

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Número do processo administrativo: 20252003-004 - GAB/PMQ.

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL LABORATORIAL PARA SUPRIMENTO DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE QUATIPURU, TANTO DA ATENÇÃO BÁSICA QUANTO DOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA:

A Secretaria Municipal de Saúde de Quatipuru vem, por meio deste documento, justificar a necessidade de aquisição de materiais laboratoriais para suprir as demandas dos serviços públicos de saúde do município, tanto no âmbito da Atenção Básica quanto nos serviços de Urgência e Emergência.

Os materiais laboratoriais são essenciais para a realização de exames diagnósticos, monitoramento de doenças e acompanhamento do estado de saúde da população. A disponibilidade desses insumos impacta diretamente na qualidade dos atendimentos prestados, garantindo maior precisão nos diagnósticos e permitindo uma atuação mais eficiente dos profissionais de saúde na prevenção, tratamento e controle de agravos.

Na Atenção Básica, os exames laboratoriais são fundamentais para a detecção precoce de doenças, o acompanhamento de pacientes com condições crônicas, como diabetes e hipertensão, além do monitoramento de gestantes e crianças, contribuindo para uma melhor qualidade de vida da população e redução de complicações de saúde.

Nos serviços de Urgência e Emergência, a agilidade na obtenção de resultados laboratoriais é crucial para a tomada de decisões médicas rápidas e assertivas. A identificação precoce de infecções, distúrbios metabólicos, problemas cardiovasculares e outras condições emergenciais permite um atendimento mais eficaz, reduzindo o risco de agravamento do quadro clínico e, consequentemente, aumentando as chances de recuperação do paciente.

Além disso, a aquisição regular de materiais laboratoriais é indispensável para garantir a continuidade dos serviços de saúde, evitando desabastecimento e garantindo que os exames possam ser realizados sem interrupções. A ausência desses insumos compromete a capacidade diagnóstica das unidades de saúde, podendo resultar em atrasos no atendimento e dificuldades no acompanhamento dos pacientes.

Dessa forma, a aquisição dos materiais laboratoriais se faz necessária para assegurar a efetividade das ações de saúde no município de Quatipuru, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população e para o fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS) na região.

Diante do exposto, solicita-se a aprovação para a aquisição dos materiais laboratoriais em caráter prioritário, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços públicos de saúde do município.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. Secretaria Municipal de Saúde.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Qualidade e regularidade dos produtos:

Para garantir a efetividade no atendimento às demandas da rede pública de saúde, a empresa contratada deverá fornecer **materiais de laboratório novos, de primeira linha, dentro do prazo de validade, com registro ou notificação na ANVISA**, quando aplicável, e em conformidade com todas as exigências da legislação sanitária vigente.

4.2. Capacidade técnica e experiência do fornecedor:

A empresa deverá apresentar **comprovação de experiência no fornecimento de materiais laboratoriais**, preferencialmente para órgãos públicos, mediante atestados de capacidade técnica emitidos por entes da Administração Pública ou empresas privadas relevantes no setor.

4.3. Infraestrutura de logística e armazenamento:

Deverá dispor de **estrutura logística adequada** para garantir o transporte, armazenamento e entrega segura dos materiais, respeitando as condições de conservação dos produtos, principalmente os que exigem **controle de temperatura** (ex: reagentes, kits diagnósticos e insumos perecíveis).

4.4. Cumprimento das normas sanitárias e de segurança:

Todos os produtos devem atender às **normas da Anvisa, RDCs aplicáveis, bem como padrões da ABNT e demais reguladores do setor de saúde e diagnóstico laboratorial**. Os materiais devem estar devidamente rotulados, com informações claras de validade, lote e fabricante.

4.5. Tecnologias atualizadas e sustentáveis:

Sempre que possível, deverão ser ofertados **produtos que empreguem tecnologias que reduzam resíduos, consumo de energia ou geração de material tóxico**, contribuindo para a sustentabilidade do ambiente laboratorial.

4.6. Rastreabilidade e controle de entrega:

A empresa deverá garantir **rastreabilidade completa dos produtos**, apresentando nota fiscal detalhada, controle de lote e validade, e comprovante de entrega dos itens no local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde.

4.7. Plano de substituição e atendimento emergencial:

Deverá haver **comprometimento formal com a substituição imediata** de produtos com defeito de fabricação, vencidos ou entregues em desconformidade. Além disso, a contratada deverá manter **canal de atendimento emergencial** para demandas urgentes e suporte técnico à Secretaria de Saúde.

4.8. Treinamento e suporte (quando aplicável):

Nos casos em que os produtos exigirem preparo ou manuseio específico (ex: kits de testagem rápida, equipamentos de bancada, etc.), a empresa deverá **disponibilizar orientação técnica, material de apoio ou treinamento breve** para uso correto dos insumos.

4.9. Custo-benefício e responsabilidade fiscal:

Os produtos devem ser fornecidos com base em critérios de **custo-benefício**, qualidade técnica, regularidade no fornecimento e responsabilidade com os recursos públicos, observando os princípios da **economicidade, eficiência e transparência**.

4.9. DURAÇÃO DO CONTRATO/ATA

4.9.1. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses contados da publicação no PNCP, na forma do artigo 106 da Lei nº 14.133/2021.

4.2.2. O prazo de vigência do contrato poderá ser prorrogado na forma do artigo 107 da Lei nº 14.133/2021.

5. QUANTIDADE

5.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL LABORATORIAL PARA SUPRIMENTO DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE QUATIPURU, TANTO DA ATENÇÃO BÁSICA QUANTO DOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA, conforme abaixo a tabela de itens com suas descrições, unidades de medida e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ACIDO NITRICO 70% (LITROS)	Litros	2
2	AGUA TAMPONADA (MALARIA)	Litros	5
3	ALCOOL ACIDO 1%DE 1000 ML	Litros	2
4	ALCOOL ACIDO 3%DE 1000 ML	Litros	2
5	ALCOOL METILICO 1000ML 1%	Unidades	2
6	AUTO LANCETA AUTOMATICA DE PUNÇÃO DIGITAL	Unidades	10.000
7	AZUL DE METILENO AQUOSO (MALARIA) DE 1000ML	Litros	2
8	LUGOL PARA PARASITOLOGIA 1000ML (DILUIDO)	Litros	2
9	COLETOR DE FEZES/URINA FRASCO C/50 ML COM/TAMPA	Unidades	15.000
10	CORANTE GIEMSA P/ HEMATOLOGIA 1000ML	Litro	1
11	GIEMSA-SOLUÇÃO PARA MALARIA	Litros	2
12	LIQUIDO DE TURCK/ CONT. DE LEUCÓ.1.000ML	Litros	2
13	KIT COLORAÇÃO P/ZIEHL NEELSEN	Kits	4
14	KIT COLORAÇÃO PANÓTICO P/ HEMATOLOGIA 3.500ML	Kits	2
15	KIT COLORAÇÃO PARA GRAN	Kits	5
16	DESCOLORANTE PARA GRAM (ALCOOL-ACETONA)1000ML	Litros	3
17	REATIVO BENEDICT 500ML	Litros	2
18	FITA REATIVA DE UROANALISES COM 100 TIRAS	Caixas	70
19	KIT LATEX FR CAIXA C/100	Kits	40
20	KIT ASO C/100	Kits	40
21	KIT PCR C/100 TESTE	Kits	40
22	KIT VDRL	Kits	40
23	LAMINA BORDA FOSCA CX C/50 UNIDADES	Caixas	70
24	LAMINA LISA CX C/50 UNIDADES	Caixas	70
25	LUVAS, NÃO ESTERIO DESCARTAVEIS TAMANHO P, CAIXA COM 100 UNI	Caixas	500
26	LUVAS, NÃO ESTERIO DESCARTAVEIS TAMANHO M, CAIXA COM 100 UNI	Caixas	500

27	OLEO DE IMERSÃO DE 200ML	Unidades	4
28	SORO PARA TIPAGEM SANGUINEA (A)	Unidades	500
29	SORO PARA TIPAGEM SANGUINEA (B)	Unidades	500
30	SORO PARA TIPAGEM SANGUINEA (D)	Unidades	500
31	TUBO A VACUO PARA COLETA DE SANGUE COM GEL SEPARADO 5ML PACOTE COM 100 UNIDADES (TUBO PARA BIOQUIMICA-TAMPA AMARELA)	Pacotes	300
32	TUBO DE COLETA DE SANGUE A VACUO COM REAGENTE EDTA K3 4ML PACOTE COM 100 UNIDADES (TUBO PARA HEMATOLIGIA-TAMPA LILAS)	Pacotes	100
33	TUBO VACUO PLAS. CITRATO 3.6 PACOTE C/100 TUBOS(TAMPA AZUL)	Pacotes	12
34	TUBO CAPILAR PARA MICRO HEMATOCRITO SEM HEPARINA CX C/500 UNIDADES	Caixas	10
35	TUBO DE TRANSPORTE 5ML PACOTE C/100 TAMPA BRANCA	Pacotes	10
36	TUBO DE ENSAIO VIDRO 12X75 5 ML	Unidades	2000
37	TUBO PARA CENTRIFUGA CONICO 10 ML GRADUADO SUBD 0,5 ML PACOTE COM 1000	Pacotes	2
38	BLOODS STOP (CURATIVO ESTÉRIL) CX C/500 UNIDADES	Caixas	12
39	ESCOVA PARA LAVA VIDRARIA DIAMETRO 10MM COMPRIMENTO 235MM	Unidades	10
40	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIA DIAMETRO 15MM COMPRIMENTO 255MM	Unidades	10
41	ADAPTADOR PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO COM PROTETO	Unidades	2
42	FRASCOS AMBAR ALMOTOLIA PISSETA BICO RETO LABORATORIA 500 ML	Unidades	10
43	SWAB PACOTE C/100 UND	Pacotes	8
44	PONTEIRA MICROPIPETA AMARELA TIPO GILSON 1 A 200 UL COM 1000UND	Pacotes	5
45	PONTEIRA GILSO AZUL 200-100UL 1000 UNID	Pacotes	5
46	SUPORTE PARA PORTEIRA GILSON 0-200 UL (CRAL)-RACK	Unidades	3
47	SUPORTE PARA PORTEIRA GILSON 200-1000UL (CRAL)-RACK	Unidades	2
48	PAPEL FILTRO QUALITATIVO	Caixas	5
49	GARROTE TORNIQUETE DESCARTAVEL EM TIRAS C/25 TIRAS	Caixas	3
50	PLACA KLKINE PARA VDRL DE VIDRO	Unidades	3
51	CÂMARA DE NEWBAUR	Unidades	2
52	MASCARA 3 M	Unidades	100
53	MASCARAS DESCARTÁVEIS, CAIXA COM 50 UND	Caixas	5
54	MICROPEPIPETA 20 MICROLITROS	Unidade	1
55	PORTA LÂMINA COM CAPACIDADE PARA 50 LÂMINA	Caixas	4
56	CRONOMETRO	Unidades	2
57	AGULHA PARA COLETA DE SANGUE A VACUO CX 100 UNID	Caixas	20

58	TESTE RAPIDO COVID 19 agSWAB NASAL KIT 24 referencia similar: eco diagotico ou wama ou bio - manguinhod	Caixas	50
59	PSA SEMI - QUANTITATIVO CAIXA COM 20 TESTE TESTE RAPIDO IMUNOCROMATOGRAFICO SEMI- QUATITATIVO PARA ADETECCÃO DO ANTIGENO PROSTÁTICO ESPECIFICO (PSA) EM AMOSTRA DE SORO OU PLASMA HUMANO. REFERENCIA SIMILAR: ECO DIAGOTICO OU LABTESTE	Caixas	50
60	DENGUE AG CAIXA COM 25 TESTES TESTE RAPIDO IMUNOCROMATOGRAFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTIGINO DE DENGUE (DENV - 1.2.3.4),EM AMOSTRA HUMANAS DE SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. REFERENCIA SIMILAR:ECO DIAGOTICO OU LABTESTE	Caixas	10
61	KIT HBSAG C/25 UNIDADES REFERENCIA SIMILAR: ECO OU LABTESTE	Caixas	40
62	KIT HCV C/25 UNIDADE REFERENCIA SIMILAR: ECO OU LABTESTE	Caixas	40
63	KIT TOXOPLAMOSE IGG/IGM C/30 UNIDADES REFERENCIA SIMILAR: ECO OU LABTESTE	Caixas	40
64	KIT CITOMEGALOVIRUS IGG/IGM C/ 30 UNIDADES REFERÊNCIA SIMILAR :ECO OU LABTESTE	Caixas	40
65	KIT BETA HCG C/50 UNIDADES	Caixas	10
66	TESTE TROBOPLASTINA CX 25 TESTE REFERÊNCIA BIOS DIAGNÓSTICO (CLOT)	Kits	6
67	TESTE TROPONINA I CX 25 TESTE REFERÊNCIA SIMILAR: LOT	Caixas	6
68	KIT RUBEOLA IGG/IGM C25 TESTES REFERÊNCIA SIMILAR:	Caixas	40
69	ACIDO ÚRICO REFERÊNCIA SIMILAR :VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30
70	ALBUMINA REFERÊNCIA SIMILAR : VIDA OU INTEKIT OU WAMA	Kits	30
71	CREATINNINA REFERÊNCIA SIMILAR :VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30
72	UREIA REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30
73	COLESTEROL TOTAL REFERÊNCIA SIMILAR : VIDA OU INTERKIT WAMA	Kits	30
74	GLICOSE REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU WAMA	Kits	30
75	COLESTEROL HDL REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTEKIT OU WAMA	Kits	30
76	TRIGLICERIDES REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30
77	TGO (AST) REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30
78	TGP (ALT) REFERÊNCIA SIMILAR:VIDA OU INTERKIT WAMA	Kits	30
79	DILUENTE 2YBIO Z3 COM 20 LITRO MARCA: ZYBIO	Unidades	10
80	LISE 2YBIO Z3 MARCA:ZYBIO	Caixas	10
81	SOLUÇÃO DE LIMPEZA 5 PARTE 50ML	Unidades	20

82	NYCOCARD HBA1C- KIT COM 24 TESTES - KIT HEMOGLOBINA GLICOSILADA (ESPECIFICA PARA O APARELHO NYCOCARDREADER II)	Caixas	50
83	NYCOCARDREADER II(APARELHO PARA DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA) O NYCOCARD READER II POSSUI TECNOLOGIA ROBUSTA COM QUALIDADE COMPROVADA. O INSTRUMENTO E CALIBRADO NA FABRIECA PAREA GARAMTIR RESULTADOS PRECISOS. ELE E UM INSTRUMENTO DE PONTA DE ATENDIMETO PORTÁTIL PROJETADO PARA MEDIÇÕES RÁPIDAS E CONFIÁVEIS DO TESTE NYCOCARD. O OPERADO NÃO PRECISA REALIZAR CALIBRAÇÕES ESPECIFICAS. APENAS UMA CALIBRAÇÃO DE PRETO/ BRANCO SIMPLES NA INICIALIZAÇÃO E O INSTRUMENTO ESTARA PRONTO PARA USO. - 4 TESTES EM UMA PLATAFORMA: HBA1C, U-ALBUMIN, CRP* AND D DIMER* - FACIL DE USAR -RESULTADO RAPIDOS E QUANTITATIVOS - IDEAL PARA MEDIÇÃO DE PEQUENAS SÉRIES -SELEÇÃO DE IDIOMA LOCAL - FÁCIL MANUTENÇÃO - PORTÁTIL, ALIMENTADO POR BATERIA (OPCIONAL) CAIXA DO INSTRUMENTO 200 X 170 X 70 MM CANETA DO READER L: 144 MM, D: 2.5 MM PESO 540 G (INCLUINDO CANETA DO READER E BATERIAS) TIPO DE EXIBIÇÃO LCD, 2X16 CARACTERES INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS-232 FONTE DE ALIMENTAÇÃO BATERIA SOMENTE BATERIAS NIMH RECARREGÁVEIS, TAMANHO AA, 1,2 V, RECARGA DE 8 A 18 HORAS CARREGADOR DE BATERIA TIPO MASCOT 9725 OU EQUIVALENTE CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO TEMPERATURA 15A 35 C* (A FAIXA RECOMENDADA E 18 A 25 C*) UMIDADE RELATIVA 0-90%. EVITE EXPOSIÇÃO Á LUZ SOLAR DIRETA/ ILUMINAÇÃO MUITO FRACA.	Unidade	1
84	DESTILADOR DE ÁGUA 4 NLITROS - FILTRO DESTILADOR VAPOR AUTOCLAVE 4 LITROS ANVISA 110V EQUIIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA A DESTILAÇÃO DE ÁGUA PARA USO EM AUTOCLAVES DE ESTERILIZAÇÃO Á VAPOU OU EM OUTRAAS APLICAÇÕES QUE NECESSITEM DE ÁGUA DESTILADA DIFERENCIAIS E BENEFICIOS - DURAÇÃO DE CICLO COMPLETO: 6A 8 HORAS - TEMPO PARA DESTILAR 150 ML DE ÁGUA: 19 MINUTOS. -TEMPO PARA DESTILAR 300 ML DE ÁGUA: 37 MINUTOS. - NÃO NECESSITA INSTALAÇÃO HINDRÁULICA .- CAPACIDADE PARA DESTILAR ATÉ 4 LITROS E BAIXO CONSUMO DE ERNEGIA.- CONTRIBUI PARA O AUMENTO DE VIDA ÚTIL DAS AUTOCLAVES E DOS INSTRUMENTAIS . - BAIXO CONSUMO DE ERNEGIA, PROPORCIONANDO ECONOMIA NOS GASOS COM ÁGUA DESTILADA . ESPECIFICAÇÕES - CAPACIDADE :4L -FREQUÊNCIA:50/60 HZ - DIMENÇÕES:27X33X27,6 CM (L X A X P) INDICAÇÕES - LIMPEZA DO FILTRO PODE SER REALIZADA COM ÁGUA E VINAGRE . - RECOMENDA-SE A TROCA DO FILTRO A CADA 3 MESES. REFERÊNCIA SIMILAR: CRISTÓFOLI	Unidade	1

85	CENTRIFUGA CAPACIDADE 24 TUBOS DE 5 A 15ML PARA SORO E URINA, PRP, PRF, BIOQUÍMICA EM GERAL MOTOR DE INDUÇÃO PARA SEPARAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL COMO, SORO E PLASMA LIVRE HERMÁCIAS, SEDIMENTAÇÃO DE SORO, URINA SECREÇÕES E OUTROS, SEPARAÇÃO DE IMPUREZAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS. UTILIZADA EM LABORATÓRIO CLÍNICOS EM GERAL, POSTO DE COLETAS (IMUNOLOGIA, SOROLOGIA, HERMATOLOGIA, PESQUISAS, BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA, ODONTOLOGIA, ESTÉTICA, PRP, PRF, MEDICINA, FARMÁCIA E INDÚSTRIAS IDEAL PARA PEQUENAS ROTINA, POSTO DE COLETA E OUTROS. CETRIFUGA ROBUSTAS DE GRANDE DURABILIDADE COM ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EM EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICAS: ROTOR ANGULAR DE 45° CONTROLE DE VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 500 A 3.500 RPM TIME DIGITAL AJUSTÁVEL DE 01 A 95 MIN. MOTOR DE INDUÇÃO DE LONGA DURABILIDADE SISTEMA DE SEGURANÇA - INIBE O FUNCIONAMENTO QUANDO A TAMPA DO ROTOR É ABERTA FABRICAÇÃO CHAPA DE AÇO PINTURA EM EPÓXI VOLTAGEM 110 OU 220V (50/60HZ) DIMENSÕES: ALTURA 270 X LARGURA 270 X COMPRIMENTO 320 MM PESO 8 KG	Unidade	1
----	--	---------	---

A presente justificativa tem por objetivo respaldar a definição dos quantitativos e valores estimados a serem previstos no processo licitatório para contratação de serviços laboratoriais e aquisição de insumos destinados ao Laboratório Municipal de Análises Clínicas de Quatipuru, conforme preceitua o art. 6º, inciso XXIII, alínea "b", da Lei nº 14.133/2021.

Metodologia de Análise: Foram considerados os relatórios mensais de exames realizados entre novembro de 2024 e março de 2025, com base nos dados consolidados pela Secretaria Municipal de Saúde. A análise estatística concentrou-se nos exames de maior volume e impacto, calculando-se a **média mensal de realização** e projetando-se uma estimativa anual com acréscimo de **15% como margem técnica de segurança**.

Média Mensal e Projeção Anual: Com base nos dados coletados, as médias mensais e as projeções anuais (com margem de segurança) para os exames mais relevantes são as seguintes:

Exame	Média Mensal	Projeção Anual (com 15%)
Hemograma Completo	328	4.530
Glicose	237	3.271
Colesterol Total	243	3.357
Triglicerídeos	269	3.703
Coleta de Sangue	424	5.860
Urina Rotina	311	4.286
Fezes	182	2.507
Creatinina	224	3.097

Ureia	195	2.691
-------	-----	-------

Os demais exames seguem padrão semelhante, com base em demanda média observada e variações sazonais.

A presente estimativa está tecnicamente fundamentada, respaldada por dados estatísticos de produção, alinhada ao planejamento da Secretaria de Saúde e conforme determinações legais da Nova Lei de Licitações. O planejamento preventivo e realista garante **eficiência administrativa, continuidade no serviço público de saúde e alocação transparente de recursos públicos**, em consonância com o interesse coletivo da população de Quatipuru.

6. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E/OU SERVIÇOS COMUNS

6.1. A característica do objeto demonstra que a contratação dos bens do objeto pode ser classificada como de natureza comum, uma vez que é facilmente comparável entre si e pode ser oferecido por diversas empresas atuantes no mercado, não necessitando de especificações minuciosas ou peculiares, nos termos parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Foi realizada a pesquisa de preços conforme Art. 23, §1, II e III da lei 14.133/21, sendo feita através de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços e utilizando dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

7.2. A lista de orçamentos está disponível no documento anexo aos autos do processo administrativo.

7.3. A tabela comparativa dos preços obtidos consta nos autos do processo.

7.4. Informamos que a pesquisa de preços foi retirada do sistema eletrônico de preços contratado por este Fundo através do site www.bancodeprecos.com.br, e está amparada pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso III, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

“Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e 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 edital, contendo a data e a hora de acesso”.

7.5. O objeto do presente estudo é a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL LABORATORIAL PARA SUPRIMENTO DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE QUATIPURU, TANTO DA ATENÇÃO BÁSICA QUANTO DOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	V. UNT.	V. TOTAL
1	ACIDO NITRICO 70% (LITROS)	Litros	2	195,02	390,04
2	AGUA TAMPONADA (MALARIA)	Litros	5	365,35	1.826,75
3	ALCOOL ACIDO 1%DE 1000 ML	Litros	2	79,78	159,56
4	ALCOOL ACIDO 3%DE 1000 ML	Litros	2	70,24	140,48
5	ALCOOL METILICO 1000ML 1%	Unidades	2	159,11	318,22
6	AUTO LANCETA AUTOMATICA DE PUNÇÃO DIGITAL	Unidades	10.000	0,39	3.900,00
7	AZUL DE METILENO AQUOSO (MALARIA) DE 1000ML	Litros	2	88,88	177,76
8	LUGOL PARA PARASITOLOGIA 1000ML (DILUIDO)	Litros	2	196,01	392,02
9	COLETOR DE FEZES/URINA FRASCO C/50 ML COM/TAMPA	Unidades	15.000	6,32	94.800,00
10	CORANTE GIEMSA P/ HEMATOLOGIA 1000ML	Litro	1	244,00	244,00
11	GIEMSA-SOLUÇÃO PARA MALARIA	Litros	2	173,33	346,66
12	LIQUIDO DE TURCK/ CONT. DE LEUCÓ.1.000ML	Litros	2	204,07	408,14
13	KIT COLORAÇÃO P/ZIEHL NEELSEN	Kits	4	79,13	316,52
14	KIT COLORAÇÃO PANÓTICO P/ HEMATOLOGIA 3.500ML	Kits	2	94,06	188,12
15	KIT COLORAÇÃO PARA GRAN	Kits	5	346,80	1.734,00
16	DESCOLORANTE PARA GRAM (ALCOOL-ACETONA)1000ML	Litros	3	95,00	285,00
17	REATIVO BENEDICT 500ML	Litros	2	167,09	334,18
18	FITA REATIVA DE UROANALISES COM 100 TIRAS	Caixas	70	298,78	20.914,60
19	KIT LATEX FR CAIXA C/100	Kits	40	147,50	5.900,00
20	KIT ASO C/100	Kits	40	266,24	10.649,60
21	KIT PCR C/100 TESTE	Kits	40	89,00	3.560,00
22	KIT VDRL	Kits	40	79,56	3.182,40
23	LAMINA BORDA FOSCA CX C/50 UNIDADES	Caixas	70	43,39	3.037,30
24	LAMINA LISA CX C/50 UNIDADES	Caixas	70	26,34	1.843,80
25	LUVAS, NÃO ESTERIO DESCARTAVEIS TAMANHO P, CAIXA COM 100 UNI	Caixas	500	33,94	16.970,00
26	LUVAS, NÃO ESTERIO DESCARTAVEIS TAMANHO M, CAIXA COM 100 UNI	Caixas	500	35,74	17.870,00
27	OLEO DE IMERSÃO DE 200ML	Unidades	4	85,56	342,24
28	SORO PARA TIPAGEM SANGUINEA (A)	Unidades	500	61,90	30.950,00
29	SORO PARA TIPAGEM SANGUINEA (B)	Unidades	500	61,90	30.950,00
30	SORO PARA TIPAGEM SANGUINEA (D)	Unidades	500	131,98	65.990,00

31	TUBO A VACUO PARA COLETA DE SANGUE COM GEL SEPARADO 5ML PACOTE COM 100 UNIDADES (TUBO PARA BIOQUIMICA-TAMPA AMARELA)	Pacotes	300	35,51	10.653,00
32	TUBO DE COLETA DE SANGUE A VACUO COM REAGENTE EDTA K3 4ML PACOTE COM 100 UNIDADES (TUBO PARA HEMATOLIGIA-TAMPA LILAS)	Pacotes	100	74,00	7.400,00
33	TUBO VACUO PLAS. CITRATO 3.6 PACOTE C/100 TUBOS(TAMPA AZUL)	Pacotes	12	60,00	720,00
34	TUBO CAPILAR PARA MICRO HEMATOCRITO SEM HEPARINA CX C/500 UNIDADES	Caixas	10	128,00	1.280,00
35	TUBO DE TRANSPORTE 5ML PACOTE C/100 TAMPA BRANCA	Pacotes	10	119,00	1.190,00
36	TUBO DE ENSAIO VIDRO 12X75 5 ML	Unidades	2000	0,99	1.980,00
37	TUBO PARA CENTRIFUGA CONICO 10 ML GRADUADO SUBD 0,5 ML PACOTE COM 1000	Pacotes	2	876,11	1.752,22
38	BLOODS STOP (CURATIVO ESTÉRIL) CX C/500 UNIDADES	Caixas	12	51,43	617,16
39	ESCOVA PARA LAVA VIDRARIA DIAMETRO 10MM COMPRIMENTO 235MM	Unidades	10	49,00	490,00
40	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIA DIAMETRO 15MM COMPRIMENTO 255MM	Unidades	10	11,16	111,60
41	ADAPTADOR PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO COM PROTETO	Unidades	2	1,05	2,10
42	FRASCOS AMBAR ALMOTOLIA PISSETA BICO RETO LABORATORIA 500 ML	Unidades	10	22,68	226,80
43	SWAB PACOTE C/100 UND	Pacotes	8	76,29	610,32
44	PONTEIRA MICROPIPETA AMARELA TIPO GILSON 1 A 200 UL COM 1000UND	Pacotes	5	32,14	160,70
45	PONTEIRA GILSO AZUL 200-100UL 1000 UNID	Pacotes	5	69,74	348,70
46	SUPORTE PARA PORTEIRA GILSON 0-200 UL (CRAL)-RACK	Unidades	3	73,66	220,98
47	SUPORTE PARA PORTEIRA GILSON 200-1000UL (CRAL)-RACK	Unidades	2	109,00	218,00
48	PAPEL FILTRO QUALITATIVO	Caixas	5	146,39	731,95
49	GARROTE TORNIQUETE DESCARTAVEL EM TIRAS C/25 TIRAS	Caixas	3	72,66	217,98
50	PLACA KLKINE PARA VDRL DE VIDRO	Unidades	3	186,70	560,10
51	CÂMARA DE NEWBAUR	Unidades	2	363,54	727,08
52	MASCARA 3 M	Unidades	100	124,56	12.456,00
53	MASCARAS DESCARTÁVEIS, CAIXA COM 50 UND	Caixas	5	137,50	687,50
54	MICROPEPIPETA 20 MICROLITROS	Unidade	1	334,50	334,50
55	PORTA LÂMINA COM CAPACIDADE PARA 50 LÂMINA	Caixas	4	74,00	296,00
56	CRONOMETRO	Unidades	2	108,13	216,26

57	AGULHA PARA COLETA DE SANGUE A VACUO CX 100 UNID	Caixas	20	140,72	2.814,40
58	TESTE RAPIDO COVID 19 agSWAB NASAL KIT 24 referencia similar: eco diagnostico ou wama ou bio - manguinhod	Caixas	50	658,14	32.907,00
59	PSA SEMI - QUANTITATIVO CAIXA COM 20 TESTE TESTE RAPIDO IMUNOCROMATOGRAFICO SEMI-QUATITATIVO PARA ADETECÇÃO DO ANTIGENO PROSTÁTICO ESPECIFICO (PSA) EM AMOSTRA DE SORO OU PLASMA HUMANO. REFERENCIA SIMILAR: ECO DIAGOTICO OU LABTESTE	Caixas	50	437,07	21.853,50
60	DENGUE AG CAIXA COM 25 TESTES TESTE RAPIDO IMUNOCROMATOGRAFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTIGENO DE DENGUE (DENV - 1.2.3.4),EM AMOSTRA HUMANAS DE SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. REFERENCIA SIMILAR:ECO DIAGOTICO OU LABTESTE	Caixas	10	1.543,90	15.439,00
61	KIT HBSAG C/25 UNIDADES REFERENCIA SIMILAR: ECO OU LABTESTE	Caixas	40	182,56	7.302,40
62	KIT HCV C/25 UNIDADE REFERENCIA SIMILAR: ECO OU LABTESTE	Caixas	40	384,00	15.360,00
63	KIT TOXOPLAMOSE IGG/IGM C/30 UNIDADES REFERENCIA SIMILAR: ECO OU LABTESTE	Caixas	40	1.200,00	48.000,00
64	KIT CITOMEGALOVIRUS IGG/IGM C/ 30 UNIDADES REFERÊNCIA SIMILAR :ECO OU LABTESTE	Caixas	40	998,15	39.926,00
65	KIT BETA HCG C/50 UNIDADES	Caixas	10	104,53	1.045,30
66	TESTE TROBOPLASTINA CX 25 TESTE REFERÊNCIA BIOS DIAGNÓSTICO (CLOT)	Kits	6	532,00	3.192,00
67	TESTE TROPONINA I CX 25 TESTE REFERÊNCIA SIMILAR: LOT	Caixas	6	399,25	2.395,50
68	KIT RUBEOLA IGG/IGM C25 TESTES REFERÊNCIA SIMILAR:	Caixas	40	1.186,00	47.440,00
69	ACIDO ÚRICO REFERÊNCIA SIMILAR :VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30	221,92	6.657,60
70	ALBUMINA REFERÊNCIA SIMILAR : VIDA OU INTEKIT OU WAMA	Kits	30	225,69	6.770,70
71	CREATINNINA REFERÊNCIA SIMILAR :VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30	123,03	3.690,90
72	UREIA REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30	329,18	9.875,40
73	COLESTEROL TOTAL REFERÊNCIA SIMILAR : VIDA OU INTERKIT WAMA	Kits	30	313,19	9.395,70
74	GLICOSE REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU WAMA	Kits	30	209,37	6.281,10

75	COLESTEROL HDL REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTEKIT OU WAMA	Kits	30	468,77	14.063,10
76	TRIGLICERIDES REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30	407,36	12.220,80
77	TGO (AST) REFERÊNCIA SIMILAR: VIDA OU INTERKIT OU WAMA	Kits	30	190,47	5.714,10
78	TGP (ALT) REFERÊNCIA SIMILAR:VIDA OU INTERKIT WAMA	Kits	30	221,66	6.649,80
79	DILUENTE 2YBIO Z3 COM 20 LITRO MARCA: ZYBIO	Unidades	10	518,00	5.180,00
80	LISE 2YBIO Z3 MARCA:ZYBIO	Caixas	10	623,82	6.238,20
81	SOLUÇÃO DE LIMPEZA 5 PARTE 50ML	Unidades	20	804,62	16.092,40
82	NYCOCARD HBA1C- KIT COM 24 TESTES - KIT HEMOGLOBINA GLICOSILADA (ESPECIFICA PARA O APARELHO NYCOCARDREADER II)	Caixas	50	575,03	28.751,50
83	NYCOCARDREADER II(APARELHO PARA DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA) O NYCOCARD READER II POSSUI TECNOLOGIA ROBUSTA COM QUALIDADE COMPROVADA. O INSTRUMENTO E CALIBRADO NA FABRIECA PAREA GARAMTIR RESULTADOS PRECISOS. ELE E UM INSTRUMENTO DE PONTA DE ATENDIMETO PORTÁTIL PROJETADO PARA MEDIÇÕES RÁPIDAS E CONFIABLES DO TESTE NYCOCARD. O OPERADO NÃO PRECISA REALIZAR CALIBRAÇÕES ESPECIFICAS. APENAS UMA CALIBRAÇÃO DE PRETO/ BRANCO SIMPLES NA INICIALIZAÇÃO E O INSTRUMENTO ESTARA PRONTO PARA USO. - 4 TESTES EM UMA PLATAFORMA:HBA1C,U-ALBUMIN,CRP* AND D DIMER* -FACIL DE USAR - RESULTADO RAPIDOS E QUANTITATIVOS - IDEAL PARA MEDIÇÃO DE PEQUENAS SÉRIES -SELEÇÃO DE IDIOMA LOCAL - FÁCIL MANUTENÇÃO - PORTÁTIL, ALIMENTADO POR BATERIA (OPCIONAL) CAIXA DO INSTRUMENTO 200 X 170 X 70 MM CANETA DO READER L: 144 MM,D:2.5 MM PESO 540 G (INCLUINDO CANETA DO READER E BATERIAS) TIPO DE EXIBIÇÃO LCD, 2X16 CARACTERES INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS-232 FONTE DE ALIMENTAÇÃO BATERIA SOMENTE BATERIAS NIMH RECARREGÁVEIS,TAMANHO AA,1,2 V, RECARGA DE 8 A 18 HORAS CARREGADOR DE BATERIA TIPO MASCOT 9725 OU EQUIVALENTE CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO TEMPERATURA 15A 35 C* (A FAIXA	Unidade	1	22.700,00	22.700,00

RECOMENDADA E 18 A 25 C*) UMIDADE RELATIVA 0-90%. EVITE EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR DIRETA/ ILUMINAÇÃO MUITO FRACA.				
---	--	--	--	--

84	DESTILADOR DE ÁGUA 4 LITROS - FILTRO DESTILADOR VAPOR AUTOCLAVE 4 LITROS ANVISA 110V EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA A DESTILAÇÃO DE ÁGUA PARA USO EM AUTOCLAVES DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR OU EM OUTRAS APLICAÇÕES QUE NECESSITEM DE ÁGUA DESTILADA DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS - DURAÇÃO DE CICLO COMPLETO: 6 A 8 HORAS - TEMPO PARA DESTILAR 150 ML DE ÁGUA: 19 MINUTOS. - TEMPO PARA DESTILAR 300 ML DE ÁGUA: 37 MINUTOS. - NÃO NECESSITA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA. - CAPACIDADE PARA DESTILAR ATÉ 4 LITROS E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. - CONTRIBUI PARA O AUMENTO DE VIDA ÚTIL DAS AUTOCLAVES E DOS INSTRUMENTAIS. - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, PROPORCIONANDO ECONOMIA NOS GASTOS COM ÁGUA DESTILADA. ESPECIFICAÇÕES - CAPACIDADE: 4L - FREQUÊNCIA: 50/60 HZ - DIMENSÕES: 27X33X27,6 CM (L X A X P) INDICAÇÕES - LIMPEZA DO FILTRO PODE SER REALIZADA COM ÁGUA E VINAGRE. - RECOMENDA-SE A TROCA DO FILTRO A CADA 3 MESES. REFERÊNCIA SIMILAR: CRISTÓFOLI	Unidade	1	1.790,00	1.790,00
----	--	---------	---	----------	----------

85	CENTRIFUGA CAPACIDADE 24 TUBOS DE 5 A 15ML PARA SORO E URINA, PRP ,PRF,BIOQUIMA EM GERAL MOTOR DE INDUÇÃO PARA SEPARAÇÃO DE LIQUIDOS EM GERAL COMO, SORO E PLASMA LIVRE HERMÁCIAS, SEDIMENTAÇÃO DE SORO, URINA SECREÇÕES E OUTROS ,SEPARAÇÃO DE IMPUREZAS SÓLIDAS E LIQUIDAS . TILIZADA EM LABORATÓRIO CLÍNICOS EM GERAL , POSTO DE COLETAS (IMUNOLOGIA , SORLOGIA, HERMATOLOGIA , PESQUISAS, BIOTECNOLOGIA,GENÉTICA , ODONTOLOGIA , ESTÉTICA PRP,PRF,MEDICINA, FARMÁCIA E INDÚSTRIAS IDEAL PARA PEQUENAS ROTINA, POSTO DE COLETA E OUTROS. CETRIFUGA ROBUSTAS DE GRANDE DURABILIDADE COM ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EM EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA CARACTERISTICAS : ROTOR ANGULAR DE 45° CONTROLE DE VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 500 A 3.500 RPM TIME DIGITAL AJUSTÁVEL DE 01 A 95 MIN. MOTOR DE INDUÇÃO DE LONGA DURABILIDADE SISTEMA DE SEGURANÇA - INIBE O FUNCIONAMENTO QUANDO A TAMPA DO ROTOR E ABERTA FABRICAÇÃO CHAPA DE AÇO PINTURA EM EPÓXI VOLTAGEM 110 OU 220V (50/60HZ) DIMENSÕES: ALTURA 270 X LARGURA 270 X COMPRIMENTO 320 MM PESO 8 KG	Unidade	1	13.581,50	13.581,50
TOTAL				775.658,24	

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

8.1 A solução proposta visa garantir a disponibilidade contínua de materiais laboratoriais essenciais para a realização de exames diagnósticos, permitindo um atendimento eficiente e ágil nas unidades de saúde do município. Para isso, será estabelecido um processo de aquisição planejado e estruturado, assegurando que os insumos necessários estejam sempre disponíveis para os profissionais de saúde.

8.2 A implementação dessa solução envolverá:

- Mapeamento das necessidades: Levantamento detalhado da demanda de materiais laboratoriais nas unidades de saúde municipais;
- Processo licitatório eficiente: Realização de pregão eletrônico ou outro mecanismo de contratação que assegure transparência, competitividade e melhor relação custo-benefício;
- Logística otimizada: Planejamento de entregas periódicas para evitar desabastecimento e garantir a distribuição eficiente dos materiais;

- d. Monitoramento e controle: Acompanhamento contínuo do uso dos insumos laboratoriais, garantindo a reposição adequada e evitando desperdícios;
- e. Capacitação dos profissionais: Treinamento das equipes de saúde para o uso correto dos insumos, otimizando sua aplicação nos serviços laboratoriais.
- f. Com a adoção dessa solução integrada, será possível fortalecer a rede municipal de saúde, garantindo a melhoria dos serviços laboratoriais e proporcionando um atendimento mais qualificado e seguro para a população de Quatipuru.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

8.3 O quantitativo a ser adquirido foi levantado conforme o a disponibilidade de recurso da secretaria municipal de Saúde.

8.4 A presente justificativa tem por objetivo respaldar a definição dos quantitativos e valores estimados a serem previstos no processo licitatório para contratação de serviços laboratoriais e aquisição de insumos destinados ao Laboratório Municipal de Análises Clínicas de Quatipuru, conforme preceitua o art. 6º, inciso XXIII, alínea "b", da Lei nº 14.133/2021.

Metodologia de Análise: Foram considerados os relatórios mensais de exames realizados entre **novembro de 2024 e março de 2025**, com base nos dados consolidados pela Secretaria Municipal de Saúde. A análise estatística concentrou-se nos exames de maior volume e impacto, calculando-se a **média mensal de realização** e projetando-se uma estimativa anual com acréscimo de **15% como margem técnica de segurança**.

Média Mensal e Projeção Anual: Com base nos dados coletados, as médias mensais e as projeções anuais (com margem de segurança) para os exames mais relevantes são as seguintes:

Exame	Média Mensal	Projeção Anual (com 15%)
Hemograma Completo	328	4.530
Glicose	237	3.271
Colesterol Total	243	3.357
Triglicerídeos	269	3.703
Coleta de Sangue	424	5.860
Urina Rotina	311	4.286
Fezes	182	2.507
Creatinina	224	3.097
Ureia	195	2.691

Os demais exames seguem padrão semelhante, com base em demanda média observada e variações sazonais.

A presente estimativa está tecnicamente fundamentada, respaldada por dados estatísticos de produção, alinhada ao planejamento da Secretaria de Saúde e conforme determinações legais da Nova Lei de Licitações. O planejamento preventivo e realista garante **eficiência administrativa, continuidade no serviço público de saúde e alocação transparente de recursos públicos**, em consonância com o interesse coletivo da população de Quatipuru.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O valor estimado total da contratação baseado no levantamento de mercado é de **R\$ 775.658,24 (setecentos e setenta e cinco mil seiscentos e cinquenta e oito reais e vinte e quatro centavos)**.

9.2 A metodologia utilizada para a definição do preço de referência foi a média dos valores obtidos na fase de levantamento de mercado.

10. DA RESPONSABILIDADE FISCAL

10.1 As despesas resultantes da contratação não se referem às hipóteses previstas nos artigos 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/2000 de 04 de maio de 2000.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

Viabilidade Orçamentária e Financeira do Município:

- O valor total da aquisição dos insumos pode ser adequado ao orçamento da Secretaria Municipal de Saúde de Quatipuru. Considerando que a compra será feita de acordo com a disponibilidade financeira do município, não há a necessidade imediata de parcelamento, uma vez que a Secretaria pode arcar com o valor total de forma direta, garantindo a aquisição em um único pagamento.

Liquidez e Celeridade na Aquisição:

- O pagamento à vista permite maior celeridade no processo de compra e entrega oxigênio, o que é essencial para a população, pois o oxigênio faz-se necessidade de atendimento urgente justifica uma aquisição imediata. Além disso, ao não parcelar, a Secretaria evita a burocracia de parcelas mensais, facilitando a execução do processo e reduzindo os custos adicionais que poderiam surgir com a diluição do pagamento.

Redução de Custos Adicionais:

- Ao optar pelo pagamento à vista, o município pode negociar eventuais descontos ou condições mais favoráveis com a empresa fornecedora. O parcelamento, por outro lado, pode gerar custos extras, como juros ou encargos financeiros, aumentando o valor final da aquisição.

Impacto Positivo na Gestão Pública:

- Optando pelo pagamento à vista, o município demonstra uma boa saúde financeira e responsabilidade na gestão pública, evitando comprometimentos financeiros a longo prazo. O pagamento integral imediato é uma prática que assegura maior transparência na execução orçamentária e permite que os recursos sejam alocados de maneira eficiente para outros projetos e necessidades de saúde pública.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

13.1. A contratação foi prevista no Plano Anual de Contratações 2025.

14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

14.1 Com a realização da contratação através de pregão eletrônico pretende-se alcançar maior número de fornecedores, gerando uma competição justa, resultando em melhores preços, condições e qualidade do objeto adquirido.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

15.1. Não há necessidade de adaptação os itens, sendo que será solicitado através de ordem de compra e a aquisição será fiscalizado pelo fiscal do contrato designado por portaria para fim específico.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

16.1. Não há impactos Ambientais com a Prestação do serviço.

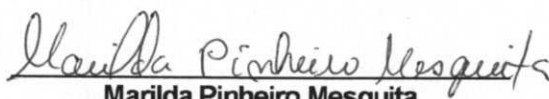
17. ANÁLISE DE RISCOS

17.1. Os riscos da contratação são praticamente inexistentes, pois foram minimizados no planejamento realizado através desse Estudo Técnico Preliminar.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

18.1. Considerando as informações obtidas para a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, declaro que a contratação é viável.

Quatipuru/PA, 02 de abril de 2025.


Marilda Pinheiro Mesquita
Coordenadora
Requisitante