais fornecidos atendam às especificações técnicas e aos padrões de qualidade exigidos pela legislação vigente, favorecendo a padronização dos insumos utilizados pelas equipes assistenciais, a confiabilidade dos procedimentos realizados e a segurança dos pacientes e dos profissionais de saúde.

Espera-se, igualmente, ampliar a competitividade entre os fornecedores, possibilitando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração e promovendo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a solução adotada contribuirá para o fortalecimento da capacidade operacional da Rede Municipal de Saúde, assegurando o fornecimento regular dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica e proporcionando maior qualidade, segurança e continuidade na prestação dos serviços públicos de saúde.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar o fornecimento dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica, deverão ser adotadas as seguintes providências pela Administração:

I. elaboração e aprovação do Termo de Referência, contendo as especificações técnicas, quantitativos, condições de fornecimento, critérios de aceitação dos materiais e demais requisitos necessários à instrução do processo licitatório;
II. realização da pesquisa de preços, em conformidade com a legislação vigente, para subsidiar a estimativa do valor da contratação;
III. verificação da disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa, observadas as normas de planejamento e execução orçamentária;
IV. adoção das medidas administrativas necessárias à instauração e regular instrução do processo licitatório, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021;
V. designação do fiscal e, quando cabível, do gestor do contrato, para acompanhamento da execução contratual, nos termos da legislação vigente.

Registra-se que a Secretaria Municipal de Saúde dispõe de estrutura física, administrativa e operacional adequada para o recebimento, armazenamento, distribuição e utilização dos

materiais, não sendo necessária a adoção de providências complementares relacionadas à infraestrutura ou à capacitação de pessoal para a implementação da solução proposta.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Após análise da demanda, verificou-se que o fornecimento dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica não depende da celebração de contratações correlatas ou interdependentes para o alcance dos resultados pretendidos.

Os materiais serão utilizados nas unidades integrantes da Rede Municipal de Saúde, que já dispõem da estrutura física, operacional e dos recursos humanos necessários à sua utilização, não sendo identificada a necessidade de contratação complementar de bens ou serviços para viabilizar sua aplicação.

Dessa forma, conclui-se que a solução proposta possui autonomia para atender às necessidades da Administração, inexistindo contratações correlatas ou interdependentes cuja execução seja condição para o fornecimento e utilização dos materiais.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O fornecimento dos Materiais para Avaliação e Monitoramento da Função Cardíaca e Fisiológica poderá gerar impactos ambientais decorrentes da utilização de embalagens, da substituição de materiais ao final de sua vida útil e da geração de resíduos provenientes de componentes eletrônicos, pilhas, baterias e demais materiais sujeitos à destinação ambientalmente adequada, quando aplicável.

Para minimizar esses impactos, deverão ser observadas as normas ambientais e sanitárias vigentes, especialmente quanto ao acondicionamento, transporte, armazenamento, utilização e destinação final dos resíduos, em conformidade com a legislação aplicável e com as diretrizes estabelecidas pelos órgãos ambientais e de vigilância sanitária competentes.

Sempre que aplicável, deverão ser priorizados materiais produzidos em conformidade com as normas de qualidade e sustentabilidade, bem como embalagens que reduzam a geração de resíduos e possibilitem o adequado gerenciamento ambiental durante o fornecimento e a utilização dos materiais.

Dessa forma, conclui-se que os possíveis impactos ambientais decorrentes do objeto são passíveis de mitigação mediante a adoção de boas práticas de gerenciamento de resíduos, observância da legislação vigente e utilização racional dos materiais pelas unidades integrantes da Rede Municipal de Saúde.

13. ANALISE DE RISCO

Processo 7870/2026					
ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS/MITIGADORAS
1	Licitação deserta ou fracassada, em razão da ausência de propostas, desclassificação das propostas ou inabilitação dos licitantes.	Rara	Muito relevante	Alto	Realizar pesquisa de preços adequada; estabelecer especificações técnicas claras e compatíveis com o mercado; evitar exigências restritivas injustificadas; e promover ampla publicidade do certame.
2	Especificações técnicas excessivamente restritivas ou incompatíveis com os produtos disponíveis no mercado, reduzindo a competitividade.	Rara	Muito relevante	Alto	Revisar previamente as especificações, estabelecendo apenas requisitos necessários ao atendimento da demanda e admitindo características equivalentes quando tecnicamente viáveis.
3	Estimativa de preços incompatível com os valores praticados no mercado, dificultando a obtenção de propostas válidas e vantajosas.	Rara	Muito relevante	Alto	Realizar pesquisa de preços com fontes diversificadas e atuais, considerando produtos compatíveis com as especificações pretendidas.
4	Atraso ou descontinuidade no fornecimento dos materiais, comprometendo a reposição necessária nas unidades de saúde.	Rara	Muito relevante	Alto	Estabelecer prazos de entrega adequados, acompanhar as solicitações de fornecimento e adotar tempestivamente as medidas administrativas cabíveis em caso de descumprimento.
5	Entrega de colchões hospitalares e capas impermeáveis em desacordo com as especificações técnicas estabelecidas.	Rara	Muito relevante	Alto	Realizar a conferência dos materiais no recebimento, recusar itens em desconformidade e exigir sua substituição conforme as condições estabelecidas no instrumento convocatório.
6	Dimensionamento inadequado dos quantitativos, podendo resultar em insuficiência de materiais ou formação de estoque excessivo.	Rara	Relevante	Médio	Fundamentar os quantitativos no histórico de consumo e na Memória de Cálculo, acompanhar o consumo e os saldos registrados e realizar as aquisições de forma parcelada, conforme a demanda efetiva.

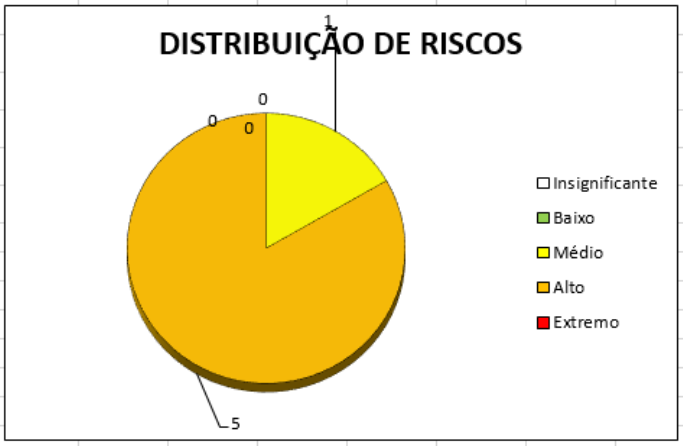
Frequência	Significado	Expressão
Raríssima	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.	0,1
Rara	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,35
Eventual	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,7
Frequente	Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação.	1

Impacto	Significado	Expressão
Irrelevante	Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação).	10
Pouco relevante	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.	20
Relevante	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação.	50
Muito relevante	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.	100

Consequência	Avaliação do Risco			
Muito Relevante	Médio	Alto	Extremo	Extremo
Relevante	Baixo	Médio	Alto	Extremo
Pouco relevante	Insignificante	Baixo	Médio	Alto
Irrelevante	Insignificante	Insignificante	Baixo	Médio
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

Consequência	Avaliação do Risco			
Muito Relevante	10	35	70	100
Relevante	5	17,5	35	50
Pouco relevante	2	7	14	20
Irrelevante	1	3,5	7	10
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

NÍVEL DE RISCO	NÚMERO DE RISCOS	PERCENTUAL
Insignificante	0	0%
Baixo	0	0%
Médio	1	17%
Alto	5	83%
Extremo	0	0%
TOTAL	6	100%



14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser **viável** a contratação pretendida.

Pimenta Bueno/RO, 16 de outubro de 2026.

Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

Elaborado por:
Thainara Lagassi de Almeida Luciano
Agente Administrativo

Aprovado por:
Bárbara Carvalho Correa
Coordenadora de Elab. de ETP e Acomp. de Licitação

Documento assinado eletronicamente por **Bárbara Carvalho Correa**, **Coordenadora de Elab. de ETP e Acomp. de Licitação**, em 16/10/2026 às 14:43, horário de Pimenta Bueno/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 5.836 de 29/10/2020.

Documento assinado eletronicamente por **Thainara Lagassi De Almeida Luciano**, **AGENTE ADMINISTRATIVO**, em 19/10/2026 às 08:03, horário de Pimenta Bueno/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 5.836 de 29/10/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.pimentabueno.ro.gov.br, informando o ID **2278082** e o código verificador **C1F5F261**.

Referência: Processo nº 1-7870/2026. Docto ID: 2278082 v2