



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÁ

A Joia da Serra Gaúcha!

Estudo Técnico Preliminar

1. Número do processo:

1.1 Descrição sucinta do objeto

Contratação, por meio de credenciamento, de pessoas jurídicas especializadas na prestação de serviços de exames laboratoriais clínicos, incluindo coleta, análise, processamento e emissão de laudos, conforme demanda da Administração, observadas as normas técnicas, sanitárias e legais vigentes.

1.2 Descrição da necessidade

Indispensáveis para diagnósticos, acompanhamentos clínicos, ações preventivas e avaliações periódicas de saúde. A inexistência ou limitação de estrutura própria para realização dos exames torna necessária a contratação de laboratórios externos, assegurando atendimento adequado às demandas institucionais.

1.3 Área requisitante

- Secretaria de Saúde e Assistência Social
- Sadi João Marin, Secretário de Saúde e Assistência Social

2. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os serviços a serem contratados deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Registro e regularidade junto aos órgãos competentes (ANVISA, Vigilância Sanitária, Conselho de Classe, quando aplicável);
- Capacidade técnica comprovada para realização dos exames;
- Utilização de equipamentos e metodologias reconhecidas e atualizadas;
- Cumprimento dos prazos máximos para entrega de resultados;
- Atendimento às normas de biossegurança, ética e sigilo das informações;
- Disponibilidade para atender a demanda conforme solicitação da Administração.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

3. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado identificou a existência de diversos laboratórios clínicos aptos à prestação dos serviços, com capacidade técnica e operacional compatível. Verificou-se que o modelo de credenciamento é amplamente utilizado para esse tipo de serviço, permitindo a participação de múltiplos prestadores, ampliando a rede de atendimento, promovendo a livre concorrência e assegurando maior capilaridade e acessibilidade aos usuários.

4. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na adoção do credenciamento de laboratórios, permitindo que todos os interessados que atendam aos requisitos previamente definidos sejam habilitados para prestar os serviços, mediante remuneração por exame efetivamente realizado. Esse modelo garante flexibilidade, continuidade do serviço, atendimento descentralizado e adequação às variações de demanda.

5. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Exame	Descrição	Valor R\$
1	25 OH VIT D	R\$19,54
2	ACIDO FOLICO	R\$20,16
3	ACIDO URICO	R\$2,69
4	AMILASE PANCREATICA	R\$3,28
5	ANTI – HbcIgm	R\$23,44
6	ANTI HBC TOTAL	R\$23,89
7	ANTI HBS	R\$23,89
8	ANTI HAV-IGM	R\$23,89
9	ANTI-HCV	R\$23,89
10	ANTIBIOGRAMA – IDENTIFICAÇÃO BACTERIANA	R\$10,6
11	ANTIGENO ESPECIFICO PROSTATICO TOTAL (PSA) PESQ	R\$23,63
12	ANTÍGENO CARBOIDRATO 125	R\$22,45
13	ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	R\$17,94
14	B.A.A.R (ZIEHL OU FLUORESCENCIA, PESQUISA DIR)	R\$6,11
15	BACTERIOSCOPIA PRIMEIRA AMOSTRA	R\$5,01
16	BACTERIOSCOPIA SEGUNDA AMOSTRA	R\$6,01
17	BACTERIOSCOPIA TERCEIRA AMOSTRA	R\$7,01
18	BILIRRUBINA (TOTAL, DIRETA E INDIRETA)	R\$2,92



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

19	BIOLOGIA MOLECULAR PARA DETECÇÃO DE CLAMÍDIA	R\$43,20
20	CALCIO	R\$2,69
21	COLESTEROL HDL – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$5,11
22	COLESTEROL LDL - PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$7,49
23	COLESTEROL TOTAL – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$2,69
24	COLINESTERASE ERITROCITARIA TOTAL	R\$5,14
25	COLINESTERASE PLASMATICA	R\$6,27
26	COOMBS DIRETO	R\$3,96
27	COOMBS INDIRETO	R\$3,96
28	CREATININA – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$2,69
29	CURVA GLICEMICA (4 DOSAGENS) VIA ORAL OU END	R\$10,30
30	CURVA GLICEMICA (5 DOSAGENS)	R\$11,9
31	DENGUE IGG	R\$30,78
32	DENGUE IGM	R\$30,78
33	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO	R\$3,97
34	DOSAGEM DE CREATINOFOSFOQUINASE	R\$5,36
35	DOSAGEM DE LIPASE	R\$6,01
36	DOSAGEM DE LITIO	R\$6,80
37	DOSAGEM DE MAGNÉSIO	R\$5,60
38	DOSAGEM DE PROTEINA C REATIVA	R\$4,23
39	ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	R\$13,85
40	EQU – ROTINA DE URINA (CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS ANORMAIS E SEDIMENTOSCOPIA)	R\$16,17
41	FATOR REUMATOIDE	R\$3,92
42	FATOR RH E GRUPO	R\$2,59
43	FERRITINA	R\$22,70
44	FERRO SERICO (FE+)	R\$5,11
45	FOSFATASE ALCALINA	R\$2,92
46	FOSFORO	R\$3,92
47	FTA ABS (Sífilis) IGG	R\$14,56
48	FTA ABS (Sífilis) IGM	R\$14,56
49	FTA ABS (Sífilis)	R\$14,56
50	GAMA GT	R\$5,11
51	GLICEMIA 2 HRS APÓS SOBRECARGA COM DEXTRO	R\$4,79
52	GLICOSE – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$2,69
53	GLICOSE 2 (CURVA GLICEMICA)	R\$5,42
54	GLICOSE JEJUM (CURVA GLICEMICA)	R\$5,46
55	GLICOSE POS PRANDIAL	R\$3,79
56	GORDURA FECAL	R\$3,33



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

57	GONOCOCO	R\$70,33
58	HEMOGLOBINA GLICADA	R\$11,44
59	HEMOGRAMA (ERITOGRAMA, LEUCOGRAMA)	R\$5,98
60	HEPATITE B-HBSAG (AU, ANTIGENO AUSTRALIA – PES)	R\$23,88
61	HIV – SEGUNDA AMOSTRA	R\$17,9
62	HIV1 + 2 E ANTIGENO O, PESQUISA DE ANTICORPOS	R\$14,56
63	HIV1 + HIV2, DETERMINAÇÃO CONJUNTA, PES DE ANT	R\$14,56
64	HIV1 OU HIV2, PESQUISA DE ANTICORPOS – TESTE RAP	R\$14,56
65	HORMONIO GONODOTROFICO CORIONICO QUANT	R\$12,86
66	HTLV - VÍRUS LINFOTRÓPICO DE CÉLULAS T HUMANAS TIPO I e II	R\$25,57
67	NEISSERIA, PESQUISA	R\$15,54
68	PARASITOLÓGICO, PRIMEIRA AMOSTRA – NAS FEZES	R\$2,41
69	PARASITOLÓGICO, SEGUNDA AMOSTRA – NAS FEZES	R\$3,00
70	PARASITOLÓGICO, TERCEIRA AMOSTRA – NAS FEZES	R\$3,59
71	PCR PARA CLAMÍDIA E GONOCOCO	R\$161,82
72	PLAQUETAS, CONTAGEM	R\$6,93
73	POTASSIO	R\$8,08
74	RUBEOLA – IGG – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$22,13
75	RUBEOLA – IGM – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$22,13
76	SANGUE OCULTO PESQUISA – NAS FEZES	R\$3,30
77	SANGUE OCULTO PESQUISA DE (SEG AMOSTRA)	R\$3,89
78	SANGUE OCULTO PESQUISA DE (TER AMOSTRA)	R\$4,48
79	SIFILIS – VDRL	R\$4,12
80	SODIO	R\$2,69
81	T3	R\$12,68
82	T4 LIVRE	R\$15,00
83	TEMPO DE ATIVAÇÃO PARCIAL DA TROMBOPLASTINA	R\$8,40
84	TEMPO DE PROTROMBINA – DETERMINAÇÃO	R\$3,97
85	TESTE ORAL DE TOLERÂNCIA À GLICOSE	R\$7,24
86	TIPAGEM SANGUINEA	R\$2,57
87	TIREOESTIMULANTE, HORMONIO (TSH) PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$11,55
88	TOXOPLASMOSE – IGG – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$21,88
89	TOXOPLASMOSE – IGM – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$22,44
90	TOXOPLASMOSE IGG	R\$21,88
91	TOXOPLASMOSE IGM	R\$22,44
92	TRANSAMINASE OXALACETICA (AMINO TRANSFERASE ASP)	R\$2,92
93	TRANSAMINASE PIRUVICA (AMINO TRANSFERASE DE ALAN)	R\$2,92
94	TRIGLICERIDEOS – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$5,11
95	UREIA – PESQUISA E/OU DOSAGEM	R\$3,92



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

96	UROCULTURA	R\$11,27
97	VIT + B 6	R\$83,68
98	VIT + B 12	R\$22,20

6. Estimativa do Valor da Contratação

As quantidades estimadas baseiam-se no histórico de exames realizados em exercícios anteriores, bem como na projeção de demanda para o período contratual. Consideram-se os principais grupos de exames laboratoriais, admitindo-se variações quantitativas conforme a necessidade real, não configurando obrigação de consumo integral dos quantitativos estimados.

Exame	Descrição	Quantidade anual	Valor R\$	Valor Total
1	25 OH VIT D	1000	R\$19,54	R\$ 19540.00
2	ACIDO FOLICO	200	R\$20,16	R\$ 4.032.00
3	ACIDO URICO	500	R\$2,69	R\$ 1345.00
4	AMILASE PANCREATICA	100	R\$3,28	R\$ 328.00
5	ANTI – HbcIgm	100	R\$23,44	R\$ 2344.00
6	ANTI HBC TOTAL	100	R\$23,89	R\$ 2389.00
7	ANTI HBS	100	R\$23,89	R\$ 2389.00
8	ANTI HAV-IGM	100	R\$23,89	R\$ 2389.00
9	ANTI-HCV	100	R\$23,89	R\$ 2389.00
10	ANTIBIOGRAMA – IDENTIFICAÇÃO BACTERIANA	300	R\$10,6	R\$ 3180.00
11	ANTIGENO ESPECIFICO PROSTATICO TOTAL (PSA) PESQ	500	R\$23,63	R\$ 11815.00
12	ANTÍGENO CARBOIDRATO 125	100	R\$22,45	R\$ 2245.00
13	ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	100	R\$17,94	R\$ 1794.00
14	B.A.A.R (ZIEHL OU FLUORESCENCIA, PESQUISA DIR)	200	R\$6,11	R\$ 1222.00
15	BACTERIOSCOPIA PRIMEIRA AMOSTRA	50	R\$5,01	R\$ 250.50
16	BACTERIOSCOPIA SEGUNDA AMOSTRA	50	R\$6,01	R\$ 300.50
17	BACTERIOSCOPIA TERCEIRA AMOSTRA	50	R\$7,01	R\$ 350.50
18	BILIRRUBINA (TOTAL, DIRETA E INDIRETA)	100	R\$2,92	R\$ 292.00
19	BIOLOGIA MOLECULAR PARA DETECÇÃO DE CLAMÍDIA	300	R\$43,20	R\$ 12960.00
20	CALCIO	100	R\$2,69	R\$ 269.00
21	COLESTEROL HDL – PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$5,11	R\$ 10220.00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

22	COLESTEROL LDL - PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$7,49	R\$ 14980.00
23	COLESTEROL TOTAL – PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$2,69	R\$ 5380.00
24	COLINESTERASE ERITROCITARIA TOTAL	100	R\$5,14	R\$ 514.00
25	COLINESTERASE PLASMÁTICA	100	R\$6,27	R\$ 627.00
26	COOMBS DIRETO	100	R\$3,96	R\$ 396.00
27	COOMBS INDIRETO	100	R\$3,96	R\$ 396.00
28	CREATININA – PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$2,69	R\$ 5380.00
29	CURVA GLICÊMICA (4 DOSAGENS) VIA ORAL OU END	100	R\$10,30	R\$ 1030.00
30	CURVA GLICÊMICA (5 DOSAGENS)	100	R\$11,9	R\$ 1190.00
31	DENGUE IGG	300	R\$30,78	R\$ 9234.00
32	DENGUE IGM	300	R\$30,78	R\$ 9234.00
33	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSIDIMENTAÇÃO	300	R\$3,97	R\$ 1191.00
34	DOSAGEM DE CREATINOFOSFOQUINASE	300	R\$5,36	R\$ 1608.00
35	DOSAGEM DE LIPASE	100	R\$6,01	R\$ 601.00
36	DOSAGEM DE LITIO	300	R\$6,80	R\$ 2040.00
37	DOSAGEM DE MAGNÉSIO	100	R\$5,60	R\$ 560.00
38	DOSAGEM DE PROTEÍNA C REATIVA	100	R\$4,23	R\$ 423.00
39	ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	100	R\$13,85	R\$ 1385.00
40	EQU – ROTINA DE URINA (CARACTERES FÍSICOS, ELEMENTOS ANORMAIS E SEDIMENTOSCOPIA)	2000	R\$16,17	R\$ 32340.00
41	FATOR REUMATOIDE	300	R\$3,92	R\$ 1176.00
42	FATOR RH E GRUPO	300	R\$2,59	R\$ 777.00
43	FERRITINA	500	R\$22,70	R\$ 11350.00
44	FERRO SÉRICO (FE+)	500	R\$5,11	R\$ 2555.00
45	FOSFATASE ALCALINA	300	R\$2,92	R\$ 876.00
46	FOSFORO	100	R\$3,92	R\$ 392.00
47	FTA ABS (Sífilis) IGG	300	R\$14,56	R\$ 4368.00
48	FTA ABS (Sífilis) IGM	300	R\$14,56	R\$ 4368.00
49	FTA ABS (Sífilis)	300	R\$14,56	R\$ 4368.00
50	GAMA GT	300	R\$5,11	R\$ 1533.00
51	GLICEMIA 2 HRS APÓS SOBRECARGA COM DEXTRO	300	R\$4,79	R\$ 1437.00
52	GLICOSE – PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$2,69	R\$ 5380.00
53	GLICOSE 2 (CURVA GLICÊMICA)	100	R\$5,42	R\$ 542,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

54	GLICOSE JEJUM (CURVA GLICEMICA)	100	R\$5,46	R\$ 546,00
55	GLICOSE POS PRANDIAL	100	R\$3,79	R\$ 379,00
56	GORDURA FECAL	100	R\$3,33	R\$ 333,00
57	GONOCOCO	100	R\$70,33	R\$ 7033,00
58	HEMOGLOBINA GLICADA	2000	R\$11,44	R\$ 22880,00
59	HEMOGRAMA (ERITOGRAMA, LEUCOGRAMA)	2000	R\$5,98	R\$ 11960,00
60	HEPATITE B-HBSAG (AU, ANTIGENO AUSTRALIA – PES)	500	R\$23,88	R\$ 11940,00
61	HIV – SEGUNDA AMOSTRA	500	R\$17,90	R\$ 8950,00
62	HIV1 + 2 E ANTIGENO O, PESQUISA DE ANTICORPOS	500	R\$14,56	R\$ 7280,00
63	HIV1 + HIV2, DETERMINAÇÃO CONJUNTA, PES DE ANT	500	R\$14,56	R\$ 7280,00
64	HIV1 OU HIV2, PESQUISA DE ANTICORPOS – TESTE RAP	500	R\$14,56	R\$ 7280,00
65	HORMONIO GONODOTROFICO CORIONICO QUANT	200	R\$12,86	R\$ 2572,00
66	HTLV - VÍRUS LINFOTRÓPICO DE CÉLULAS T HUMANAS TIPO I e II	200	R\$25,57	R\$ 5114,00
67	NEISSERIA, PESQUISA	200	R\$15,54	R\$ 3108,00
68	PARASITOLÓGICO, PRIMEIRA AMOSTRA – NAS FEZES	200	R\$2,41	R\$ 482,00
69	PARASITOLÓGICO, SEGUNDA AMOSTRA – NAS FEZES	200	R\$3,00	R\$ 600,00
70	PARASITOLÓGICO, TERCEIRA AMOSTRA – NAS FEZES	200	R\$3,59	R\$ 718,00
71	PCR PARA CLAMÍDIA E GONOCOCO	50	R\$161,82	R\$ 8091,00
72	PLAQUETAS, CONTAGEM	2000	R\$6,93	R\$ 13860,00
73	POTASSIO	800	R\$8,08	R\$ 6.464,00
74	RUBEOLA – IGG – PESQUISA E/OU DOSAGEM	100	R\$22,13	R\$ 2213,00
75	RUBEOLA – IGM – PESQUISA E/OU DOSAGEM	100	R\$22,13	R\$ 2213,00
76	SANGUE OCULTO PESQUISA – NAS FEZES	2000	R\$3,30	R\$ 6600,00
77	SANGUE OCULTO PESQUISA DE (SEG AMOSTRA)	200	R\$3,89	R\$ 778,00
78	SANGUE OCULTO PESQUISA DE (TER AMOSTRA)	200	R\$4,48	R\$ 896,00
79	SIFILIS – VDRL	500	R\$4,12	R\$ 2060,00
80	SODIO	800	R\$2,69	R\$ 2152,00
81	T3	500	R\$12,68	R\$ 6340,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

82	T4 LIVRE	500	R\$15,00	R\$ 7500,00
83	TEMPO DE ATIVAÇÃO PARCIAL DA TROMBOPLASTINA	300	R\$8,40	R\$ 2520,00
84	TEMPO DE PROTROMBINA – DETERMINAÇÃO	500	R\$3,97	R\$ 1985,00
85	TESTE ORAL DE TOLERÂNCIA À GLICOSE	50	R\$7,24	R\$ 362,00
86	TIPAGEM SANGUINEA	300	R\$2,57	R\$ 771,00
87	TIREOESTIMULANTE, HORMONIO (TSH) PESQUISA E/OU DOSAGEM	800	R\$11,55	R\$ 9240,00
88	TOXOPLASMOSE – IGG – PESQUISA E/OU DOSAGEM	100	R\$21,88	R\$ 2188,00
89	TOXOPLASMOSE – IGM – PESQUISA E/OU DOSAGEM	100	R\$22,44	R\$ 2244,00
90	TOXOPLASMOSE IGG	100	R\$21,88	R\$ 2188,00
91	TOXOPLASMOSE IGM	100	R\$22,44	R\$ 2244,00
92	TRANSAMINASE OXALACETICA (AMINO TRANSFERASE ASP) - TGO	1000	R\$2,92	R\$ 2920,00
93	TRANSAMINASE PIRUVICA (AMINO TRANSFERASE DE ALAN) - TGP	1000	R\$2,92	R\$ 2920,00
94	TRIGLICERIDEOS – PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$5,11	R\$ 10220,00
95	UREIA – PESQUISA E/OU DOSAGEM	2000	R\$3,92	R\$ 7840,00
96	UROCULTURA	2000	R\$11,27	R\$ 22540,00
97	VIT + B 6	50	R\$83,68	R\$ 4.184,00
98	VIT + B 12	1000	R\$22,20	R\$ 22200,00
		Valor Total R\$ 463.922,50 <i>463.862,50</i>		

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução não se aplica, uma vez que a contratação por credenciamento permite a prestação do serviço por múltiplos fornecedores simultaneamente, de forma não exclusiva. Tal modelo já assegura competitividade, economicidade e ampliação da oferta, não havendo prejuízo à execução do objeto.

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- Pregão Presencial nº 040/2023
- Pregão Presencial nº 037/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento do Município.

10. Resultados Pretendidos

- Ampliação do acesso aos exames laboratoriais;
- Redução do tempo de espera para realização e entrega de resultados;
- Melhoria da qualidade e confiabilidade dos diagnósticos;
- Continuidade dos serviços de saúde;
- Eficiência administrativa e melhor gestão dos recursos públicos.

11. Providências a serem adotadas

- Elaboração do edital de credenciamento;
- Definição dos critérios de habilitação técnica, jurídica e fiscal;
- Estabelecimento da tabela de preços e forma de pagamento;
- Publicação do chamamento público;
- Formalização dos termos de credenciamento;
- Acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços;
- Avaliação periódica da execução contratual e da qualidade dos serviços prestados.

12. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação dos serviços de exames laboratoriais poderá gerar impactos ambientais pontuais, principalmente relacionados ao uso de materiais descartáveis, geração de resíduos biológicos e consumo de insumos químicos. Tais impactos serão mitigados mediante a exigência de que os laboratórios credenciados cumpram integralmente a legislação ambiental vigente, as normas de biossegurança e os procedimentos adequados de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, incluindo coleta, acondicionamento, transporte e destinação final ambientalmente adequada.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

13. Declaração de Viabilidade

Com base nas informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação por credenciamento de serviços de exames laboratoriais é técnica, operacional e economicamente viável, atendendo às necessidades da Administração. O modelo proposto mostra-se adequado para garantir ampla oferta de prestadores, continuidade dos serviços, eficiência administrativa e atendimento ao interesse público, estando em conformidade com a legislação aplicável e com o planejamento institucional.

14. Responsável:

Sadi João Marin
Secretário de Saúde e Assistência Social

Cotiporã, 02 de Fevereiro de 2026