

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 7.406/2025
- 1.2. Este documento trata da demanda por aquisição de materiais de Raio-X e Insumos Laboratoriais diversos para suprir a demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Jacareacanga, prevista no Documento de Formalização de Demanda - DFD.
- 1.3. Unidade Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

FUNÇÃO	NOME	SETOR
SECRETÁRIA	LEDIONETA DE SOUSA SILVA	SECRETARIA DE SAÚDE
DIRETORA ADMINISTRATIVA	SILVANEIDE PEREIRA FARIAS	SECRETARIA DE SAÚDE

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1 A elaboração deste Estudo Técnico Preliminar fundamenta-se na imperiosa necessidade de garantir a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços de saúde prestados pela rede municipal de Jacareacanga/PA, por meio da aquisição regular de materiais médico-hospitalares indispensáveis ao funcionamento das unidades básicas de saúde e do hospital municipal.

A demanda abrange a reposição permanente de insumos utilizados em atendimentos de urgência e emergência, internações, procedimentos ambulatoriais e ações de prevenção, assegurando condições seguras de trabalho aos profissionais de saúde e atendimento humanizado e eficaz à comunidade. Tais materiais são de consumo constante e essencial; sua ausência ou insuficiência representa risco concreto à segurança dos pacientes e compromete o cumprimento das metas assistenciais estabelecidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

Diante da essencialidade da assistência à saúde, este estudo técnico justifica e orienta a futura contratação, observando o planejamento estratégico e o dimensionamento adequado da demanda, prevenindo desabastecimentos e garantindo a integralidade da atenção à saúde. Ressalte-se que a medida encontra amparo no direito fundamental à saúde, previsto no art. 196 da Constituição Federal, que impõe ao Poder Público a obrigação de prover, com regularidade e qualidade, os serviços necessários à proteção da vida e ao bem-estar da população.

Portanto, mostra-se plenamente justificada a aquisição de materiais médico-hospitalares, constituindo providência estratégica e indispensável à manutenção e ao fortalecimento da rede de saúde municipal, em estrita consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público.

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

4.1. Embora o sistema de Registro de Preços presuma que a licitação seja destinada a itens cuja demanda seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo exato a ser utilizado pela administração, os quantitativos foram originalmente estimados pela Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS, com base nos estudos realizados através da elaboração do DFD.

O detalhamento das quantidades estimadas encontra-se disposto no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
01	AVENTAL DE CHUMBO (RAIO X)	5	UNIDADE
02	CASSETE-K5805-0739 (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 35X43CM/14X17 IN (RAIO X)	6	UNIDADE
03	DOSIMENTRO INDIVIDUAL PRO-RAD (RAIO X)	15	UNIDADE
04	ECRANS CARESTREAM-5700 CRK7 LASER IMAGER CR REF - K14X17-IN35X43 (RAIO X)	12	UNIDADE
05	FILMES PARA IMPRESSORA (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 14X17CM CAIXA 125 UNIDADES (RAIO X)	200	CAIXA
06	FILMES PARA IMPRESSORA (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 24X30CM CAIXA 125 UNIDADES (RAIO X)	200	CAIXA
07	FILMES PARA IMPRESSORA (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 8X10CM CAIXA 125 UNIDADES (RAIO X)	200	CAIXA
08	FILMES PARA IMPRESSORA FUJIFILM DRY PYX PLUS - REF- 76315777 TAMANHO 20X27 (RAIO X)	200	CAIXA
09	FILMES PARA IMPRESSORA FUJIFILM DRY PYX PLUS - REF- 76315777 TAMANHO 25X30 (RAIO X)	200	CAIXA
10	FILMES PARA IMPRESSORA FUJIFILM DRY PYX PLUS - REF- 76315777 TAMANHO 35X43 (RAIO X)	200	CAIXA
11	IDENTIFICADOR DE CHUMBO (RAIO X)	3	UNIDADE
12	LUZ VERMELHA (RAIO X)	5	UNIDADE
13	PROTETOR DE TIREOIDE (RAIO X)	3	UNIDADE
14	PROTETOR GONODAL (RAIO X)	3	UNIDADE
15	PROTETOR OCULAR PUMBLIFERO (RAIO X)	3	UNIDADE
16	ACIDO URICO KIT ENZIMATICO C/ 120 TESTE LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
17	ALBUMINA REF - 19-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	15	KIT
18	ALCOOL ACETONA P.A. FRASCO C/ 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	30	FRASCO
19	ALCOOL ACIDO 1% - 500 ML (ANALISES CLINICAS)	10	FRASCO
20	ALCOOL ACIDO 3% - 500 ML (ANALISES CLINICAS)	50	FRASCO

21	ALMOTOLIA PLASTICA RETA PISSETA (FRASCO LAVADOR) PLASTICO 500ML. (ANALISES CLINICAS)	100	UNIDADE
22	AMILASE CNPG ENZIMATICO COLORIMETRICO REF-142-2 - (MATERIAL ANALISES CLINICAS)	50	KIT
23	ANTICOAGULANTE UNIVERSAL EDTA FRASCO C/ 500 ML (ANALISES CLINICAS)	5	FRASCO
24	ASLO KIT REACAO EM LATEX C/ 50 TESTES LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
25	AZUL DE METILENO PO 100G (ANALISES CLINICAS)	25	FRASCO
26	AZUL DE METILENO SOL. FRASCO C/ 1000ML. (ANALISES CLINICAS)	25	FRASCO
27	BETATEST-PLUS (TESTE PACK BETA HCG SORO\URINA) KIT COM 25 TESTES (ANALISES CLINICAS)	500	KIT
28	BILI-D REF - 93-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
29	BILI-T REF - 94-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
30	BILIRRUBINA REF - 31 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	35	KIT
31	BOLSA SACO ESTERIO PARA COLETA DE AGUA RESISTENTE ESTUFA BACTERIOLOGICA (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE
32	CALCIO REF - 90-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE
33	CALIBRA H LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	UNIDADE
34	CAMARA DE NEUBAUER (ANALISES CLINICAS)	4	UNIDADE
35	CKMB REF - 118-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
36	CKNAC REF - 117-2 (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
37	COLORO LIVRE REAGENTE DPD FREE PARA AGUA 5ML (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE
38	COLESTEROL TOTAL ENZIMATICO REF - 76-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	100	KIT
39	COLESTEROL HDL PRECIPITANTE REF - 13-50 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
40	COLESTEROL HDL REF - 145-1/80 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
41	COLESTEROL TRIGLICERIDEOS LIQUIFORM REF 87-2/100 (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
42	COLETOR FRASCO PARA AMOSTRA COM TIOSSUFATO DE SODIO 100ML (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE
43	COLETOR UNIVERSAL (ANALISES CLINICAS)	20.000	UNIDADE
44	CORANTE RAPIDO PARA HEMATOLOGIA KIT COM 1,2,3 (PAROTICO) 500 ML - (ANALISES CLINICAS)	8	CAIXA
45	CREATININA (K) CINETICO 96-300 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	10	KIT
46	CUBETAS DE AMOSTRAS (ANALISES CLINICAS)	50	PACOTE
47	CUBETAS DE REACAO (ANALISES CLINICAS)	200	UNIDADE
48	DIACCLEAR 50ML - (MATERIAL DE ANALISES CLINICAS)	15	FRASCO
49	DIACLEAN 50ML (ANALISES CLINICAS)	15	FRASCO
50	DIALYSE I3 (ANALISES CLINICAS)	30	GALAO
51	DIATON I (ANALISES CLINICAS)	36	CAIXA
52	DILUENTE EBATRON-EBR5/ 20 LITROS (ANALISES CLINICAS)	18	UNIDADE
53	ESTANTE DE TUBO DE ENSAIO GRANDE (ANALISES CLINICAS)	6	UNIDADE
54	ESTANTE DE TUBO DE ENSAIO PEQUENA (ANALISES CLINICAS)	6	UNIDADE
55	FATOR REUMATOIDE (F R) REACAO EM LATEX - ANALISES CLINICAS	100	KIT

56	FERRO REF - 91-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
57	FILTRO DE OSMOSE KIT (ANALISES CLINICAS)	7	KIT
58	FITAS REATIVAS P/ UROANALISE (1 FAIXAS REATIVAS) KITC/ 100 UND LABTEST (ANALISES CLINICAS)	300	CAIXA
59	FIXADOR PARA COLETOR DE PCCU (ANALISES CLINICAS)	40	FRASCO
60	FORMOL LIQUIDO 37%-FCO 1LTS (ANALISES CLINICAS)	10	FRASCO
61	FOSFATASE ALCALINA ENZIMATICA REF - 79-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
62	FOSFATO DE POTASSIO (MONOBASICO ANIDRO PA) (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO
63	FOSFATO DE SODIO (BIBASICO ANIDRO PA) (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO
64	FUCSINA PARA GRAM FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO
65	FUCSINA ZIEHL NEELSEN FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO
66	GAMA GT REF - 105-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	35	UNIDADE
67	GIEMSA (ANALISES CLINICAS)	25	FRASCO
68	GLICOSE ENZIMATICO KIT COM 500ML REF - 133-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	80	KIT
69	HEMOGLOBINA GLICADA HBA1C LABTEST (ANALISES CLINICAS)	10	KIT
70	LAMINA FOSCA P/ MICROSCOPIA CX 50 UNIDADES (ANALISES CLINICAS)	1.000	CAIXA
71	LAMINULAS 22X22MM CX C/100UND (ANALISES CLINICAS)	50	CAIXA
72	LAMPADA DE HALOGENIO 6V/30W PARA MICROSCOPIO (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE
73	LANCETA PICADORA AUTOMATICA CX C/ 100 (ANALISES CLINICAS)	800	CAIXA
74	LIQUIDO DE TURCK 1000 ML - ANALISES CLINICAS	5	FRASCO
75	LISE I (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE
76	LISE II (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE
77	LISE III (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE
78	LUGOL FORTE 2% COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	15	UNIDADE
79	LUGOL PARA GRAM 1% FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	30	UNIDADE
80	MASCARA N95 P/ COLORACAO DE BAAR (ANALISES CLINICAS)	500	UNIDADE
81	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 10 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE
82	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 1000 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE
83	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 20 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE
84	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 25 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE
85	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 250 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE
86	OLEO DE IMERSAO FRASCO C/ 100 ML (ANALISES CLINICAS)	100	FRASCO
87	PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO, 80G, 18,5CM, CX C/100UND. (ANALISES CLINICAS)	15	CAIXA
88	PCR REF - 144/120 KIT EM LATEX LABTEST (ANALISES CLINICAS)	100	KIT

89	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 1ML (ANALISES CLINICAS)	15	UNIDADE
90	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 2ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE
91	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 10ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE
92	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 5ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE
93	PLACA DE KLINE VIDRO COM 12 ESCAVACOES CODIOG - 358 (ANALISES CLINICAS)	6	UNIDADE
94	PLACA DE PETRI MEDIA (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE
95	PONTEIRA DESCARTAVEL AZUL DE 1-200UL PCT C/1000UND (ANALISES CLINICAS)	20	PACOTE
96	PONTEIRAS DESCARTAVEIS AMARELAS DE 1-200UL, PCT C/1000UND. (ANALISES CLINICAS)	20	PACOTE
97	PROTEINAS TOTAIS REF - 99-250 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	25	KIT
98	PROVETA GRADUADA DE 150ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE
99	PSA QUALITATIVO TESTE PACK COM 35 UNID ECO (ANALISES CLINICAS)	100	KIT
100	QUALITROL 1H LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	UNIDADE
101	QUALITROL CK LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT
102	REAGENTE PARA PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES COM 20 TESTES ECO (ANALISES CLINICAS)	10	KIT
103	SOLUCAO DE LIMPEZA LABMAX (ANALISES CLINICAS)	25	UNIDADE
104	SORO ANTI A MONOCLONAL COM 10 ML (ANALISES CLINICAS)	40	KIT
105	SORO ANTI B MONOCLONAL COM 10ML (ANALISES CLINICAS)	40	KIT
106	SORO ANTI D MONOCLONAL COM 10 ML (ANALISES CLINICAS)	40	KIT
107	SORO CONTROLE ANTI RH COM 10 ML (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
108	SWABS P/ COLETA DE SECRECAO VAGINAL /URETRAL CX COM 100 UNID (ANALISES CLINICAS)	200	CAIXA
109	TERMOMETRO DIGITAL PARA CAIXA TERMICA COM VISOR EXTERNO (ANALISES CLINICAS)	8	UNIDADE
110	TESTE MICROBIOLOGICO VISUAL PARA COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM AGUA CX COM 20 UND (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE
111	TESTE RAPIDO DE CITOMEGALOVIRUS ECO CX COM 25 TESTES (ANALISES CLINICAS)	80	KIT
112	TESTE RAPIDO DE COVID/ FLU A/B AG (COMBO 25 ECO TESTE) (ANALISES CLINICAS)	150	KIT
113	TESTE RAPIDO DE DENGUE NS1 CX COM 20 TESTES (ANALISES CLINICAS)	10	KIT
114	TESTE RAPIDO DE RUBEOLA ECO C/ 20 UN (ANALISES CLINICAS)	80	KIT
115	TESTE RAPIDO DE TOXOPLASMOSE ECO TESTE KIT CX C/ 25 TESTES (ANALISES CLINICAS)	80	KIT
116	TESTE RAPIDO TROPONINA 1 CX/25 UNIDADES (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
117	TRANSAMINASES TGO CINETICO COM 240 TESTES REF 109-4/30 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
118	TRANSAMINASES TGP CINETICO COM 240 TESTES REF 108-4/30 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
119	TUBO CAPILAR SEM HEPARINA PARA MICROHEMATOCRITO CX 500 (ANALISES CLINICAS)	10	CAIXA

120	TUBO DESCARTAVEL DE PLASTICO P/ URINA 20ML (ANALISES CLINICAS)	1.000	UNIDADE
121	TUBO VACUNTAINER PARA COLETA DE SOROLOGIA COM GEL SEPARADOR 8,5ML (AMARELO) (ANALISES CLINICAS)	400	CAIXA
122	TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO 12 X 7.5MM (ANALISES CLINICAS)	1.000	CAIXA
123	TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO 13 X 100 MM - ANALISES CLINICAS	1.000	CAIXA
124	TUBOS VACUNTAINER PARA COLETA 13X75MM COM ANTICOAGULANTE EDTA (TAMPA LILAS) C/ 100 UNID (ANALISES CLINICAS)	800	CAIXA
125	UREIA LIQUIFORM CINETICA REF 104-4/50 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	25	KIT
126	VDRL (RPR) PRONTO PARA USO CX COM 4 FRASCO C/ 5 ML 119 PL-250T LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT
127	VIOLETA GENSIANA FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	40	FRASCO

Quadro 2 - Estimativa de quantidades (mantida a estimativa da ata anterior).

➤ LOCAL DE ENTREGA: SEMUS

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

- 5.1. Foram utilizados como parâmetros a combinação dos incisos do Art. 2º da IN 5/14-MPDG, alterada pela IN 3/17-Seges, foram pesquisados os preços no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access>, fornecedor local/regional e sites da internet, mas sem equivalência ou similar ao objeto em tela em ambos os casos. No caso das pesquisas de preços nos sistemas e com base em licitações e contratos de outros órgãos públicos, foram considerados apenas os valores praticados em execução ou concluídos cerca de 18 (dezoito) meses anteriores à data da pesquisa de preços, de maneira a aumentar a chance de se obter os custos, por se tratar de um objeto não padronizado pela Administração (quer Federal, Estadual ou Municipal), que se tenha conhecimento. Foram consideradas as seguintes condições para a realização da pesquisa: especificações do objeto pretendido, quantidades similares às que serão licitadas, unidades de fornecimento compatíveis, fatores de logística, influenciadores do custo, bem como a procura por preços em todo território nacional, uma vez que o objeto possui tal abrangência.
- 5.2. Optou-se pela utilização da média saneada, diante da falta de homogeneidade dos preços coletados, utilizando-se o cálculo do desvio padrão para tal.
- 5.3. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	V. MÉDIO	V. TOTAL
01	AVENTAL DE CHUMBO (RAIO X)	5	UNIDADE	R\$ 1.410,91	R\$ 7.054,55

02	CASSETE-K5805-0739 (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 35X43CM/14X17 IN (RAIO X)	6	UNIDADE	R\$ 11.492,50	R\$ 68.955,00
03	DOSIMENTRO INDIVIDUAL PRO-RAD (RAIO X)	15	UNIDADE	R\$ 221,98	R\$ 3.329,70
04	ECRANS CARESTREAM-5700 CRK7 LASER IMAGER CR REF - K14X17-IN35X43 (RAIO X)	12	UNIDADE	R\$ 10.580,56	R\$ 126.966,72
05	FILMES PARA IMPRESSORA (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 14X17CM CAIXA 125 UNIDADES (RAIO X)	200	CAIXA	R\$ 512,43	R\$ 102.486,00
06	FILMES PARA IMPRESSORA (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 24X30CM CAIXA 125 UNIDADES (RAIO X)	200	CAIXA	R\$ 859,88	R\$ 171.976,00
07	FILMES PARA IMPRESSORA (LASER CARESTREAM-5700 LASER IMAGER) 8X10CM CAIXA 125 UNIDADES (RAIO X)	200	CAIXA	R\$ 496,43	R\$ 99.286,00
08	FILMES PARA IMPRESSORA FUJIFILM DRY PYX PLUS - REF- 76315777 TAMANHO 20X27 (RAIO X)	200	CAIXA	R\$ 678,92	R\$ 135.784,00
09	FILMES PARA IMPRESSORA FUJIFILM DRY PYX PLUS - REF- 76315777 TAMANHO 25X30 (RAIO X)	200	CAIXA	R\$ 997,67	R\$ 199.534,00
10	FILMES PARA IMPRESSORA FUJIFILM DRY PYX PLUS - REF- 76315777 TAMANHO 35X43 (RAIO X)	200	CAIXA	R\$ 1.217,97	R\$ 243.594,00
11	IDENTIFICADOR DE CHUMBO (RAIO X)	3	UNIDADE	R\$ 302,67	R\$ 908,01
12	LUZ VERMELHA (RAIO X)	5	UNIDADE	R\$ 475,80	R\$ 2.379,00
13	PROTETOR DE TIREOIDE (RAIO X)	3	UNIDADE	R\$ 418,07	R\$ 1.254,21
14	PROTETOR GONODAL (RAIO X)	3	UNIDADE	R\$ 845,04	R\$ 2.535,12
15	PROTETOR OCULAR PUMBLIFERO (RAIO X)	3	UNIDADE	R\$ 2.153,80	R\$ 6.461,40
16	ACIDO URICO KIT ENZIMATICO C/ 120 TESTE LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 290,20	R\$ 14.510,00
17	ALBUMINA REF - 19-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	15	KIT	R\$ 151,30	R\$ 2.269,50
18	ALCOOL ACETONA P.A. FRASCO C/ 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	30	FRASCO	R\$ 126,74	R\$ 3.802,20
19	ALCOOL ACIDO 1% - 500 ML (ANALISES CLINICAS)	10	FRASCO	R\$ 65,24	R\$ 652,40
20	ALCOOL ACIDO 3% - 500 ML (ANALISES CLINICAS)	50	FRASCO	R\$ 49,87	R\$ 2.493,50
21	ALMOTOLIA PLASTICA RETA PISSETA (FRASCO LAVADOR) PLASTICO 500ML. (ANALISES CLINICAS)	100	UNIDADE	R\$ 12,35	R\$ 1.235,00
22	AMILASE CNPG ENZIMATICO COLORIMETRICO REF-142-2 - (MATERIAL ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 712,40	R\$ 35.620,00
23	ANTICOAGULANTE UNIVERSAL EDTA FRASCO C/ 500 ML (ANALISES CLINICAS)	5	FRASCO	R\$ 72,88	R\$ 364,40
24	ASLO KIT REACAO EM LATEX C/ 50 TESTES LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 161,60	R\$ 8.080,00
25	AZUL DE METILENO PO 100G (ANALISES CLINICAS)	25	FRASCO	R\$ 223,32	R\$ 5.583,00
26	AZUL DE METILENO SOL. FRASCO C/ 1000ML. (ANALISES CLINICAS)	25	FRASCO	R\$ 113,40	R\$ 2.835,00
27	BETATEST-PLUS (TESTE PACK BETA HCG SORO\URINA) KIT COM 25 TESTES (ANALISES CLINICAS)	500	KIT	R\$ 294,97	R\$ 147.485,00
28	BILI-D REF - 93-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 206,63	R\$ 10.331,50
29	BILI-T REF - 94-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 206,30	R\$ 10.315,00

30	BILIRRUBINA REF - 31 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	35	KIT	R\$ 165,53	R\$ 5.793,55
31	BOLSA SACO ESTERIO PARA COLETA DE AGUA RESISTENTE ESTUFA BACTERIOLOGICA (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE	R\$ 15,91	R\$ 3.977,50
32	CALCIO REF - 90-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE	R\$ 221,83	R\$ 2.218,30
33	CALIBRA H LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	UNIDADE	R\$ 185,33	R\$ 5.559,90
34	CAMARA DE NEUBAUER (ANALISES CLINICAS)	4	UNIDADE	R\$ 593,55	R\$ 2.374,20
35	CKMB REF - 118-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 958,00	R\$ 28.740,00
36	CKNAC REF - 117-2 (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 395,90	R\$ 11.877,00
37	CLORO LIVRE REAGENTE DPD FREE PARA AGUA 5ML (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE	R\$ 392,87	R\$ 98.217,50
38	COLESTEROL TOTAL ENZIMATICO REF - 76-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	100	KIT	R\$ 249,31	R\$ 24.931,00
39	COLESTEROL HDL PRECIPITANTE REF - 13-50 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 123,90	R\$ 3.717,00
40	COLESTEROL HDL REF - 145-1/80 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 148,27	R\$ 4.448,10
41	COLESTEROL TRIGLICERIDEOS LIQUIFORM REF 87-2/100 (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 337,37	R\$ 10.121,10
42	COLETOR FRASCO PARA AMOSTRA COM TIOSSUFATO DE SODIO 100ML (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE	R\$ 219,62	R\$ 54.905,00
43	COLETOR UNIVERSAL (ANALISES CLINICAS)	20.000	UNIDADE	R\$ 3,25	R\$ 65.000,00
44	CORANTE RAPIDO PARA HEMATOLOGIA KIT COM 1,2,3 (PAROTICO) 500 ML - (ANALISES CLINICAS)	8	CAIXA	R\$ 135,98	R\$ 1.087,84
45	CREATININA (K) CINETICO 96-300 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	10	KIT	R\$ 134,37	R\$ 1.343,70
46	CUBETAS DE AMOSTRAS (ANALISES CLINICAS)	50	PACOTE	R\$ 162,27	R\$ 8.113,50
47	CUBETAS DE REACAO (ANALISES CLINICAS)	200	UNIDADE	R\$ 958,50	R\$ 191.700,00
48	DIACCLEAR 50ML - (MATERIAL DE ANALISES CLINICAS)	15	FRASCO	R\$ 105,83	R\$ 1.587,45
49	DIACLEAN 50ML (ANALISES CLINICAS)	15	FRASCO	R\$ 218,17	R\$ 3.272,55
50	DIALYSE I3 (ANALISES CLINICAS)	30	GALAO	R\$ 773,11	R\$ 23.193,30
51	DIATON I (ANALISES CLINICAS)	36	CAIXA	R\$ 326,26	R\$ 11.745,36
52	DILUENTE EBATRON-EBR5/ 20 LITROS (ANALISES CLINICAS)	18	UNIDADE	R\$ 465,50	R\$ 8.379,00
53	ESTANTE DE TUBO DE ENSAIO GRANDE (ANALISES CLINICAS)	6	UNIDADE	R\$ 61,49	R\$ 368,94
54	ESTANTE DE TUBO DE ENSAIO PEQUENA (ANALISES CLINICAS)	6	UNIDADE	R\$ 55,94	R\$ 335,64
55	FATOR REUMATOIDE (F R) REACAO EM LATEX - ANALISES CLINICAS	100	KIT	R\$ 100,98	R\$ 10.098,00
56	FERRO REF - 91-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 337,50	R\$ 10.125,00
57	FILTRO DE OSMOSE KIT (ANALISES CLINICAS)	7	KIT	R\$ 3.785,40	R\$ 26.497,80
58	FITAS REATIVAS P/ UROANALISE (1 FAIXAS REATIVAS) KITC/ 100 UND LABTEST (ANALISES CLINICAS)	300	CAIXA	R\$ 112,07	R\$ 33.621,00
59	FIXADOR PARA COLETOR DE PCCU (ANALISES CLINICAS)	40	FRASCO	R\$ 28,65	R\$ 1.146,00
60	FORMOL LIQUIDO 37%-FCO 1LTS (ANALISES CLINICAS)	10	FRASCO	R\$ 38,66	R\$ 386,60
61	FOSFATASE ALCALINA ENZIMATICA REF - 79-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 300,97	R\$ 15.048,50

62	FOSFATO DE POTASSIO (MONOBASICO ANIDRO PA) (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO	R\$ 178,35	R\$ 3.567,00
63	FOSFATO DE SODIO (BIBASICO ANIDRO PA) (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO	R\$ 75,94	R\$ 1.518,80
64	FUCSINA PARA GRAM FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO	R\$ 170,27	R\$ 3.405,40
65	FUCSINA ZIEHL NEELSEN FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	20	FRASCO	R\$ 1.139,50	R\$ 22.790,00
66	GAMA GT REF - 105-2 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	35	UNIDADE	R\$ 320,00	R\$ 11.200,00
67	GIEMSA (ANALISES CLINICAS)	25	FRASCO	R\$ 85,86	R\$ 2.146,50
68	GLICOSE ENZIMATICO KIT COM 500ML REF - 133-1 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	80	KIT	R\$ 264,73	R\$ 21.178,40
69	HEMOGLOBINA GLICADA HBA1C LABTEST (ANALISES CLINICAS)	10	KIT	R\$ 634,64	R\$ 6.346,40
70	LAMINA FOSCA P/ MICROSCOPIA CX 50 UNIDADES (ANALISES CLINICAS)	1.000	CAIXA	R\$ 11,72	R\$ 11.720,00
71	LAMINULAS 22X22MM CX C/100UND (ANALISES CLINICAS)	50	CAIXA	R\$ 9,87	R\$ 493,50
72	LAMPADA DE HALOGENIO 6V/30W PARA MICROSCOPIO (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE	R\$ 122,60	R\$ 2.452,00
73	LANCETA PICADORA AUTOMATICA CX C/ 100 (ANALISES CLINICAS)	800	CAIXA	R\$ 139,36	R\$ 111.488,00
74	LIQUIDO DE TURCK 1000 ML - ANALISES CLINICAS	5	FRASCO	R\$ 54,00	R\$ 270,00
75	LISE I (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE	R\$ 581,36	R\$ 11.627,20
76	LISE II (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE	R\$ 599,92	R\$ 11.998,40
77	LISE III (ANALISES CLINICAS)	20	UNIDADE	R\$ 615,92	R\$ 12.318,40
78	LUGOL FORTE 2% COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	15	UNIDADE	R\$ 356,20	R\$ 5.343,00
79	LUGOL PARA GRAM 1% FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	30	UNIDADE	R\$ 220,73	R\$ 6.621,90
80	MASCARA N95 P/ COLORACAO DE BAAR (ANALISES CLINICAS)	500	UNIDADE	R\$ 2,49	R\$ 1.245,00
81	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 10 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE	R\$ 355,43	R\$ 1.777,15
82	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 1000 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE	R\$ 357,10	R\$ 1.785,50
83	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 20 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE	R\$ 355,43	R\$ 1.777,15
84	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 25 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE	R\$ 355,43	R\$ 1.777,15
85	MICROPIPETAS PIPETAS AUTOMATICA 250 UL (ANALISES CLINICAS)	5	UNIDADE	R\$ 357,10	R\$ 1.785,50
86	OLEO DE IMERSAO FRASCO C/ 100 ML (ANALISES CLINICAS)	100	FRASCO	R\$ 57,90	R\$ 5.790,00
87	PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO, 80G, 18,5CM, CX C/100UND. (ANALISES CLINICAS)	15	CAIXA	R\$ 76,63	R\$ 1.149,45
88	PCR REF - 144/120 KIT EM LATEX LABTEST (ANALISES CLINICAS)	100	KIT	R\$ 94,53	R\$ 9.453,00
89	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 1ML (ANALISES CLINICAS)	15	UNIDADE	R\$ 25,87	R\$ 388,05
90	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 2ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE	R\$ 25,87	R\$ 258,70
91	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 10ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE	R\$ 36,29	R\$ 362,90

92	PIPETA SOROLOGICA GRADUADA DE VIDRO CLASSE B 5ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE	R\$ 29,08	R\$ 290,80
93	PLACA DE KLINE VIDRO COM 12 ESCAVACOES CODIOG - 358 (ANALISES CLINICAS)	6	UNIDADE	R\$ 71,34	R\$ 428,04
94	PLACA DE PETRI MEDIA (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE	R\$ 46,26	R\$ 462,60
95	PONTEIRA DESCARTAVEL AZUL DE 1-200UL PCT C/1000UND (ANALISES CLINICAS)	20	PACOTE	R\$ 63,50	R\$ 1.270,00
96	PONTEIRAS DESCARTAVEIS AMARELAS DE 1-200UL, PCT C/1000UND. (ANALISES CLINICAS)	20	PACOTE	R\$ 63,50	R\$ 1.270,00
97	PROTEINAS TOTAIS REF - 99-250 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	25	KIT	R\$ 112,50	R\$ 2.812,50
98	PROVETA GRADUADA DE 150ML (ANALISES CLINICAS)	10	UNIDADE	R\$ 133,10	R\$ 1.331,00
99	PSA QUALITATIVO TESTE PACK COM 35 UNID ECO (ANALISES CLINICAS)	100	KIT	R\$ 279,20	R\$ 27.920,00
100	QUALITROL 1H LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	UNIDADE	R\$ 264,16	R\$ 7.924,80
101	QUALITROL CK LABTEST (ANALISES CLINICAS)	30	KIT	R\$ 175,33	R\$ 5.259,90
102	REAGENTE PARA PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES COM 20 TESTES ECO (ANALISES CLINICAS)	10	KIT	R\$ 251,67	R\$ 2.516,70
103	SOLUCAO DE LIMPEZA LABMAX (ANALISES CLINICAS)	25	UNIDADE	R\$ 441,33	R\$ 11.033,25
104	SORO ANTI A MONOCLONAL COM 10 ML (ANALISES CLINICAS)	40	KIT	R\$ 64,06	R\$ 2.562,40
105	SORO ANTI B MONOCLONAL COM 10ML (ANALISES CLINICAS)	40	KIT	R\$ 64,06	R\$ 2.562,40
106	SORO ANTI D MONOCLONAL COM 10 ML (ANALISES CLINICAS)	40	KIT	R\$ 305,90	R\$ 12.236,00
107	SORO CONTROLE ANTI RH COM 10 ML (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 69,53	R\$ 3.476,50
108	SWABS P/ COLETA DE SECRECAO VAGINAL /URETRAL CX COM 100 UNID (ANALISES CLINICAS)	200	CAIXA	R\$ 51,25	R\$ 10.250,00
109	TERMOMETRO DIGITAL PARA CAIXA TERMICA COM VISOR EXTERNO (ANALISES CLINICAS)	8	UNIDADE	R\$ 121,33	R\$ 970,64
110	TESTE MICROBIOLOGICO VISUAL PARA COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM AGUA CX COM 20 UND (ANALISES CLINICAS)	250	UNIDADE	R\$ 303,67	R\$ 75.917,50
111	TESTE RAPIDO DE CITOMEGALOVIRUS ECO CX COM 25 TESTES (ANALISES CLINICAS)	80	KIT	R\$ 582,50	R\$ 46.600,00
112	TESTE RAPIDO DE COVID/ FLU A/B AG (COMBO 25 ECO TESTE) (ANALISES CLINICAS)	150	KIT	R\$ 535,43	R\$ 80.314,50
113	TESTE RAPIDO DE DENGUE NS1 CX COM 20 TESTES (ANALISES CLINICAS)	10	KIT	R\$ 956,17	R\$ 9.561,70
114	TESTE RAPIDO DE RUBEOLA ECO C/ 20 UN (ANALISES CLINICAS)	80	KIT	R\$ 534,20	R\$ 42.736,00
115	TESTE RAPIDO DE TOXOPLASMOSE ECO TESTE KIT CX C/ 25 TESTES (ANALISES CLINICAS)	80	KIT	R\$ 465,10	R\$ 37.208,00
116	TESTE RAPIDO TROPONINA 1 CX/25 UNIDADES (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 1.353,50	R\$ 67.675,00
117	TRANSAMINASES TGO CINETICO COM 240 TESTES REF 109-4/30 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 243,30	R\$ 12.165,00
118	TRANSAMINASES TGP CINETICO COM 240 TESTES REF 108-4/30 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 243,30	R\$ 12.165,00
119	TUBO CAPILAR SEM HEPARINA PARA MICROHEMATOCRITO CX 500 (ANALISES CLINICAS)	10	CAIXA	R\$ 70,50	R\$ 705,00

	CLINICAS)				
120	TUBO DESCARTAVEL DE PLASTICO P/ URINA 20ML (ANALISES CLINICAS)	1.000	UNIDADE	R\$ 1,99	R\$ 1.990,00
121	TUBO VACUNTAINER PARA COLETA DE SOROLOGIA COM GEL SEPARADOR 8,5ML (AMARELO) (ANALISES CLINICAS)	400	CAIXA	R\$ 135,57	R\$ 54.228,00
122	TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO 12 X 7.5MM (ANALISES CLINICAS)	1.000	CAIXA	R\$ 89,82	R\$ 89.820,00
123	TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO 13 X 100 MM - ANALISES CLINICAS	1.000	CAIXA	R\$ 96,25	R\$ 96.250,00
124	TUBOS VACUNTAINER PARA COLETA 13X75MM COM ANTICOAGULANTE EDTA (TAMPA LILAS) C/ 100 UNID (ANALISES CLINICAS)	800	CAIXA	R\$ 122,30	R\$ 97.840,00
125	UREIA LIQUIFORM CINETICA REF 104-4/50 LABTEST (ANALISES CLINICAS)	25	KIT	R\$ 312,20	R\$ 7.805,00
126	VDRL (RPR) PRONTO PARA USO CX COM 4 FRASCO C/ 5 ML 119 PL-250T LABTEST (ANALISES CLINICAS)	50	KIT	R\$ 128,60	R\$ 6.430,00
127	VIOLETA GENSIANA FRASCO COM 1000 ML (ANALISES CLINICAS)	40	FRASCO	R\$ 101,89	R\$ 4.075,60
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 3.200.108,82

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

- 6.1. Registre-se que o uso do sistema de registro de preços é o recomendável, e justifica-se por ser a forma preferencialmente de aquisição, conforme art. 82, a Art. 86 da lei 14.133/21. Ademais, as entregas devem ser parceladas, pois a definição da demanda não é possível ser previamente com precisão. Finalmente, a utilização do sistema de registro de preços propiciará a redução de custos, sem a realização de licitações seguidas para o mesmo objeto; evitará o desabastecimento, importará a redução de estoques e de custos de armazenamento, atendendo-se, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.
- 6.2. ITEM ÚNICO. A reunião em item único para fornecimento ao Órgão gestor, favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente. Busca-se também evitar múltiplas contratações para um mesmo objeto (aquisição de materiais de Raio-X e Insumos Laboratoriais diversos), destinados a atender necessidade específica do Órgão gestor. Espera-se, com o item único, manter a atratividade no fornecimento do objeto, já que algumas unidades demandam pequenas quantidades mensais que licitadas individualmente não despertariam o interesse do mercado. Pretende-se atender à demanda de aquisição de materiais de Raio-X e Insumos Laboratoriais diversos de maneira uniforme entre todas as unidades gestoras, usando metodologia padronizada de atendimento fundada no seguinte protocolo de procedimentos: solicitação -> recebimento -> fiscalização -> pagamento.

- 6.3. COTAS. Da mesma forma, o parcelamento ou a divisão em cotas, como nos termos do art. 48, III da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto 8.538/2015, acarreta prejuízo ao conjunto do objeto, pois caso empresas diversas sejam contratadas, há um grande potencial de prejuízo em termos de economicidade, com perda de economia de escala. Igualmente poderá haver prejuízo em termos de eficiência, por conta do risco de algum eventual lote/item terminar fracassado pela menor atratividade e impactar diretamente e de forma negativa nos resultados projetados com a contratação. Portanto, a contratação da solução em item único, funciona como medida mitigadora de riscos.
- 6.4. O parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item 6.3 do objeto nos seguintes termos:
- 6.4.1. Realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material). Ou seja admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.
- 7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.

Jacareacanga/PA, 23 de Setembro de 2025.

LEDIONETA DE SOUSA SILVA
Gestor da Área Requisitante