

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

ITEM	ELEMENTOS
1.	Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. É dever do Estado, imposto constitucionalmente, garantir o direito à saúde a todos os cidadãos. A responsabilidade pelo fornecimento de procedimentos/tratamentos ao paciente é do Município onde se localiza o seu domicílio, desta maneira, o município de Águas Frias Necessita realizar serviços de coleta e análises clínicas patológicas de exames para atender aos usuários do sistema único de saúde (SUS). Considerando a necessidade de acompanhar e investigar casos de hipertensão e diabetes, doenças cardiovasculares entre outras doenças que acometem a população, se faz necessária a realização de exames complementares que visam trazer informações que vão além dos dados colhidos por meio da anamnese e do exame físico realizado pelo profissional de saúde, sendo que os exames laboratoriais são ferramentas valiosas para determinar a condição de saúde de um paciente, auxiliar no diagnóstico de diversas doenças e apontar problemas no funcionamento de vários órgãos do corpo humano. Devido não possuir laboratório dentro da unidade de saúde. Considerando que os exames complementares visam trazer informações que vão além dos dados colhidos por meio da anamnese e do exame físico realizado pelo profissional de saúde, sendo que os exames laboratoriais são ferramentas valiosas para determinar a condição de saúde de um paciente, auxiliar no diagnóstico de diversas doenças e apontar problemas no funcionamento de vários órgãos do corpo humano. Considerando que a Secretaria Municipal de Saúde segue os protocolos de exames do Ministério da Saúde para realizar o pré-natal com qualidade, evitando abortos, bem como a diminuição da mortalidade infantil e acompanhamento do desenvolvimento e crescimento da criança.

	Considerando a necessidade de acompanhar e investigar casos de hipertensão e diabetes e doenças cardiovasculares, pois constituem principal causa de morbimortalidade na população, levando com frequência à invalidez parcial ou total do indivíduo, com graves repercussões para o paciente, sua família e à sociedade.
2.	Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração O Município não possui Plano de Contratação anual
3.	Requisitos da contratação 3.1. Fornecimento de Profissional habilitado no seu respectivo conselho de classe. 3.2. Fornecimento de material para o desempenho das análises clínicas solicitadas. 3.3. Fornecimento de equipamentos e laboratório apropriado para execução das análises clínicas. 3.4. Coleta de amostras a realizada dentro do município de Águas Frias, de modo que facilite a locomoção dos pacientes. 3.5. Contrato com empresa especializada para destinação correta de materiais contaminados de serviço de saúde. 3.6. Fornecimento de Laudos impressos e digitais, sempre que for solicitado pela unidade de saúde. 3.7. Atendimento das normas e regulamentos relativos a normativas de saúde. 3.8. Locais de coleta deverão dispor de acessibilidade. 3.9. A realização da coleta, bem como agendamento e entrega de resultados deverão ser realizados em horário comercial.
4.	Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A partir de uma análise da última contratação destes serviços pelo município e pelas quantidades consumidas ao final do contrato. Verificou-se que estes serviços são utilizados durante todo o decorrer do ano, sendo assim seria importante realizar uma licitação para registro de preços, visando futuros e eventuais serviços a serem necessários. O preço estimado da contratação foi obtido através de tabela de preços do CISAMOSC. As quantidades mínimas de exames e demais atividades a serem contratadas com referência nos anos anteriores seguem na tabela abaixo, conforme quantidades elaboradas pela Secretaria de Saúde Municipal:

LOTE	Itens	Objeto	Qtde
1	1	Dosagem de ácido úrico	700
	2	Dosagem de Alfa -1- Glicoproteína ácida	100
	3	Dosagem de Amilase	1500
	4	Dosagem de Bilirrubina total e frações	200
	5	Dosagem de Cálcio	250
	6	Dosagem de Cálcio Ionizável	100
	7	Dosagem de Cloreto	50
	8	Dosagem de Colesterol HDL	1500
	9	Dosagem de Colesterol LDL	1500
	10	Dosagem de colesterol total	1500
	11	Dosagem de Creatinina	1500
	12	Dosagem Creatinofosfoquinase (CPK)	200
	13	Dosagem de Desidrogenase Lática	100
	14	Dosagem de Ferritina	1000
	15	Dosagem de Ferro Sérico	300
	16	Dosagem de Fosfatase Alcalina	200
	17	Dosagem de Fósforo	100
	18	Dosagem de Gama-Glutamil-Transferase (GAMA GT)	500
	19	Dosagem de Glicose	1600
	20	Dosagem de Hemoglobina Glicosilada	1500
	21	Dosagem de Magnésio	100
	22	Dosagem de Muco-Proteínas	100
	23	Dosagem de Potássio	500
	24	Dosagem de Proteínas Totais	200

25	Dosagem de Proteínas Totais e Frações	200
26	Dosagem de Sódio	300
27	Dosagem de de Transaminase Glutamico-Oxalacetica (TGO)	1000
28	Dosagem de Transaminase Glutamico-Piruvica (TGP)	1000
29	Dosagem de Transferrina	300
30	Dosagem de Triglicerídeos	1500
31	Dosagem de ureia	500
32	Dosagem de Vitamina B12	400
33	Eletroforese de Proteínas	100
34	Contagem de Plaquetas	500
35	Contagem de Reticulocitos	100
36	Determinação de Tempo de Coagulação	500
37	Determinação de Tempo de Sangramento - DUKE	500
38	Determinação de Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTP ATIVADA)	500
39	Determinação de Tempo e Atividade da Protrombina (TAP	500
40	Determinação de Velocidade de Hemossedimentação (VHS)	1000
41	Eletroforese de Hemoglobina	100
42	Hemograma Completo	2500
43	Determinação Quantitativa de Proteína C Reativa	500
44	Dosagem de Alfa-Fetoproteína	50
45	Dosagem de Antígeno Prostático Específico (PSA)	1300
46	Dosagem de Beta-2-Microglobulina	20
47	Dosagem de Imunoglobulina A (IGA)	200
48	Dosagem de Imunoglobulina E (IGE)	200
49	Dosagem de Imunoglobulina M (IGM)	200
50	Pesquisa de Anticorpos Anti-HIV-1 + HIV-2 (ELISA)	200
51	Pesquisa de Anticorpos Antibrucelas	100
52	Pesquisa de Anticorpos Antiestreptolisina O (ASLO)	100
53	Pesquisa de Anticorpos Antimicrosomas	100
54	Pesquisa de Anticorpos Antinucleo	100
55	Pesquisa de Anticorpos Antitireoglobulina	200
56	Pesquisa de Anticorpos Contra Antígeno de Superfície do Virus da Hepatite B (ANTI-HBS)	100



Estado de Santa Catarina
Município de Águas Frias



57	Pesquisa de Anticorpos Contra Antígeno e do Vírus da Hepatite B (ANTI-HBE)	50
58	Pesquisa de Anticorpos Contra o Vírus da Hepatite C (ANTIHCV)	100
59	Pesquisa de Anticorpos IGG Anticitomegalovirus	100
60	Pesquisa de Anticorpos IGG Antitoxoplasma	200
61	Pesquisa de Anticorpos IGG Contra Antígeno Central do Vírus da Hepatite B (ANTI- HBC- Total)	100
62	Pesquisa de Anticorpos IGG Contra Arbovirus (Dengue e Febre)	200
63	Pesquisa de Anticorpos IGG Contra o Vírus da Hepatite A (HAV-IGG)	100
64	Pesquisa de Anticorpos IGM Anticitomegalovirus	100
65	Pesquisa de Anticorpos IGM Antitoxoplasma	200
66	Pesquisa de Anticorpos IGM Contra Antígeno Central do Vírus	100
67	Pesquisa de Anticorpos IGM Contra Arbovirus (Dengue e Febre)	200
68	Pesquisa de Anticorpos IGM Contra o Vírus da Hepatite A (HAV-IGM)	100
69	Pesquisa de Antígeno Carcinoembrionario (CEA)	30
70	Pesquisa de Antígeno de Superfície do Vírus Da Hepatite B (HBSAG)	200
71	Pesquisa de Antígeno e do Vírus da Hepatite B (HBEAG)	50
72	Pesquisa de Fator Reumatoide (WAALER-ROSE)	100
73	Teste de VDRL para Diagnóstico da Sífilis	250
74	Exame Coprológico Funcional	50
75	Pesquisa de Leucócitos nas Fezes	50
76	Pesquisa de Ovos e Cistos de Parasitas	250
77	Pesquisa de Sangue Oculto nas Fezes	150
78	Análise de Caracteres Físicos, Elementos e Sedimento da Urina	2000
79	Clearance de Creatinina	100
80	Clearance de Ureia	100
81	Dosagem de Citrato	20
82	Dosagem de Microalbumina na Urina	100
83	Dosagem de Proteínas (Urina de 24 Horas)	100
84	Dosagem de Estradiol	100
85	Dosagem de Estríol	50
86	Dosagem de Gonadotrofina Corionica Humana (HCG, BETA HCG)	400
87	Dosagem de Hormônio de Crescimento (HGH)	50
88	Dosagem de Hormônio Foliculo-Estimulante (FSH)	100

	89	Dosagem de Hormônio Luteinizante (LH)	100
	90	Dosagem de Hormônio Tireoestimulante (TSH)	1500
	91	Dosagem de Paratormonio	200
	92	Dosagem de Progesterona	50
	93	Dosagem de Prolactina	100
	94	Dosagem de Somatomedina C (IGF1)	20
	95	Dosagem de Testosterona	50
	96	Dosagem de Testosterona Livre	50
	97	Dosagem de Tireoglobulina	30
	98	Dosagem de Tiroxina (T4)	150
	99	Dosagem de Tiroxina Livre (T4 LIVRE)	800
	100	Dosagem de Triiodotironina (T3)	200
	101	Dosagem de Acido Valpróico	30
	102	Dosagem de Carbamazepina	30
	103	Dosagem de Litio	100
	104	Antibiograma	500
	105	Baciloscopia Direta para Baar Tuberculose (Diagnóstica)	100
	106	Baciloscopia Direta para Baar (Hanseníase)	100
	107	Bacteroscopia (GRAM)	100
	108	Cultura de Bactérias para Identificação	400
	109	Cultura para Identificação de Fungos	100
	110	Determinação Direta e Reversa de Grupo ABO	200
	111	Pesquisa de Fator RH (INCLUI D FRACO)	300
	112	Determinação de Curva Glicêmica (duas dosagens)	200
	113	Dosagem de 25 Hidroxivitamina D	600
	114	Antígeno NS1- teste rápido para dengue	500
	115	Taxa de Coleta de Exames	4000
	R\$ 364.569,50		
5.	Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. A partir da análise do problema verificou-se a existência de 02 possíveis soluções:		

01- Contratação de empresa terceirizada para a realização dos serviços;

02- Concurso Público para provimento do cargo nas áreas de Bioquímico e auxiliar de laboratório e aquisição de equipamentos para realização das análises.

Nas duas possíveis soluções levantadas precisamos levar em consideração o custo do serviço, sendo que o município não possui estrutura para formação de servidores públicos e para realização de concurso público seria necessário a criação dos cargos, se tornando inviável ao município a criação de uma lei neste aspecto. Sendo que não possui estrutura física para o mesmo necessitando de ampliação da unidade para que comportasse mais uma sala de coleta e um laboratório como preconiza a legislação vigente. Sendo que posteriormente seria necessária a compra de equipamentos e de mobília e insumos para a realização desses procedimentos. Equipamentos de laboratório para que tenham sua eficiência devem ser calibrados periodicamente deste modo acarretando mais um custo.

Reitera-se que o município não possui estrutura de local e servidores para realizar os serviços. Sendo assim, a opção 01 demonstra ser a mais viável, pois a contratação de uma empresa especializada garante que os profissionais contratados por ela tenham todos os requisitos necessários, garantindo efetivamente a boa execução dos serviços, com estrutura adequada, sem acarretar encargos extras.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

O preço total da contratação foi estimado em **R\$ 364.569,50 (Trezentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e nove reais com cinquenta centavos)**, através de pesquisa de preços da tabela lista de procedimentos CISAMOSC.

Os recursos para a referida contratação serão provenientes do orçamento da secretaria municipal de meio Saúde, conforme dotação orçamentária. Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, e com licitações de anos anteriores portanto, pertinente a média estimada de preços para contratação.

Como tabela orçamentária em anexo:

LOTE	Itens	Objeto	Qtde	Valor unitário	Valor Total
------	-------	--------	------	----------------	-------------

				tabela CISAMOSC	
1	1	Dosagem de ácido úrico	700	R\$ 2,64	R\$ 1.848,00
	2	Dosagem de Alfa -1- Glicoproteína ácida	100	R\$ 5,27	R\$ 527,00
	3	Dosagem de Amilase	1500	R\$ 3,21	R\$ 4.815,00
	4	Dosagem de Bilirrubina total e frações	200	R\$ 2,87	R\$ 574,00
	5	Dosagem de Cálcio	250	R\$ 2,64	R\$ 660,00
	6	Dosagem de Cálcio Ionizavel	100	R\$ 5,02	R\$ 502,00
	7	Dosagem de Cloreto	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
	8	Dosagem de Colesterol HDL	1500	R\$ 5,02	R\$ 7.530,00
	9	Dosagem de Colesterol LDL	1500	R\$ 5,02	R\$ 7.530,00
	10	Dosagem de colesterol total	1500	R\$ 2,64	R\$ 3.960,00
	11	Dosagem de Creatinina	1500	R\$ 2,64	R\$ 3.960,00
	12	Dosagem Creatinofosfoquinase (CPK)	200	R\$ 4,23	R\$ 846,00
	13	Dosagem de Desidrogenase Latica	100	R\$ 4,23	R\$ 423,00
	14	Dosagem de Ferritina	1000	R\$ 15,59	R\$ 15.590,00
	15	Dosagem de Ferro Serico	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
	16	Dosagem de Fosfatase Alcalina	200	R\$ 2,87	R\$ 574,00
	17	Dosagem de Fósforo	100	R\$ 2,64	R\$ 264,00
	18	Dosagem de Gama-Glutamil-Transferase (GAMA GT)	500	R\$ 4,04	R\$ 2.020,00
	19	Dosagem de Glicose	1600	R\$ 2,64	R\$ 4.224,00
	20	Dosagem de Hemoglobina Glicosilada	1500	R\$ 8,32	R\$ 12.480,00
	21	Dosagem de Magnésio	100	R\$ 2,87	R\$ 287,00
	22	Dosagem de Muco-Proteínas	100	R\$ 2,01	R\$ 201,00
	23	Dosagem de Potássio	500	R\$ 2,64	R\$ 1.320,00
	24	Dosagem de Proteínas Totais	200	R\$ 1,61	R\$ 322,00
	25	Dosagem de Proteínas Totais e Frações	200	R\$ 2,64	R\$ 528,00
	26	Dosagem de Sódio	300	R\$ 2,64	R\$ 792,00
	27	Dosagem de de Transaminase Glutamico-Oxalacetica (TGO)	1000	R\$ 2,87	R\$ 2.870,00
	28	Dosagem de Transaminase Glutamico-Piruvica (TGP)	1000	R\$ 2,87	R\$ 2.870,00
	29	Dosagem de Transferrina	300	R\$ 5,89	R\$ 1.767,00
	30	Dosagem de Triglicérideos	1500	R\$ 5,02	R\$ 7.530,00

31	Dosagem de ureia	500	R\$ 2,64	R\$ 1.320,00
32	Dosagem de Vitamina B12	400	R\$ 17,00	R\$ 6.800,00
33	Eletroforese de Proteínas	100	R\$ 6,32	R\$ 632,00
34	Contagem de Plaquetas	500	R\$ 3,91	R\$ 1.955,00
35	Contagem de Reticulocitos	100	R\$ 2,73	R\$ 273,00
36	Determinação de Tempo de Coagulação	500	R\$ 3,91	R\$ 1.955,00
37	Determinação de Tempo de Sangramento - DUKE	500	R\$ 3,91	R\$ 1.955,00
38	Determinação de Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTP ATIVADA)	500	R\$ 7,94	R\$ 3.970,00
39	Determinação de Tempo e Atividade da Protrombina (TAP	500	R\$ 3,91	R\$ 1.955,00
40	Determinação de Velocidade de Hemossedimentação (VHS)	1000	R\$ 3,91	R\$ 3.910,00
41	Eletroforese de Hemoglobina	100	R\$ 7,73	R\$ 773,00
42	Hemograma Completo	2500	R\$ 5,88	R\$ 14.700,00
43	Determinação Quantitativa de Proteína C Reativa	500	R\$ 10,64	R\$ 5.320,00
44	Dosagem de Alfa-Fetoproteína	50	R\$ 15,06	R\$ 753,00
45	Dosagem de Antígeno Prostático Específico (PSA)	1300	R\$ 18,80	R\$ 24.440,00
46	Dosagem de Beta-2-Microglobulina	20	R\$ 13,55	R\$ 271,00
47	Dosagem de Imunoglobulina A (IGA)	200	R\$ 19,73	R\$ 3.946,00
48	Dosagem de Imunoglobulina E (IGE)	200	R\$ 11,61	R\$ 2.322,00
49	Dosagem de Imunoglobulina M (IGM)	200	R\$ 17,16	R\$ 3.432,00
50	Pesquisa de Anticorpos Anti-HIV-1 + HIV-2 (ELISA)	200	R\$ 14,32	R\$ 2.864,00
51	Pesquisa de Anticorpos Antibrucelas	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00
52	Pesquisa de Anticorpos Antiestreptolisina O (ASLO)	100	R\$ 4,04	R\$ 404,00
53	Pesquisa de Anticorpos Antimicrosomas	100	R\$ 17,16	R\$ 1.716,00
54	Pesquisa de Anticorpos Antinucleo	100	R\$ 24,55	R\$ 2.455,00
55	Pesquisa de Anticorpos Antitireoglobulina	200	R\$ 19,73	R\$ 3.946,00
56	Pesquisa de Anticorpos Contra Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (ANTI-HBS)	100	R\$ 21,33	R\$ 2.133,00
57	Pesquisa de Anticorpos Contra Antígeno e do Vírus da Hepatite B (ANTI-HBE)	50	R\$ 21,33	R\$ 1.066,50
58	Pesquisa de Anticorpos Contra o Vírus da Hepatite C (ANTI-HCV)	100	R\$ 21,33	R\$ 2.133,00
59	Pesquisa de Anticorpos IGG Anticitomegalovirus	100	R\$ 14,74	R\$ 1.474,00
60	Pesquisa de Anticorpos IGG Antitoxoplasma	200	R\$ 19,33	R\$ 3.866,00
61	Pesquisa de Anticorpos IGG Contra Antígeno Central do Vírus da Hepatite B (ANTI- HBC-Total)	100	R\$ 21,33	R\$ 2.133,00

62	Pesquisa de Anticorpos IGG Contra Arbovirus (Dengue e Febre)	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
63	Pesquisa de Anticorpos IGG Contra o Vírus da Hepatite A (HAV-IGG)	100	R\$ 21,33	R\$ 2.133,00
64	Pesquisa de Anticorpos IGM Anticitomegalovirus	100	R\$ 14,61	R\$ 1.461,00
65	Pesquisa de Anticorpos IGM Antitoxoplasma	200	R\$ 21,33	R\$ 4.266,00
66	Pesquisa de Anticorpos IGM Contra Antígeno Central do Vírus	100	R\$ 18,55	R\$ 1.855,00
67	Pesquisa de Anticorpos IGM Contra Arbovirus (Dengue e Febre)	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
68	Pesquisa de Anticorpos IGM Contra o Vírus da Hepatite A (HAV-IGM)	100	R\$ 18,55	R\$ 1.855,00
69	Pesquisa de Antígeno Carcinoembrionario (CEA)	30	R\$ 15,35	R\$ 460,50
70	Pesquisa de Antígeno de Superfície do Vírus Da Hepatite B (HBSAG)	200	R\$ 21,33	R\$ 4.266,00
71	Pesquisa de Antígeno e do Vírus da Hepatite B (HBEAG)	50	R\$ 21,33	R\$ 1.066,50
72	Pesquisa de Fator Reumatoide (WAALER-ROSE)	100	R\$ 4,10	R\$ 410,00
73	Teste de VDRL para Diagnóstico da Sífilis	250	R\$ 4,04	R\$ 1.010,00
74	Exame Coprológico Funcional	50	R\$ 3,04	R\$ 152,00
75	Pesquisa de Leucócitos nas Fezes	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
76	Pesquisa de Ovos e Cistos de Parasitas	250	R\$ 3,00	R\$ 750,00
77	Pesquisa de Sangue Oculto nas Fezes	150	R\$ 4,00	R\$ 600,00
78	Análise de Caracteres Físicos, Elementos e Sedimento da Urina	2000	R\$ 5,30	R\$ 10.600,00
79	Clearance de Creatinina	100	R\$ 5,02	R\$ 502,00
80	Clearance de Ureia	100	R\$ 3,51	R\$ 351,00
81	Dosagem de Citrato	20	R\$ 2,01	R\$ 40,20
82	Dosagem de Microalbumina na Urina	100	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
83	Dosagem de Proteínas (Urina de 24 Horas)	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00
84	Dosagem de Estradiol	100	R\$ 10,15	R\$ 1.015,00
85	Dosagem de Estriol	50	R\$ 12,63	R\$ 631,50
86	Dosagem de Gonadotrofina Corionica Humana (HCG, BETA HCG)	400	R\$ 9,76	R\$ 3.904,00
87	Dosagem de Hormônio de Crescimento (HGH)	50	R\$ 12,70	R\$ 635,00
88	Dosagem de Hormônio Foliculo-Estimulante (FSH)	100	R\$ 9,82	R\$ 982,00
89	Dosagem de Hormônio Luteinizante (LH)	100	R\$ 11,16	R\$ 1.116,00
90	Dosagem de Hormônio Tireoestimulante (TSH)	1500	R\$ 11,15	R\$ 16.725,00
91	Dosagem de Paratormonio	200	R\$ 43,13	R\$ 8.626,00
92	Dosagem de Progesterona	50	R\$ 12,63	R\$ 631,50
93	Dosagem de Prolactina	100	R\$ 12,63	R\$ 1.263,00

	94	Dosagem de Somatomedina C (IGF1)	20	R\$ 18,10	R\$ 362,00
	95	Dosagem de Testosterona	50	R\$ 12,98	R\$ 649,00
	96	Dosagem de Testosterona Livre	50	R\$ 16,31	R\$ 815,50
	97	Dosagem de Tireoglobulina	30	R\$ 18,10	R\$ 543,00
	98	Dosagem de Tiroxina (T4)	150	R\$ 10,90	R\$ 1.635,00
	99	Dosagem de Tiroxina Livre (T4 LIVRE)	800	R\$ 13,60	R\$ 10.880,00
	100	Dosagem de Triiodotironina (T3)	200	R\$ 10,84	R\$ 2.168,00
	101	Dosagem de Ácido Valpróico	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
	102	Dosagem de Carbamazepina	30	R\$ 20,16	R\$ 604,80
	103	Dosagem de Litio	100	R\$ 3,21	R\$ 321,00
	104	Antibiograma	500	R\$ 6,13	R\$ 3.065,00
	105	Baciloscopia Direta para Baar Tuberculose (Diagnóstica)	100	R\$ 6,01	R\$ 601,00
	106	Baciloscopia Direta para Baar (Hanseníase)	100	R\$ 4,20	R\$ 420,00
	107	Bacteroscopia (GRAM)	100	R\$ 4,00	R\$ 400,00
	108	Cultura de Bactérias para Identificação	400	R\$ 8,04	R\$ 3.216,00
	109	Cultura para Identificação de Fungos	100	R\$ 4,19	R\$ 419,00
	110	Determinação Direta e Reversa de Grupo ABO	200	R\$ 2,96	R\$ 592,00
	111	Pesquisa de Fator RH (INCLUI D FRACO)	300	R\$ 2,96	R\$ 888,00
	112	Determinação de Curva Glicêmica (duas dosagens)	200	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00
	113	Dosagem de 25 Hidroxivitamina D	600	R\$ 30,24	R\$ 18.144,00
	114	Antígeno NS1- teste rápido para dengue	500	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00
	115	Taxa de Coleta de Exames	4000	R\$ 5,00	R\$ 20.000,00
TOTAL R\$ 364.569,50					
7.	Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso Os procedimentos deverão ser realizados diretamente no laboratório da contratada. O Locais de coleta deverá dispor de acessibilidade. A realização da coleta, bem como agendamento e entrega de resultados deverão ser realizados em horário comercial.				

	A empresa contratada será responsável pelo local, áreas físicas destinadas à coleta, funcionários e responsável técnico habilitado, material necessário às coletas, medicamentos, transporte; todo e qualquer ônus imprescindível para a realização dos exames e boa execução dos serviços. O local, como prédio, e condições físicas destinados à coleta e realização dos exames serão de responsabilidade da empresa Contratada. O local de execução da coleta das amostras, deverá ser em prédio fornecido pela licitante, localizado no perímetro urbano do município de Águas Frias/SC. A contratada deverá realizar coleta domiciliar para pacientes acamados, conforme solicitação da Unidade de saúde do município.
8.	Justificativas para o parcelamento ou não da contratação A licitação deverá ser realizada por lote. Para facilitar a coleta de amostras dos pacientes, pois caso houvesse mais de um prestador de serviços, o paciente necessitaria realizar a coleta de sangue diversas vezes.
9.	Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Considerando que os exames complementares visam trazer informações que vão além dos dados colhidos por meio da anamnese e do exame físico realizado pelo profissional de saúde, sendo que os exames laboratoriais são ferramentas valiosas para determinar a condição de saúde de um paciente, auxiliar no diagnóstico de diversas doenças e apontar problemas no funcionamento de vários órgãos do corpo humano. Deste modo facilitando um diagnóstico rápido e eficiente de modo a evitar que a doença progrida e necessite de outras especialidades medicas evitando gastos que poderiam ser evitados com diagnósticos precoces.
10.	Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual. A secretaria municipal de Saúde através da sua estrutura de servidores realizará a fiscalização do contrato. Não há necessidade de capacitação de servidores para realização das fiscalizações.
11.	Contratações correlatas e/ou interdependentes

	Não há contratação correlata.
12.	Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. O serviço proposto não gera possíveis impactos ambientais e por isso não é aplicável ao caso. Os lixos gerados serão destinados a coleta de materiais de saúde que é realizado através da empresa especializada que faz o destino correto dos resíduos.
13.	Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina Conforme resultado do presente estudo técnico preliminar, conclui-se pela viabilidade da contratação de serviço para realização de exames. Sendo a contratação o modo mais viável e econômico para o município de modo comprovado pelos anos anteriores a eficiência. A solução mais viável encontrada foi a elaboração de licitação no formato menor preço por global, objetivando selecionar a proposta mais vantajosa ao município, sendo que o (s) fornecedor(es) deverá atender as exigências de segurança, ofertar serviços de qualidade conforme regulamentação.
Lirdes Galão Secretária de Saúde Águas Frias, 03 de Maio de 2023.	